

II.

(Nezakonodavni akti)

ODLUKE

ODLUKA KOMISIJE (EU) 2018/229

od 12. veljače 2018.

o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, vrijednosti za klasifikacije sustava praćenja u državama članicama kao rezultat postupka interkalibracije i stavljanju izvan snage Odluke Komisije 2013/480/EU

(priopćeno pod brojem dokumenta C(2018) 696)

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike⁽¹⁾, a posebno Prilog V. odjeljak 1.4.1. točku ix. te Direktive,

budući da:

- (1) Direktivom 2000/60/EZ zahtijeva se od država članica da štite, poboljšavaju i obnavljaju sva tijela površinskih voda u cilju postizanja dobrog ekološkog i kemijskog stanja. Nadalje, njome se od država članica zahtijeva da štite i poboljšavaju sva umjetna i znatno promijenjena vodna tijela u cilju postizanja dobrog ekološkog potencijala i dobrog kemijskog stanja.
- (2) Kako bi se definirao jedan od glavnih ciljeva zaštite okoliša Direktive 2000/60/EZ, konkretno postizanje dobrog ekološkog stanja, tom se Direktivom predviđa postupak za osiguravanje usporedivosti rezultata biološkog praćenja država članica i njihovih klasifikacija sustava praćenja. Rezultate biološkog praćenja država članica i njihove klasifikacije sustava praćenja treba uspoređivati s pomoću interkalibracijske mreže koja se sastoji od mjesta praćenja u svakoj državi članici i u svakoj ekoregiji Unije. U Direktivi 2000/60/EZ zahtijeva se da države članice prema potrebi prikupe potrebne podatke za mjesta uključena u interkalibracijsku mrežu kako bi se mogla procijeniti usklađenost klasifikacija nacionalnog sustava praćenja s normativnim definicijama iz Priloga V. odjeljka 1.2. Direktive 2000/60/EZ. Kako bi provele postupak interkalibracije, države članice organizirane su u geografske interkalibracijske skupine, koje se sastoje od država članica koje dijele određene tipove vodnih tijela površinskih voda, kako je definirano u odjeljku 2. Priloga Odluci Komisije 2005/646/EZ⁽²⁾.
- (3) U skladu s Direktivom 2000/60/EZ, postupak interkalibracije mora se provoditi na razini bioloških elemenata, uspoređujući rezultate klasifikacije nacionalnih sustava praćenja za svaki biološki element i za svaki zajednički tip vodnog tijela površinske vode između država članica te osiguravajući usklađenost rezultata s normativnim definicijama utvrđenima u Prilogu V. odjeljku 1.2. te Direktive.

⁽¹⁾ SL L 327, 22.12.2000., str. 1.

⁽²⁾ Odluka Komisije 2005/646/EZ od 17. kolovoza 2005. o uspostavi registra područja koja će činiti interkalibracijsku mrežu u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 243, 19.9.2005., str. 1.).

