

II

(Nezakonodajni akti)

SKLEPI

SKLEP KOMISIJE (EU) 2018/229

z dne 12. februarja 2018

o določitvi vrednosti za razvrščanje sistemov spremljanja stanja v državah članicah, ki so rezultat postopka interkalibracije, v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES ter o razveljavitvi Sklepa Komisije 2013/480/EU

*(notificirano pod dokumentarno številko C(2018) 696)***(Besedilo velja za EGP)**

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike ⁽¹⁾ in zlasti oddelka 1.4.1(ix) Priloge V k Direktivi,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Države članice morajo v skladu z Direktivo 2000/60/ES varovati, izboljševati in obnavljati vse površinske vode, da bi dosegle dobro ekološko in kemijsko stanje. V skladu z navedeno direktivo morajo države članice tudi varovati in izboljševati vsa umetna in močno preoblikovana vodna telesa, da bi dosegla dober ekološki potencial in dobro kemijsko stanje.
- (2) Da bi opredelili enega glavnih okoljskih ciljev Direktive 2000/60/ES, in sicer dober ekološki status, je v navedeni direktivi določen postopek za zagotovitev primerljivosti rezultatov biološkega spremljanja stanja in razvrščanja sistemov spremljanja stanja v državah članicah. Rezultate biološkega spremljanja stanja in razvrščanja sistemov spremljanja stanja v državah članicah je treba primerjati prek interkalibracijske mreže, ki jo sestavljajo merilna mesta v posameznih državah članicah in ekoregijah Unije. Direktiva 2000/60/ES določa, da države članice po potrebi zberejo potrebne informacije za mesta, ki so vključena v interkalibracijsko mrežo, da se omogočita ocena skladnosti razvrščanja nacionalnih sistemov spremljanja stanja z normativnimi opredelitvami iz oddelka 1.2 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES. Za izvajanje interkalibracije so države članice razdeljene v geografske interkalibracijske skupine, kot so naštet v oddelku 2 Priloge k Odločbi 2005/646/ES ⁽²⁾ in ki vključujejo države članice, ki so jim skupni določeni tipi teles površinske vode.
- (3) Direktiva 2000/60/ES določa, da se interkalibracija izvaja na ravni bioloških elementov, pri čemer se primerjajo rezultati razvrščanja nacionalnih sistemov spremljanja stanja za vsak biološki element in za vsak skupni tip telesa površinske vode med državami članicami ter zagotovi skladnost rezultatov z normativnimi opredelitvami iz oddelka 1.2 Priloge V k navedeni direktivi.

⁽¹⁾ UL L 327, 22.12.2000, str. 1.

⁽²⁾ Odločba Komisije 2005/646/ES z dne 17. avgusta 2005 o vzpostavitvi registra mest, ki bodo sestavljala interkalibracijsko mrežo, v skladu z Direktivo 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 243, 19.9.2005, str. 1).

- (4) Komisija je sodelovala pri treh fazah interkalibracije prek Skupnega raziskovalnega središča. Na podlagi skupne strategije za izvajanje okvirne direktive o vodah so bili pripravljeni štirje dokumenti s smernicami (št. 6 ⁽¹⁾, št. 14 (dve različici ⁽²⁾) in št. 30 ⁽³⁾), ki naj bi olajšali postopek interkalibracije. Vsebujejo pregled ključnih načel interkalibracije in možnosti za njeno izvedbo, vključno s časovnicami in zahtevami glede poročanja. Poleg tega vsebujejo postopek za vključitev novih ali revidiranih nacionalnih metod razvrščanja v usklajeno opredelitev dobrega ekološkega stanja.
- (5) Do leta 2007 je Komisija prejela rezultate interkalibracije za vrsto bioloških elementov kakovosti. Vključeni so bili v Odločbo Komisije 2008/915/ES ⁽⁴⁾, ki določa vrednosti meja med razredi, ki so jih države članice morale uporabljati pri razvrščanju nacionalnih sistemov spremljanja stanja. Rezultati prve faze interkalibracije so bili nepopolni, ker vsi biološki elementi kakovosti niso bili zajeti. Razpoložljive rezultate interkalibracije pa je bilo treba sprejeti, da so se lahko uporabili pri pripravi prvih programov ukrepov glede povodja in prvih načrtov upravljanja povodij v skladu s členoma 11 in 13 Direktive 2000/60/ES.
- (6) Da bi za namene priprave drugih načrtov upravljanja povodij, ki so morali biti predloženi leta 2015, pravočasno zapolnili vrzeli in izboljšali primerljivost rezultatov interkalibracije, je Komisija začela z drugo fazo interkalibracije. Rezultati te interkalibracije so bili vključeni v Sklep Komisije 2013/480/ES ⁽⁵⁾. Glede na rezultate je bila interkalibracija v nekaterih primerih le delno dosežena. Pri nekaterih geografskih interkalibracijskih skupinah in bioloških elementih kakovosti ni bilo rezultatov interkalibracije, ki bi jih lahko vključili v zadevni sklep.
- (7) Zato je bila potrebna tretja faza interkalibracije, da bi za namene priprave tretjih načrtov upravljanja povodij, ki morajo biti predloženi leta 2021, pravočasno zapolnili vrzeli in izboljšali primerljivost rezultatov interkalibracije. Rezultati tretje faze interkalibracije so vključeni v Prilogi k temu sklepu.
- (8) V Prilogi k temu sklepu so predstavljeni rezultati interkalibracije. Pri rezultatih iz dela 1 Priloge so bili v celoti izpolnjeni vsi koraki postopka interkalibracije, določeni v dokumentih s smernicami. Del 2 Priloge vsebuje nacionalne metode razvrščanja in njihove mejne vrednosti, za katere tehnično ni bilo mogoče izvesti ocene primerljivosti zaradi pomanjkanja skupnih tipov, različnih obravnavanih pritiskov ali različnih pojmov ocenjevanja. Ker so rezultati iz dela 1 in dela 2 Priloge skladni z normativnimi opredelitvami iz oddelka 1.2 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES, je treba pri razvrščanju sistemov spremljanja stanja v državah članicah uporabiti zadevne mejne vrednosti.
- (9) Če se vodna telesa, ki ustrezajo interkalibriranim tipom, določijo za umetna ali močno preoblikovana vodna telesa v skladu s členom 4(3) Direktive 2000/60/ES, se mora državam članicam dovoliti, da rezultate iz Priloge k temu sklepu uporabijo za določitev njihovega dobrega ekološkega potenciala, pri čemer upoštevajo njihove fizične spremembe in z njimi povezano rabo vode v skladu z normativnimi opredelitvami iz točke 1.2.5 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES.
- (10) Države članice bi morale rezultate interkalibracije prenesti v nacionalne sisteme za razvrščanje, da bi za vse nacionalne tipe določile meje med zelo dobrim in dobrim stanjem ter med dobrim in zmernim stanjem.

⁽¹⁾ Skupna strategija za izvajanje okvirne direktive o vodah (2000/60/ES), dokument s smernicami št. 6, Proti smernicam za vzpostavitev interkalibracijske mreže in postopka interkalibracije, Evropske skupnosti, 2003, ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Skupna strategija za izvajanje okvirne direktive o vodah (2000/60/ES), dokument s smernicami št. 14. Dokument s smernicami za postopek interkalibracije 2004–2006, ISBN 92-894-9471-9.

Skupna strategija za izvajanje okvirne direktive o vodah (2000/60/ES), dokument s smernicami št. 14. Dokument s smernicami za postopek interkalibracije 2008–2011, ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ Postopek za vključitev novih ali posodobljenih metod razvrščanja v rezultate izvedenega postopka interkalibracije, dokument s smernicami št. 30. Tehnično poročilo 2015-085, ISBN 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Odločba Komisije 2008/915/ES z dne 30. oktobra 2008 o določitvi vrednosti za razvrščanje po sistemih spremljanja stanja v državah članicah, ki so rezultat postopka interkalibracije, v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES (UL L 332, 10.12.2008, str. 20).

⁽⁵⁾ Sklep Komisije 2013/480/EU z dne 20. septembra 2013 o določitvi vrednosti za razvrščanje po sistemih spremljanja stanja v državah članicah, ki so rezultat postopka interkalibracije, v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES ter razveljavitvi Odločbe 2008/915/ES (UL L 266, 8.10.2013, str. 1).

- (11) Informacije, ki so na voljo z vzpostavitvijo programov spremljanja stanja iz člena 8 Direktive 2000/60/ES, ter pregled in posodobitev značilnosti vodnih območij iz člena 5 navedene direktive bi lahko zagotovili nove dokaze, zaradi katerih bo treba sisteme držav članic za spremljanje stanja in razvrščanje prilagoditi znanstvenemu in tehničnemu napredku. Države članice lahko tudi razvijejo nove nacionalne metode razvrščanja, ki zajemajo biološke elemente kakovosti ali biološke podelemente kakovosti in zadevne mejne vrednosti, za katere bi bilo treba oceniti skladnost z normativnimi opredelitvami iz oddelka 1.2 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES. To lahko vodi v pregled rezultatov interkalibracije, da bi zapolnili vrzeli ter izboljšali kakovost in primerljivost rezultatov interkalibracije, zaradi česar bo morda treba posodobiti rezultate iz Priloge k temu sklepu.
- (12) Sklep 2013/480/ES bi bilo zato treba razveljaviti in ustrezno nadomestiti.
- (13) Ukrepi iz tega sklepa so v skladu z mnenjem odbora iz člena 21(1) Direktive 2000/60/ES –

SPREJELA NASLEDNJI SKLEP:

Člen 1

1. Države članice za namene oddelka 1.4.1(iii) Priloge V k Direktivi 2000/60/ES pri razvrščanju svojih sistemov spremljanja stanja uporabljajo vrednosti meja med razredi, ki so določene v delu 1 Priloge k temu sklepu.
2. Če ocena primerljivosti biološkega elementa kakovosti ni bila dokončana v geografski interkalibracijski skupini, države članice za namene oddelka 1.4.1(iii) Priloge V k Direktivi 2000/60/ES pri razvrščanju svojih sistemov spremljanja stanja uporabljajo metode in vrednosti meja med razredi iz dela 2 Priloge k temu sklepu.
3. Države članice lahko uporabijo metode in vrednosti meja med razredi iz Priloge k temu sklepu za določitev dobrega ekološkega potenciala vodnih teles, določenih za umetna ali močno preoblikovana vodna telesa v skladu s členom 4(3) Direktive 2000/60/ES.

Člen 2

Sklep 2013/480/EU se razveljavi.

Člen 3

Ta sklep je naslovljen na države članice.

V Bruslju, 12. februarja 2018

Za Komisijo

Karmenu VELLA

Član Komisije

PRILOGA

Del 1 te priloge vključuje rezultate interkalibracije, za katere so bili popolnoma dokončani vsi koraki postopka interkalibracije, vključno z zadevnimi mejnimi vrednostmi.

Del 2 vključuje nacionalne metode in njihove mejne vrednosti, ki so sicer skladne z normativno opredelitvijo iz oddelka 1.2 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES, vendar pa tehnično ni bilo mogoče dokončati ocene primerljivosti v geografski interkalibracijski skupini zaradi pomanjkanja skupnih tipov, različnih obravnavanih pritiskov in različnih konceptov ocenjevanja.

