II

(Ikke-lovgivningsmæssige retsakter)

AFGØRELSER

KOMMISSIONENS AFGØRELSE

af 20. september 2013

om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen og om ophævelse af beslutning 2008/915/EF

(meddelt under nummer C(2013) 5915)

(EØS-relevant tekst)

(2013/480/EU)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger [1], navnlig punkt 1.4.1, nr. ix), i dette direktivs bilag V, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ifølge artikel 4, stk. 1, litra a), nr. ii), i direktiv 2000/60/EF har medlemsstaterne pligt til at beskytte, forbedre og genoprette alle overfladevandområder med henblik på at opnå en god tilstand for overfladevand senest 15 år efter datoen for direktivets ikrafttræden — med forbehold af visse undtagelser — i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag V til dette direktiv. Ifølge artikel 4, stk. 1, litra a), nr. iii), i direktiv 2000/60/EF har medlemsstaterne pligt til at beskytte og forbedre alle kunstige og stærkt modificerede vandområder med henblik på at opnå et godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand for overfladevand senest 15 år efter datoen for direktivets ikrafttræden — med forbehold af visse undtagelser — i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag V til dette direktiv. I henhold til punkt 1.4.1, nr. i), i bilag V til direktiv 2000/60/EF skal henvisninger til »økologisk tilstand« opfattes som »økologisk potentiale«, hvad angår kunstige eller stærkt modificerede vandområder.

(2) Ved interkalibreringen anvendes en harmoniseret tilgang til definitionen af et af de vigtigste miljømål i direktiv 2000/60/EF, nemlig god økologisk tilstand.

(3) I punkt 1.4.1 i bilag V til direktiv 2000/60/EF er fastlagt en proces, hvormed der sikres sammenlignelighed mellem medlemsstaternes biologiske overvågningsresultater, som er en central del af klassifikationen af den økologiske tilstand. I den forbindelse skal medlemsstaternes biologiske overvågningsresultater og klassifikationerne i deres overvågningssystemer sammenlignes via et interkalibreringsnetværk bestående af overvågningslokaliteter i hver medlemsstat og hver økoregion i Unionen. Ifølge direktiv 2006/60/EF har medlemsstaterne pligt til i passende omfang at indsamle de nødvendige oplysninger om de lokaliteter, som indgår i interkalibreringsnetværket, så det er muligt at vurdere, om klassifikationerne i det nationale overvågningssystem stemmer overens med de normgivende definitioner i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF, og om resultaterne af klassifikationerne i de nationale overvågningssystemer er indbyrdes sammenlignelige.

(4) Med henblik på at udføre interkalibreringen er medlemsstaterne organiseret i geografiske interkalibreringsgrupper bestående af medlemsstater, der har de samme bestemte overfladevandområdetyper som defineret i punkt 2 i bilaget til Kommissionens beslutning 2005/646/EF af 17. august 2005 om oprettelse af et register over lokaliteter, der skal udgøre et interkalibreringsnetværk, i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF [2].

[1] EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1.

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

(5) Det fastslås i punkt 1.4.1 i bilag V til direktiv 2000/60/EF, at interkalibreringen udføres med hensyn til biologiske elementer, idet der foretages en sammenligning mellem klassifikationsresultaterne fra de nationale overvågningssystemer for hvert biologisk element og for hver fælles overfladevandområdetype blandt medlemsstaterne i samme geografiske interkalibreringsgruppe, og det vurderes, om resultaterne er overensstemmende med de normgivende definitioner fastlagt i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF.

(6) Kommissionen har lettet to faser i arbejdet med interkalibreringen med hjælp fra Institut for Miljø og Bæredygtighed under Det Fælles Forskningscenter.

(7) Inden for rammerne af den fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet er der blevet udarbejdet tre vejledninger (nr. 6 ([1]) og 14 (to versioner) ([2])) for at lette arbejdet med interkalibreringen. De giver et overblik over hovedprincipperne og retningslinjerne for interkalibreringen, herunder frister og indberetningskrav.

(8) I 2007 havde Kommissionen modtaget interkalibreringsresultater for en række biologiske kvalitetselementer. De indgik i Kommissionens beslutning 2008/915/EF af 30. oktober 2008 om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen ([3]), hvori de værdier for grænselinjerne mellem tilstandsklasser, som medlemsstaterne skal anvende for klassifikationen i deres overvågningssystemer, fastlægges. Resultaterne af den første fase af interkalibreringen var ufuldstændige, idet alle biologiske kvalitetselementer ikke var omfattet. Det var imidlertid nødvendigt at godkende de tilgængelige resultater af interkalibreringen til tiden som grundlag for udformningen af de første vandområdeplaner og indsatsprogrammer i overensstemmelse med artikel 11 og 13 i direktiv 2000/60/EF.

(9) Resultaterne af denne første fase af interkalibreringen blev vedtaget i beslutning 2008/915/EF. Disse resultater blev indarbejdet midlertidigt, idet yderligere interkalibreringsresultater skulle indgå i en ny afgørelse, når medlemsstaterne havde tilvejebragt de relevante oplysninger i overensstemmelse med punkt 1.4.1 i bilag V til direktiv 2000/60/EF.

(10) For at lukke hullerne og forbedre sammenligneligheden af interkalibreringsresultaterne forud for vandområdeplanernes anden cyklus i 2015 iværksatte Kommissionen den anden fase af interkalibreringen.

(11) I bilag I til denne afgørelse redegøres for resultaterne af interkalibreringen, hvor interkalibreringen har været vellykket med de tekniske muligheder, der er i dag.

(12) I bilag II til denne afgørelse redegøres for resultaterne af interkalibreringen, hvor interkalibreringen har været delvis vellykket. Alle de nødvendige faser i interkalibreringen skal afsluttes, således at resultaterne kan indarbejdes i en ny afgørelse. Disse resultater er således midlertidige.

(13) Medlemsstaterne bør afslutte interkalibreringen senest den 22. december 2016, således at Kommissionen kan indarbejde de resultater, der findes i bilag I og II til nærværende afgørelse, i et enkelt bilag til en ny afgørelse. Disse resultater vil herefter kunne danne grundlag for vandområdeplanernes tredje cyklus.

(14) Alle nødvendige faser i interkalibreringen bør også afsluttes senest den 22. december 2016 for de geografiske interkalibreringsgrupper og biologiske kvalitetselementer, hvor der endnu ikke er nogen interkalibreringsresultater, som kan indarbejdes i denne afgørelse. Disse resultater vil herefter ligeledes kunne indarbejdes i en ny afgørelse og anvendes i vandområdeplanernes tredje cyklus.

(15) Selv om interkalibreringen i henhold til direktiv 2000/60/EF skal udføres med hensyn til biologiske elementer, anses enkelte parametre (f.eks. en koncentration af chlorophyll-a eller dybdegrænser for makroalger og dækfrøede planter) i visse tilfælde som værende repræsentative for et helt biologisk kvalitetselement. I disse tilfælde anføres resultaterne af interkalibreringen i bilag I.