- (4) Komisija je poduprla tri faze postupka interkalibracije s pomoću Zajedničkog istraživačkog centra. U okviru Zajedničke provedbene strategije Okvirne direktive o vodama pripremljena su četiri dokumenta sa smjernicama (br. 6 ⁽¹⁾), 14 (dvije verzije ⁽²⁾) i 30 ⁽³⁾) kako bi se olakšao postupak interkalibracije. U njima se navodi pregled ključnih načela postupka interkalibracije i mogućnosti za provođenje tog postupka, uključujući rokove i uvjete izvješćivanja. Isto tako, navodi se postupak za prilagodbu novih ili revidiranih metoda nacionalne klasifikacije u skladu s usklađenom definicijom dobrog ekološkog stanja.
- (5) Do 2007. Komisija je dobila rezultate interkalibracije za brojne biološke elemente kvalitete. Oni su uključeni u Odluku Komisije 2008/915/EZ ⁽⁴⁾ kojom su utvrđene vrijednosti granica između razreda kojima su se države članice trebale koristiti u svojim klasifikacijama nacionalnog sustava praćenja. Rezultati prve faze postupka interkalibracije nisu bili potpuni jer njima nisu bili obuhvaćeni svi biološki elementi kvalitete. No, bilo je potrebno prihvatiti dostupne rezultate postupka interkalibracije kako bi se mogli upotrijebiti u razvoju prvih planova upravljanja riječnim slivovima i povezanih programa mjera, u skladu s člancima 11. i 13. Direktive 2000/60/EZ.
- (6) Kako bi se popunilo praznine i poboljšalo usporedivost rezultata interkalibracije na vrijeme za drugi krug izrade planova upravljanja riječnim slivovima, koji su trebali biti dovršeni 2015., Komisija je pokrenula drugu fazu postupka interkalibracije. Rezultati tog postupka uključeni su u Odluku Komisije 2013/480/EU ⁽⁵⁾. Rezultati su pokazali da je u određenim slučajevima interkalibracija samo djelomično provedena. Bilo je i geografskih interkalibracijskih skupina i bioloških elemenata kvalitete za koje nije bilo rezultata interkalibracije koje bi se uključilo u tu Odluku.
- (7) Stoga je bila potrebna treća faza postupka interkalibracije kako bi se popunile te praznine i poboljšala usporedivost rezultata interkalibracije na vrijeme za treći krug izrade planova upravljanja riječnim slivovima, koji bi trebali biti dovršeni 2021. Rezultati te treće faze postupka interkalibracije uključeni su u Prilog ovoj Odluci.
- (8) U Prilogu ovoj Odluci navedeni su rezultati postupka interkalibracije. Za rezultate u dijelu 1. Priloga u potpunosti su izvršeni svi koraci postupka interkalibracije utvrđeni u smjernicama. U dijelu 2. Priloga navedene su metode nacionalne klasifikacije i njihove odgovarajuće granične vrijednosti za koje nije bilo tehnički izvedivo izvršiti procjenu usporedivosti zbog nedostatka zajedničkih tipova, uzimanja u obzir različitih pritisaka ili različitih koncepata procjene. Budući da su rezultati navedeni u dijelovima 1. i 2. Priloga u skladu s normativnim definicijama iz Priloga V. odjeljka 1.2. Direktive 2000/60/EZ, u klasifikacijama sustava praćenja država članica trebalo bi upotrijebiti odgovarajuće granične vrijednosti.
- (9) Ako su vodna tijela koja odgovaraju interkalibriranim tipovima označena kao umjetna ili znatno promijenjena vodna tijela u skladu s člankom 4. stavkom 3. Direktive 2000/60/EZ, državama članicama trebalo bi dopustiti da upotrebljavaju rezultate navedene u Prilogu ovoj Odluci kako bi dobile njihov dobar ekološki potencijal, uzimajući u obzir njihove fizičke promjene i s njima povezanu upotrebu vode, u skladu s normativnim definicijama iz Priloga V. odjeljka 1.2.5. Direktive 2000/60/EZ.
- (10) Države članice trebale bi rezultate postupka interkalibracije primijeniti na svoje nacionalne klasifikacijske sustave kako bi uspostavile granice između vrlo dobrog i dobrog stanja te između dobrog i umjereno dobrog stanja za sve svoje nacionalne tipove.

⁽¹⁾ Zajednička provedbena strategija za Okvirnu direktivu o vodama (2000/60/EZ), Smjernice br. 6, Prema smjernicama za uspostavljanje interkalibracijske mreže i postupka interkalibracije (*Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise*), Europske zajednice, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Zajednička provedbena strategija za Okvirnu direktivu o vodama (2000/60/EZ), Smjernice br. 14. Smjernice za postupak interkalibracije 2004. – 2006. (*Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006*), ISBN 92-894-9471-9; Zajednička provedbena strategija za Okvirnu direktivu o vodama (2000/60/EZ), Smjernice br. 14. Smjernice za postupak interkalibracije 2008. – 2011. (*Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011*), ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ Postupak za prilagodbu novih ili ažuriranih metoda klasifikacije rezultatima završenog postupka interkalibracije (*Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise*), Smjernice br. 30. Tehničko izvješće 2015-085, 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Odluka Komisije 2008/915/EZ od 30. listopada 2008. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, vrijednosti za klasifikacije sustava praćenja u državama članicama kao rezultat postupka interkalibracije (SL L 332, 10.12.2008., str. 20.).

⁽⁵⁾ Odluka Komisije 2013/480/EU od 20. rujna 2013. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, vrijednosti za klasifikacije sustava praćenja u državama članicama kao rezultat postupka interkalibracije i stavljanju izvan snage Odluke 2008/915/EZ (SL L 266, 8.10.2013., str. 1.).

