II

(Icke-lagstiftningsakter)

BESLUT

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 20 september 2013

om upprättande av de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem som ett resultat av interkalibreringsförfarandet, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG och om upphävande av beslut 2008/915/EG

[delgivet med nr C(2013) 5915]

(Text av betydelse för EES)

(2013/480/EU)

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 artikel 4.1 a ii i direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna, med vissa undantag, skydda, förbättra och återställa alla ytvattenförekomster i syfte att uppnå en god ytvattenstatus senast 15 år efter direktivets ikraftträdande, i enlighet med bilaga V till direktivet. Enligt artikel 4.1 a iii i direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna, med vissa undantag, skydda och förbättra alla konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i syfte att uppnå en god ekologisk potential och en god kemisk ytvattenstatus senast 15 år efter direktivets ikraftträdande, i enlighet med bilaga V till direktivet. Enligt avsnitt 1.4.1 i i bilaga V till direktiv 2000/60/EG bör hänvisningar till ekologisk status tolkas som hänvisningar till ekologisk potential när det gäller kraftigt modifierade eller konstgjorda vattenförekomster.

(2) Vid interkalibreringsförfarandet används en harmoniserad metod för att definiera ett av de viktigaste miljömålen i direktiv 2000/60/EG, nämligen god ekologisk status.

(3) I avsnitt 1.4.1 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG föreskrivs ett förfarande för att garantera jämförbarheten mellan medlemsstaternas biologiska övervakningsresultat, eftersom detta är centralt för klassificeringen av ekologisk status. Detta förutsätter att medlemsstaternas biologiska övervakningsresultat och klassificeringssystem 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 det nationella klassificeringssystemet överensstämmer med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG och om klassificeringssystemens resultat är jämförbara medlemsstaterna emellan.

(4) För att interkalibreringen ska kunna utföras är medlemsstaterna indelade i geografiska interkalibreringsgrupper, som består av grupper av medlemsstater som delar vissa typer av ytvattenförekomster, enligt avsnitt 2 i bilagan till kommissionens beslut 2005/646/EG av den 17 augusti 2005 om upprättande av ett register över övervakningsstationer som bildar ett interkalibreringsnät i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG [2].

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

[2] EUT L 243, 19.9.2005, s. 1.

(5) I avsnitt 1.4.1 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG anges att interkalibreringsförfarandet avser biologiska faktorer och att klassificeringsresultaten från de nationella övervakningssystemen ska jämföras för varje biologisk faktor och för var och en av de gemensamma typerna av ytvattenförekomster bland medlemsstaterna i samma geografiska interkalibreringsgrupp, och att man ska bedöma om resultaten överensstämmer med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

(6) Kommissionen har stött två faser av interkalibreringsförfarandet genom gemensamma forskningscentrumets institut för miljö och hållbar utveckling.

(7) I enlighet med den gemensamma genomförandestrategin för ramdirektivet för vatten utarbetades det tre vägledningsdokument (nr 6 ([1]) och 14 (två versioner) ([2])) för att underlätta interkalibreringsförfarandet. De gav en översikt över de viktigaste principerna för interkalibreringen och alternativ för att utföra förfarandet samt tidsramar och rapporteringskrav.

(8) År 2007 hade kommissionen mottagit interkalibreringsresultat för ett antal biologiska kvalitetsfaktorer. De ingick i 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 ([3]) som anger värdena för de klassgränser som medlemsstaterna bör använda i klassificeringarna i sina nationella övervakningssystem. Resultaten av den första fasen av interkalibreringsförfarandet var ofullständiga eftersom inte alla biologiska kvalitetsfaktorer omfattades. Det var emellertid nödvändigt att godkänna de tillgängliga resultaten av interkalibreringsförfarandet för att kunna informera om utvecklingen av de första förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten och åtgärdsprogrammen i enlighet med artiklarna 11 och 13 i direktiv 2000/60/EG.

(9) Resultaten av denna första fas av interkalibreringen godkändes i beslut 2008/915/EG. Dessa resultat redovisades preliminärt med en insikt om att ytterligare resultat skulle redovisas i framtida beslut när den relevanta informationen hade lämnats av medlemsstaterna i enlighet med avsnitt 1.4.1 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

(10) För att täppa till luckorna och förbättra interkalibreringsresultatens jämförbarhet i tid för den andra omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt 2015 inledde kommissionen en andra fas av interkalibreringsförfarandet.

(11) I bilaga I till detta beslut redogörs för resultaten av interkalibreringsförfarandet för de fall interkalibreringen har lyckats väl, med de tekniska förutsättningar som finns i dag.

(12) I bilaga II till detta beslut redogörs för resultaten av interkalibreringsförfarandet för de fall interkalibreringen har lyckats delvis. Alla de nödvändiga stegen i interkalibreringsförfarandet bör slutföras så att resultaten kan redovisas i ett nytt beslut. De resultaten är således preliminära.

(13) Medlemsstaterna bör slutföra interkalibreringen senast den 22 december 2016 så att kommissionen kan flytta resultaten i bilagorna I och II till detta beslut till en enda bilaga till ett nytt beslut. Resultaten kommer därefter att kunna användas i den tredje omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.

(14) Alla nödvändiga steg i interkalibreringsförfarandet bör slutföras senast den 22 december 2016 för de geografiska interkalibreringsgrupper och biologiska kvalitetsfaktorer där det ännu inte finns några interkalibreringsresultat som kan införas i detta beslut. Dessa resultat kommer därefter också att kunna redovisas i ett nytt beslut och användas i den tredje omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.