(16) I nogle tilfælde har medlemsstaterne udviklet særskilte metoder, der kun omfatter en del af et biologisk kvalitetselement (f.eks. særskilt metode for makrofyter og bundvegetation for kvalitetselementet »makrofyter og bundvegetation«). I tilfælde, hvor interkalibreringen for sådanne subbiologiske kvalitetselementer er blevet afsluttet med et vellykket resultat, indarbejdes resultaterne af interkalibreringen i bilagene og identificeres som et subbiologisk kvalitetselement.

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

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

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

(17) Resultaterne af interkalibreringen skal henvise til vandområdernes økologiske tilstand. Hvis vandområder svarende til de interkalibrerede typer udpeges som stærkt modificerede vandområder i overensstemmelse med artikel 4, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF, kan resultaterne i bilag I og II til nærværende afgørelse i overensstemmelse med de normgivende definitioner i bilag V, punkt 1.2.5, i direktiv 2000/60/EF anvendes til at udlede deres gode økologiske potentiale, idet der er taget hensyn til de fysiske forandringer og den tilhørende vandanvendelse.

(18) Medlemsstaterne skal overføre resultaterne af interkalibreringen til deres nationale klassifikationssystem med henblik på at fastsætte grænselinjerne mellem høj og god tilstand og mellem god og moderat tilstand for alle nationale typer.

(19) De oplysninger, der bliver tilgængelige i kraft af etableringen af overvågningsprogrammerne i henhold til artikel 8 i direktiv 2000/60/EF og den gennemgang og ajourføring af vandområdedistrikternes karakteristika, der er fastlagt i artikel 5 i direktiv 2000/60/EF, kan afdække ny viden, som igen kan føre til, at medlemsstaternes overvågnings- og klassifikationssystemer tilpasses det videnskabelige og tekniske fremskridt, og i sidste ende til en gennemgang af interkalibreringsresultaterne med henblik på at forbedre deres kvalitet.

(20) Der skal derfor vedtages bestemmelser, der ophæver og afløser beslutning 2008/915/EF.

(21) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat i henhold til artikel 21, stk. 1, i direktiv 2000/60/EF —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

1. I forbindelse med punkt 1.4.1, nr. iii), i bilag V til direktiv 2000/60/EF skal medlemsstaterne for klassifikationen i deres overvågningssystemer anvende de værdier for grænselinjerne mellem tilstandsklasser, som er fastlagt i bilag I og II til denne afgørelse.

2. Medlemsstaterne skal afslutte alle nødvendige faser i interkalibreringen for resultaterne i bilag II til denne afgørelse senest den 22. december 2016.

Artikel 2

Beslutning 2008/915/EF ophæves.

Artikel 3

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 20. september 2013.

På Kommissionens vegne

Janez POTOČNIK

Medlem af Kommissionen

BILAG I

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Alpine

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbs-karakteristika	Oplands-areal (km^2)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet	Strømnings-forhold
R-A1	Foralpin, lille til mellemstort, højland, kalkholdig	10-1 000	800-2 500 m (opland), rulle-/strandsten	Høj (men ikke ekstremt høj) alkalinitet	
R-A2	Lille til mellemstort, højland, silikatholdig	10-1 000	500-1 000 m (maks. oplandshøjde 3 000 m, intermediær 1 500 m), rullesten	Ikke-kalkholdig (granit, metamorfisk), mellem til lav alkalinitet	Sne/is-betingede strømnings-forhold

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-A1: Tyskland, Østrig, Frankrig, Italien og Slovenien

Type R-A2: Østrig, Frankrig, Italien og Spanien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A1			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bentiske invertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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, baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske invertebrater i Slovenien)	0,80	0,60
Type R-A2			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bentiske invertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig (Alperne)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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
Frankrig (Pyrenæerne)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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, baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spanien	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A1			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bundvegetation [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Frankrig	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 (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	0,80	0,60

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A2			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bundvegetation [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Frankrig	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 in 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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

FINDER IKKE ANVENDELSE

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Central/Baltic

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbs-karakteristika	Oplands-areal (km^2)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C1	Lille, lavland, silikatholdig, sand	10-100	Lavland, domineret af sandbund (lille partikelstørrelse), bredde 3-8 m (bredfyldt)	> 0,4
R-C2	Lille, lavland, silikatholdig – sten	10-100	Lavland, stenmateriale, bredde 3-8 m (bredfyldt)	< 0,4
R-C3	Lille, intermediær, silikatholdig	10-100	Intermediær, stenbund (granit) til grusbund, bredde 2-10 m (bredfyldt)	< 0,4
R-C4	Mellemstort, lavland, blandet	100-1 000	Lavland, sandbund til grusbund, bredde 8-25 m (bredfyldt)	> 0,4
R-C5	Stort, lavland, blandet	1 000-10 000	Lavland, barbezone, variation i strømningshastighed, maks. oplandshøjde: 800 m, bredde > 25 m (bredfyldt)	> 0,4
R-C6	Lille, lavland, kalkholdig	10-300	Lavland, grusbund (kalksten), bredde 3-10 m (bredfyldt)	> 2

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-C1: Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tyskland, Danmark, Frankrig, Italien, Litauen, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C2: Spanien, Frankrig, Irland, Portugal, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C3: Østrig, Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Tyskland, Polen, Portugal, Spanien, Sverige, Frankrig, Letland, Luxembourg og Det Forenede Kongerige

Type R-C4: Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Tyskland, Danmark, Estland, Spanien, Frankrig, Irland, Italien, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C5: Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Estland, Frankrig, Tyskland, Spanien og Irland. Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C6: Belgien (Vallonien), Danmark, Estland, Spanien, Frankrig, Irland, Italien, Polen, Litauen, Luxembourg, Sverige og Det Forenede Kongerige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for alle typer som beskrevet ovenfor.

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bentiske invertebrater	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70
Belgien (Vallonien)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) og Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,97 (type R-C3, R-C5, R-C6) 0,94 (type R-C1)	0,74 (type R-C3, R-C5, R-C6) 0,75 (type R-C1)
Tjekkiet	Tjekkisk system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske makroinvertebrater	0,80	0,60
Danmark	Dansk Vandløbsfauna-indeks (DVFI)	1,00	0,71
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand – makroinvertebrater i vandløb	0,90	0,70
Tyskland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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-value)	0,85	0,75
Italien	MacrOper, baseret på STAR_ICM-indeksberegning	0,96	0,72
Luxembourg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 og Circulaire DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07/n° 4 du 11 avril 2007	0,96	0,72

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlandene	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	$RIVECO_{macro}$ til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske makroinvertebrater (Multimetrisk makroinvertebratindeks, baseret på STAR_ICM)	0,91(type RC1)	0,72 (type RC1)
Spanien	METI	0,93	0,70
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT	0,97	0,86

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers – østrigsk makrofytindeks for vandløb)	RC-3	0,875	0,625
Belgien (Flandern)	MAFWAT – Flamsk system til vurdering af makrofyter	R-C1	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IBMR-WL – Biologisk makrofytindeks for vandløb (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Danmark	DVPI – Dansk Vandløbsplante-indeks	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
Frankrig	Fransk standard NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irland	MTR – IE – Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	IBMR – IT – Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luxembourg	IBMR – LU – Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Polen	MIR – Makrofytindeks for vandløb	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Det Forenede Kongerige	LEAFPACS – Økologisk klassifikation af vandløb ved hjælp af makrofyter	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bundvegetation [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Alle typer, højde < 500 m	0,70	0,42
		Alle typer, højde > 500 m	0,71	0,43
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	Alle typer	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 og Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Alle typer	0,98	0,73
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,85	0,70
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministeriel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	Alle typer	0,94	0,78