- (11) Iz podataka koji će postati dostupni uspostavljanjem programa praćenja iz članka 8. Direktive 2000/60/EZ te revizije i ažuriranja značajki vodnih područja iz članka 5. te Direktive mogu se dobiti novi dokazi koji mogu rezultirati prilagodbom sustava praćenja i klasifikacije država članica znanstvenom i tehničkom napretku. Države članice mogu i razviti nove metode nacionalne klasifikacije kojima su obuhvaćeni biološki elementi kvalitete ili biološki podelementi kvalitete i odgovarajuće granične vrijednosti za koje bi trebalo procijeniti usklađenost s normativnim definicijama iz Priloga V. odjeljka 1.2. Direktive 2000/60/EZ. Ta pitanja mogu rezultirati revizijom rezultata postupka interkalibracije radi popunjavanja praznina i poboljšanja kvalitete i usporedivosti rezultata interkalibracije, zbog čega bi pak moglo doći do ažuriranja rezultata iz Priloga ovoj Odluci.
- (12) Odluku 2013/480/EU stoga bi trebalo staviti izvan snage i zamijeniti na odgovarajući način.
- (13) Mjere predviđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem Odbora iz članka 21. stavka 1. Direktive 2000/60/EZ,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

1. Za potrebe Priloga V. odjeljka 1.4.1. točke iii. Direktive 2000/60/EZ, države članice u klasifikaciji svojih sustava praćenja upotrebljavaju vrijednosti granica između razreda koje su utvrđene u dijelu 1. Priloga ovoj Odluci.
2. Ako procjena usporedivosti u pogledu određenog biološkog elementa kvalitete nije izvršena unutar određene geografske interkalibracijske skupine, države članice za potrebe Priloga V. odjeljka 1.4.1. točke iii. Direktive 2000/60/EZ u klasifikaciji svojih sustava praćenja upotrebljavaju metode i vrijednosti granica između razreda koje su utvrđene u dijelu 2. Priloga ovoj Odluci.
3. Države članice mogu upotrebljavati metode i vrijednosti granica između razreda utvrđene u Prilogu ovoj Odluci radi utvrđivanja dobrog ekološkog potencijala vodnih tijela koja su označena kao umjetna ili znatno promijenjena vodna tijela u skladu s člankom 4. stavkom 3. Direktive 2000/60/EZ.

Članak 2.

Odluka 2013/480/EU stavlja se izvan snage.

Članak 3.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 12. veljače 2018.

Za Komisiju
Karmenu VELLA
Član Komisije

PRILOG

Dio 1. ovog Priloga sadržava rezultate postupka interkalibracije za koji su u potpunosti izvršeni svi koraci postupka interkalibracije, uključujući njihove odgovarajuće granične vrijednosti.

Dio 2. sadržava nacionalne metode i njihove granične vrijednosti koje su u skladu s normativnom definicijom iz odjeljka 1.2. Priloga V. Direktivi 2000/60/EZ, ali kod kojih nije bilo tehnički izvedivo izvršiti procjenu usporedivosti unutar geografske interkalibracijske skupine zbog nedostatka zajedničkih tipova, uzimanja u obzir različitih pritisaka ili različitih koncepata procjene.

– DIO 1. –

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Alpske rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva (km ²)	Nadmorska visina (m) i geomorfologija	Alkalitet	Režim protoka
R-A1	Predalpske, male do srednje, velika nadmorska visina, vapnenačke	10 – 1 000	800 – 2 500 m (sliv), stijene/oblutci	Visoki (ali ne ekstremni) alkalitet	
R-A2	Male do srednje, velika nadmorska visina, silikatne	10 – 1 000	500 – 1 000 m (maks. visina sliva 3 000 m, prosječna visina 1 500 m), stijene	Nevapnenački (granitni, metamorfni), srednji do niski alkalitet	Nivalno-glacijalni režim protoka

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip R-A1: Njemačka, Austrija, Francuska, Italija, Slovenija

Tip R-A2: Austrija, Francuska, Italija, Španjolska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ALPSKE RIJEKE**Biološki element kvalitete**

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Tip R-A1			
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – bentički beskralježnjaci [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italija	MacrOper, na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tip R-A2			
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – bentički beskralježnjaci [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francuska (Alpe)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Francuska (Pirineji)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
Italija	MacrOper, na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Španjolska	Pirenejski poluotok – BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ALPSKE RIJEKE

Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Tip R-A1			
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 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
Njemačka	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (Mancini i 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			
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 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
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,94	0,74
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (Mancini i Sollazzo, 2009.)	0,85	0,64

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Središnje/baltičke rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)
R-C1	Male, nizinske, silikatni pijesak	10 – 100	Nizinska, prevladava pješčani supstrat (mala veličina čestica), širina 3 – 8 m (širina korita)	> 0,4
R-C2	Male, nizinske, silikatne – stijene	10 – 100	Nizinska, stjenoviti materijal Širina 3 – 8 m (širina korita)	< 0,4