DEL 1

Vrsta vode

reke

Geografska interkalibracijska skupina

alpske reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Povodje (km ²)	Nadmorska višina (m) in geomorfologija	Alkalnost	Rečni režim
R-A1	predalpska, majhne do srednje velikosti, velika nadmorska višina, apnenčasta	10–1 000	800–2 500 m (povodje), prodniki/manjši prodniki	visoka alkalnost (vendar ne izjemno visoka)	
R-A2	majhne do srednje velikosti, velika nadmorska višina, silikatna	10–1 000	500–1 000 m (največja nadmorska višina povodja 3 000 m, povprečna višina 1 500 m), prodniki	neapnenčasta (granit, metamorfni), srednja do nizka alkalnost	snežno-ledeniški rečni režim

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tip R-A1: Nemčija, Avstrija, Francija, Italija, Slovenija

tip R-A2: Avstrija, Francija, Italija, Španija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH REK**Biološki element kakovosti**

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Tip R-A1			
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del bentoški nevretenčarji [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 in 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

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italija	MacrOper, ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tip R-A2			
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del bentoški nevretenčarji [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francija (Alpe)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 in 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
Francija (Pireneji)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 in 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
Italija	MacrOper, ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Španija	iberski BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Tip R-A1			
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	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
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tip R-A2			
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Francija	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
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Vrsta vode reke

Geografska interkalibracijska skupina osrednje/baltske reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Povodje (km ²)	Nadmorska višina in geomorfologija	Alkalnost (meq/l)
R-C1	majhna, nižinska, silikatni pesek	10–100	nižinska, prevladuje peščen substrat (majhni delci), širina 3–8 m (celotnega prereza rečnega profila)	> 0,4
R-C2	majhna, nižinska, silikatna – skale	10–100	nižinska, skale širina 3–8 m (celotnega prereza rečnega profila)	< 0,4

Tip	Značilnosti reke	Povodje (km ²)	Nadmorska višina in geomorfologija	Alkalnost (meq/l)
R-C3	majhna, srednjegorska, silikatna	10–100	srednjegorska, skale (granit) – prodnat substrat, širina 2–10 m (celotnega prereza rečnega profila)	< 0,4
R-C4	srednje velikosti, nižinska, mešana	100–1 000	nižinska, peščen do prodnat substrat, širina 8–25 m (celotnega prereza rečnega profila)	> 0,4
R-C5	velika, nižinska, mešana	1 000–10 000	nižinska, območje mrene, različne hitrosti, največja nadmorska višina povodja: 800 m nadmorske višine, širina > 25 m (celotnega prereza rečnega profila)	> 0,4
R-C6	majhna, nižinska, apnenčasta	10–300	nižinska, prodnat substrat (apnenec), širina 3–10 m (celotnega prereza rečnega profila)	> 2

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tip R-C1: Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Nemčija, Danska, Francija, Italija, Litva, Nizozemska, Poljska, Švedska, Združeno kraljestvo

tip R-C2: Španija, Francija, Irska, Švedska, Združeno kraljestvo

tip R-C3: Avstrija, Belgija (Valonija), Češka, Nemčija, Poljska, Španija, Švedska, Francija, Luksemburg, Združeno kraljestvo

tip R-C4: Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Češka, Nemčija, Danska, Estonija, Španija, Francija, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Nizozemska, Poljska, Švedska, Združeno kraljestvo

tip R-C5: Belgija (Valonija), Češka, Estonija, Francija, Nemčija, Španija, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Nizozemska, Poljska, Švedska, Združeno kraljestvo

tip R-C6: Belgija (Valonija), Danska, Estonija, Španija, Francija, Irska, Italija, Poljska, Latvija, Litva, Luksemburg, Švedska, Združeno kraljestvo

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH REK

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del bentoški nevretenčarji	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	MMIF – flamski multimetrični indeks makronevretenčarjev	0,90	0,70

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Valonija)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) in Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12. 10. 2012.	0,94 (tip R-C1) 0,97 (tipi R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tip R-C1) 0,74 (tipi R-C3, R-C5, R-C6)
Češka	češki sistem za oceno ekološkega stanja rek z bentoškimi makronevretenčarji	0,80	0,60
Danska	DSFI – danski indeks potoških živalskih vrst	1,00	0,71
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – rečni makronevretenčarji	0,90	0,70
Nemčija	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR T90-350 in 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
Irska	Q-value – sistem za ocenjevanje kakovosti	0,85	0,75
Italija	MacrOper, ki temelji na izračunu indeksa STAR_ICM	0,96	0,72
Latvija	LMI – latvijski indeks makronevretenčarjev	0,92	0,72
Litva	LRMI – litovski indeks rečnih makronevretenčarjev	0,80	0,60
Luksemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 in XP T 90-388.	0,96	0,72
Nizozemska	KRW Maatlat	0,80	0,60
Poljska	RIVECOMacro – MMI_PL	0,91 (tip R-C1)	0,72 (tip R-C1)
Španija	METI	0,93	0,70

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Švedska	indeks DJ (Dahl in Johnson, 2004)	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	RICT – orodje za razvrščanje rečnih nevretenčarjev – WHPT	0,97	0,86

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH REK
Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	AIM za reke (avstrijski indeks makrofitov za reke)	RC-3	0,875	0,625
Belgija (Flandrija)	MAFWAT – flamski sistem za oceno makrofitov	R-C1	0,80	0,60
Belgija (Valonija)	IBMR-WL – biološki indeks makrofitov za reke (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
Češka	metoda za oceno površinskih tekočih vodnih teles na Češkem z biološkim elementom kakovosti – makrofiti	R-C3 (nacionalni tip 1)	0,83	0,67
		R-C3 (nacionalni tip 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Danska	DSPI – danski indeks potoških rastlin	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Nemčija	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

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Francija	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière, francoski standard NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irski	MTR – IE – povprečno trofično razvrščanje	R-C4	0,74	0,62
Italija	IBMR – IT – biološki indeks makrofitov za reke	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litva	litovski indeks rečnih makrofitov	R-C4	0,61	0,41
Latvija	latvijska metoda za oceno z makrofiti	R-C4	0,75	0,55
Luksemburg	IBMR – LU – biološki indeks makrofitov za reke	R-C3, R-C4, R-C5 in R-C6	0,89	0,79
Nizozemska	revidirana metoda za oceno rek na Nizozemskem z makrofiti	R-C1 in R-C	0,80	0,60
Poljska	MIR – indeks makrofitov za reke	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Združeno kraljestvo	LEAFPACS 2 za reke	R-C1, R-C3 in R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Pri Združenem kraljestvu ti rezultati veljajo tudi za skupne interkalibracijske tipe, ki spadajo v severno geografsko interkalibracijsko skupino.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH REK
Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	vsi tipi, nadmorska višina < 500 m	0,70	0,42
		vsi tipi, nadmorska višina > 500 m	0,71	0,43
Belgija (Flandrija)	PISIAD – deleži diatomej, občutljivih na vpliv, in diatomej, povezanih z vplivom	vsi tipi	0,80	0,60
Belgija (Valonija)	IPS (Coste in Cemagref, 1982; Lenoir in Coste, 1996 in 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.)	vsi tipi	0,98	0,73
Češka	češka metoda za oceno rek s fitobentosom	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Estonija	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	vsi tipi	0,85	0,70
Francija	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.	vsi tipi	0,94	0,78
Nemčija	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

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	revidirana oblika trofičnega indeksa diatomej (TDI)	vsi tipi	0,93	0,78
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	vsi tipi	0,89	0,70
Irska	revidirana oblika trofičnega indeksa diatomej (TDI)	vsi tipi	0,93	0,78
Litva	litovski indeks fitobentosa	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (nizka alkalnost)	0,98	0,78
		R-C4 (visoka alkalnost), R-C5 in R-C6	0,99	0,78
Nizozemska	KRW Maatlant	vsi tipi	0,80	0,60
Poljska	indeks Okrzemkowy IO dla rzek (indeks diatomej za reke)	vsi tipi	0,80	0,58
Španija	MDIAT – multimetrični indeks diatomej	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Švedska	švedske metode za oceno, švedski predpisi EPA (NFS 2008:1), ki temeljijo na indeksu „Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)“	vsi tipi	0,89	0,74
Združeno kraljestvo	DARLEQ2 – ocena ekološkega stanja rek z diatomejami	vsi tipi	1,00	0,75

Vrsta vode reke

Geografska interkalibracijska skupina vzhodne celinske reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Ekoregija	Povodje (km ²)	Nadmorska višina (m)	Geologija	Substrat
R-E1a	Karpati: majhne do srednje velikosti, srednjegorska	10	10–1 000	500–800	mešana	

Tip	Značilnosti reke	Ekoregija	Povodje (km ²)	Nadmorska višina (m)	Geologija	Substrat
R-E1b	Karpati: majhne do srednje velikosti, srednjegorska	10	10–1 000	200–500	mešana	
R-E2	nižina: majhne do srednje velikosti, nižinska	11 in 12	100–1 000	< 200	mešana	pesek in mulj
R-E3	nižina: široka, nižinska	11 in 12	> 1 000	< 200	mešana	pesek, mulj in gramoz
R-E4	nižina: srednje velikosti, srednjegorska	11 in 12	100–1 000	200–500	mešana	pesek in gramoz
R-EX4	široka, srednjegorska	10, 11 in 12	> 1 000	200–500	mešana	gramoz in prod
R-EX5	nižina: majhna, nižinska	11 in 12	10–100	< 200	mešana	pesek in mulj
R-EX6	nižina: majhna, srednjegorska	11 in 12	10–100	200–500	mešana	gramoz
R-EX7	Balkan: majhna, apnenčasta, srednjegorska	5	10–100	200–500	apnenčasta	gramoz
R-EX8	Balkan: majhna do srednje velikosti, apnenčasti kraški izvir	5	10–1 000		apnenčasta	gramoz, pesek in mulj

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

R-E1a: Bolgarija, Češka, Romunija, Slovaška

R-E1b: Bolgarija, Češka, Madžarska, Romunija, Slovaška

R-E2: Bolgarija, Češka, Madžarska, Romunija, Slovaška, Slovenija

R-E3: Bolgarija, Češka, Madžarska, Romunija, Slovaška, Slovenija

R-E4: Avstrija, Češka, Bolgarija, Madžarska, Romunija, Slovaška, Slovenija

R-EX4: Češka, Romunija, Slovaška

R-EX5: Madžarska, Romunija, Slovenija, Slovaška

R-EX6: Madžarska, Romunija, Slovenija

R-EX7: Slovenija

R-EX8: Slovenija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE VZHODNIH CELINSKIH REK

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del bentoški nevretenčarji	R-E4	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	IBI (irski biotski indeks) (BG)	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Češka	češki sistem za oceno ekološkega stanja rek z bentoškimi makronevretenčarji	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Madžarska	madžarski multimetrični indeks makronevretenčarjev	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Romunija	metoda za oceno ekološkega stanja vodnih teles na podlagi makronevretenčarjev	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovaška	slovaška ocena bentoških nevretenčarjev v rekah	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE VZHODNIH CELINSKIH REK
Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	AIM za reke (avstrijski indeks makrofitov za reke)	R-E4	0,875	0,625
Bolgarija	referenčni indeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Češka	metoda za oceno površinskih tekočih vodnih teles na Češkem z biološkim elementom kakovosti – makrofiti	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Češka	metoda za oceno površinskih tekočih vodnih teles na Češkem z biološkim elementom kakovosti – makrofiti	R-E4	0,770	0,560
Madžarska	referenčni indeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Romunija	romunski sistem za oceno reke na podlagi makrofitov (indeks rečnih makrofitov (MA-RI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 in R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	vsi tipi: 0,625
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentos in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovaška	biološki indeks makrofitov za reke (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE VZHODNIH CELINSKIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del fitobentos	R-E4	0,70	0,42
Bolgarija	ocena ekološkega stanja rek v Bolgariji na podlagi indeksa diatomej IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (nacionalni tip R2, R4) 0,85 (nacionalni tip R7, R8)	0,66 (nacionalni tip R2, R4) 0,64 (nacionalni tip R7, R8)

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Češka	sistem za oceno rek s fitobentosom	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Madžarska	ocena ekološkega stanja rek na podlagi diatomej	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Romunija	RO-AMRP – nacionalna (romunska) metoda za oceno ekološkega stanja rek na podlagi fitobentosa (diatomej)	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovaška	sistem za oceno ekološkega stanja rek s fitobentosom	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Vrsta vode reke

Geografska interkalibracijska skupina sredozemske reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Povodje (km ²)	Geologija	Rečni režim
R-M1	majhni sredozemski potoki	< 100	mešana (razen silikatna)	zelo sezonski
R-M2	srednje veliki sredozemski potoki	100–1 000	mešana (razen silikatna)	zelo sezonski
R-M4	sredozemski gorski potoki		brez silicija	zelo sezonski
R-M5	občasni potoki			občasni