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	Alle typer	0,93	0,78
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	Alle typer	0,84	0,65
Luxembourg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,90	0,70
Nederlandene	KRW Maatlat	Alle typer	0,80	0,60
Polen	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (det diatome indeks for vandløb)	Alle typer	0,80	0,58
Spanien	Diatome multimetriske indeks (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Sverige	Svenske vurderingsmetoder, svenske EPA-bekendtgørelser (NFS 2008:1) baseret på Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,89	0,74
Det Forenede Kongerige	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ2)	Alle typer	1,00	0,75

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Eastern Continental

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbskarakteristika	Øko-region	Oplands-areal (km^2)	Højde (m)	Geologi	Substrat
R-E1a	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediær	10	10 – 1 000	500 – 800	Blandet	
R-E1b	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediær	10	10 – 1 000	200 - 500	Blandet	
R-E2	Sletterne: Mellemstort, lavland	11 og 12	100 – 1 000	< 200	Blandet	Sand og dynd
R-E3	Sletterne: Stort, lavland	11 og 12	> 1 000	< 200	Blandet	Sand, dynd og grus
R-E4	Sletterne: Mellemstort, intermediær	11 og 12	100 – 1 000	200 – 500	Blandet	Sand og grus
R-EX4	Stort, intermediær	10, 11 og 12	> 1 000	200 - 500	Blandet	Grus og rullesten
R-EX5	Sletterne: Lille, lavland	11 og 12	10 - 100	< 200	Blandet	Sand og dynd

Type	Vandløbskarakteristika	Øko-region	Oplands-areal (km^2)	Højde (m)	Geologi	Substrat
R-EX6	Sletterne: Lille, intermediær	11 og 12	10 - 100	200 - 500	Blandet	Grus
R-EX7	Balkan: Lille, kalkholdig, intermediær	5	10-100	200-500	Kalkholdig	Grus
R-EX8	Balkan: Lille til mellemstort, kalkholdig karstkilde	5	10-1 000		Kalkholdig	Grus, sand og dynd

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-E1a: Bulgarien, Tjekkiet, Rumænien og Slovakiet

Type R-E1b: Bulgarien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien og Slovakiet

Type R-E2: Bulgarien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien og Slovakiet

Type R-E3: Bulgarien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien og Slovakiet

Type R-E4: Østrig, Bulgarien, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien

Type R-EX4: Tjekkiet, Rumænien og Slovakiet

Type R-EX5: Bulgarien, Ungarn, Rumænien, Slovenien og Slovakiet

Type R-EX6: Bulgarien, Ungarn, Rumænien og Slovenien

Type R-EX7: Slovenien

Type R-EX8: Bulgarien og Slovenien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bentiske invertebrater	R-E4	0,80	0,60
Bulgarien	Irsk biotisk indeks	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
Tjekkiet	Tjekkisk system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske makroinvertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungarn	Ungarsk multimetrisk makroinvertebratindeks	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumænien	Metode til vurdering af vandområders økologiske tilstand baseret på makroinvertebrater	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
Slovakiet	Slovakisk vurdering af bentiske invertebrater i vandløb	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers – østrigsk makrofytindeks for vandløb)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarien	Referenceindeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
Bulgarien	Referenceindeks	R-E4	0,510	0,270
Ungarn	Referenceindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Slovenien	Makrofytindeks for vandløb	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakiet	Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bundvegetation	R-E4	0,70	0,42
Bulgarien	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand i Bulgarien baseret på det diatome indeks IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (national type R2, R4) 0,85 (national type R7, R8)	0,66 (national type R2, R4) 0,64 (national type R7, R8)
Tjekkiet	System til vurdering af vandløb ved hjælp af bundvegetation	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungarn	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på diatoméer	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakiet	System til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Mediterranean

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km^2)	Geologi	Strømningsforhold
R-M1	Lille vandløb i det mediterrane område	< 100	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbetingede
R-M2	Mellemstort vandløb i det mediterrane område	100-1 000	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbetingede
R-M4	Bjergvandløb i det mediterrane område		Ikkesilikatholdig	Meget sæsonbetingede
R-M5	Udtørrende vandløb			Udtørrende

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-M1: Frankrig, Grækenland, Italien, Portugal, Slovenien og Spanien

Type R-M2: Frankrig, Grækenland, Italien, Portugal, Slovenien og Spanien

Type R-M4: Cypern, Frankrig, Grækenland, Italien og Spanien

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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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 (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic Invertebrates (IPtIN, IPtIS)	0,870 (type 1) 0,850 (type 3)	0,678 (type 1) 0,686 (type 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske invertebrater i Slovenien)	0,800	0,600
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index – baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,811	0,707

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M2			
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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 (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic Invertebrates (IPtIN, IPtIS)	0,830 (type 2) 0,880 (type 4)	0,693 (type 2) 0,676 (type 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske invertebrater i Slovenien)	0,800	0,600
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index – baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 og 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 (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,840	0,700
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index – baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic Invertebrates (IPtIN, IPtIS)	0,973 (type 5) 0,961 (type 6)	0,705 (type 5) 0,708 (type 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske invertebrater i Slovenien)	0,800	0,600

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Spanien	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,830	0,630
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index – baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,830	0,620

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1, 2, 4			
Cypern	IBMR – Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,795	0,596
Frankrig	Fransk standard NF T90-395 (2003-10-01) Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	0,930	0,745
Grækenland	IBMR – Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,750	0,560
Italien	IBMR – Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,900	0,800
Portugal	IBMR – Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,920	0,690
Slovenien	RMI – Makrofytindeks for vandløb	0,800	0,600
Spanien	IBMR – Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,950	0,740

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Frankrig	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

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (type 1) 0,910 (type 3)	0,730 (type 1) 0,680 (type 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Frankrig	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 in Cemagref, 1982)	0,910 (type 2) 0,970 (type 4)	0,680 (type 2) 0,730 (type 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cypern	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Frankrig	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
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cypern	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Northern

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km2)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)	Organisk materiale (mg Pt/l)
R-N1	Lille, lavland, silikatholdig, moderat alkalinitet	10-100 km ^{2}	< 200 m eller under den højeste kystlinje	0,2 - 1	< 30 (< 150 i Irland)
R-N3	Lille til mellemstort, lavland, organisk, lav alkalinitet	10-1 000 km^2		< 0,2	> 30
R-N4	Mellemstort, lavland, silikatholdig, moderat alkalinitet	100-1 000 km^2		0,2 - 1	< 30
R-N5	Lille, intermediær, silikatholdig, lav alkalinitet	10-100 km^2	Mellem lavland og højland	< 0,2	< 30

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-N1: Finland, Irland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-N3: Finland, Irland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-N4: Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-N5: Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna (metoder, der er følsomme over for organisk berigelse og generel nedbrydning)

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for alle typer som beskrevet ovenfor.