(15) Även om interkalibreringen enligt direktiv 2000/60/EG ska utföras med hänsyn till biologiska kvalitetsfaktorer kan enskilda parametrar (som koncentrationen av klorofyll-a, eller djuputbredning av makroalger och gömfröiga växter) i vissa fall anses vara representativa för en biologisk kvalitetsfaktor i dess helhet. I sådana fall anges resultaten av interkalibreringen i bilaga I.

(16) Det finns fall där medlemsstaterna har utarbetat särskilda metoder som omfattar endast en del av en biologisk kvalitetsfaktor (till exempel särskild metod för makrofyter och fytobentos för kvalitetsfaktorn ”makrofyter och fytobentos”). Om interkalibreringen för sådana biologiska delkvalitetsfaktorer har slutförts med gott resultat redovisas interkalibreringsresultaten i bilagorna och identifieras som en biologisk delkvalitetsfaktor.

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

([2]) Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14 om interkalibreringsprocessen 2004–2006 (*Guidance document on the Intercalibration Process* 2004–2006), ISBN 92-894-9471-9.
Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14 om interkalibreringsprocessen 2008–2011 (*Guidance document on the Intercalibration Process* 2008–2011) ISBN: 978-92-79-18997-5.

([3]) EUT L 332, 10.12.2008, s. 20.

(17) Resultaten av interkalibreringen bör referera till vattenförekomsters ekologiska status. Om vattenförekomster som motsvarar de interkalibrerade typerna förklaras som kraftigt modifierade vattenförekomster i enlighet med artikel 4.3 i direktiv 2000/60/EG, kan resultaten som presenteras i bilagorna I och II till detta beslut, med beaktande av fysiska modifieringar och relaterad vattenanvändning, användas för att härleda god ekologisk potential, i enlighet med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2.5 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

(18) Medlemsstaterna bör tillämpa resultaten av interkalibreringen på sina nationella klassificeringssystem för att fastställa gränserna mellan hög och god status och mellan god och måttlig status för alla sina nationella typer.

(19) 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 direktiv 2000/60/EG kan ge nya belägg som kan leda till en anpassning till de vetenskapliga och tekniska framstegen av medlemsstaternas övervaknings- och klassificeringssystem och slutligen till en översyn av resultaten från interkalibreringsförfarandet för att förbättra systemens kvalitet.

(20) Direktiv 2008/915/EG bör därför upphävas och ersättas i enlighet med detta.

(21) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som avses i artikel 21.1 i direktiv 2000/60/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Vid tillämpning av avsnitt 1.4.1 iii i bilaga V till direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna i klassificeringarna i sina övervakningssystem använda de värden för klassgränser som anges i bilagorna I och II till detta beslut.

2. Medlemsstaterna ska senast den 22 december 2016 slutföra alla nödvändiga steg i interkalibreringsförfarandet för de resultat som redovisas i bilaga II till detta beslut

Artikel 2

Beslut 2008/915/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 3

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 20 september 2013.

På kommissionens vägnar

Janez POTOČNIK

Ledamot av kommissionen

BILAGA I

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Alperna

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	Avrinningsområde (km^2)	Höjd 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), medium till låg alkalinitet	Flöde betingat av snö/glaciär

Länder som delar interkalibrerade typer:

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns 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	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,79
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 rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska evertebrater i Slovenien)	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

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike (Alperna)	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,71
Frankrike (Pyrenéerna)	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,81
Italien	MacrOper, baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,83	0,53

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ R-A1			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,87	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	0,80	0,60

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ R-A2			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,85	0,64

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

EJ TILLÄMPLIGT

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Centraleuropa/Östersjöområdet

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	Avrinningsområde (km^2)	Höjd och geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C1	Liten, lågland, kiselhaltig sand	10–100	lågland, dominerat av sandsubstrat (liten partikelstorlek), 3–8 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C2	Liten, lågland, kiselhaltigt berg	10–100	lågland, berggrundsmaterial 3–8 m bred (bräddfull storlek)	< 0,4
R-C3	Liten, medelhöjd, kiselhaltig	10–100	medelhöjd, berggrund (granit) – grussubstrat, 2–10 m bred (bräddfull storlek)	< 0,4
R-C4	Medelstor, lågland, blandad	100–1 000	lågland, sand- till grussubstrat, 8–25 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C5	Stor, lågland, blandad	1 000–10 000	lågland, barbzon, varierande strömhastighet, max. höjd för tillrinning: 800 m, > 25 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C6	Liten, lågland, kalkhaltig	10–300	lågland, grussubstrat (kalksten), bred 3–10 m (bräddfull storlek)	> 2

Länder som delar interkalibrerade typer:

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

Typ R-C2: Spanien, Frankrike, Irland, Portugal, Sverige, Storbritannien.

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

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

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för alla typer som beskrivs ovan.