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

R-M1: Bolgarija, Francija, Grčija, Italija, Portugalska, Slovenija, Španija

R-M2: Bolgarija, Francija, Grčija, Italija, Portugalska, Slovenija, Španija

R-M4: Ciper, Francija, Grčija, Italija, Španija

R-M5: Ciper, Italija, Portugalska, Slovenija, Španija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKIH REK
Biološki element kakovosti
bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-M1			
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR T90-350 in 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
Grčija	grški sistem vrednotenja 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Italija	MacrOper (ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi))	0,970	0,720
Portugalska	metoda za oceno biološke kakovosti rek na podlagi bentoških nevretenčarjev (IPtIN, IPtIS)	0,870 (tip 1)	0,678 (tip 1)
		0,850 (tip 3)	0,686 (tip 3)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španija	IBMWP – iberska delovna skupina za biološko spremljanje	0,845	0,698
Španija	IMMi-T – iberski sredozemski multimetrični indeks z uporabo kvantitativnih podatkov	0,811	0,707
R-M2			
Bolgarija	IBI (irski biotski indeks) (BG)	0,800	0,600
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR T90-350 in 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
Grčija	grški sistem vrednotenja 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italija	MacrOper (ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi))	0,940	0,700

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Portugalska	metoda za oceno biološke kakovosti rek na podlagi bentoških nevretenčarjev (IPtIN, IPtIS)	0,830 (tip 2)	0,693 (tip 2)
		0,880 (tip 4)	0,676 (tip 4)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španija	IBMWP – iberska delovna skupina za biološko spremljanje	0,845	0,698
Španija	IMMi-T – iberski sredozemski multimetrični indeks z uporabo kvantitativnih podatkov	0,811	0,707
R-M4			
Ciper	skupni metrični indeks za interkalibracijo STAR (STAR_IC-Mi)	0,972	0,729
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR T90-350 in 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
Grčija	grški sistem vrednotenja 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Italija	MacrOper (ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi))	0,940	0,700
Španija	IBMWP – iberska delovna skupina za biološko spremljanje	0,840	0,700
Španija	IMMi-T – iberski sredozemski multimetrični indeks z uporabo kvantitativnih podatkov	0,850	0,694
R-M5			
Ciper	skupni metrični indeks za interkalibracijo STAR (STAR_IC-Mi)	0,982	0,737
Grčija	grški sistem vrednotenja 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	MacrOper (ki temelji na skupnem metričnem indeksu za interkalibracijo STAR (STAR_ICMi))	0,970	0,730
Portugalska	metoda za oceno biološke kakovosti rek na podlagi bentoških nevretenčarjev (IPtIN, IPtIS)	0,973 (tip 5)	0,705 (tip 5)
		0,961 (tip 6)	0,708 (tip 6)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španija	IBMWP – iberska delovna skupina za biološko spremljanje	0,830	0,630
Španija	IMMi-T – iberski sredozemski multimetrični indeks z uporabo kvantitativnih podatkov	0,830	0,620

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-M1, M2, M4			
Bolgarija (R-M1 in R-M2)	RI (referenčni indeks) (BG)	0,640	0,350
Ciper	IBMR – biološki indeks makrofitov za reke	0,795	0,596
Francija	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière, francoski standard NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grčija	IBMR – biološki indeks makrofitov za reke	0,750	0,560
Italija	IBMR – biološki indeks makrofitov za reke	0,900	0,800

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Portugalska	IBMR – biološki indeks makrofitov za reke	0,920	0,690
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Španija	IBMR – biološki indeks makrofitov za reke	0,950	0,740

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-M1			
Bolgarija	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Francija	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
Grčija	IPS (Coste in Cemagref, 1982), za katerega je bila izvedena interkalibracija (EQR IPS)	0,956	0,717
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalska	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tip 1)	0,730 (tip 1)
		0,910 (tip 3)	0,680 (tip 3)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-M2			
Bolgarija	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Francija	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
Grčija	IPS (Coste in Cemagref, 1982), za katerega je bila izvedena interkalibracija (EQR IPS)	0,953	0,732
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalska	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (tip 2)	0,680 (tip 2)
		0,970 (tip 4)	0,730 (tip 4)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Ciper	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Francija	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
Grčija	IPS (Coste in Cemagref, 1982), za katerega je bila izvedena interkalibracija (EQR IPS)	0,932	0,716
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Ciper	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Portugalska	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (tip 5)	0,651 (tip 5)
		0,940 (tip 6)	0,700 (tip 6)
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

Vrsta vode reke

Geografska interkalibracijska skupina severne reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Povodje (del reke) (km ²)	Nadmorska višina in geomorfologija	Alkalnost (meq/l)	Organske snovi (mg Pt/l)
R-N1	majhna, nižinska, silikatna, zmerno alkalna	10–100	< 200 m nadmorske višine ali pod najvišjo višino obale	0,2–1	< 30 (< 150 na Irskem)
R-N3	majhna/srednje velikosti, nižinska, organska, nizko alkalna	10–1 000		< 0,2	> 30
R-N4	srednje velikosti, nižinska, silikatna, zmerno alkalna	100–1 000		0,2–1	< 30
R-N5	majhna, srednjegorska, silikatna, nizko alkalna	10–100	med nižino in gorovjem	< 0,2	< 30
R-N9	majhne/srednje velikosti, srednjegorska, silikatna, nizko alkalna, organske (huminske) snovi	10–1 000	med nižino in gorovjem	< 0,2	> 30

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

R-N1: Finska, Irska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

R-N3: Finska, Irska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

R-N4: Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

R-N5: Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

R-N9: Finska, Norveška, Švedska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH REK**Biološki element kakovosti**

bentoški nevretenčarji (metode za odkrivanje obogatitve z organskimi snovmi in splošne degradacije)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Finska	revidirana finska metoda za oceno rečnih nevretenčarjev	0,80	0,60
Irska	Q-value – sistem za ocenjevanje kakovosti	0,85	0,75
Norveška	ASPT	0,99	0,87
Švedska	indeks DJ (Dahl in Johnson, 2004)	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	RICT – orodje za razvrščanje rečnih nevretenčarjev – WHPT	0,97	0,86

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji (metode za odkrivanje zakisljevanja)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Naslednji rezultati veljajo za tipe rek z nizko alkalnostjo, ki niso motne.

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Norveška	AcidIndex2 (spremenjeni indeks Raddum index2) (zakisljevanje rek)	0,675	0,515
Združeno kraljestvo – Škotska	WFD-AWIC	0,910	0,830
Združeno kraljestvo – Anglija in Wales	WFD-AWIC	0,980	0,890

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Naslednji rezultati veljajo za motne tipe rek z nizko alkalnostjo.

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Švedska	MISA – multimetrični indeks zakisljevanja potokov na podlagi nevretenčarjev	0,550	0,400
Združeno kraljestvo	WFD-AWIC	0,930	0,830

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip in država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-N3 in R-N9			
Finska	trofični indeks (Tic)	0,889	0,610
Švedska	trofični indeks (Tic)	0,889	0,610
Norveška	trofični indeks (Tic)	0,889	0,610

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Finska	finska metoda na podlagi rečnega fitobentosa	0,80	0,60
Švedska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	revidirana oblika trofičnega indeksa diatomej (TDI)	0,93	0,78
Združeno kraljestvo	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norveška	PIT – indeks trofičnega statusa s perifitonom	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Vrsta vode reke

Geografske interkalibracijske skupine vse

Biološki element kakovosti ribja favna

Pregled regionalnih skupin, ki so bile sestavljene za interkalibracijo rečnih rib:

nižinsko-srednjegorska skupina – Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Francija, Nemčija, Nizozemska, Litva, Luksemburg, Združeno kraljestvo (Anglija in Wales), Poljska, Latvija, Estonija, Danska, Madžarska

nordijska skupina – Finska, Irska, Švedska, Združeno kraljestvo (Škotska in Severna Irska), Norveška

skupina gora alpskega tipa – Avstrija, Francija, Nemčija, Slovenija, Italija

sredozemska južnoatlantska skupina – Portugalska, Španija, Italija, Grčija, Bolgarija

donavska skupina – Češka, Romunija, Slovaška, Bolgarija

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Nižinsko-srednjegorska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	IBI za povirja in nižine	0,850	0,650
Belgija (Valonija)	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
Francija	FBI – indeks na podlagi rib (Fish-Based Index) – Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Latvija	latvijski indeks rib	0,880	0,660
Litva	litovski indeks rečnih rib	0,940	0,720
Luksemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Nizozemska	NLFISR	0,800	0,600
Poljska	EFI + indeks PL	0,800	0,600

Nordijska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Finska	FiFi – finski indeks rib – tip L2	0,665	0,499
Finska	FiFi – finski indeks rib – tip L3	0,658	0,493
Finska	FiFi – finski indeks rib – tip M1	0,709	0,532
Finska	FiFi – finski indeks rib – tip M2	0,734	0,550
Finska	FiFi – finski indeks rib – tip M3	0,723	0,542
Irski	FCS2 – irski sistem za razvrščanje rib 2	0,845	0,540
Švedska	švedska metoda VIX	0,739	0,467
Združeno kraljestvo – Severna Irski	IR_FCS2	0,845	0,540

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Združeno kraljestvo – Škotska	FCS2 Škotska	0,850	0,600

Sredozemska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Grčija	HeFI – grški indeks rib	0,800	0,600
Portugalska	F-IBIP – indeks biotske celovitosti na podlagi rib za portugalske prebrodljive potoke	0,850	0,675
Španija	IBIMED – tip T2	0,816	0,705
Španija	IBIMED – tip T3	0,929	0,733
Španija	IBIMED – tip T4	0,864	0,758
Španija	IBIMED – tip T5	0,866	0,650
Španija	IBIMED – tip T6	0,916	0,764

Alpska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	FIA	0,875	0,625
Francija	FBI – indeks na podlagi rib (Fish-Based Index) – Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344.	1,131	0,876
Nemčija	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	NISECI – novi indeks ekološkega stanja ribjih skupnosti	0,800	0,520
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Donavska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	TsBRI – bolgarski indeks rib, specifičen za tip	0,860	0,650
Češka	češka multimetrična metoda (CZI)	0,780	0,585
Romunija	EFI + evropski indeks rib (ciprinidni tip prebrodljivih vod)	0,939	0,700
Romunija	EFI + evropski indeks rib (salmonidni tip)	0,911	0,755
Slovaška	slovaški indeks rib (FIS)	0,710	0,570

Vrsta vode reke

Geografske interkalibracijske skupine vse – zelo velike reke

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti reke	Povodje (del reke) (km ²)	Alkalnost (meq/l)
R-L1	zelo velike reke z nizko alkalnostjo	> 10 000	< 0,5
R-L2	zelo velike reke s srednjo do visoko alkalnostjo	> 10 000	> 0,5

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

R-L1: Finska, Norveška, Švedska

R-L2: Avstrija, Belgija (Flandrija), Bolgarija, Hrvaška, Češka, Estonija, Francija, Nemčija, Grčija, Madžarska, Italija, Latvija, Litva, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZELO VELIKIH REK

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del bentoški nevretenčarji (za velike alpske reke)	0,80	0,60
Avstrija	slovaška ocena bentoških nevretenčarjev v velikih rekah (za velike nižinske reke)	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	MMIF – flamski multimetrični indeks makronevretenčarjev	0,90	0,70
Bolgarija	mRBA – spremenjena hitra biološka ocena	0,80	0,60
Hrvaška	sistem za oceno ekološkega stanja na podlagi bentoških nevretenčarjev v zelo velikih rekah	0,80	0,60
Češka	češki sistem za oceno ekološkega stanja velikih neprebodljivih rek z bentoškimi makronevretenčarji	0,80	0,60
Nemčija	nemški indeks na podlagi rečnih rakovic (Potamon-Typie-Index)	0,80	0,60
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – makronevretenčarji v velikih rekah	0,90	0,70
Španija	IBMWP – iberska delovna skupina za biološko spremljanje	0,79	0,48
Finska	revidirana finska metoda za oceno rečnih nevretenčarjev	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Madžarska	HMMI_II – madžarski multimetrični indeks makronevretenčarjev za velike in zelo velike reke	0,80	0,60
Italija	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – sredozemske reke	0,94	0,70
Italija	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – nesredozemske reke	0,96	0,72
Litva	litovski indeks rečnih makronevretenčarjev	0,80	0,60
Latvija	LRMI – latvijski indeks makronevretenčarjev za velike reke	0,88	0,63
Nizozemska	WFD – metrični sistem za naravne vodne tipe	0,80	0,60
Norveška	norveški povprečni rezultat na takson (ASPT)	0,99	0,87
Poljska	RIVECOMacro – MMI_PL	0,91	0,71
Romunija	ECO-BENT – metoda za oceno ekološkega stanja vodnih teles na podlagi makronevretenčarjev	0,79	0,53
Švedska	povprečni rezultat na takson (ASPT) in indeks DJ	0,80	0,60
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovaška	slovaška ocena bentoških nevretenčarjev v velikih rekah	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZELO VELIKIH REK