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Multimetrisk system, første version fastlagt	0,80	0,60
Irland	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Norge	ASPT	0,99	0,87
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT	0,97	0,86

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna (metoder, der er følsomme over for forsuring)

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for alle typer klare vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Norge	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (forsuring af vandløb)	0,675	0,515
Det Forenede Kongerige – Skotland	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,910	0,830
Det Forenede Kongerige – England og Wales	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,980	0,890

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for alle typer humøse vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Sverige	MISA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index – multimetrisk invertebratindeks for forsuring i vandløb	0,550	0,400
Det Forenede Kongerige	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,930	0,830

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for alle typer som beskrevet ovenfor.

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Irland	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	0,93	0,78
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norge	Periphytonindeks for trofisk tilstand (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/L) 0,95 (Ca > 1 mg/L)	0,83

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPER: Alle

BIOLOGISK KVALITETSELEMENT: Fiskefauna

Oversigt over regionale grupper, som er blevet fastlagt for interkalibreringen af fisk i vandløb

Gruppen lavland – inde i landet –Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Frankrig, Tyskland, Nederlandene, Litauen, Luxembourg, Det Forenede Kongerige (England og Wales), Polen, Letland, Estland, Danmark og Ungarn

Den nordiske gruppe – Finland, Irland, Sverige, Det Forenede Kongerige (Skotland og Nordirland) og Norge

Gruppen alpebjerge – Østrig, Frankrig, Tyskland, Slovenien

Den mediterrane og sydatlantiske gruppe – Portugal, Spanien, Italien og Grækenland

Donaugruppen – Tjekkiet, Rumænien, Slovakiet og Bulgarien

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Gruppen Lowland-Midland

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	IBI, opstrøms og lavland	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 12.10.2012)	0,958	0,792
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). 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
Luxembourg	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). 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
Nederlandene	NLFISR	0,800	0,600
Litauen	LZI	0,940	0,720

Den nordiske gruppe

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) – type L2	0,665	0,499
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) – type L3	0,658	0,493
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) – type M1	0,709	0,532
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) – type M2	0,734	0,550
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) – type M3	0,723	0,542
Irland	FCS2 IRELAND	0,845	0,540
Sverige	Den svenske metode VIX	0,739	0,467
Det Forenede Kongerige – Nordirland	IR_FCS2	0,845	0,540
Det Forenede Kongerige – Skotland	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Den mediterrane gruppe

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Portugal	F_IBIP	0,850	0,675
Spanien	IBIMED – type T2	0,816	0,705
Spanien	IBIMED – type T3	0,929	0,733
Spanien	IBIMED – type T4	0,864	0,758
Spanien	IBIMED – type T5	0,866	0,650
Spanien	IBIMED – type T6	0,916	0,764

Donaugruppen

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tjekkiet	Den tjekkiske multimetriske metode CZI	0,780	0,585
Rumænien	EFI+ det europæiske fiskeindeks (cyprinid_wading type)	0,939	0,700
Rumænien	EFI+ det europæiske fiskeindeks (salmonid type)	0,911	0,755
Slovakiet	Det slovakiske fiskeindeks FIS	0,710	0,570

Alpegruppen

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	FIA	0,875	0,625
Frankrig	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

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Alle – Meget store vandløb

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km^2)	Alkalinitet (meq/l)
R-L1	Meget store vandløb med lav alkalinitet	> 10 000 km^2	< 0,5
R-L2	Meget store vandløb med mellem til høj alkalinitet	> 10 000 km^2	> 0,5

Lande med samme interkalibrerede typer

Type R-L1: Finland, Norge og Sverige

Type R-L2: Østrig, Belgien (Flandern), Bulgarien, Kroatien, Tjekkiet, Estland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Italien, Letland, Nederlandene, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien og Sverige

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder for meget store vandløb med lav alkalinitet (type R-L1)

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (Specific Pollution Sensitivity Index SPI)	0,80	0,60
Sverige	Bentiske alger i vandløb – diatomanalyse	0,89	0,74

Følgende resultater gælder for meget store vandløb med mellem til høj alkalinitet (type R-L2)

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – bundvegetation	0,85	0,57
Tjekkiet	System til vurdering af vandløb ved hjælp af bundvegetation	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand – bundvegetation i vandløb	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
Ungarn	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på diatoméer	0,762	0,60
Nederlandene	VRD-metrikker for naturlige vandområder	0,80	0,60
Slovakiet	System til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation	0,90	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation og makrofyter i Slovenien; bundvegetation)	0,80	0,60

VANDKATEGORI: Vandløb

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Alle – Meget store vandløb

BIOLOGISKE KVALITETSELEMENTER: Makrofyter, fytoplankton, fisk, bentiske invertebrater

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

VANDKATEGORI: Søer

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Alpine

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (moh)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Søens størrelse (km^2)
L-AL3	Lavland eller intermediær, dyb, moderat til høj alkalinitet (alpin indflydelse), stor	50 - 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Intermediær, lavvandet, moderat til høj alkalinitet (alpin indflydelse), stor	200 - 800	3 - 15	> 1	> 0,5

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-AL3: Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien og Slovenien

Type L-AL4: Østrig, Frankrig, Tyskland og Italien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer – del B2 – fytoplankton	0,80	0,60

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italien	Italian Phytoplankton Assessment Method (IPAM) – italiensk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom v Sloveniji (system til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af fytoplankton i Slovenien)	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer		Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Lakes (Austrian Index Macrophytes for lakes – østrigsk makrofytindeks for søer)	L-AL3 + L-AL4	0,80	0,60
Frankrig	IBML (fransk makrofytindeks for søer)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Tyskland	PHYLIB for Lakes (det tyske system til vurdering af makrofyter/bundvegetation for søer som led i gennemførelsen af vandrammedirektivet): Modul Makrofyter	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Tyskland	PHYLIB for Lakes (det tyske system til vurdering af makrofyter/bundvegetation for søer som led i gennemførelsen af vandrammedirektivet): Moduler Makrofyter og bundvegetation	LAL4	0,74	0,47
Italien	MacroIMMI (makrofytindeks til vurdering af de italienske søers økologiske tilstand)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenien	SMILE (det slovenske makrofytbaserede indeks for økosystemer i søer)	L-AL3	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – SØER

Biologisk kvalitetselement: Bentiske invertebrater

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (system til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af bentiske invertebrater 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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	ALFI (Austrian lake fish index): Et multimetrisk indeks til vurdering af alpine søers økologiske tilstand baseret på fiskefauna.	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)	0,82	0,64

VANDKATEGORI: Søer

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Central/Baltic

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (moh)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Opholdstid (år)
L-CB1	Lavland, lavvandet, kalkholdig	< 200	3 - 15	> 1	1 - 10
L-CB2	Lavland, meget lavvandet, kalkholdig	< 200	< 3	> 1	0,1 - 1

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-CB1: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene, Polen og Det Forenede Kongerige

Type L-CB2: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene, Polen og Det Forenede Kongerige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL/BALTIC – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode for søer	0,80	0,60
Tyskland	PSI (Phyto-See-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – tysk fytoplanktonindeks for søer (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Danmark	Dansk fytoplanktonindeks	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand – fytoplankton i søer	0,80	0,60