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)
R-C3	Male, srednja nadmorska visina, silikatne	10 – 100	Srednja visina, stijena (granit) – pješčani supstrat, širina 2 – 10 m (širina korita)	< 0,4
R-C4	Srednje, nizinske, mješovite	100 – 1 000	Nizinska, pješčani do šljunčani supstrat, širina 8 – 25 m (širina korita)	> 0,4
R-C5	Velike, nizinske, mješovite	1 000 – 10 000	Nizinska, područje mreine, razlike u brzini, maksimalna nadmorska visina u slivu: 800 m nadmorske visine, širina > 25 m (širina korita)	> 0,4
R-C6	Male, nizinske, vapnenačke	10 – 300	Nizinska, šljunčani supstrat (vapnenac), širina 3 – 10 m (širina korita)	> 2

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip R-C1: Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Njemačka, Danska, Francuska, Italija, Litva, Nizozemska, Poljska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tip R-C2: Španjolska, Francuska, Irska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tip R-C3: Austrija, Belgija (Valonija), Češka, Njemačka, Poljska, Španjolska, Švedska, Francuska, Luksemburg, Ujedinjena Kraljevina

Tip R-C4: Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Češka, Njemačka, Danska, Estonija, Španjolska, Francuska, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Nizozemska, Poljska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tip R-C5: Belgija (Valonija), Češka, Estonija, Francuska, Njemačka, Španjolska, Irska Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Nizozemska, Poljska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tip R-C6: Belgija (Valonija), Danska, Estonija, Španjolska, Francuska, Irska, Italija, Poljska, Latvija, Litva, Luksemburg, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJE/BALTIČKE RIJEKE

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – bentički beskralježnjaci	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	Multimetrijski indeks za makrobekralježnjake za Flandriju (MMIF)	0,90	0,70

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija (Valonija)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012.	0,94 (tip R-C1) 0,97 (tipovi R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tip R-C1) 0,74 (tipovi R-C3, R-C5, R-C6)
Češka	Češki sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka s pomoću bentičkih makrobekraljeznjaka	0,80	0,60
Danska	Danski indeks riječne faune (DSFI)	1,00	0,71
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – riječni makrobekraljeznjaci	0,90	0,70
Njemačka	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
Irska	Sustav ocjene kvalitete (Q-vrijednost)	0,85	0,75
Italija	MacrOper, na temelju izračuna indeksa STAR_ICM	0,96	0,72
Latvija	Latvijski indeks makrobekraljeznjaka (LMI)	0,92	0,72
Litva	Litavski indeks riječnih makrobekraljeznjaka (LRMI)	0,80	0,60
Luksemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 i 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)
Španjolska	METI	0,93	0,70

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Švedska	DJ-indeks (Dahl & Johnson 2004.)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za klasifikaciju riječnih beskralježnjaka (RICT) – WHPT	0,97	0,86

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJE/BALTIČKE RIJEKE
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	AIM za rijeke (Austrijski indeks makrofita za rijeke)	RC-3	0,875	0,625
Belgija (Flandrija)	MAFWAT – Flamanski sustav za procjenu makrofita	R-C1	0,80	0,60
Belgija (Valonija)	IBMR-WL – Biološki indeks makrofita za rijeke (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 procjene površinskih voda tekućica u Češkoj s pomoću makrofita kao biološkog elementa kvalitete	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 riječnih biljaka	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Njemačka	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

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Francuska	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivièrè francuska norma NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irska	MTR – IE – Prosječna trofička kategorizacija	R-C4	0,74	0,62
Italija	IBMR – IT – Biološki indeks makrofita za rijeke	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litva	Litavski indeks makrofita za rijeke	R-C4	0,61	0,41
Latvija	Latvijska metoda procjene s pomoću makrofita	R-C4	0,75	0,55
Luksemburg	IBMR – LU – Biološki indeks makrofita za rijeke	R-C3, R-C4, R-C5 i R-C6	0,89	0,79
Nizozemska	Revidirana metoda procjene za rijeke u Nizozemskoj s pomoću makrofita	R-C1 i R-C	0,80	0,60
Poljska	MIR – Indeks makrofita za rijeke	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Ujedinjena Kraljevina	River LEAFACS 2	R-C1, R-C3 i R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Za Ujedinjenu Kraljevinu ti se rezultati primjenjuju i na uobičajene interkalibracijske tipove koji pripadaju sjevernoj geografskoj interkalibracijskoj skupini.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJE/BALTIČKE RIJEKE
Biološki element kvalitete

Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete

Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – fitobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Svi tipovi, nadmorska visina < 500 m	0,70	0,42
		Svi tipovi, nadmorska visina > 500 m	0,71	0,43
Belgija (Flandrija)	Razmjeri dijatomeja osjetljivih na utjecaje i dijatomeja povezanih s utjecajima (PISIAD)	Svi tipovi	0,80	0,60
Belgija (Valonija)	IPS (Coste, u CEMAGREF, 1982.; Lenoir & Coste, 1996. i 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.)	Svi tipovi	0,98	0,73
Češka	Češka metoda procjene rijeka s pomoću fitobentosa	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Estonija	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Svi tipovi	0,85	0,70
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Svi tipovi	0,94	0,78
Njemačka	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

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	Revidirani oblik Indeksa trofičkih dijatomeja (TDI)	Svi tipovi	0,93	0,78
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (Mancini i Sollazzo, 2009.)	Svi tipovi	0,89	0,70
Irska	Revidirani oblik Indeksa trofičkih dijatomeja (TDI)	Svi tipovi	0,93	0,78
Litva	Litavski indeks fitobentosa	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (niski alkalitet)	0,98	0,78
		R-C4 (visoki alkalitet), R-C5 i R-C6	0,99	0,78
Nizozemska	KRW Maatlat	Svi tipovi	0,80	0,60
Poljska	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (indeks dijatomeja za rijeke)	Svi tipovi	0,80	0,58
Španjolska	Multimetrijski indeks dijatomeja (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Švedska	Švedske metode procjene, propisi švedske agencije za zaštitu okoliša (NFS 2008:1) na temelju indeksa Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Svi tipovi	0,89	0,74
Ujedinjena Kraljevina	Procjena dijatomeja radi procjene ekološkog stanja rijeka (DARLEQ2)	Svi tipovi	1,00	0,75

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Istočne kontinentalne rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Ekoregija	Područje sliva (km ²)	Nadmorska visina (m)	Geologija	Supstrat
R-E1a	Karpati: male do srednje velike, srednja nadmorska visina	10	10 – 1 000	500 – 800	Kombinirana	

Tip	Karakterizacija rijeka	Ekoregija	Područje sliva (km ²)	Nadmorska visina (m)	Geologija	Supstrat
R-E1b	Karpati: male do srednje velike, srednja nadmorska visina	10	10 – 1 000	200 – 500	Kombinirana	
R-E2	Nizine: srednje velike, nizinske	11 i 12	100 – 1 000	< 200	Kombinirana	Pijesak i mulj
R-E3	Nizine: velike, nizinske	11 i 12	> 1 000	< 200	Kombinirana	Pijesak, mulj i šljunak
R-E4	Nizine: srednje velike, srednja nadmorska visina	11 i 12	100 – 1 000	200 – 500	Kombinirana	Pijesak i šljunak
R-EX4	Velike, srednja nadmorska visina	10, 11 i 12	> 1 000	200 – 500	Kombinirana	Šljunak i stijene
R-EX5	Nizine: male, nizinske	11 i 12	10 – 100	< 200	Kombinirana	Pijesak i mulj
R-EX6	Nizine: male, srednja nadmorska visina	11 i 12	10 – 100	200 – 500	Kombinirana	Šljunak
R-EX7	Balkan: male, vapnenačke, srednja nadmorska visina	5	10 – 100	200 – 500	Vapnenačke	Šljunak
R-EX8	Balkan: male do srednje veličine, vapnenačke, krškog izvora	5	10 – 1 000		Vapnenačke	Šljunak, pijesak i mulj

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

R-E1a: Bugarska, Češka, Rumunjska, Slovačka

R-E1b: Bugarska, Češka, Mađarska, Rumunjska, Slovačka

R-E2: Bugarska, Češka, Mađarska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija

R-E3: Bugarska, Češka, Mađarska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija

R-E4: Austrija, Češka, Bugarska, Mađarska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija

R-EX4: Češka, Rumunjska, Slovačka

R-EX5: Mađarska, Rumunjska, Slovenija, Slovačka

R-EX6: Mađarska, Rumunjska, Slovenija

R-EX7: Slovenija

R-EX8: Slovenija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ISTOČNE KONTINENTALNE RIJEKE