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns 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 90 350, 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.	0,97 (typerna R-C3, R-C5, R-C6) 0,94 (typ R-C1)	0,74 (typerna R-C3, R-C5, R-C6) 0,75 (typ R-C1)
Tjeckien	Tjeckiskt system för ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska makroevertebrater	0,80	0,60
Danmark	Danish Stream Fauna Index (DSFI) – Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI) – danskt faunaindex för vattendrag	1,00	0,71
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i floder	0,90	0,70
Tyskland	PERLODES –Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Frankrike	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,80
Irland	Quality Rating System (Q-värde) – kvalitetsbedömningssystem	0,85	0,75
Italien	MacrOper, baserat på STAR_ICM indexberäkning	0,96	0,72
Luxemburg	Luxemburgs klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 et circulaire DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07/nr 4 av den 11 april 2007	0,96	0,72

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Nederländerna	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	$RIVECO_{macro}$ för ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska makroevertebrater (multimetriskt makroevertebratindex, baserat på STAR_ICM)	0,91 (typ RC1)	0,72 (typ RC1)
Spanien	METI	0,93	0,70
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Storbritannien	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT – klassificering av floder med hjälp av evertebrater	0,97	0,86

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers) – österrikiskt makrofytindex för floder	RC-3	0,875	0,625
Belgien (Flandern)	MAFWAT – flamländskt makrofytbedömningssystem	R-C1	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IBMR-WL – biologiskt makrofytindex för floder (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge av 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Danmark	DSPI – Danish Stream Plant Index – danskt växtindex för vattendrag	R-C1	0,70	0,50
		R-C4	0,70	0,50
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Frankrike	French standard NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau – Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR) – biologiskt makrofytindex för floder	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irland	MTR – IE – Mean Trophic Ranking – genomsnittlig trofirankning	R-C4	0,74	0,62

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	IBMR – IT – biologiskt makrofytindex för floder	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luxemburg	IBMR – LU – biologiskt makrofytindex för floder	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Polen	MIR – makrofytindex för floder	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Storbritannien	LEAFPACS – ekologisk klassificering av floder med hjälp av makrofyter	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Alla typer, höjd < 500 m	0,70	0,42
		Alla typer, höjd > 500 m	0,71	0,43
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) – förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger	Alla typer	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IPS (Coste, i CEMAGREF, 1982, Lenoir & Coste, 1996 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 av 12.10.2012)	Alla typer	0,98	0,73
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alla typer	0,85	0,70
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel 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

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
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 Trophic Diatom Index (TDI) – trofiskt kiselalgsindex	Alla typer	0,93	0,78
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	Alla typer	0,84	0,65
Luxemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alla typer	0,90	0,70
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
Storbritannien	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ 2) – bedömning av floders ekologiska status med hjälp av kiselalger	Alla typer	1,00	0,75

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Österuropa

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	Ekoregion	Avrinningsområde (km^2)	Höjd (m)	Geologi	Substrat
R-E1a	Karpaterna: liten till medelstor, medelhöjd	10	10–1 000	500–800	blandad	
R-E1b	Karpaterna: liten till medelstor, medelhöjd	10	10–1 000	200–500	blandad	
R-E2	Slättland: medelstor, lågland	11 och 12	100–1 000	< 200	blandad	sand och silt
R-E3	Slättland: stor, lågland	11 och 12	> 1 000	< 200	blandad	sand, silt och grus
R-E4	Slättland: medelstor, medelhöjd	11 och 12	100–1 000	200–500	blandad	sand och grus
R-EX4	Stor, medelhöjd	10, 11 och 12	> 1 000	200–500	blandad	grus och stenblock
R-EX5	Slättland: liten, lågland	11 och 12	10–100	< 200	blandad	sand och silt

Typ	Karakterisering av flod	Ekoregion	Avrinningsområde (km^2)	Höjd (m)	Geologi	Substrat
R-EX6	Slättland: liten, medelhöjd	11 och 12	10–100	200–500	blandad	grus
R-EX7	Balkan: liten, kalkhaltig, medelhöjd	5	10–100	200–500	kalkhaltig	grus
R-EX8	Balkan: liten till medelstor, kalkhaltig karstkälla	5	10–1 000		kalkhaltig	grus, sand och silt

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ R-E1a: Bulgarien, Tjeckien, Rumänien, Slovakien.

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

Typ R-E2: Bulgarien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien.

Typ R-E3: Bulgarien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien.

Typ R-E4: Österrike, Bulgarien, Ungern, Rumänien, Slovakien, Slovenien.

Typ R-EX4: Tjeckien, Rumänien, Slovakien.

Typ R-EX5: Bulgarien, Ungern, Rumänien, Slovenien, Slovakien.

Typ R-EX6: Bulgarien, Ungern, Rumänien, Slovenien.

Typ R-EX7: Slovenien.

Typ R-EX8: Bulgarien, Slovenien.

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

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	Irländskt biotiskt index	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
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	0,74	0,58
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakien	Slovakisk bedömning av bentiska evertebrater i floder	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers) – österrikiskt makrofytindex för floder	R-E4	0,875	0,625
Bulgarien	Referensindex	R-E2, R-E3	0,570	0,370
Bulgarien	Referensindex	R-E4	0,510	0,270
Ungern	Referensindex	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Slovenien	Makrofytindex för floder	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakien	Biologiskt makrofytindex för floder	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos	R-E4	0,70	0,42
Bulgarien	Ekologisk statusbedömning av floder i Bulgarien baserat på IPS kiselalgsindex	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (nationell typ R2, R4) 0,85 (nationell typ R7, R8)	0,66 (nationell typ R2, R4) 0,64 (nationell typ R7, R8)
Tjeckien	Bedömningssystem för floder baserat på fytobentos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungern	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av kiselalger	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	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: Medelhavsområdet

Beskrivning av vanliga 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:

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

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

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1			
Frankrike	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Italien	MacrOper (baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,870 (typ 1) 0,850 (typ 3)	0,678 (typ 1) 0,686 (typ 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska evertebrater i Slovenien)	0,800	0,600
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,811	0,707

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M2			
Frankrike	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Italien	MacrOper (baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,830 (typ 2) 0,880 (typ 4)	0,693 (typ 2) 0,676 (typ 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska evertebrater i Slovenien)	0,800	0,600
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Frankrike	Fransk klassificering DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 och arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Italien	MacrOper (baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,840	0,700
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Italien	MacrOper (baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,973 (typ 5) 0,961 (typ 6)	0,705 (typ 5) 0,708 (typ 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska evertebrater i Slovenien)	0,800	0,600