	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	IE Lake Phytoplankton Index – irsk fytoplanktonindeks for søer	0,80	0,60
Nederlandene	VRD-metrikker for naturlige vandområder	0,80	0,60
Polen	Phytoplankton method for Polish Lakes (PMPL) – fytoplanktonbaseret metode for polske søer	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO) – fytoplanktonbaseret redskab til vurdering af søer	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL/BALTIC – SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	IC type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk system til vurdering af makrofyter	Alle typer	0,80	0,60
Danmark	Dansk makrofytindeks for søer	Alle typer	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand – makrofyter i søer	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)	Alle typer	0,80	0,60
Litauen	Litauisk metode til vurdering af makrofyter	Alle typer	0,75	0,50
Letland	Lettisk metode til vurdering af makrofyter	Alle typer	0,80	0,60
Nederlandene	VRD-metrikker for naturlige vandområder	Alle typer	0,80	0,60
Polen	Makrofytbaseret vurderingsmetode for søer – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetrisk)	Alle typer	0,68	0,41
Det Forenede Kongerige	LEAFPACS makrofytbaseret klassifikationsredskab for søer (*)	Alle typer	0,80	0,66

(*) Vil blive anvendt i England, Wales og Skotland

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL/BALTIC – SØER

Biologisk kvalitetselement: Bentiske invertebrater

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand – makroinvertebrater i søer	0,86	0,70
Litauen	Litauisk makroinvertebratindeks for søer	0,74	0,50
Nederlandene	VRD-metrik for naturlige vandområder	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL/BALTIC – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – SØER

Biologisk kvalitetselement: Bentiske invertebrater

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

VANDKATEGORI: Søer

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Mediterranean

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (m)	Årlig middelnedbør (mm) og temperatur (°C)	Middeldybde (m)	Areal (km^2)	Oplandsareal (km^2)	Alkalinitet (meq/l)
L-M5/7	Reservoir, dyb, stor, **silikatholdig, "våd**områder"	< 1 000	> 800 og/eller < 15	> 15	0,5-50	< 20 000	< 1
L-M8	Reservoir, dyb, stor, **silikatholdig**	< 1 000	—	> 15	0,5-50	< 20 000	> 1

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-M5/7: Grækenland, Frankrig, Italien, Portugal, Rumænien og Spanien

Type L-M8: Cypern, Frankrig, Italien, Rumænien og Spanien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
LM 5/7			
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir	Ingen data (*)	0,58
Portugal	Metode til vurdering af den biologiske kvalitet i reservoir – fytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	Ingen data	0,60
Italien	Ny italiensk metode (NITMET)	Ingen data	0,60
L-M8			
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir	Ingen data	0,60
Cypern	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP) – nyt mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir	Ingen data	0,60
Italien	Ny italiensk metode (NITMET)	Ingen data	0,60

(*) Grænselinje mellem høj og god er ikke defineret for reservoir (både LM5/7- og LM8-typer er reservoir)

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Bentiske invertebrater

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

VANDKATEGORI: Søer

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Northern

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (moh)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N1	Lavland, lavvandet, moderat alkalinitet, klart	< 200	3 - 15	0,2 - 1	< 30
L-N2a	Lavland, lavvandet, lav alkalinitet, klart	< 200	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N2b	Lavland, dyb, lav alkalinitet, klart	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Lavland, lavvandet, lav alkalinitet, mesohumøst	< 200	3 - 15	< 0,2	30 - 90
L-N5	Intermediær, lavvandet, lav alkalinitet, klart	200-800	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N6a	Intermediær, lavvandet, lav alkalinitet, mesohumøst	200-800	3 - 15	< 0,2	30 - 90
L-N8a	Lavland, lavvandet, moderat alkalinitet, mesohumøst	< 200	3 - 15	0,2 - 1	30 - 90

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type LN-2b: Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type LN-5, LN-6a: Norge og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode for søer	0,80	0,60
Irland	IE Lake Phytoplankton Index – irsk fytoplanktonindeks for søer	0,80	0,60
Norge	Fytoplanktonbaseret metode til klassifikation af søers økologiske tilstand	0,80	0,60
Sverige	Metoder til vurdering af søers økologiske tilstand – kvalitetsfaktor fytoplankton	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO) – fytoplanktonbaseret redskab til vurdering af søer	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Makrofyter

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N-M 101	Lav alkalinitet, klart	0,05 - 0,2	< 30

Type	Søkarakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N-M 102	Lav alkalinitet, humøst	0,05 - 0,2	> 30
L-N-M 201	Moderat alkalinitet, klart	0,2 - 1,0	< 30
L-N-M 202	Moderat alkalinitet, humøst	0,2 - 1,0	> 30
L-N-M 301a	Høj alkalinitet, klart, atlantisk undertype	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Høj alkalinitet, humøst, atlantisk undertype	> 1,0	> 30

Lande med samme interkalibrerede typer

Type 101, 102, 201 og 202: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type 301a: Irland og Det Forenede Kongerige

Type 302a: Irland og Det Forenede Kongerige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk makromytbaseret klassifikationssystem (Finnmac)	0,8 (alle typer)	0,6 (alle typer)
Irland	Free Macrophyte Index	0,9 (alle typer)	0,68 (alle typer)
Norge	Nationalt makrofytindeks (Trophic Index – TIc)	Type 101: 0,98 Type 102: 0,96 Type 201: 0,95 Type 202: 0,99	Type 101: 0,87 Type 102: 0,87 Type 201: 0,75 Type 202: 0,77
Sverige	Trofisk makrofytindeks (TMI)	Type 101: 0,93 Type 102: 0,93 Type 201: 0,89 Type 202: 0,91	Type 101: 0,80 Type 102: 0,83 Type 201: 0,78 Type 202: 0,78
Det Forenede Kongerige	LEAFPACS makrofytbaseret klassifikationsredskab for søer (*)	0,8 (alle typer)	0,66 (alle typer)
Det Forenede Kongerige	Free Macrophyte Index (**)	0,9 (alle typer)	0,68 (alle typer)

(*) Vil blive anvendt i England, Wales og Skotland
(**) Vil også blive anvendt i Det Forenede Kongerige (Nordirland)

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Bentiske invertebrater

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Økoregion	Højde (m absl)	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
Forsuring af søkyster					
L-N-BF1	Lavland/intermediær, lav alkalinitet, klart	Ingen data	< 800	0,05 - 0,2	< 30
Dyb eutrofiering i søer					
L-N-BF2	Økoregion 22, lav alkalinitet, klart og humøst	22	Areal > 1 km^2, maks. dybde > 6 m	< 0,2	Ingen data

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-N-BF1: Norge, Sverige, Det Forenede Kongerige, Irland og Finland

Type L-N-BF2: Finland og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Forsuring af søkyster			
Sverige	MILA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index – multimetrisk invertebratindeks for forsuring i søer	0,85	0,60
Det Forenede Kongerige	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric – makroinvertebratindeks for forsuring i søer)	0,86	0,70
Norge	MultiClear: Multimetric Invertebrate Index for Clear Lakes – multimetrisk invertebratindeks for klare søer	0,95	0,74
Dyb eutrofiering i søer			
Sverige	BQI (Bentisk kvalitetsindeks)	0,84	0,67
Finland	BQI (Bentisk kvalitetsindeks)	0,75	0,63

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN – SØER

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Søens størrelse km^2	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktiske søer med klart vand	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktiske humøse søer	< 5	< 0,2	30-90