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – bentički beskralježnjaci	R-E4	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	IBI (BG) (Irski biotički indeks (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Češka	Češki sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka s pomoću bentičkih makrobekraljeznjaka	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Mađarska	Mađarska – multimetrijski indeks za makrobekraljeznjake	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumunjska	Metoda procjene ekološkog stanja vodnih tijela na temelju makrobekraljeznjaka	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkog stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovačka	Slovačka – procjena bentičkih beskraljeznjaka u rijekama	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ISTOČNE KONTINENTALNE RIJEKE
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	AIM za rijeke (Austrijski indeks makrofita za rijeke)	R-E4	0,875	0,625
Bugarska	Referentni indeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Češka	Metoda procjene površinskih voda tekućica u Češkoj s pomoću makrofita kao biološkog elementa kvalitete	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Češka	Metoda procjene površinskih voda tekućica u Češkoj s pomoću makrofita kao biološkog elementa kvalitete	R-E4	0,770	0,560
Mađarska	Referentni indeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumunjska	Rumunjski sustav procjene za rijeke temeljen na makrofitima (indeks makrofita za rijeke (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 i R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Svi tipovi: 0,625
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi fitobentos i makrofitov, makrofita	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovačka	Biološki indeks makrofita za rijeke (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ISTOČNE KONTINENTALNE RIJEKE
Biološki element kvalitete

Makrofita i fitobentos

Biološki podelement kvalitete

Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – fitobentos	R-E4	0,70	0,42
Bugarska	Procjena ekološkoga stanja rijeka u Bugarskoj na temelju indeksa dijatomeja 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)

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Češka	Sustav procjene rijeka s pomoću fitobentosa	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Mađarska	Procjena ekološkog stanja rijeka na temelju dijatomeja	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumunjska	Nacionalna (rumunjska) metoda procjene ekološkog statusa rijeka na temelju fitobentosa (dijatomeja), RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkog stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovačka	Sustav procjene ekološkog stanja rijeka s pomoću fitobentosa	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemne rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva (km ²)	Geologija	Režim protoka
R-M1	Mali sredozemni tokovi	< 100	Mješovita (osim silikatnih)	Velik sezonski utjecaj
R-M2	Sredozemni tokovi srednje veličine	100 – 1 000	Mješovita (osim silikatnih)	Velik sezonski utjecaj
R-M4	Sredozemni planinski tokovi		Nesilikatna	Velik sezonski utjecaj
R-M5	Privremeni tokovi			Privremen

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

R-M1: Bugarska, Francuska, Grčka, Italija, Portugal, Slovenija, Španjolska

R-M2: Bugarska, Francuska, Grčka, Italija, Portugal, Slovenija, Španjolska

R-M4: Cipar, Francuska, Grčka, Italija, Španjolska

R-M5: Cipar, Italija, Portugal, Slovenija, Španjolska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNE RIJEKE
Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-M1			
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grčka	Grčki sustav za ocjenjivanje br. 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Italija	MacrOper (na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Metoda procjene biološke kvalitete rijeka na temelju bentičkih beskralježnjaka (IPtIN, IPtIS)	0,870 (tip 1)	0,678 (tip 1)
		0,850 (tip 3)	0,686 (tip 3)
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španjolska	Pirenejski poluotok – radna skupina za biološko praćenje (IBMWP)	0,845	0,698
Španjolska	Pirenejski poluotok – sredozemni multimetrijski indeks određivanja na temelju kvantitativnih podataka (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bugarska	IBI (BG) (Irski biotički indeks (BG))	0,800	0,600
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grčka	Grčki sustav za ocjenjivanje br. 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italija	MacrOper (na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR ICMi)	0,940	0,700

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Portugal	Metoda procjene biološke kvalitete rijeka na temelju bentičkih beskralježnjaka (IPtIN, IPtIS)	0,830 (tip 2)	0,693 (tip 2)
		0,880 (tip 4)	0,676 (tip 4)
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španjolska	Pirenejski poluotok – radna skupina za biološko praćenje (IBMWP)	0,845	0,698
Španjolska	Pirenejski poluotok – sredozemni multimetrijski indeks određivanja na temelju kvantitativnih podataka (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Cipar	Zajednički interkalibracijski metrički indeks STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grčka	Grčki sustav za ocjenjivanje br. 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Italija	MacrOper (na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR ICMi)	0,940	0,700
Španjolska	Pirenejski poluotok – radna skupina za biološko praćenje (IBMWP)	0,840	0,700
Španjolska	Pirenejski poluotok – sredozemni multimetrijski indeks određivanja na temelju kvantitativnih podataka (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cipar	Zajednički interkalibracijski metrički indeks STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grčka	Grčki sustav za ocjenjivanje br. 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	MacrOper (na temelju Zajedničkog interkalibracijskog metričkog indeksa STAR ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Metoda procjene biološke kvalitete rijeka na temelju bentičkih beskraljeznjaka (IPtIN, IPtIS)	0,973 (tip 5)	0,705 (tip 5)
		0,961 (tip 6)	0,708 (tip 6)
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španjolska	Pirenejski poluotok – radna skupina za biološko praćenje (IBMWP)	0,830	0,630
Španjolska	Pirenejski poluotok – sredozemni multimetrijski indeks određivanja na temelju kvantitativnih podataka (IMMi-T)	0,830	0,620