Biološki element kakovosti

fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	nemški indeks rečnega fitoplanktona (PhytoFluss-Index 4.0)	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	nemški indeks rečnega fitoplanktona (PhytoFluss-Index 2.0)	0,80	0,60
Bolgarija	nemški indeks rečnega fitoplanktona (PhytoFluss-Index 4.0)	0,80	0,60
Hrvaška	HRPI – madžarski indeks rečnega fitoplanktona	0,80	0,60
Češka	CZ – metoda za oceno ekološkega stanja rek na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60
Nemčija	nemški indeks rečnega fitoplanktona (PhytoFluss-Index)	0,80	0,60
Estonija	EST_PHYPLA_R – estonski indeks fitoplanktona v velikih rekah	0,85	0,65
Madžarska	HRPI – madžarski indeks rečnega fitoplanktona	0,80	0,60
Litva	nemški indeks fitoplanktona za nižinske reke tipa 15.2	0,80	0,60
Latvija	latvijski indeks fitoplanktona v velikih rekah	0,80	0,60
Poljska	metrični sistem IFPL – metoda za oceno velikih rek s fitoplanktonom	1,08	0,92
Romunija	ECO-FITO – metoda za oceno ekološkega stanja vodnih teles na podlagi fitoplanktona	0,92	0,76
Slovaška	slovaška ocena fitoplanktona v velikih rekah	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZELO VELIKIH REK

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
R-L1			
Finska	finska metoda na podlagi rečnega fitobentosa	0,80	0,60
Švedska	bentoške alge v tekoči vodi – analiza diatomej	0,89	0,74
R-L2			
Avstrija	ocena bioloških elementov kakovosti – del fitobentos	0,85	0,57
Bolgarija	Indice de Polluosensibilité (IPS)	0,76	0,58
Češka	sistem za oceno rek s fitobentosom	0,80	0,60
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – rečni fitobentos	0,83	0,64
Francija	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, april 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface.	0,92	0,76
Španija	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Hrvaška	sistem za oceno ekološkega stanja fitobentosa v rekah na podlagi diatomej	0,8	0,61
Madžarska	ocena ekološkega stanja rek na podlagi diatomej	0,762	0,60

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	ICMi – skupni metrični indeks za interkalibracijo (Mancini in Sollazzo, 2009)	0,89 (nacionalni tip C)	0,70 (nacionalni tip C)
		0,82 (nacionalni tip M3)	0,62 (nacionalni tip M3)
Nizozemska	WFD – metrični sistem za naravne vodne tipe	0,80	0,60
Portugalska	IPS – Specific Pollution Sensitivity Index	0,90 (nacionalni tip R_GRS / reka Guadiana)	0,67 (nacionalni tip R_GRS / reka Guadiana)
Slovaška	sistem za oceno ekološkega stanja rek s fitobentosom	0,90	0,70
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina alpska jezera

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Velikost jezera (km ²)
L-AL3	nižinsko ali srednjegorsko, globoko, zmerne do visoke alkalnosti (gorski vpliv), veliko	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	srednjegorsko, plitvo, zmerne do visoke alkalnosti (alpski vpliv), veliko	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tipi L-AL3: Avstrija, Francija, Nemčija, Italija, Slovenija

tipi L-AL4: Avstrija, Francija, Nemčija, Italija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH JEZER**Biološki element kakovosti**

fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	vrednotenje bioloških elementov kakovosti, del B2 – fitoplankton	0,80	0,60
Francija	IPLAC – indeks fitoplanktona za jezera – Indice Phyto-plankton Lacustre	0,80	0,60
Nemčija	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italija	IPAM – italijanska metoda za oceno fitoplanktona	0,80	0,60
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH JEZER**Biološki element kakovosti**

makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti

makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	AIM za jezera (avstrijski indeks makrofitov za jezera)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Francija	IBML – francoski indeks makrofitov za jezera: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Italija	MacroIMMI (indeks makrofitov za vrednotenje ekološke kakovosti italijanskih jezer)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH JEZER

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Nemčija	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ALPSKIH JEZER

Biološki element kakovosti

ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Avstrija	ALFI (avstrijski indeks jezerskih rib): multimetrični indeks za oceno ekološkega stanja alpskih jezer na podlagi ribje favne	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italija	LFI – indeks jezerskih rib	0,82	0,64

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina osrednja/baltska jezera

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Zadrževalni čas (v letih)
L-CB1	nižinsko, plitvo, apnenčasto	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	nižinsko, zelo plitvo, apnenčasto	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tipi L-CB1: Belgija, Nemčija, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Združeno kraljestvo

tipi L-CB2: Belgija, Nemčija, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Združeno kraljestvo

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH JEZER

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	flamska metoda za oceno fitoplanktona za jezera	0,80	0,60
Danska	danski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – jezerski fitoplankton	0,80	0,60
Nemčija	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – German Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	irski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60
Latvija	latvijski indeks jezerskega fitoplanktona	0,81	0,61
Litva	nemški indeks fitoplanktona (PSI)	0,81	0,61
Nizozemska	WFD – metrični sistem za naravne vodne tipe	0,80	0,60
Poljska	PMPL – metoda na podlagi fitoplanktona za poljska jezera	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	orodje za oceno jezerskega fitoplanktona z modulom negotovosti (PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH JEZER

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	flamski sistem za oceno makrofitov	vsi tipi	0,80	0,60
Danska	danski indeks jezerskih makrofitov	vsi tipi	0,80	0,60
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – jezerski makrofiti	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	vsi tipi	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Razmerja ekološke kakovosti	
			Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Latvija	latvijska metoda za oceno makrofitov	vsi tipi	0,80	0,60
Litva	litovski indeks jezerskih makrofitov	vsi tipi	0,75	0,50
Nizozemska	WFD – metrični sistem za naravne vodne tipe	vsi tipi	0,80	0,60
Poljska	metoda za oceno jezer na podlagi makrofitov – (multimetrični) indeks ekološkega stanja na podlagi makrofitov	vsi tipi	0,68	0,41
Združeno kraljestvo	LEAFPACS 2 za jezera (*)	vsi tipi	0,80	0,66

(*) Uporabljalo se bo v Angliji, Walesu in na Škotskem.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH JEZER

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	MMIF – flamski multimetrični indeks makronevretenčarjev	0,90	0,70
Estonija	ocena ekološke kakovosti površinskih voda v Estoniji – jezerski makronevretenčarji	0,86	0,70
Nemčija	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Latvija	LLMMI – latvijski multimetrični indeks jezerskih makronevretenčarjev	0,85	0,52
Litva	litovski indeks jezerskih makronevretenčarjev	0,74	0,50

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nizozemska	WFDi – metrični sistem za naravne vodne tipe	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	CPET – metoda na podlagi bube trzače	0,77	0,64

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE OSREDNJIH/BALTSKIH JEZER

Biološki element kakovosti

ribja favna

Opis skupnih interkalibracijskih tipov

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Zadrževalni čas (v letih)
L-CB1	nižinsko, plitvo, apnenčasto	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	nižinsko, zelo plitvo, apnenčasto	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	nižinsko, plitvo, majhno, silikatno (zmerno alkalno)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	močno preoblikovana vodna telesa	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tipi L-CB1: Belgija, Nemčija, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Združeno kraljestvo

tipi L-CB2: Belgija, Nemčija, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Združeno kraljestvo

tipi L-CB3: Belgija, Danska, Estonija, Francija, Latvija, Poljska

tipi L-CB4: Češka

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Češka	CZ-FBI	0,870	0,619
Danska	danski indeks jezerskih rib	0,75	0,54

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Estonija	LAFIEE	0,80	0,61
Nemčija	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Francija	ELFI – evropski indeks jezerskih rib: Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Latvija	latvijski indeks jezerskih rib	0,76	0,57
Litva	litovski indeks jezerskih rib	0,865	0,605
Nizozemska	VISMAATLAT	0,80	0,60
Poljska	LFI+	0,866	0,595
Poljska	LFI EN	0,804	0,557

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina vzhodna celinska jezera

Opis skupnih interkalibracijskih tipov

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Prevodnost (µS/cm)
L-EC1	nižinsko, zelo plitvo, trda voda	< 200	< 6	1–4	300–1 000

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tipi L-EC1: Bolgarija, Madžarska, Romunija

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA VZHODNIH CELINSKIH JEZER

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	HLPI – madžarski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Madžarska	HLPI – madžarski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60
Romunija	HLPI – madžarski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA VZHODNIH CELINSKIH JEZER

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	RI-BG – prilagojeni referenčni indeks	0,83	0,58
Madžarska	HU-RI – prilagojeni referenčni indeks	0,89	0,67
Romunija	MIRO – indeks makrofitov za romunska jezera (prilagojeni referenčni indeks)	0,86	0,66

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA VZHODNIH CELINSKIH JEZER

Biološki element kakovosti bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	HMMI za jezera – madžarski multimetrični indeks makro-zoobentosa za jezera	0,85	0,65
Madžarska	HMMI za jezera – madžarski multimetrični indeks makro-zoobentosa za jezera	0,85	0,65

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Romunija	ECO-NL-BENT – romunski sistem za oceno ekološkega stanja naravnih jezer z bentoškimi nevretenčarji	0,93	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA VZHODNIH JEZER

Biološki element kakovosti ribja favna

REZULTATI INTERKALIBRACIJE NISO DOKONČANI.

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina sredozemska jezera

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna letna količina padavin (mm) in temperatura (°C)	Povprečna globina (m)	Površina (km ²)	Povodje (km ²)	Alkalnost (meq/l)
L-M5/7	vodni zbiralniki, globoko, veliko, silikatno, „vlažna“ območja	< 1 000	> 800 in/ali < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	vodni zbiralniki, globoko, veliko, apnenčasto	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tipi L-M5/7: Francija, Grčija, Italija, Portugalska, Španija

tipi L-M8: Ciper, Francija, Grčija, Italija, Španija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKIH JEZER

Biološki element kakovosti fitoplankton

Država in tip	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
LM 5/7			
Francija	IPLAC – indeks fitoplanktona za jezera: Indice Phytoplankton Lacustre	ni podatkov (*)	0,60

Država in tip	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Grčija	NMASRP – novi sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov	ni podatkov (*)	0,60
Italija	NITMET – nova italijanska metoda	ni podatkov (*)	0,60
Portugalska	metoda za oceno biološke kakovosti vodnih zbiralnikov na podlagi fitoplanktona (NMASRP – novi sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov na podlagi fitoplanktona)	ni podatkov (*)	0,60
Španija	MASRP – sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov na podlagi fitoplanktona	ni podatkov (*)	0,58

L-M8

Ciper	NMASRP – novi sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov na podlagi fitoplanktona	ni podatkov (*)	0,60
Francija	IPLAC – indeks fitoplanktona za jezera: Indice Phytoplancton Lacustre	ni podatkov (*)	0,60
Grčija	NMASRP – novi sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov	ni podatkov (*)	0,60
Italija	NITMET – nova italijanska metoda	ni podatkov (*)	0,60
Španija	MASRP – sredozemski sistem za oceno vodnih zbiralnikov na podlagi fitoplanktona	ni podatkov (*)	0,60

(*) Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem ni določena za vodne zbiralnike (tip LM5/7 in tip LM8 označujeta vodne zbiralnike).