Lande med samme interkalibrerede typer

Type L-N-F1: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type L-N-F2: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	EQR4	0,80	0,60
Irland	FIL2	0,76	0,53
Det Forenede Kongerige (Nordirland)	FIL2	0,76	0,53

VANDKATEGORI: Søer

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Kryds-GIG bundvegetation

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Økoregioner
HA	Søer med høj alkalinitet	> 1	Central-Baltic, Mediterranean
MA	Søer med moderat alkalinitet	0,2-1	Central-Baltic, Northern
LA	Søer med lav alkalinitet	< 0,2	Northern

Lande med samme interkalibrerede typer

Type HA: Belgien, Tyskland, Ungarn, Irland, Italien, Polen, Sverige, Slovenien og Det Forenede Kongerige

Type MA: Belgien, Frankrig, Finland, Irland, Sverige, Det Forenede Kongerige

Type LA: Finland, Irland, Sverige og Det Forenede Kongerige

KRYDS-GIG INTERKALIBRERINGSRESULTATER FOR SØER

Biologisk kvalitetselement: Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement: Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
HA-type			
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	0,80	0,60
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungarn	MIL – Multimetrisk indeks for søer	0,80	0,69
Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,63
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Multimetrisk diatomindeks for søer)	0,91	0,76
Sverige	IPS	0,89	0,74
Slovenien	Trofisk indeks (TI)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,92	0,70
MA-type			
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	0,80	0,60
Finland	IPS	0,80	0,64

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,63
Sverige	IPS	0,89	0,74
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,93	0,66
LA-type			
Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,66
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,92	0,70

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Baltic

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Saltindhold på overfladen psu	Saltindhold på bunden	Eksponering	Isdage	Andre karakteristika
BT 1	0-8 Oligohalint	0 - 8	Meget beskyttet	—	Vistulabugten i Polen og Den Kuriske Bugt i Litauen
BC1	0,5 - 6 Oligohalint	1 -6	Eksponeret	90 - 150	Lokaliteter mellem Quark og Det Botniske Hav og Skærgårdshavet (for fytoplankton er sidstnævnte ikke omfattet, men integreret i type BC9) Humøse stoffers indvirkning
BC3	3 - 6 Oligohalint	3 - 6	Beskyttet	90 - 150	Finske og estiske kyster ved Den Finske Bugt
BC4	5 - 8 Nedre mesohalint	5 - 8	Beskyttet	< 90	Estiske og lettiske lokaliteter i Rigabugten
BC5	6 - 8 Nedre mesohalint	6 - 12	Eksponeret	< 90	Lokaliteter i den sydøstlige del af Østersøen langs Letlands, Litauens og Polens kyst
BC6	8 - 12 Mellem mesohalint	8 -12	Beskyttet	< 90	Lokaliteter langs den vestlige Østersø ved den sydlige svenske kyst og den sydøstlige danske kyst
BC7	6 - 8 Mellem mesohalint	8 - 11	Eksponeret	< 90	Den polske vestkyst og den tyske østkyst
BC8	13 -18 Øvre mesohalint	18 -23	Beskyttet	< 90	Danske og tyske kyster i den vestlige Østersø
BC9	3 - 6 Nedre mesohalint	3 - 6	Moderat eksponeret til eksponeret	90 - 150	Lokaliteter i den vestlige del af Den Finske Bugt, Skærgårdshavet og Askö (kun for fytoplankton)

Lande med samme interkalibrerede typer

Kystvande

Type BC1: Finland og Sverige

Type BC3: Finland og Estland

Type BC4: Estland og Letland

Type BC5: Litauen, Letland og Polen

Type BC6: Sverige og Danmark

Type BC7: Tyskland og Polen

Type BC8: Tyskland og Danmark

Type BC9: Finland, Sverige og Estland (type, der kun er relevant for fytoplankton)

Overgangsvande

Type BT1: Litauen og Polen

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Kystvande

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC1			
Finland	BBI – Finsk bentisk indeks for brakvand	0,96	0,56
Sverige	BQI – Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,77	0,31
BC3			
Estland	ZKI – Estisk indeks for makrozoobenthos i kystvande	0,39	0,24
Finland	BBI – Finsk bentisk indeks for brakvand	0,94	0,56
BC6			
Danmark	DKI ver2 – Dansk kvalitetsindeks version 2	0,84	0,68
Sverige	BQI – Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,76	0,27
BC8			
Danmark	DKI ver2 – Dansk kvalitetsindeks version 2	0,86	0,72
Tyskland	MarBIT – Marint biotisk indeksredskab	0,8	0,6

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Kystvande

Medlemsstat	Nationale interkalibrerede klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC7			
Tyskland	Tysk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
Polen	Polsk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
BC8			
Danmark	Dansk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
Tyskland	Tysk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6

Resultater for parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a): SE BILAG II

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og dækfrøede planter

Kystvande

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC3			
Estland	EPI – Estisk indeks for bundvegetation i kystvande (makroalger og dækfrøede planter)	0,98	0,86
Finland	Dybdegrænse for Fucus (makroalger)	0,92	0,79

Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier for parameter, der indikerer abundans (dybdegrænse for ålegræs *Zostera marina*): Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Type og land	Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer		Parameterværdier/-områder Dybdegrænse (m) Ålegræs *Zostera marina*	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC8				
Danmark og Tyskland Åben kyst	0,90	0,74	8,5	7

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: North-East Atlantic

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Karakterisering	Saltindhold (psu) Tidevandsområde (m) Dybde (m)	Bølgehastighed (knob) Eksponering	Blanding Opholdstid
Type opportunistisk blomsterbærende makroalger, havgræs, harrilsiv og bentisk invertebratfauna				
NEA1/26	Åbent oceansk eller lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage (til uger i Vadehavet)
Undertyper af makroalger i tidevandszonen				
NEA1/26 A2	Åbent oceansk, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet Tempererede vande (primært, > 13 °C) og høj stråling (primært, PAR > 29 Mol/m^2 dag)	> 30 Mesotidevand 1–5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA1/26 B21	Åbent oceansk eller lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet Afkølede vande (primært, > 13 °C) og medium stråling (primært, PAR > 29 Mol/m^2 dag)	> 30 Primært mesotidevand 1–5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
Subtyper af fytoplankton				
NEA1/26a	Åbent oceansk, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA1/26b	Lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA1/26c	Lukket hav, lukket eller beskyttet, delvis stratificeret	> 30 Mikro-/mesotidevand < 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA1/26d	Skandinavisk kyst, eksponeret eller beskyttet, lavvandet	> 30 Mikrotidevand < 1 < 30	Lav < 1 Eksponeret eller moderat eksponeret	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA1/26e	Områder med upwelling, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
Typer fytoplankton, makroalger, havgræs, harrilsiv, bentisk invertebratfauna og fisk (overgangsvande)				
NEA3/4	Polyhalint, eksponeret eller moderat eksponeret (Vadehavstype)	Polyhalint 18-30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller moderat eksponeret	Fuldt blandet Dage
NEA7	Fjordsystem	> 30 Mesotidevand 1-5 > 30	Lav < 1 Beskyttet	Fuldt blandet Dage