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,830	0,630
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,830	0,620

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1, 2, 4			
Cypern	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,795	0,596
Frankrike	French standard NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau – Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR) – biologiskt makrofytindex för floder	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	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,920	0,690
Slovenien	RMI – makrofytindex för floder	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 klassificeringssystem

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1			
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al. Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,970 (typ 1) 0,910 (typ 3)	0,730 (typ 1) 0,680 (typ 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,910 (typ 2) 0,970 (typ 4)	0,680 (typ 2) 0,730 (typ 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	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
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cypern	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,935	0,700

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Norra Europa

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ R-N1: Finland, Irland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typ R-N3: Finland, Irland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typ R-N4: Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typ R-N5: Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

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 klassificeringssystem

Följande resultat gäller för alla typer som beskrivs ovan

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Multimetriskt system, första versionen fastställd	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
Storbritannien	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT – klassificering av floder med hjälp av evertebrater	0,97	0,86

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater (metoder som reagerar på försurning)

Resultat: ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för klara flodtyper med låg alkalinitet

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Norge	AcidIndex2 (modifierat Raddum-index2) (flodförsurning)	0,675	0,515
Storbritannien – Skottland	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species – surhetsindex för vattendrag baserat på artsammansättning av makroevertebrater	0,910	0,830
Storbritannien – England och Wales	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species – surhetsindex för vattendrag baserat på artsammansättning av makroevertebrater	0,980	0,890

Resultat: ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för humösa flodtyper med låg alkalinitet

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Sverige	MISA: Multimetric Index for Stream Acidification – multimetriskt surhetsindex för vattendrag baserat på bottenfauna	0,550	0,400
Storbritannien	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species – surhetsindex för vattendrag baserat på artsammansättning av makroevertebrater	0,930	0,830

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för alla typer som beskrivs ovan

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Irland	Reviderad form av Trophic Diatom Index (TDI) – trofiskt kiselalgsindex	0,93	0,78
Storbritannien	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norge	Perifytonindex över trofisk status (PIT)	0,99 (ca ≤ 1 mg/L) 0,95 (ca > 1 mg/L)	0,83

FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPER: Alla

BIOLOGISK KVALITETSFAKTOR: Fiskfauna

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

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

Norra gruppen – Finland, Irland, Sverige, Storbritannien (Skottland och Nordirland), Norge.

Alpina bergsgruppen – Österrike, Frankrike, Tyskland, Slovenien.

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

Donaugruppen – Tjeckien, Rumänien, Slovakien, Bulgarien.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

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)	0,958	0,792
Frankrike	Fransk klassificering DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Tyskland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Luxemburg	Fransk klassificering DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Nederländerna	NLFISR	0,800	0,600
Litauen	LZI	0,940	0,720

Norra gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ L2	0,665	0,499
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ L3	0,658	0,493
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M1	0,709	0,532
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M2	0,734	0,550
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M3	0,723	0,542
Irland	FCS2 IRELAND	0,845	0,540
Sverige	Svensk metod VIX	0,739	0,467
Storbritannien – Nordirland	IR_FCS2	0,845	0,540
Storbritannien – Skottland	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Mediterrana gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal	F-IBIP	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

Donaugruppen

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

Alpina gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
Österrike	FIA	0,875	0,625
Frankrike	FBI	1,131	0,876
Tyskland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Slovenien	SIFAIR	0,800	0,600

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPER: Alla – Mycket stora floder

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ R-L1: Finland, Norge, Sverige.

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

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MYCKET STORA FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Resultat: ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för mycket stora floder med låg alkalinitet (typ R-L1)

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (känslighetsindex för specifika föroreningar, SPI)	0,80	0,60
Sverige	Bentiska alger i rinnande vatten – kiselalganalys	0,89	0,74

Följande resultat gäller för mycket stora floder med medelhög till hög alkalinitet (typ R-L2)

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos	0,85	0,57
Tjeckien	Bedömningssystem för floder baserat på fytobentos	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – fytobentos i floder	0,83	0,64
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,725	0,545
Ungern	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av kiselalger	0,762	0,60
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Slovakien	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos	0,90	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos och makrofyter i Slovenien; fytobentos)	0,80	0,60

VATTENKATEGORI: Floder

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Alla – Mycket stora floder

BIOLOGISKA KVALITETSFAKTORER: Makrofyter, fytoplankton, fisk, bentiska evertebrater

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

VATTENKATEGORI: Sjöar

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Alperna

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

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

Länder som delar interkalibrerade typer:

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer, del B2 – fytoplankton	0,80	0,60

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
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 s fitoplanktonom v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av sjöar med hjälp av fytoplankton i Slovenien)	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem		Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	AIM for Lakes (Austrian Index Macrophytes for lakes) – österrikiskt makrofytindex för sjöar	L-AL3 + L-AL4	0,80	0,60
Frankrike	IBML (franskt makrofytindex för sjöar)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Tyskland	PHYLIB för sjöar (tyskt bedömningssystem för makrofyter och fytobentos i sjöar för genomförande av vattendirektivet): Modulen om makrofyter	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Tyskland	PHYLIB för sjöar (tyskt bedömningssystem för makrofyter och fytobentos i sjöar för genomförande av vattendirektivet): Modulerna om makrofyter och fytobentos	LAL4	0,74	0,47
Italien	MacroIMMI (makrofytindex för utvärdering av italienska sjöars ekologiska kvalitet)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenien	SMILE (slovenskt makrofytbaserat index för sjöars ekosystem)	L-AL3	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (ekologisk statusbedömning av sjöar med hjälp av bentiska evertebrater i Slovenien)	0,80	0,60
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	ALFI (Austrian lake fish index) – multimetriskt index för bedömning av alpina sjöars ekologiska status baserat på fiskfauna.	0,80	0,60
Tyskland	DELAFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italien	Lake Fish Index (LFI) – index för insjöfisk	0,82	0,64

VATTENKATEGORI: Sjöar

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Centraleuropa/Östersjöområdet

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Uppehållstid (år)
L-CB1	Lågland, grund, kalk-haltig	< 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, Storbritannien.