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNE RIJEKE
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-M1, M2, M4			
Bugarska (R-M1 i R-M2)	RI (BG) (referentni indeks (BG))	0,640	0,350
Cipar	IBMR – Biološki indeks makrofita za rijeke	0,795	0,596
Francuska	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière francuska norma NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grčka	IBMR – Biološki indeks makrofita za rijeke	0,750	0,560
Italija	IBMR – Biološki indeks makrofita za rijeke	0,900	0,800

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Portugal	IBMR – Biološki indeks makrofita za rijeke	0,920	0,690
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Španjolska	IBMR – Biološki indeks makrofita za rijeke	0,950	0,740

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNE RIJEKE

Biološki element kvalitete

Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete

Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-M1			
Bugarska	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 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
Grčka	IPS (Coste in Cemagref, 1982.), interkalibrirani (EQR IPS)	0,956	0,717
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (Mancini i Sollazzo, 2009.)	0,800	0,610
Portugal	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
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,937	0,727

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-M2			
Bugarska	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 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
Grčka	IPS (Coste in Cemagref, 1982.), interkalibrirani (EQR IPS)	0,953	0,732
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (ICMi) (Mancini i Sollazzo, 2009.)	0,800	0,610
Portugal	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
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,938	0,727
R-M4			
Cipar	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,910	0,683
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF-T-90-354, prosinac 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
Grčka	IPS (Coste in Cemagref, 1982.), interkalibrirani (EQR IPS)	0,932	0,716
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (ICMi) (Mancini i Sollazzo, 2009.)	0,800	0,610
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,935	0,727
R-M5			
Cipar	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,958	0,718
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (ICMi) (Mancini i Sollazzo, 2009.)	0,880	0,650

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,800 (tip 5)	0,651 (tip 5)
		0,940 (tip 6)	0,700 (tip 6)
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,935	0,700

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Sjeverne rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva bez prekida (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)	Organski materijal (mg Pt/l)
R-N1	Male, nizinske, silikatne, umjerenog alkaliteta	10 – 100	< 200 m nadmorske visine ili ispod najviše visine obale	0,2 – 1	< 30 (< 150 u Irskoj)
R-N3	Male/srednje, nizinske, organski materijal, niskog alkaliteta	10 – 1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Srednje, nizinske, silikatne, umjerenog alkaliteta	100 – 1 000		0,2 – 1	< 30
R-N5	Male, srednja nadmorska visina, silikatne, niskog alkaliteta	10 – 100	Između nizinske i visinske	< 0,2	< 30
R-N9	Male/srednje, srednja nadmorska visina, silikatne, niskog alkaliteta, organski materijal (humozne)	10 – 1 000	Između nizinske i visinske	< 0,2	> 30

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

R-N1: Finska, Irska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

R-N3: Finska, Irska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

R-N4: Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

R-N5: Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

R-N9: Finska, Norveška, Švedska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNE RIJEKE**Biološki element kvalitete**

Fauna bentičkih beskralježnjaka (metode osjetljive na organsko obogaćenje i općenitu razgradnju)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Finska	Revidirana finska metoda procjene riječne faune beskralježnjaka	0,80	0,60
Irska	Sustav ocjene kvalitete (Q-vrijednost)	0,85	0,75
Norveška	ASPT	0,99	0,87
Švedska	DJ-indeks (Dahl & Johnson 2004.)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za klasifikaciju riječnih beskralježnjaka (RICT) – WHPT	0,97	0,86

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka (metoda osjetljiva na acidifikaciju)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Sljedeći se rezultati odnose na čiste tipove rijeka niskog alkaliteta.

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Norveška	AcidIndex2 (Modificirani Raddum index2) (acidifikacija rijeka)	0,675	0,515
Ujedinjena Kraljevina – Škotska	WFD-AWIC	0,910	0,830
Ujedinjena Kraljevina – Engleska i Wales	WFD-AWIC	0,980	0,890

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Sljedeći se rezultati odnose na humozne tipove rijeka niskog alkaliteta.