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina severna jezera

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH JEZER

Biološki element kakovosti fitoplankton

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
L-N1	nižinsko, plitvo, zmerne alkalnosti, ni motno	< 200	3–15	0,2–1	< 30

Tip	Značilnosti jezera	Nadmorska višina (m)	Povprečna globina (m)	Alkalnost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
L-N2a	nižinsko, plitvo, nizke alkalnosti, ni motno	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	nižinsko, globoko, nizke alkalnosti, ni motno	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	nižinsko, plitvo, nizke alkalnosti, delno motno	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	srednjegorsko, plitvo, nizke alkalnosti, ni motno	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	srednjegorsko, plitvo, nizke alkalnosti, delno motno	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	nižinsko, plitvo, zmerne alkalnosti, delno motno	< 200	3–15	0,2–1	30–90

tipi L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

tipi L-N2b: Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

tipi L-N5, L-N6a: Norveška, Švedska

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Finska	finska metoda za oceno fitoplanktona za jezera	0,80	0,60
Irska	irski indeks jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60
Norveška	metoda za razvrščanje jezerskega fitoplanktona po ekološkem stanju	0,80	0,60
Švedska	metode ekološke ocene jezer, faktor kakovosti: fitoplankton	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	orodje za oceno jezerskega fitoplanktona z modulom negotovosti (PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH JEZER**Biološki element kakovosti** makrofiti in fitobentos**Biološki podelement kakovosti** makrofiti**Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija**

Tip	Značilnosti jezera	Alkalnost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
L-N-M 101	nizka alkalnost, ni motno	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	nizka alkalnost, motno	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	zmerna alkalnost, ni motno	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	zmerna alkalnost, motno	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	visoka alkalnost, ni motno, atlantski podtip	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	visoka alkalnost, motno, atlantski podtip	> 1,0	> 30

tipi 101, 102, 201 in 202: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

tip 301a: Irska, Združeno kraljestvo

tip 302 a: Irska, Združeno kraljestvo

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Finska	Finnmac – finski sistem za razvrščanje makrofitov	0,8 (vsi tipi)	0,6 (vsi tipi)
Irska	prosti indeks makrofitov	0,9 (vsi tipi)	0,68 (vsi tipi)
Norveška	nacionalni indeks makrofitov (trofični indeks (Tlc))	tip 101: 0,98 tip 102: 0,96 tip 201: 0,95 tip 202: 0,99	tip 101: 0,87 tip 102: 0,87 tip 201: 0,75 tip 202: 0,77
Švedska	TMI – trofični indeks makrofitov	tip 101: 0,93 tip 102: 0,93 tip 201: 0,89 tip 202: 0,91	tip 101: 0,80 tip 102: 0,83 tip 201: 0,78 tip 202: 0,78

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Združeno kraljestvo	LEAFPACS 2 za jezera (*)	0,8 (vsi tipi)	0,66 (vsi tipi)
Združeno kraljestvo	prosti indeks makrofitov (**)	0,9 (vsi tipi)	0,68 (vsi tipi)

(*) V uporabi bo v Angliji, Walesu in na Škotskem.

(**) V uporabi bo tudi v Združenem kraljestvu (Severna Irska).

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH JEZER

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Ekoregija	Nadmorska višina (m)	Alkalnost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
zakisljevanje obale jezera					
L-N-BF1	nižinsko/srednjegorsko, nizke alkalnosti, ni motno	ni podatkov	< 800	0,05–0,2	< 30
eutrofikacija jezerskega profundala					
L-N-BF2	ekoregija 22, nizka alkalnost, ki je in ni motno	22	površina > 1 km ² , največja globina > 6 m	< 0,2	ni podatkov

tipi L-N-BF1: Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo, Irska, Finska

tipi L-N-BF2: Finska, Švedska

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
	zakisljevanje obale jezera		
Norveška	MultiClear – multimetrični indeks nevretenčarjev za jezera, ki niso motna	0,95	0,74
Švedska	MILA – multimetrični indeks zakisljevanja jezer na podlagi nevretenčarjev	0,85	0,60

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Združeno kraljestvo	LAMM – metrični indeks zakisljevanja jezer na podlagi makronevretenčarjev	0,86	0,70
	eutrofikacija jezerskega profundala		
Finska	PICM – revidirana finska metoda za oceno jezerskih nevretenčarjev	0,80	0,60
Švedska	BQI – indeks kakovosti na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,84	0,67

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVERNIH JEZER

Biološki element kakovosti

ribja favna

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Površina jezera (km ²)	Alkalnost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
L-N-F1	dimiktična jezera, ki niso motna	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	dimiktična motna jezera	< 5	< 0,2	30–90

tipi L-N-F1: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

tipi L-N-F2: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Združeno kraljestvo

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

eutrofikacija

Finska	EQR4	0,80	0,60
Irska	FIL2	0,76	0,53
Združeno kraljestvo (Severna Irska)	FIL2	0,76	0,53
Norveška	EindexW3	0,75	0,56
Švedska	EindexW3	0,75	0,56

Država	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
zakisljevanje			
Norveška	AindexW5	0,74	0,55
Švedska	AindexW5	0,74	0,55

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina fitobentos vseh geografskih interkalibracijskih skupin

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Značilnosti jezera	Alkalnost (meq/l)	Ekoregije
HA	jezera z visoko alkalnostjo	> 1	alpska, osrednja/baltska, vzhodno celinska, sredozemska
MA	jezera z zmerno alkalnostjo	0,2–1	alpska, osrednja/baltska, vzhodno celinska, sredozemska, severna
LA	jezera z nizko alkalnostjo	< 0,2	severna

tipi HA: Belgija, Nemčija, Madžarska, Irska, Italija, Litva, Poljska, Švedska, Slovenija, Združeno kraljestvo

tipi MA: Belgija, Finska, Irska, Italija, Romunija, Švedska, Združeno kraljestvo

tipi LA: Finska, Irska, Švedska, Združeno kraljestvo

Država in tip	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip HA

Belgija (Flandrija)	PISIAD – deleži diatomej, občutljivih na vpliv, in diatomej, povezanih z vplivom	0,80	0,60
Nemčija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Madžarska	MIL – multimetrični indeks za jezera	0,80	0,69
Irska	trofični indeks za jezera na podlagi diatomej (IE)	0,90	0,63

Država in tip	Nacionalne metode za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	EPI-L – italijanska nacionalna metoda za vrednotenje ekološke kakovosti jezerske vode z bentoškimi diatomejami	0,75	0,5
Litva	litovski indeks jezerskega fitobentosa	0,63	0,47
Poljska	PL IOJ – Multimetryczny Indeks Okrzymkowy dla Jezior (multimetrični indeks diatomej za jezera)	0,91	0,76
Švedska	IPS	0,89	0,74
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	DARLEQ 2	0,92	0,70

Tip MA

Belgija (Flandrija)	PISIAD – deleži diatomej, občutljivih na vpliv, in diatomej, povezanih z vplivom	0,80	0,60
Finska	finska metoda na podlagi jezerskega fitobentosa	0,80	0,60
Irska	trofični indeks za jezera na podlagi diatomej (IE)	0,90	0,63
Italija	EPI-L – italijanska nacionalna metoda za vrednotenje ekološke kakovosti jezerske vode z bentoškimi diatomejami	0,75	0,5
Romunija	RO-AMLP – nacionalna (romunska) metoda za oceno ekološkega stanja naravnih jezer na podlagi fitobentosa (diatomej)	0,80	0,60
Švedska	IPS	0,89	0,74
Združeno kraljestvo	DARLEQ 2	0,93	0,66

Tip LA

Irska	trofični indeks za jezera na podlagi diatomej (IE)	0,90	0,66
Združeno kraljestvo	DARLEQ 2	0,92	0,70

Vrsta vode

obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Baltsko morje

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Površinska slanost (psu)	Pridnena slanost (psu)	Izpostavljenost	Število dni, ko vodo pokriva led	Druge značilnosti
BC1	0,5–6 oligohalina	1–6	izpostavljena	90–150	predeli v Kvarknu in Botnijskem zalivu, ki segajo do Arhipelaškega morja (za fitoplankton je Arhipelaško morje izključeno in vključeno v tip BC9); vpliv motnih snovi
BC2	6–22 mezohalina	2–6	zelo v zavetju		lagune
BC3	3–6 oligohalina	3–6	v zavetju	90–150	finska in estonska obala Finskega zaliva
BC4	5–8 spodnja mezohalina	5–8	v zavetju	< 90	predeli Estonije in Latvije v Riškem zalivu
BC5	6–8 spodnja mezohalina	6–12	izpostavljena	< 90	predeli v jugovzhodnem Baltskem morju ob obali Latvije, Litve in Poljske
BC6	8–12 srednja mezohalina	8–12	v zavetju	< 90	predeli vzdolž zahodnega Baltskega morja ob južni obali Švedske in jugovzhodni obali Danske
BC7	6–8 srednja mezohalina	8–11	izpostavljena	< 90	zahodna obala Poljske in vzhodna obala Nemčije
BC8	13–18 zgornja mezohalina	18–23	v zavetju	< 90	obala Danske in Nemčije v zahodnem Baltskem morju
BC9	3–6 spodnja mezohalina	3–6	zmerno izpostavljena do izpostavljena	90–150	predeli v zahodnem Finskem zalivu, Arhipelaškem morju in otočju Askö (samo za fitoplankton)

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tip BC1: Finska, Švedska

tip BC2: Nemčija

tip BC3: Estonija, Finska

tip BC4: Estonija, Latvija

tip BC5: Latvija, Litva

tip BC6: Švedska, Danska

tip BC7: Nemčija, Poljska

tip BC8: Nemčija, Danska

tip BC9: Finska, Švedska, Estonija (tip velja samo za fitoplankton)

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE BALTSKEGA MORJA
Biološki element kakovosti

fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC7

Nemčija	nemška metoda za obalni fitoplankton	0,8	0,6
Poljska	poljska metoda za obalni fitoplankton	0,8	0,6

BC8

Danska	danska metoda za obalni fitoplankton	0,8	0,6
Nemčija	nemška metoda za obalni fitoplankton	0,8	0,6

Rezultati za parameter, ki kaže biomaso (klorofil *a*)

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC1

Finska (zunanji predel Kvarkna)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finska (zunanji predel Botnijskega zaliva)	0,78	0,60	1,6	2,1
Švedska (zunanji predel Kvarkna)	0,75	0,58	1,6	2,1
Švedska (zunanji predel Botnijskega zaliva)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

Estonija	0,830	0,670	2,4	3,0
Latvija	0,82	0,67	2,2	2,7

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC5

Latvija	0,650	0,390	1,85	3,1
Litva	0,880	0,600	2,5	4,9

BC6

Danska	0,78	0,62	1,36	1,72
Švedska	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Estonija	0,82	0,67	2,20	2,70
Finska	0,79	0,65	1,90	2,30
Švedska	0,80	0,67	1,50	1,80

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE BALTSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti

makroalge in kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC3

Estonija	EPI – estonski indeks fitobentosa v obalnih vodah (makroalge in kritosemenke)	0,98	0,86
Finska	največja globina alge Fucus (makroalge)	0,92	0,79

BC4

Estonija	EPI – estonski indeks fitobentosa (makroalge in kritosemenke)	0,91	0,70
Latvija	PEQI – indeks ekološke kakovosti na podlagi fitobentosa	0,90	0,75

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC5

Latvija	MDFLD – največja globina razširjenosti rdeče alge <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalge)	0,90	0,75
Litva	MDFLD – litovska največja globina razširjenosti rdeče alge <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalge)	0,84	0,68

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE BALTSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC1

Finska	BBI – finski indeks bentoških nevretenčarjev za somornico	0,96	0,56
Švedska	BQI – švedski multimetrični indeks biološke kakovosti (infavna v mehkem sedimentu)	0,77	0,31

BC3

Estonija	ZKI – estonski indeks skupnosti makrozoobentosa v obalnih vodah	0,39	0,24
Finska	BBI – finski indeks bentoških nevretenčarjev za somornico	0,94	0,56

BC5

Latvija	BQI – indeks kakovosti na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,87	0,61
---------	--	------	------

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Litva	BQI – litovski indeks kakovosti na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,94	0,81

BC6

Danska	danski indeks kakovosti, različica 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Švedska	BQI – švedski multimetrični indeks biološke kakovosti (infavna v mehkem sedimentu)	0,76	0,27