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

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

	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	IE Lake Phytoplankton Index – irländskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Polen	Fytoplanktonmetod för polska sjöar (PMPL)	0,80	0,60
Storbritannien	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO) – bedömning av sjöar med hjälp av fytoplankton	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 klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Flamländskt makrofytbedömningssystem	Alla typer	0,80	0,60
Danmark	Danskt makrofytindex för sjöar	Alla typer	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makrofyter i sjöar	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Makrophyten	Alla typer	0,80	0,60
Litauen	Litautisk makrofytbedömningsmetod	Alla typer	0,75	0,50
Lettland	Lettisk makrofytbedömningsmetod	Alla typer	0,80	0,60
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
Storbritannien	LEAFPACS – klassificering av floder med hjälp av makrofyter (*)	Alla typer	0,80	0,66

(*) Används i England, Wales och Skottland.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Flamländskt multimetriskt makroevertebratindex (MMIF)	0,90	0,70

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i sjöar	0,86	0,70
Litauen	Litauiskt makroevertebratindex för sjöar	0,74	0,50
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Storbritannien	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET) – övervakningsmetod baserad på puppskal från fjädermygg-gor	0,77	0,64

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fiskfauna

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor: Fiskfauna

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

VATTENKATEGORI: Sjöar

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Medelhavsområdet

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Höjd (m)	Årsmedelnederbörd (mm) och T (°C)	Medeldjup (m)	Yta (km^2)	Avrinningsområde (km^2)	Alkalinitet (meq/l)
L-M5/7	Reservoar, djup, stor, **kiselhaltig, ”våtmark”,**	< 1 000	> 800 och/eller < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Reservoar, djup, stor, **kalkhaltig**	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Länder som delar interkalibrerade typer:

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
LM 5/7			
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – system för bedömning av fytoplankton i reservoarer i Medelhavsområdet.	Uppgift saknas (*)	0,58
Portugal	Metod för biologisk kvalitetsbedömning av reservoarer – fytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	Uppgift saknas	0,60
Italien	Ny italiensk metod (NITMET)	Uppgift saknas	0,60
L-M8			
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet med hjälp av fytoplankton.	Uppgift saknas	0,60
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
Italien	Ny italiensk metod (NITMET)	Uppgift saknas	0,60

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

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fiskfauna

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

VATTENKATEGORI: Sjöar

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Norra Europa

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Beskrivning av vanliga 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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typer L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irland, Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typer LN-2b: Norge, Sverige, Storbritannien.

Typer LN-5, LN-6a: Norge, Sverige.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
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
Storbritannien	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO) – bedömning av sjöar med hjälp av fytoplankton	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Makrofyter

Beskrivning av vanliga 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

Typ	Karakterisering av sjö	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
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 302a	Hög alkalinitet, humös, atlantisk undertyp	> 1,0	> 30

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typer 101, 102, 201 och 202: Irland, Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typ 301a: Irland, Storbritannien.

Typ 302a: Irland, Storbritannien.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Finskt makrofytklassificeringssystem (Finnmac)	0,8 (alla typer)	0,6 (alla typer)
Irland	Free Macrophyte Index	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
Storbritannien	LEAFPACS – klassificering av sjöar med hjälp av makrofyter (*)	0,8 (alla typer)	0,66 (alla typer)
Storbritannien	Free Macrophyte Index (**)	0,9 (alla typer)	0,68 (alla typer)

(*) Används i England, Wales och Skottland.
(**) Används även i Nordirland.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Beskrivning av vanliga 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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typer L-N-BF1: Norge, Sverige, Storbritannien, Irland, Finland.

Typer L-N-BF2: Finland, Sverige.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
Försurning av sjöars litoral			
Sverige	MILA: Multimetric Index for Lake Acidification – multimetriskt surhetsindex för sjöar baserat på bottenfauna	0,85	0,60
Storbritannien	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
Övergödning av sjöars profundal			
Sverige	BQI (bentiskt kvalitetsindex)	0,84	0,67
Finland	BQI (bentiskt kvalitetsindex)	0,75	0,63

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Fiskfauna

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Sjöns yta 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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typer L-N-F1: Irland, Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Typer L-N-F2: Irland, Finland, Norge, Sverige, Storbritannien.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	EQR4	0,80	0,60
Irland	FIL2	0,76	0,53
Storbritannien (Nordirland)	FIL2	0,76	0,53

VATTENKATEGORI: Sjöar

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Fytobentos, gruppöverskridande jämförelse

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

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

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ HA: Belgien, Tyskland, Ungern, Irland, Italien, Polen, Sverige, Slovenien, Storbritannien.

Typ MA: Belgien, Frankrike, Finland, Irland, Sverige, Storbritannien.

Typ LA: Finland, Irland, Sverige, Storbritannien.