Type	Karakterisering	Saltindhold (psu) Tidevandsområde (m) Dybde (m)	Bølgehastighed (knob) Eksponering	Blanding Opholdstid
NEA8a	Indre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, moderat eksponeret, lavvandet	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Moderat eksponeret	Fuldt blandet Dage til uger
NEA8b	Indre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, moderat beskyttet, lavvandet	Polyhalint 10-30 Mikrotidevand < 1 < 30	Lav < 1 Beskyttet til moderat eksponeret	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA9	Fjord med en lavvandet forhøjning ved mundingen og meget stor maksimal dybde i det centrale bækken med ringe vandskifte i dybden	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Beskyttet	Delvis stratificeret Uger
NEA10	Ydre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, eksponeret, dybt	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Eksponeret	Delvis stratificeret Dage
NEA11	Overgangsvande	Oligohalint 0-35 Mikro- til makrotidevand < 30	Variabel Beskyttet eller moderat eksponeret	Delvis permanent stratificeret Dage til uger

Lande med samme interkalibrerede typer

Kystvande

Type NEA1/26 opportunistisk blomsterbærende makroalger, søgræs, harrilsiv:	Belgien, Frankrig, Tyskland, Irland, Nederlandene, Portugal, Spanien og Det Forenede Kongerige
Type NEA1/26 A2 makroalger i tidevandszonen:	Frankrig, Spanien og Portugal
Type NEA1/26 B21 makroalger i tidevandszonen:	Frankrig, Irland, Norge og Det Forenede Kongerige
Type NEA1/26a fytoplankton:	Spanien, Frankrig, Irland, Norge og Det Forenede Kongerige
Type NEA1/26b fytoplankton:	Belgien, Frankrig, Nederlandene og Det Forenede Kongerige
Type NEA1/26c fytoplankton:	Tyskland og Danmark
Type NEA1/26d fytoplankton:	Danmark
Type NEA1/26e fytoplankton:	Portugal og Spanien
Type NEA3/4:	Tyskland og Nederlandene
Type NEA7:	Norge og Det Forenede Kongerige
Type NEA8a:	Norge og Sverige
Type NEA8b:	Danmark og Sverige
Type NEA9:	Norge og Sverige
Type NEA10:	Norge og Sverige

Overgangsvande

Type NEA11: Belgien, Tyskland, Spanien, Frankrig, Irland, Nederlandene, Portugal og Det Forenede Kongerige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Resultaterne gælder kun for habitater i blødt sediment (mudder-/sandhabitater under tidevandszonen).

Kystvande

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA8b			
Danmark	DKI	0,84	0,68
Sverige	BQI	0,71	0,54
Types NEA8a/9/10			
Norge	NQI	0,82	0,63
Sverige	BQI	0,71	0,54

Resultater for kystvande, TYPE NEA 1/26 OG NEA7: SE BILAG II

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Kystvande

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne udtrykkes i µg/l som 90-percentilværdien beregnet over den definerede vækstsæson i en seksårig periode. Resultaterne relaterer sig til geografiske områder inden for typerne som beskrevet i den tekniske rapport.

Medlemsstat	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l, 90-percentil)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA1/26c				
Danmark	0,67	0,44	5	7,5
Tyskland	0,67	0,44	5	7,5

Resultater for kystvande, TYPE NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9, NEA10: SE BILAG II

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og dækfrøede planter

Kystvande

Resultater: Makroalger – parameter for makroalger på sublittoral klippegrund eller klippegrund i tidevandszonen

Kystvande

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA1/26 A2 makroalger i tidevandszonen			
Frankrig	CCO – Cover, Characteristic species, Opportunistic species on intertidal rocky bottoms – dækning, karakteristiske arter, opportunistiske arter på klippegrund i tidevandszonen	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – Redskab til vurdering af marine makroalger	0,80	0,61
Spanien	CFR – Klippegrundens kvalitet	0,81	0,60
Spanien	RICQI – Rocky Intertidal Community Quality Index – kvalitetsindeks for klippesamfund i tidevandszonen	0,82	0,60
Spanien	RSL – Reduced Species List – reduceret artsfortegnelse	0,75	0,48
Type NEA1/26 B21 makroalger i tidevandszonen			
Irland	RSL – Reduced Species List – klippekyst, reduceret artsfortegnelse	0,80	0,60
Norge	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List – klippekyst, reduceret artsfortegnelse	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	RSL – Reduced Species List – klippekyst, reduceret artsfortegnelse	0,80	0,60
Type NEA7 makroalger i tidevandszonen			
Norge	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List – klippekyst, reduceret artsfortegnelse med abundans	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	RSL – Reduced Species List – klippekyst, reduceret artsfortegnelse	0,80	0,60
Type NEA8a/9/10 makroalger i tidevandszonen			
Norge	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index – indeks for flere arter, maksimal dybde	0,80	0,60
Sverige	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index – indeks for flere arter, maksimal dybde	0,80	0,60

Resultater for makroalger – parameter for blomsterbærende makroalger i tidevandszonen – Type NEA1/26: SE BILAG II

Overgangsvande:

Resultater for makroalger – parameter for blomsterbærende makroalger i tidevandszonen – NEA11: SE BILAG II

Resultater: Blomsterplanter – subBQE, der indikerer havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Kystvande

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA3/4			
Tyskland	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nederlandene	Overvågede havgræsenge pr. vandområde ved hjælp af luftfotos, feltundersøgelse og angivelse af overflade og tæthed pr. art	0,80	0,60

Resulter for blomsterplanter (subBQE, der indikerer havgræs) – type 1/26: SE BILAG II

Overgangsvande:

Resulter for blomsterplanter (subBQE, der indikerer havgræs) – NEA11: SE BILAG II

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Fisk (Overgangsvande)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	EBI – Zeeschelde estuarint biotisk indeks	0,85	0,615
Frankrig	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index – delta- og lagunefiskeindeks	0,91	0,675
Tyskland	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Irland	TFCI – Transitional Fish Classification Index – indeks til klassifikation af fisk i overgangsvande	0,81	0,58
Nederlandene	FAT – TW – WFD Fish index for transitional waters, type O2 – VRD-fiskeindeks for overgangsvande	0,80	0,60
Portugal	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index – indeks til vurdering af estuarine fisk	0,865	0,70
Spanien	AFI – AZTI's fiskeindeks	0,78	0,55
Spanien	TFCI – Transitional Fish Classification Index – indeks til klassifikation af fisk i overgangsvande	0,90	0,65
Det Forenede Kongerige (Nordirland)	TFCI – Transitional Fish Classification Index – indeks til klassifikation af fisk i overgangsvande	0,81	0,58

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Mediterranean

Typologi med regionale almindelige interkalibreringstyper er kun blevet defineret for fytoplankton (se nedenfor).

For bentisk invertebratfauna, makroalger og havgræs gælder interkalibreringsresultaterne for hele Middelhavsområdet i medlemsstaterne.

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Kystvande

Følgende resultater gælder kun for bløde sedimenter.