BC7

Nemčija	MarBIT – orodje za morski biotski indeks	—	0,60
Poljska	ocena z biološkim elementom kakovosti makrozoobentosem z uporabo multimetričnega indeksa	—	0,58

BC8

Danska	danski indeks kakovosti, različica 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Nemčija	MarBIT – orodje za morski biotski indeks	0,80	0,60

Vrsta vode

obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

severovzhodni Atlantik

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Opis lastnosti	Slanost (psu) Razpon bibavice (m) Globina (m)	Hitrost tokov (vozli) Izpostavljenost	Mešanje Zadrževalni čas
-----	----------------	---	--	----------------------------

tip za oportunistične cvetoče makroalge, morske trave, rastline slanih močvirij in bentoške nevretenčarje

NEA 1/26	odprti ocean ali zaprta morja, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva	< 30 srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni (ali tednov v Vatskem morju)
----------	--	---	--	--

Tip	Opis lastnosti	Slanost (psu) Razpon bibavice (m) Globina (m)	Hitrost tokov (vozli) Izpostavljenost	Mešanje Zadrževalni čas
-----	----------------	---	--	----------------------------

podtipi za makroalge v bibavičnem pasu

NEA 1/26 A2	odprti ocean, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva, vode z zmerno temperaturo (večinoma > 13 °C) in visokim obsevanjem (večinoma PAR > 29 Mol/m ² na dan)	> 30 srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni
NEA 1/26 B21	odprti ocean ali zaprta morja, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva hladne vode (večinoma < 13 °C), s srednjim obsevanjem (večinoma PAR < 29 Mol/m ² na dan)	> 30 zlasti srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni

podtipi za fitoplankton

NEA 1/26a	odprti ocean, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva	> 30 srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni
NEA 1/26b	zaprta morja, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva	> 30 srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni
NEA 1/26c	zaprta morja, zaprta ali v zavetju, delno stratificirana	> 30 majhna/srednja amplituda bibavice < 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	delno stratificirana več dni ali tednov
NEA 1/26d	skandinavski obala, izpostavljena ali v zavetju, plitva	> 30 majhna amplituda bibavice < 1 < 30	majhna < 1 izpostavljena ali zmerno izpostavljena	delno stratificirana več dni ali tednov
NEA 1/26e	predeli dvigovanja pridnene vode, izpostavljena ali v zavetju, evhalina, plitva	> 30 srednja amplituda bibavice < 1 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali v zavetju	v celoti premešana več dni

tipi za fitoplankton, makroalge, morske trave, rastline slanih močvirij in bentoške nevretenčarje

NEA 5	Helgoland (Nemški zaliv), skalnata, izpostavljena in delno stratificirana	> 30 srednja amplituda bibavice < 30	srednja 1–3 izpostavljena	delno stratificirana več dni
NEA 3/4	polihalina, izpostavljena ali zmerno izpostavljena (tip Vatsko morje)	polihalina 18–30 srednja amplituda bibavice 1–5 < 30	srednja 1–3 izpostavljena ali zmerno izpostavljena	v celoti premešana več dni

Tip	Opis lastnosti	Slanost (psu) Razpon bibavice (m) Globina (m)	Hitrost tokov (vozli) Izpostavljenost	Mešanje Zadrževalni čas
NEA 7	globoki fjordski in morsko-jezerski sistemi	> 30 srednja amplituda bibavice 1–5 > 30	majhna < 1 v zavetju	v celoti premešana več dni
NEA 8a	tip notranji lok Skagerraka, polihalina, majhna amplituda bibavice, zmerno izpostavljena, plitva	polihalina 25–30 majhna amplituda bibavice < 1 > 30	majhna < 1 zmerno izpostavljena	v celoti premešana več dni ali tednov
NEA 8b	tip notranji lok Skagerraka, polihalina, majhna amplituda bibavice, zmerno v zavetju, plitva	polihalina 10–30 majhna amplituda bibavice < 1 < 30	majhna < 1 v zavetju do zmerno izpostavljena	delno stratificirana več dni ali tednov
NEA 9	fjord s plitvim pragom ob ustju z zelo veliko največjo globino v osrednjem delu s slabo izmenjavo globinske vode	polihalina 25–30 majhna amplituda bibavice < 1 > 30	majhna < 1 v zavetju	delno stratificirana več tednov
NEA 10	tip zunanji lok Skagerraka, polihalina, majhna amplituda bibavice, izpostavljena, globoka	polihalina 25–30 majhna amplituda bibavice < 1 > 30	majhna < 1 izpostavljena	delno stratificirana več dni

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tip NEA1/26 – oportunistične cvetoče makroalge, morske trave, rastline slanih močvirij in bentoški nevretenčarji: Belgija, Francija, Nemčija, Danska, Irska, Nizozemska, Norveška, Portugalska, Španija, Združeno kraljestvo

tip NEA1/26 A2 – makroalge v bibavičnem pasu: Francija, Španija, Portugalska

tip NEA1/26 B21 – makroalge v bibavičnem pasu: Francija, Irska, Norveška, Združeno kraljestvo

tip NEA1/26a – fitoplankton: Španija, Francija, Irska, Norveška, Združeno kraljestvo

tip NEA1/26b – fitoplankton: Belgija, Francija, Nizozemska, Združeno Kraljestvo

tip NEA1/26c – fitoplankton: Nemčija, Danska

tip NEA1/26d – fitoplankton: Danska

tip NEA1/26e – fitoplankton: Portugalska, Španija

tip NEA 5: Nemčija

tip NEA3/4: Nemčija, Nizozemska

tip NEA7: Norveška, Združeno kraljestvo

tip NEA8a: Norveška, Švedska

tip NEA8b: Danska, Švedska

tip NEA9: Norveška, Švedska

tip NEA10: Norveška, Švedska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA

Biološki element kakovosti

fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l kot vrednost 90. percentila, izračunana za določeno rastno sezono v šestletnem obdobju.

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

NEA 1/26a

Francija	0,76	0,33	4,40	10,00
Irska	0,82	0,60	9,90	15,00
Norveška	0,67	0,33	2,50	5,00
Španija (vzhodna kantabrijska obala)	0,67	0,33	1,50	3,00
Španija (zahodna in osrednja kantabrijska obala)	0,67	0,33	3,00	6,00
Španija (obala ob Cadiškem zalivu)	0,67	0,33	5,00	10,00
Združeno kraljestvo	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Belgija	0,80	0,67	12,50	15,00
Francija	0,67	0,44	10,00	15,00
Nizozemska	0,67	0,44	10,00	15,00
Združeno kraljestvo (jug)	0,82	0,63	9,80	14,30
Združeno kraljestvo (sever)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Nemčija	0,67	0,44	5,0	7,5
Danska	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Portugalska (močno ibersko dvigovanje pridnene vode – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
---	-------	-------	-------	--------

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Portugalska (dvigovanje pridnene vode – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Španija (dvigovanje pridnene vode ob zahodni iberski obali)	0,67	0,44	6,00	9,00
Španija (dvigovanje pridnene vode ob zahodni iberski obali– rias)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Nemčija (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nemčija (Vatsko morje)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nizozemska (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nizozemska (Vatsko morje)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nizozemska (Severno morje)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Norveška	0,79	0,57	3,95	5,53
Švedska	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Öresund)				
Danska	0,79	0,59	1,22	1,63
Švedska	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (Kattegat in Veliki Belt)				
Danska	0,83	0,64	1,22	1,58
Švedska	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Norveška	0,76	0,43	3,92	6,90
Švedska	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Norveška	0,73	0,49	3,53	5,26
Švedska	0,71	0,46	1,39	2,14

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA
Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti makroalge

Makroalge v bibavičnem pasu ali pod njim, skalnato dno
Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA1/26 A2 – makroalge v bibavičnem pasu

Francija	CCO – pokritost, značilne vrste, oportunistične vrste na skalnatem dnu v bibavičnem pasu	0,80	0,60
Portugalska	PMarMAT – orodje za oceno morskih makroalg	0,80	0,61
Španija	CFR – kakovost skalnatega dna	0,81	0,60
Španija	RICQI – indeks kakovosti skupnosti na skalnatem dnu v bibavičnem pasu	0,82	0,60
Španija	RSL – skrajšani seznam vrst	0,75	0,48

Tip NEA1/26 B21 – makroalge v bibavičnem pasu

Irska	RSL – skrajšani seznam vrst na skalnatih obalah	0,80	0,60
Norveška	RSLA – skrajšani seznam vrst na skalnatih obalah s številčnostjo	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	RSL – skrajšani seznam vrst na skalnatih obalah	0,80	0,60

Tip NEA7 – makroalge v bibavičnem pasu

Norveška	RSLA – skrajšani seznam vrst na skalnatih obalah s številčnostjo	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	RSL – skrajšani seznam vrst na skalnatih obalah	0,80	0,60

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA8a/9/10 – makroalge v bibavičnem pasu

Norveška	MSMDI – indeks več vrst največjih globin	0,80	0,60
Švedska	MSMDI – indeks več vrst največjih globin	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti makroalge

Cvetoče makroalge v bibavičnem pasu na mehkem dnu, kaže številčnost

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 1/26

Nemčija	OMAI – pokritost/površina oportunističnih makroalg v bibavičnem pasu na mehkem sedimentu v obalnih vodah	0,78	0,59
Francija	CWOGA – ocena cvetenja makroalg	0,825	0,617
Irska	Orodje OGA – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (številčnost oportunističnih zelenih makroalg)	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	OMBT – orodje za cvetenje oportunističnih makroalg	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA
Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Morske trave
Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 1/26

Nemčija	SG – orodje za oceno morske trave v bibavičnem pasu v obalnih vodah in somornici	0,80	0,60
Francija	SBQ – kakovost dna z morsko travo v obalnih vodnih telesih in somornici	0,80	0,645
Irska	orodje za morsko travo v bibavičnem pasu	0,80	0,61
Nizozemska	SG – spremljanje dna vodnega telesa z morsko travo z uporabo zračnih fotografij, terenskih podatkov ter navedbo površine in gostote za posamezne vrste	0,80	0,60
Portugalska	SQI – indeks kakovosti morske trave	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	orodje za morsko travo v bibavičnem pasu	0,80	0,61

Tip NEA 3/4

Nemčija	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nizozemska	Nadzor dna vodnega telesa z morsko travo z uporabo zračnih fotografij, terenskih podatkov in z navedbo površine in gostote za posamezne vrste	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA
Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 1/26

Belgija	BEQI – indeks kakovosti bentoškega ekosistema	0,80	0,60
Danska	DKI – danski indeks kakovosti	0,80	0,60
Nemčija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,85	0,70
Francija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,77	0,53
Irska	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64
Nizozemska	BEQI2 – indeks kakovosti bentoškega ekosistema 2	0,80	0,60
Norveška	NQI – norveški indeks kakovosti	0,72	0,63
Portugalska	BAT – orodje za oceno bentosa	0,79	0,58
Španija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,77	0,63
Združeno kraljestvo	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64

Tip NEA 3/4

Nemčija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,85	0,70
Nizozemska	BEQI2 – indeks kakovosti bentoškega ekosistema 2	0,80	0,60

Tip NEA 7

Norveška	NQI – norveški indeks kakovosti	0,72	0,63
Združeno kraljestvo	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 8b

Danska	DKI – danski indeks kakovosti	0,84	0,68
Švedska	BQI – švedski multimetrični indeks biološke kakovosti (infavna v mehkem sedimentu)	0,71	0,54

Tip NEA 8a/9/10

Norveška	NQI – norveški indeks kakovosti	0,82	0,63
Švedska	BQI – švedski multimetrični indeks biološke kakovosti (infavna v mehkem sedimentu)	0,71	0,54

Vrsta vode

obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemsko morje

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija (samo za fitoplankton)

Kar zadeva bentoške nevretenčarje, makroalge in morske trave, veljajo rezultati interkalibracije za celotno Sredozemsko morje, na katerega meji država.