GRUPPÖVERSKRIDANDE INTERKALIBRERINGSRESULTAT – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor: Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor: Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ HA			
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) – förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger	0,80	0,60
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungern	MIL – multimetriskt index för sjöar	0,80	0,69
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	0,90	0,63
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior) – multimetriskt kiselalgsindex för sjöar	0,91	0,76
Sverige	IPS	0,89	0,74
Slovenien	Trofiskt index (TI)	0,80	0,60
Storbritannien	DARLEQ 2	0,92	0,70
Typ MA			
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) – förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger	0,80	0,60
Finland	IPS	0,80	0,64

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	0,90	0,63
Sverige	IPS	0,89	0,74
Storbritannien	DARLEQ 2	0,93	0,66

Typ LA

Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	0,90	0,66
Storbritannien	DARLEQ 2	0,92	0,70

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Östersjöområdet

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Salthalt vid ytan psu	Salthalt vid botten	Exponering	Isdagar	Andra egenskaper
BT 1	0–8 Oligohalin	0–8	Mycket skyddad	—	Wisłalagunen i Polen och Kuriska sjön i Litauen.
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
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:

Kustvatten

Typ BC1: Finland, Sverige.

Typ BC3: Finland, Estland.

Typ BC4: Estland, Lettland.

Typ BC5: Litauen, Lettland, Polen.

Typ BC6: Sverige, Danmark.

Typ BC7: Tyskland, Polen.

Typ BC8: Tyskland, Danmark.

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

Vatten i övergångszon

Typ BT1: Litauen, Polen.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Kustvatten

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC1			
Finland	BBI – Brackish water Benthic Index – 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 – index för samhällen av makrobottenfauna i estniska kustvatten	0,39	0,24
Finland	BBI – Brackish water Benthic Index – finskt index för bottenfauna i bräckt vatten	0,94	0,56
BC6			
Danmark	DKI ver2 – danskt kvalitetsindex version 2	0,84	0,68
Sverige	BQI – svenskt multimetriskt bentiskt kvalitetsindex (mjukbottenfauna)	0,76	0,27
BC8			
Danmark	DKI ver2 – danskt kvalitetsindex version 2	0,86	0,72
Tyskland	MarBIT – marint biotiskt index	0,8	0,6

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Kustvatten

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter i nationella klassificeringssystem	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC7			
Tyskland	Tysk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6
Polen	Polsk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6
BC8			
Danmark	Dansk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6
Tyskland	Tysk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6

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

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Kustvatten

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC3			
Estland	EPI – estniskt index för fytobentos i kustvatten (makroalger och gömfröiga växter)	0,98	0,86
Finland	Djupgräns för *Fucus* (makroalger)	0,92	0,79

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

Typ och land	Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen		Parametervärden/intervall Djupgräns (m) Ålgräs *Zostera marina*	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC8				
Danmark och Tyskland Öppen kust	0,90	0,74	8,5	7

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Nordostatlanten

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop) Exponering	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
Typ för opportunistiska blommande makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertebrater				
NEA1/26	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				
NEA1/26 A2	Öppet hav, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt Tempererade vatten (vanligen > 13 °C) och hög instrålning (vanligen PAR > 29 mol/m^2 dygn)	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA1/26 B21	Öppet hav eller hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt Kalla vatten (vanligen < 13 °C) och medelhög instrålning (vanligen PAR < 29 mol/m^2 dygn)	> 30 I huvudsak måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
Undertyper för fytoplankton				
NEA1/26a	Öppet hav, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA1/26b	Hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA1/26c	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
NEA1/26d	Skandinavisk kust, exponerat eller skyddat, grunt	> 30 Liten tidvattenskillnad < 1 < 30	Låg < 1 Exponerat eller måttligt exponerat	Delvis stratifierad Dagar till veckor
NEA1/26e	Uppvällningsområden, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
Typer för fytoplankton, makroalger, sjögräs, saltängsvegetation, bentiska evertebrater och fisk (vatten i övergångszon)				
NEA3/4	Polyhalin, exponerat eller måttligt exponerat (Vadehavstyp)	Polyhalin 18–30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller måttligt exponerat	Helt blandat Dagar
NEA7	Djupa fjordar och havsvikssystem	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 > 30	Låg < 1 Skyddat	Helt blandat Dagar

Typ	Karakterisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop) Exponering	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
NEA8a	Nordöstra Skagerrak, polyhalin, liten tidvattenskillnad, måttligt exponerat, grunt	Polyhalin 25–30 Liten tidvattenskillnad < 1 > 30	Låg < 1 Måttligt exponerat	Helt blandat Dagar till veckor
NEA8b	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
NEA9	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
NEA10	Nordvästra Skagerrak, polyhalin, liten tidvattenskillnad, exponerat, djup	Polyhalin 25–30 Liten tidvattenskillnad < 1 > 30	Låg < 1 Exponerat	Delvis stratifierad Dagar
NEA11	Vatten i övergångszon	Oligohalin 0–35 Liten till stor tidvattenskillnad < 30	Variabel Skyddat eller måttligt exponerat	Delvis permanent stratifierad Dagar till veckor

Länder som delar interkalibrerade typer:

Kustvatten

Typ NEA1/26 opportunistiska blommande makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertebrater:	Belgien, Frankrike, Tyskland, Irland, Nederländerna, Portugal, Spanien, Storbritannien.
Typ NEA1/26 A2 makroalger i intertidal zon:	Frankrike, Spanien, Portugal.
Typ NEA1/26 B21 makroalger i intertidal zon:	Frankrike, Irland, Norge, Storbritannien.
Typ NEA1/26a fytoplankton:	Spanien, Frankrike, Irland, Norge, Storbritannien.
Typ NEA1/26b fytoplankton:	Belgien, Frankrike, Nederländerna, Storbritannien.
Typ NEA1/26c fytoplankton:	Tyskland, Danmark.
Typ NEA1/26d fytoplankton:	Danmark.
Typ NEA1/26e fytoplankton:	Portugal, Spanien.
Typ NEA3/4:	Tyskland, Nederländerna.
Typ NEA7:	Norge, Storbritannien.
Typ NEA8a:	Norge, Sverige.
Typ NEA8b:	Danmark, Sverige.
Typ NEA9:	Norge, Sverige.
Typ NEA10:	Norge, Sverige.