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Metoder, der omfatter diversitetsparameter			
Italien	M-AMBI	0,81	0,61
Slovenien	M-AMBI	0,83	0,62
Metoder, der ikke omfatter diversitetsparameter			
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrig	AMBI	0,83	0,58
Grækenland	Bentix	0,75	0,58
Spanien	BOPA	0,95	0,54
Spanien	MEDOCC	0,73	0,47

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Beskrivelse af typer for kystvande, der er blevet interkalibreret (gælder kun fytoplankton)

Type	Beskrivelse	Tæthed (kg/m^3)	Årlig middelværdi for saltindhold (psu)
Type I	Meget påvirket af ferskvandstilførsel	< 25	< 34,5
Type IIA: *IIA Adriatic*	Moderat påvirket af ferskvandstilførsel (kontinental-lindflydelse)	25-27	34,5-37,5
Type IIIW	Kontinentalkyst, ikke påvirket af ferskvandstilførsel (vestlige bækken)	> 27	> 37,5
Type IIIE:	Ikke påvirket af ferskvandstilførsel (østlige bækken)	> 27	> 37,5
Type Island-W	Økyst (vestlige bækken)	Alle områder	Alle områder

Lande med samme interkalibrerede typer

Type I: Frankrig og Italien

Type IIA: Frankrig, Spanien og Italien

Type IIA Adriatic: Italien og Slovenien

Type Island-W: Frankrig, Spanien og Italien

Type IIIW: Frankrig, Spanien og Italien

Type IIIE: Grækenland og Cypern

Kystvande

Resultater for parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a): SE BILAG II

Overgangsvande:

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og dækfrøede planter

Kystvande

Makroalger: sub-BQE, der indikerer makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder øvre infralittorale zone (3,5-0,2 m dybde) ved klippekyster:

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Cypern	EEI-c – Ecological Evaluation Index – økologisk evalueringsindeks	0,76	0,48
Frankrig	CARLIT – Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Grækenland	EEI-c – Ecological Evaluation Index – økologisk evalueringsindeks	0,76	0,48
Italien	CARLIT – Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Slovenien	EEI-c – Ecological Evaluation Index – økologisk evalueringsindeks	0,76	0,48
Spanien	CARLIT – Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60

Havgræs: sub-BQE, der indikerer makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Cypern	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Frankrig	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	Valencian-CS	0,775	0,55

Makroalger og dækfrøede planter

Overgangsvande:

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Medlemsstat	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	Exclame	0,80	0,60
Grækenland	EEI-c – Ecological Evaluation Index – økologisk evalueringsindeks	0,70	0,40
Italien	MaQI – Makrofytkvalitetsindeks	0,80	0,60

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Black Sea

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Beskrivelse
CW-BL1	Kystvande Mesohalint, mikrotidevand (< 1 m), lavvandet (< 30 m), moderat eksponeret, blandet bund

Lande med samme interkalibrerede typer

Bulgarien og Rumænien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BLACK SEA

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Kystvande

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	IBI	0,80	0,63
Rumænien	IBI	0,80	0,63

BILAG II

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Baltic

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Resultater for parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a): Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Følgende resultater henviser til sommergennemsnitsværdier maj/juni-september

Kystvande

Medlemsstat	Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer		Parameterværdier/-områder Klorofyl a (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: North-East Atlantic

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Resultaterne gælder kun for habitater i blødt sediment (mudder-/sandhabitater under tidevandszonen).

Kystvande

Type NEA 1/26 og NEA7

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA1/26 og NEA 7 (Indekser, der primært afspejler organisk berigelse og giftig forurening, som belaster habitater i blødt sediment)			
Danmark	DKI	0,67	0,53
Frankrig	M-AMBI	0,77	0,53
Tyskland	M-AMBI	0,85	0,70
Irland	IQI	0,75	0,64

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlandene	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
Det Forenede Kongerige	IQI	0,75	0,64
Type NEA1/26 (Indekser, der afspejler multiple belastninger i multiple habitater)			
Belgien	BEQI	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Kystvande

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne udtrykkes i µg/l som 90-percentilværdien beregnet over den definerede vækstsæson i en seksårig periode. Resultaterne relaterer sig til geografiske områder inden for typerne som beskrevet i den tekniske rapport.

Type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l, 90-percentil)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA 1/26a				
Frankrig	0,67	0,33	5	10
Irland	0,67	0,33	5	10
Norge	0,67	0,33	2,5	5
Sydspanien	0,67	0,33	5	10
Nordspanien Den østlige del af Det Cantabriske Hav	0,67	0,33	1,5	3
Spanien, den norlige og centrale del af Det Cantabriske Hav	0,67	0,33	3	6
Det Forenede Kongerige	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Belgien	0,67	0,44	10	15
Frankrig	0,67	0,44	10	15
Nederlandene	0,67	0,44	10	15
Det Forenede Kongerige	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Tyskland	0,66	0,44	7-10	11-15

Type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l, 90-percentil)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlandene	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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og dækfrøede planter

Makroalger: parameter for blomsterbærende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer for interkalibrerede nationale parametre

Kystvande

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA1/26			
Tyskland	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Irland	OGA-redskab – Abundans af opportunistiske grønne makroalger	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	OMBT-redskab for opportunistiske blomsterbærende makroalger	0,80	0,60

Overgangsvande

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA11			
Irland	OGA-redskab – Abundans af opportunistiske grønne makroalger	0,80	0,60
Portugal	BMI – Indeks for blomsterbærende makroalger (vurdering af blomsterbærende makroalger)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	OMBT-redskab for opportunistiske blomsterbærende makroalger	0,80	0,60

Resultater: Blomsterplanter – sub-BQE, der indikerer makroalger og dækfrøede planter

Kystvande:

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA1/26			
Frankrig	SBQ – Kvaliteten af havgræsenge i kyst- og overgangsvandområder	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	Havgræsabundans i tidevandszonen og artssammensætning	0,80	0,63

Overgangsvande:

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Type og land	Interkalibrerede nationale parametre	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA11			
Frankrig	SBQ – Kvaliteten af havgræsenge i kyst- og overgangsvandområder	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	Havgræsabundans i tidevandszonen og artssammensætning	0,83	0,70
Nederlandene	Overvågede havgræsenge pr. vandområde ved hjælp af luftfotos, feltundersøgelse og angivelse af overflade og tæthed pr. art	0,80	0,60
Portugal	SQI – Seagrass quality index for intertidal TW – indeks for kvaliteten af havgræs i overgangsvande i tidevandszonen	0,80	0,60

VANDKATEGORI: Kystvande/overgangsvande

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPPE: Mediterranean

Biologisk kvalitetselement: Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Kystvande

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne er udtrykt i µg/l klorofyl a for 90-percentilen beregnet for et år i mindst en femårig periode. Resultaterne relaterer sig til geografiske områder inden for typerne som beskrevet i den tekniske rapport.

Type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l, 90-percentil)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type II-A				
Frankrig	0,80	0,53	2,38	3,58
Spanien	0,80	0,53	2,38	3,58
Italien (Tyrrhenian)	0,76	0,59	1,06	2,19
Type II-A Adriatic				
Italien	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovenien	0,75	0,58	1,58	3,81
Type Island-W				
Frankrig	0,80	0,50	0,75	1,20
Spanien	0,80	0,50	0,75	1,20
Type III-W				
Frankrig	0,80	0,50	1,13	1,80
Spanien	0,80	0,50	1,13	1,80
Type III-E				
Cypern	0,80	0,20	0,10	0,40
Grækenland	0,80	0,20	0,10	0,40