Tip	Opis	Gostota (kg/m ³)	Povprečna letna slanost (psu)
tip I	pod velikim vplivom dotoka sladke vode	< 25	< 34,5
tip IIA, IIA Jadran	pod zmernim vplivom dotoka sladke vode (celinski vpliv)	25–27	34,5–37,5
tip IIIW	celinska obala, brez vpliva dotoka sladke vode (zahodni del)	> 27	> 37,5
tip IIIE	brez vpliva dotoka sladke vode (vzhodni del)	> 27	> 37,5
tip Islandija-W*	islandska obala (zahodni del)	celoten razpon	celoten razpon

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

tip I: Francija, Italija

tip IIA: Francija, Španija, Italija

tip IIA Jadran: Italija, Slovenija

tip Islandija-W* (brez meja za ta tip in brez možnosti interkalibracije zaradi utemeljenih razlogov): Francija, Španija, Italija

tip IIIW: Francija, Španija, Italija

tip IIIE: Grčija, Ciper

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA
Biološki element kakovosti
Fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l klorofila a za 90. percentil, ki se izračuna za eno leto v najmanj petletnem obdobju.

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip II A

Francija	0,67	0,37	1,92	3,50
Španija	0,67	0,37	1,92	3,50

Tip II A Jadran

Hrvaška	0,82	0,61	1,70	4,00
Italija	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenija	0,82	0,61	1,70	4,00

Tip IIIW

Francija	0,67	0,42	1,18	1,89
Španija	0,67	0,42	1,18	1,89

Tip IIIE

Ciper	0,66	0,37	0,29	0,53
Grčija	0,66	0,37	0,29	0,53

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA
Biološki element kakovosti
makroalge in kritosemenke
Biološki podelement kakovosti
makroalge

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Naslednji rezultati veljajo za zgornji infralitoralni pas (globina 3,5–0,2 m) na skalnatih obalah:

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Ciper	EEl-c – indeks za ekološko vrednotenje	0,76	0,48
Francija	CARLIT – kartografija litoralnih in zgornjih sublitoralnih skupnosti na skalnatih obalah	0,75	0,60
Grčija	EEl-c – indeks za ekološko vrednotenje	0,76	0,48
Hrvaška	CARLIT – kartografija litoralnih in zgornjih sublitoralnih skupnosti na skalnatih obalah	0,75	0,60
Italija	CARLIT – kartografija litoralnih in zgornjih sublitoralnih skupnosti na skalnatih obalah	0,75	0,60
Malta	CARLIT – kartografija litoralnih in zgornjih sublitoralnih skupnosti na skalnatih obalah	0,75	0,60
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Španija	CARLIT – kartografija litoralnih in zgornjih sublitoralnih skupnosti na skalnatih obalah	0,75	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Hrvaška	POMI – multivariantni indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Ciper	PREI – hiter in lahek indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	PREI – hiter in lahek indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Italija	PREI – hiter in lahek indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Malta	PREI – hiter in lahek indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Španija	POMI – multivariantni indeks s pozejdanko <i>Posidonia oceanica</i>	0,775	0,55
Španija	valencijski indeks – CS	0,775	0,55

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti bentoški nevretenčarji

Biološki element kakovosti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,81	0,61
Slovenija	metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Ciper	Bentix	0,75	0,58
Francija	AMBI	0,83	0,58
Grčija	Bentix	0,75	0,58
Španija	BOPA	0,95	0,54
Španija	MEDOCC	0,73	0,47

Vrsta vode obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina Črno morje

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Opis
CW-BL1	mezohalina, majhna amplituda bibavice (< 1 m), plitva (< 30 m), zmerno izpostavljena do zelo izpostavljena, mešan substrat (fin pesek za zoobentos)

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija: Bolgarija in Romunija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ČRNEGA MORJA

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	IBI	0,80	0,63
Romunija	IBI	0,80	0,63

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ČRNEGA MORJA

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	EI – ekološki indeks	0,837	0,644
Romunija	EI – ekološki indeks	0,837	0,644

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ČRNEGA MORJA**Biološki element kakovosti**

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,90	0,68
Romunija	normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,90	0,68

Vrsta vode

somornica

Geografska interkalibracijska skupina

Baltsko morje

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Površinska slanost (psu)	Pridnena slanost (psu)	Izpostavljenost	Število dni, ko vodo pokriva led	Druge značilnosti
BT1	0–8 oligohalina	0–8	zelo v zavetju	—	poljski Vislinski zaliv in litovski Kurski zaliv

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

Litva, Poljska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE BALTSKEGA MORJA**Biološki element kakovosti**

fitoplankton

Rezultati za parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Naslednji rezultati veljajo za poletno povprečje maj/junij–september.

Država	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Litva	0,83	0,57	31,70	46,60
Poljska	0,77	0,61	33,46	42,20

Vrsta vode

somornica

Geografska interkalibracijska skupina

severovzhodni Atlantik

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Tip	Opis lastnosti	Slanost (psu) Razpon bibavice (m) Globina (m)	Hitrost tokov (vozli) Izpostavljenost	Mešanje Zadrževalni čas
NEA 11	somornica	0–35 majhna do velika amplituda bibavice < 30	spremenljiva v zavetju ali zmerno izpostavljena	delno stalno stratificirana več dni ali tednov

Države, ki so jim skupni tipi, za katere je bila izvedena interkalibracija:

Belgija, Nemčija, Francija, Irska, Nizozemska, Portugalska, Španija, Združeno kraljestvo

Opis skupnih interkalibracijskih podtipov za biološki element kakovosti – bentoški nevretenčarji

Podtip	Opis lastnosti	Države članice, ki jim je skupen podtip
A	lagune	Irska, Španija, Združeno kraljestvo
B	sladkovodna, oligohalina, srednji pretok reke	Irska, Španija, Združeno kraljestvo
C	rečno ustje s srednjo amplitudo bibavice z nerednim pretokom reke	Portugalska, Španija
D	velika rečna ustja	Nemčija, Irska, Nizozemska, Portugalska, Španija, Združeno kraljestvo
E	majhno do srednje rečno ustje s > 50 % območja plimovanja	Irska, Nemčija, Španija, Združeno kraljestvo
F	majhno do srednje rečno ustje s < 50 % območja plimovanja	Irska, Portugalska, Španija, Združeno kraljestvo

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA**Biološki element kakovosti**

fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l, izmerjene kot nacionalna meritev klorofila a, izračunana v obdobju šestih let. Pri nacionalnih meritvah za Francijo, Nizozemsko, Portugalsko in Španijo se običajno uporablja merilo P90 klorofil a s slanosti prilagojenimi mejnimi vrednostmi; Irska uporablja kombinacijo P90 klorofila a in median, Združeno kraljestvo pa meritev na podlagi števila preseganj nekaterih statističnih meril. V Združenem kraljestvu so bile vrednosti P90 izračunane le za namene interkalibracije.

Država	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	0,67	0,397	5,33	8,88

Država	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	0,80	0,60	12,96	25,96
Nizozemska	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugalska – sever	0,667	0,467	10,000	14,288
Španija – osrednja kantabrijska in galicijska rečna ustja – območje mešanja (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Španija – osrednja kantabrijska in galicijska rečna ustja – evhalina (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Španija – vzhodna kantabrijska rečna ustja – evhalina (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Španija – vzhodna kantabrijska rečna ustja – polihalina (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Španija – vzhodna kantabrijska rečna ustja – mezohalina (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Španija – vzhodna kantabrijska rečna ustja – oligohalina (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Španija – rečna ustja v Cadiškem zalivu – območje mešanja (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Španija – rečna ustja v Cadiškem zalivu – evhalina (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Združeno kraljestvo	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Razponi slanosti so določeni kot mediana slanosti (P50), in sicer: evhalina [30,1–34,4] psu, polihalina [18,1–30,0] psu, mezohalina [5,1–18,0] psu, oligohalina [0,5–5,0] psu.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti makroalge

Cvetoče makroalge v bibavičnem pasu na mehkem dnu, kaže številčnost

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	TWOGA – ocena cvetenja makroalg	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	Orodje OGA – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (številčnost oportunističnih zelenih makroalg)	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	OMBT – orodje za cvetenje oportunističnih makroalg	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Morske trave

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	SG – orodje za oceno morske trave v bibavičnem pasu v obalnih vodah in somornici	0,80	0,60
Francija	SBQ – kakovost dna z morskovo travo v obalnih vodnih telesih in somornici	0,80	0,645
Irska	orodje za morskovo travo v bibavičnem pasu	0,80	0,61
Nizozemska	SG – spremljanje dna vodnega telesa z morskovo travo z uporabo zračnih fotografij, terenskih podatkov ter navedbo površine in gostote za posamezne vrste	0,80	0,60
Portugalska	SQI – indeks kakovosti morske trave	0,800	0,600
Združeno kraljestvo	orodje za morskovo travo v bibavičnem pasu	0,80	0,61

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA**Biološki element kakovosti** makroalge in kritosemenke**Biološki podelement kakovosti** kritosemenke**Slana močvirja****Rezultati:** razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Španija – Kantabrija	AQI – indeks kakovosti kritosemenk	0,88	0,73
Portugalska	AQuA – indeks za oceno kakovosti kritosemenk	0,800	0,600
Združeno kraljestvo	SM – orodje Združenega kraljestva za rastline slanih močvirij	0,800	0,600

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA**Biološki element kakovosti** bentoški nevretenčarji**Rezultati:** razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Podtip D

Nemčija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,850	0,700
Nizozemska	BEQI2 – indeks kakovosti bentoškega ekosistema 2	0,800	0,600
Španija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,770	0,530
Portugalska	BAT – orodje za oceno bentosa	0,838	0,582

Podtip E

Španija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,770	0,530
Španija	QSB – kakovost mehkega dna	0,800	0,600

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Podtip F

Španija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,770	0,530
Portugalska	BAT – orodje za oceno bentosa	0,806	0,580

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SEVEROVZHODNEGA ATLANTIKA

Biološki element kakovosti

ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija	EBI – biotski indeks rečnega ustja Zeeschelde	0,850	0,615
Francija	ELFI – indeks rib rečnega ustja in lagune	0,910	0,675
Nemčija	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuar	0,840	0,620
Irska	TFCI – indeks za razvrščanje rib somornice	0,810	0,580
Irska	EMFI – multimetrični indeks rib rečnega ustja	0,920	0,650
Nizozemska	FAT – TW – WFD – indeks rib za somornico, tip O2	0,800	0,600
Portugalska	EFAI – indeks za oceno rib rečnega ustja	0,865	0,700
Španija	indeks rib AFI – AZTI	0,780	0,550
Španija	TFCI – indeks za razvrščanje rib somornice	0,900	0,650
Združeno kraljestvo	TFCI – indeks za razvrščanje rib somornice	0,810	0,580

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Združeno kraljestvo	EMFI – multimetrični indeks rib rečnega ustja	0,920	0,650

Vrsta vode somornica

Geografska interkalibracijska skupina Sredozemsko morje

Opis tipov, za katere je bila izvedena interkalibracija

Skupni interkalibracijski tip	Značilnosti tipa	Države članice, ki jim je skupen interkalibracijski tip
CL – oligohalina	obalne lagune (slanost < 5 psu)	Španija, Francija, Italija
CL – mezohalina, zaprta (<i>choked</i>) in omejena (<i>restricted</i>)	obalne lagune (slanost 5–18 psu)	Španija (*), Francija (*), Italija, Grčija
CL – polihalina, zaprta (<i>choked</i>) in omejena (<i>restricted</i>)	obalne lagune (slanost 18–40 psu)	Španija (*), Francija (*), Italija, Grčija
hiperhalina (slanost > 40 psu)	hiperhalina (slanost > 40 psu)	Španija
rečna ustja	rečna ustja (tip s klinom slane vode)	Španija, Hrvaška

(*) Španija in Francija ne razlikujeta med zaprto (*choked*) in omejeno (*restricted*) laguno.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti fitoplankton

Fitoplankton: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Obalne lagune, polihaline in zaprte (choked)

Francija	PhIL – indeks fitoplanktona za sredozemske lagune, polihaline	0,710	0,390
Grčija	MPI – multimetrični indeks fitoplanktona	0,780	0,510
Italija	MPI – multimetrični indeks fitoplanktona	0,780	0,510

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Obalne lagune, polihaline in omejene (restricted)