Vatten i övergångszon

Typ NEA11: Belgien, Tyskland, Spanien, Frankrike, Irland, Nederländerna, Portugal, Storbritannien.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Resultaten gäller endast för mjukbottenmiljöer (subtidala ler-/sandmiljöer).

Kustvatten

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA8b			
Danmark	DKI	0,84	0,68
Sverige	BQI	0,71	0,54
Typer NEA8a/9/10			
Norge	NQI	0,82	0,63
Sverige	BQI	0,71	0,54

Resultat för kustvatten, TYPER NEA 1/26 OCH NEA7: SE BILAGA II

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Kustvatten

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. Resultaten relaterar till geografiska områden inom de typer som beskrivs i den tekniska rapporten.

Medlemsstat	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l, 90-percentil)	
	Hög/god	God/måttlig	Hög/god	God/måttlig
NEA1/26c				
Danmark	0,67	0,44	5	7,5
Tyskland	0,67	0,44	5	7,5

Resultat för kustvatten, TYPER NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9, NEA10: SE BILAGA II

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Kustvatten

Resultat: Makroalger – parameter för makroalger i intertidal eller subtidal zon med hårdbotten

Kustvatten

Medlemsstat	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
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 – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60
Storbritannien	RSL – Rocky Shore Reduced Species List – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60
Typ NEA7 makroalger i intertidal zon			
Norge	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with abundance – reducerad artlista för klippstränder, med abundans	0,80	0,60
Storbritannien	RSL – Rocky Shore Reduced Species List – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60
Typer NEA8a/9/10 makroalger i subtidal zon			
Norge	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index – sammanvägt index för flera arters nedersta utbredningsgräns	0,80	0,60
Sverige	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index – sammanvägt index för flera arters nedersta utbredningsgräns	0,80	0,60

Resultat för makroalger – parameter för blommande makroalger i intertidal zon – typ NEA1/26: SE BILAGA II

Vatten i övergångszon:

Resultat för makroalger – parameter för blommande makroalger i intertidal zon – NEA11: SE BILAGA II

Resultat: Gömfröiga växter – biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar sjögräs

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Kustvatten

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA3/4			
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 gömfröiga växter (biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar sjögräs) – typ 1/26: SE BILAGA II

Vatten i övergångszon:

Resultat för gömfröiga växter (biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar sjögräs) – typ NEA11: SE BILAGA II

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Fisk (vatten i övergångszon)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien	EBI – Zeeschelde biotiskt index för estuarier	0,85	0,615
Frankrike	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index – fiskindex för estuarier och laguner	0,91	0,675
Tyskland	FAT-TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Irland	TFCI – klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,81	0,58
Nederländerna	FAT-TW – KRW-vismaatlat – fiskindex för vatten i övergångszon, typ O2	0,80	0,60
Portugal	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index – fiskbedömningsindex för estuarier	0,865	0,70
Spanien	AFI – AZTI:s fiskindex	0,78	0,55
Spanien	TFCI – klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,90	0,65
Storbritannien (Nordirland)	TFCI – klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,81	0,58

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Medelhavsområdet

Typologi med regionala gemensamma interkalibrerade typer har enbart definierats för fytoplankton (se nedan).

För bentiska evertebrater, makroalger och sjögräs gäller interkalibreringsresultaten samtliga de delar av Medelhavsområdet som täcks av medlemsstaterna.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Kustvatten

Följande resultat gäller endast för mjukbotten

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Metoder inklusive diversitetsparameter			
Italien	M-AMBI	0,81	0,61
Slovenien	M-AMBI	0,83	0,62
Metoder exklusive diversitetsparameter			
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrike	AMBI	0,83	0,58
Grekland	Bentix	0,75	0,58
Spanien	BOPA	0,95	0,54
Spanien	MEDOCC	0,73	0,47

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Beskrivning av interkalibrerade typer för kustvatten (gäller endast för fytoplankton)

Typ	Beskrivning	Densitet (kg/m^3)	Årsmedelsalthalt (psu)
Typ I	Påverkas starkt av sötvattentillförsel	< 25	< 34,5
Typ IIA, *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 Island-W	Ökuster (västra bassängen)	Hela intervallet	Hela intervallet

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ I: Frankrike, Italien.

Typ IIA: Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIA Adriatiska havet: Italien, Slovenien.

Typ Island-W: Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIIW: Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIIE: Grekland, Cypern.

Kustvatten

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

Vatten i övergångszon:

INTERKALIBRERINGEN ÄR INTE SLUTFÖRD

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Kustvatten

Makroalger: Biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

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

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Cypern	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Frankrike	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60
Grekland	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Italien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60
Slovenien	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Spanien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60

Sjögräs: Biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Cypern	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Frankrike	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Italien	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

Makroalger och gömfröiga växter

Vatten i övergångszon:

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Medlemsstat	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	Exclame	0,80	0,60
Grekland	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,70	0,40
Italien	MaQI – makrofytkvalitetsindex	0,80	0,60

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Svarta havet

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Beskrivning
CW-BL1	Kustvatten Mesohalin, liten tidvattenskillnad (< 1 m), grunt (< 30 m), måttligt exponerat, blandat underlager

Länder som delar interkalibrerade typer:

Bulgarien och Rumänien

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP SVARTA HAVET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Kustvatten

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

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

BILAGA II

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Östersjöområdet

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

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

Följande resultat refererar till sommarens medel maj/juni–september

Kustvatten

Medlemsstat	Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen		Parametervärden/intervall Klorofyll-a (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC1				
Finland	0,76	0,59	1,7	2,2
Sverige	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Estland	0,82	0,67	2,2	2,7
Finland	0,79	0,65	1,9	2,3
Sverige	0,80	0,67	1,5	1,8

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Nordostatlanten

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Resultaten är endast för mjukbottenmiljöer (subtidal zon ler-/sandmiljöer).

Kustvatten

Typer NEA 1/26 och NEA7

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typer NEA1/26 och NEA 7 (Index som främst avspeglar belastning av organiskt material och miljögifter i mjukbottenmiljöer)			
Danmark	DKI	0,67	0,53
Frankrike	M-AMBI	0,77	0,53
Tyskland	M-AMBI	0,85	0,70
Irland	IQI	0,75	0,64

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Nederländerna	BEQI2	0,78	0,58
Norge	NQI	0,92	0,81
Portugal	P-BAT	0,79	0,58
Spanien	M-AMBI	0,77	0,53
Spanien	BO2A	0,78	0,44
Storbritannien	IQI	0,75	0,64
Typer NEA1/26 (Index som avspeglar flera olika belastningar i flera olika livsmiljöer)			
Belgien	BEQI	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Kustvatten

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. Resultaten relaterar till geografiska områden inom de typer som beskrivs i den tekniska rapporten.

Typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l, 90-percentil)	
	Hög/god	God/måttlig	Hög/god	God/måttlig
NEA 1/26a				
Frankrike	0,67	0,33	5	10
Irland	0,67	0,33	5	10
Norge	0,67	0,33	2,5	5
Spanien, syd	0,67	0,33	5	10
Spanien, nord – östra Kantabrien	0,67	0,33	1,5	3
Spanien, nord – centrala Kantabrien	0,67	0,33	3	6
Storbritannien	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Belgien	0,67	0,44	10	15
Frankrike	0,67	0,44	10	15
Nederländerna	0,67	0,44	10	15
Storbritannien	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Tyskland	0,66	0,44	7–10	11–15

Typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l, 90-percentil)	
	Hög/god	God/måttlig	Hög/god	God/måttlig
Nederländerna	0,66	0,44	10–14	15–21
NEA1/26e				
Portugal	0,67	0,44	6–8	9–12
Spanien	0,67	0,44	6–8	9–12
NEA9				
Norge	0,67	0,33	2,5	5
Sverige	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Norge	0,67	0,33	3	6
Sverige	0,67	0,33	3	6

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Makroalger: parameter för blommande makroalger i intertidal zon med mjuk botten, indikerar abundans

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationell interkalibrerad parameter

Kustvatten

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA1/26			
Tyskland	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Irland	OGA Tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance – abundans av opportunistiska gröna makroalger	0,80	0,60
Storbritannien	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool (OMBT) – opportunistiska makroalgers blomning	0,80	0,60

Vatten i övergångszon

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA11			
Irland	OGA Tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance – abundans av opportunistiska gröna makroalger	0,80	0,60
Portugal	BMI – Blooming Macroalgal Index – index för makroalgblomning	0,80	0,60
Storbritannien	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool (OMBT) – opportunistiska makroalgers blomning	0,80	0,60

Resultat: Gömfröiga växter – biologisk delkvalitetsfaktor som indikerar makroalger och gömfröiga växter

Kustvatten:

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA1/26			
Frankrike	SBQ – kvalitet hos sjögräsängar i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60
Tyskland	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Irland	Sjögräs i intertidal zon – förekomst och artsammansättning	0,80	0,63

Vatten i övergångszon:

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Typ och land	Nationell interkalibrerad parameter	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA11			
Frankrike	SBQ – kvalitet hos sjögräsängar i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60
Tyskland	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Irland	Sjögräs i intertidal zon – förekomst och artsammansättning	0,83	0,70
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 sjögräsängar i intertidal zon	0,80	0,60

VATTENKATEGORI: Kustvatten och vatten i övergångszon

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP: Medelhavsområdet

Biologisk kvalitetsfaktor: Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Kustvatten

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l av klorofyll-*a* för 90-percentilen beräknad för ett år under åtminstone en femårsperiod. Resultaten relaterar till geografiska områden inom de typer som beskrivs i den tekniska rapporten.

Typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l, 90-percentil)	
	Hög/god	God/måttlig	Hög/god	God/måttlig
Typ II-A				
Frankrike	0,80	0,53	2,38	3,58
Spanien	0,80	0,53	2,38	3,58
Italien (Tyrrenska havet)	0,76	0,59	1,06	2,19
Typ II-A Adriatiska havet				
Italien	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovenien	0,75	0,58	1,58	3,81
Typ Island-W				
Frankrike	0,80	0,50	0,75	1,20
Spanien	0,80	0,50	0,75	1,20
Typ III-W				
Frankrike	0,80	0,50	1,13	1,80
Spanien	0,80	0,50	1,13	1,80
Typ III-E				
Cypern	0,80	0,20	0,10	0,40
Grekland	0,80	0,20	0,10	0,40