Francija	PhIL – indeks fitoplanktona za sredozemske lagune, polihaline	0,710	0,390
Grčija	MPI – multimetrični indeks fitoplanktona	0,820	0,540
Italija	MPI – multimetrični indeks fitoplanktona	0,820	0,540

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti

makroalge in kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	Exclame	0,8	0,6
Grčija	EEL-c – indeks za ekološko vrednotenje	0,7	0,4
Italija	MaQI – indeks za kakovost makrofitov	0,8	0,6

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE SREDOZEMSKEGA MORJA

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Obalne lagune, polihaline in omejene (restricted)

Francija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,84	0,63
----------	--	------	------

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,96	0,71
Grčija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,83	0,62

CL – mezohaline, zaprte (*choked*) in omejene (*restricted*)

Italija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	—	0,71
Grčija	M-AMBI – normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	—	0,62

– DEL 2 –

Vrsta vode reke

Geografska interkalibracijska skupina rečna ribja favna vseh geografskih interkalibracijskih skupin

Biološki element kakovosti ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Sredozemska skupina

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	NISECI – novi indeks ekološkega stanja ribjih skupnosti	0,80	0,60
Bolgarija	TsBRI – bolgarski indeks rib, specifičen za tip	0,860	0,650

Vrsta vode	reke
Geografska interkalibracijska skupina	zelo velike reke vseh geografskih interkalibracijskih skupin
Biološki element kakovosti	makrofiti in fitobentos
Biološki podelement kakovosti	fitobentos

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija – tip R-L2

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje, za katere je bila izvedena interkalibracija	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	PISIAD – indeks deležev diatomej, občutljivih na vpliv, in diatomej, povezanih z vplivom	0,80	0,60

Vrsta vode	jezera
Geografska interkalibracijska skupina	alpska jezera
Biološki element kakovosti	bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	BQIES – indeks kakovosti bentosa, ki temelji na pričakovanem številu vrst	0,88	0,76

Biološki element kakovosti	ribja favna
-----------------------------------	-------------

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	ELFI – evropski indeks jezerskih rib: Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina osrednja/baltska jezera

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	IPLAC – indeks fitoplanktona za jezera: Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	IBML – francoski indeks makrofitov za jezera: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biološki element kakovosti ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija (Flandrija)	indeks na podlagi rib za jezera in vodne zbiralnike v Flandriji (Belgija)	0,80	0,60

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina sredozemska jezera

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	IPLAC – indeks fitoplanktona za jezera: Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Grčija	HeLPhy – grška metoda za oceno jezerskega fitoplanktona	0,80	0,60
Italija	IPAM – italijanska metoda za oceno fitoplanktona	0,80	0,60

Biološki element kakovosti makrofiti in fitobentos

Biološki podelement kakovosti makrofiti

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	IBML – francoski indeks makrofitov za jezera: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grčija	HeLM – grška metoda za oceno jezerskih makrofitov	0,80	0,60
Italija	VLMMI – multimetrični indeks makrofitov ognjeniških jezer	0,70	0,50

Biološki element kakovosti bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Grčija	GLBiI – grški indeks jezerskih bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	BQIES – indeks kakovosti bentosa, ki temelji na pričakovanem številu vrst	0,88	0,76

Biološki element kakovosti ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Francija	ELFI – evropski indeks jezerskih rib: Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49
Grčija	GLFI – grški indeks jezerskih rib	0,80	0,60
Italija	LFI – indeks jezerskih rib	0,82	0,64

Vrsta vode jezera

Geografska interkalibracijska skupina vzhodna celinska jezera

Biološki element kakovosti ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih metod za razvrščanje

Država	Nacionalne metode za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Bolgarija	bolgarska metoda na podlagi rib za ekološko razvrstitev in spremljanje jezer	0,76	0,52

Vrsta vode obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina Baltsko morje

Biološki element kakovosti fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC2 (vključno z nemškimi nacionalnimi tipi B1, B2a, B2b)

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

Biološki element kakovosti

makroalge in kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC2

Nemčija	PHYBIBCO – indeks fitobentosa za notranje obalne vode Baltskega morja	0,80	0,60
---------	---	------	------

BC1

Finska	največja globina alge <i>Fucus</i> (makroalge)	0,90	0,74
Švedska	MSMDI (makroalge in kritosemenke)	0,60	0,40

BC6

Danska	največja globina morske trave <i>Zostera marina</i> (kritosemenka)	0,90	0,74
Švedska	MSMDI (makroalge in kritosemenke)	0,60	0,40

BC7

Nemčija	Balcosis – baltski sistem za analizo skupnosti alg (makroalge in kritosemenke)	0,80	0,60
---------	--	------	------

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Poljska	MQAI – indeks za oceno kakovosti makrofitov	0,90	0,70

BC8

Nemčija	Balcosis – baltski sistem za analizo skupnosti alg (makroalge in kritosemenke)	0,80	0,60
---------	--	------	------

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra, ki kaže številčnost (največja globina morske trave *Zostera marina* (kritosemenka))

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti/razpon parametra Največja globina (m) morske trave <i>Zostera marina</i>	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

BC8

Danska odprta obala	0,90	0,74	8,5	7
------------------------	------	------	-----	---

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
BC2			
Nemčija	MarBIT – orodje za morski biotski indeks	0,80	0,60
BC4			
Estonija	ZKI – estonski indeks skupnosti makrozoobentosa v obalnih vodah	0,39	0,24
Latvija	BQI – indeks kakovosti na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,88	0,75

Vrsta vode

obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

severovzhodni Atlantik

Biološki element kakovosti

fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

NEA 7

Združeno kraljestvo	orodje za fitoplankton	0,80	0,60
---------------------	------------------------	------	------

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)**Rezultati:** razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l kot vrednost 90. percentila, izračunana za določeno rastno sezono v šestletnem obdobju.

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

NEA 1/26d

Danska	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Nemčija	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norveška	0,67	0,33	2,50	5,00
Združeno kraljestvo (obala / Severno morje)	0,67	0,33	10,00	15,00
Združeno kraljestvo (Atlantik)	0,67	0,33	5,00	10,00

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti makroalge

Makroalge v bibavičnem pasu ali pod njim, skalnato dno

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Tip NEA 5			
Nemčija	HPI – indeks fitobentosa za Helgoland	0,80	0,60

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti makroalge

Cvetoče makroalge v bibavičnem pasu na mehkem dnu, kaže številčnost

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
NEA 3/4			
Nemčija	OMAI – pokritost/površina oportunističnih makroalg v bibavičnem pasu na mehkeem sedimentu v obalnih vodah	0,80	0,60

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Slana močvirja

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Nemčija	EM – ocena rastlinja slanih močvirij v obalnih vodah in somornici	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	SMAATIE – orodje za oceno kritosemenk v slanih močvirjih za Irsko	0,80	0,60
Nizozemska	TSM – metrični sistem WFD za naravne vodne tipe: slani travnik	0,80	0,60
Združeno kraljestvo	SM – orodje Združenega kraljestva za rastline slanih močvirij	0,80	0,60

Biološki element kakovosti

makroalge in kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 8b

Švedska	MSMDI (makroalge in kritosemenke)	0,80	0,60
Danska	največja globina morske trave <i>Zostera marina</i> (kritosemenka)	0,90	0,74

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 1/26

Portugalska	RAT – orodje za oceno skalnate obale	0,800	0,600
Španija	BO2A – indeks bentoških oportunističnih mnogoščetincev/postranic	0,83	0,50

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip NEA 5*

Nemčija	MarBIT – orodje za morski biotski indeks	0,80	0,60
---------	--	------	------

Vrsta vode

obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemsko morje

Biološki element kakovosti

fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l klorofila a za 90. percentil, ki se izračuna za eno leto v najmanj petletnem obdobju.

Država in tip	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Tip I

Francija	0,670	0,330	4,925	10,000
Italija	0,850	0,620	5,600	14,100
Tip II A Tirensko morje				
Italija	0,84	0,62	1,17	2,90

Tip III W Jadran

Italija				1,7 (*)
---------	--	--	--	---------

Tip III W Tirensko morje

Italija				1,17 (*)
---------	--	--	--	----------

(*) Vrednosti niso meje, določene na nacionalni ravni, temveč mejne vrednosti.

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Grčija	CymoSkew	0,75	0,5

Vrsta vode somornica

Geografska interkalibracijska skupina severovzhodni Atlantik

Biološki element kakovosti fitoplankton

Fitoplankton – parameter, ki kaže biomaso (klorofil a)

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti in vrednosti parametra

Vrednosti parametra so izražene v µg/l kot vrednost 90. percentila, izračunana za določeno rastno sezono.

Država	Razmerja ekološke kakovosti		Vrednosti (µg/l)	
	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem	Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija	1,00	0,60	100	200

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Slana močvirja

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija	TMQI – indeks kakovosti slanega travnika	0,85	0,75
Nemčija	EM – ocena rastlinja slanih močvirij v obalnih vodah in somornici	0,80	0,60

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Irska	SMAATIE – orodje za oceno kritosemenk v slanih močvirjih za Irsko	0,80	0,60
Nizozemska	TSM – metrični sistem WFD za naravne vodne tipe: slani travnik	0,80	0,60

Biološki element kakovosti makroalge in kritosemenke

Biološki podelement kakovosti kritosemenke

Morske trave

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Španija – Kantabrija	AQI – indeks kakovosti kritosemenk	0,850	0,700

Biološki element kakovosti bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Belgija	BEQI – indeks kakovosti bentoškega ekosistema	0,75	0,5

Podtip D

Nemčija	AeTV – Ästuartypieverfahren	0,80	0,60
Irska	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64
Španija	TasBEM – taksonomsko zadostni bentoški multimetrični indeks	0,79	0,66
Združeno kraljestvo	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Podtip E

Nemčija	AeTV – Ästuartypieverfahren	0,80	0,60
Nemčija	M-AMBI -	0,85	0,70
Irska	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64
Španija	TasBEM – taksonomsko zadostni bentoški multimetrični indeks	0,79	0,66
Združeno kraljestvo	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64

Podtip F

Irska	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64
Španija	TasBEM – taksonomsko zadostni bentoški multimetrični indeks	0,79	0,66
Združeno kraljestvo	IQI – indeks kakovosti infavne	0,75	0,64

Vrsta vode somornica

Geografska interkalibracijska skupina Sredozemsko morje

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Obalne lagune, oligohaline in mezohaline

Španija (Balearski otoki)	FITOHMIB	0,93	0,73
---------------------------	----------	------	------

Rečna ustja

Španija (južna obala)	TWIf – indeks fitoplanktona za somornico	0,50	0,36
-----------------------	--	------	------

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Hrvaška	MPI – multimetrični indeks fitoplanktona	0,80	0,60

Biološki element kakovosti

bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država in tip	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem

Obalne lagune, oligohaline, mezohaline in polihaline

Španija (Balearski otoki)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Obalne lagune, oligohaline</i>			
Španija (severovzhodna obala)	QAELS	0,86	0,58

Obalne lagune, mezohaline

Španija (severovzhodna obala)	QAELS	0,72	0,62
-------------------------------	-------	------	------

Rečna ustja

Španija (brez klina slane vode – južna obala)	BO2A	0,87	0,45
Španija (s klinom slane vode – južna obala)	BO2A	0,87	0,52

Biološki element kakovosti

ribja favna

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Italija	HFBI – biološki kazalnik rib habitata	0,94	0,55
Hrvaška	M-EFI – spremenjeni indeks rib rečnega usja	0,80	0,60

Vrsta vode somornica

Geografska interkalibracijska skupina Črno morje

Biološki element kakovosti fitoplankton

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Romunija	IBI – integrirani biološki indeks	0,70	0,42

Biološki element kakovosti bentoški nevretenčarji

Rezultati: razmerja ekološke kakovosti nacionalnih sistemov za razvrščanje

Država	Nacionalni sistemi za razvrščanje	Razmerja ekološke kakovosti	
		Meja med zelo dobrim in dobrim stanjem	Meja med dobrim in zmernim stanjem
Romunija	normalizirani morski biotski indeks M-AMBI(n)-Multivariate AZTI	0,90	0,68