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Švedska	MISA: multimetrijski indeks određivanja acidifikacije na temelju beskralješnjaka	0,550	0,400
Ujedinjena Kraljevina	WFD-AWIC	0,930	0,830

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNE RIJEKE

Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-N3 i R-N9			
Finska	Indeks trofičnosti (Tic)	0,889	0,610
Švedska	Indeks trofičnosti (Tic)	0,889	0,610
Norveška	Indeks trofičnosti (Tic)	0,889	0,610

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNE RIJEKE

Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Finska	Finska metoda za riječni fitobentos	0,80	0,60
Švedska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	Revidirani oblik Indeksa trofičkih dijatomeja (TDI)	0,93	0,78
Ujedinjena Kraljevina	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norveška	Indeks trofičkog stanja perifitona (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Kategorija vode Rijeka

Geografske interkalibracijske skupine Sve

Biološki element kvalitete Riblja fauna

Pregled regionalnih skupina utvrđenih za provođenje interkalibracije za riječne ribe:

Skupina nizina i srednjih nadmorskih visina – Belgija (Flandrija), Belgija (Valonija), Francuska, Njemačka, Nizozemska, Litva, Luksemburg, Ujedinjena Kraljevina (Engleska i Wales), Poljska, Latvija, Estonija, Danska, Mađarska

Nordijska skupina – Finska, Irska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina (Škotska i Sjeverna Irska), Norveška

Alpska planinska skupina – Austrija, Francuska, Njemačka, Slovenija, Italija

Sredozemna i južnoatlantska skupina – Portugal, Španjolska, Italija, Grčka, Bugarska

Dunavska skupina – Češka, Rumunjska, Slovačka, Bugarska

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Skupina nizina i srednjih nadmorskih visina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija – Flandrija	Uzvodne i nizinske – IBI	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
Francuska	FBI (indeks temeljen na ribama): Indice Poissons Rivière (IPR) AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Latvija	Latvijski indeks riba	0,880	0,660
Litva	Litavski indeks riječnih riba	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	Indeks EFI+PL	0,800	0,600

Nordijska skupina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Finska	Finski indeks za ribe (FiFi) – tip L2	0,665	0,499
Finska	Finski indeks za ribe (FiFi) – tip L3	0,658	0,493
Finska	Finski indeks za ribe (FiFi) – tip M1	0,709	0,532
Finska	Finski indeks za ribe (FiFi) – tip M2	0,734	0,550
Finska	Finski indeks za ribe (FiFi) – tip M3	0,723	0,542
Irska	Sustav klasifikacije riba br. 2, Irska (FCS2)	0,845	0,540
Švedska	Švedska – metoda VIX	0,739	0,467
Ujedinjena Kraljevina – Sjeverna Irska	IR_FCS2	0,845	0,540

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Ujedinjena Kraljevina – Škotska	FCS2 Škotska	0,850	0,600

Sredozemna skupina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Grčka	Grčki indeks riba (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Indeks biotičkog integriteta portugalskih plitkih tokova temeljen na ribama	0,850	0,675
Španjolska	IBIMED – tip T2	0,816	0,705
Španjolska	IBIMED – tip T3	0,929	0,733
Španjolska	IBIMED – tip T4	0,864	0,758
Španjolska	IBIMED – tip T5	0,866	0,650
Španjolska	IBIMED – tip T6	0,916	0,764

Alpska skupina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	FIA	0,875	0,625
Francuska	FBI (indeks temeljen na ribama): Indice Poissons Rivière (IPR) AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Njemačka	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	Indeks NISECI (Novi indeks ekološkog statusa zajednica riba)	0,800	0,520
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Dunavska skupina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	TsBRI (Bugarski indeks riba usmjeren na pojedine tipove)	0,860	0,650
Češka	Češka – multimetrijska metoda CZI	0,780	0,585
Rumunjska	EFI+ Europski indeks riba (ciprinidi, barski)	0,939	0,700
Rumunjska	EFI+ Europski indeks riba (salmonidi)	0,911	0,755
Slovačka	Slovački indeks riba (FIS)	0,710	0,570

Kategorija vode

Rijeke

Geografske interkalibracijske skupine

Sve – vrlo velike rijeke

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija rijeka	Područje sliva bez prekida (km ²)	Alkalitet (meq/l)
R-L1	Vrlo velike rijeke niskog alkaliteta	> 10 000	< 0,5
R-L2	Vrlo velike rijeke srednjeg do visokog alkaliteta	> 10 000	> 0,5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

R-L1: Finska, Norveška, Švedska

R-L2: Austrija, Belgija (Flandrija), Bugarska, Češka, Estonija, Francuska, Grčka, Hrvatska, Italija, Latvija, Litva, Mađarska, Nizozemska, Norveška, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Španjolska, Švedska

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA VRLO VELIKE RIJEKE

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – dio koji se odnosi na bentičke beskralježnjake (za velike alpske rijeke)	0,80	0,60
Austrija	Slovačka procjena bentičkih beskralježnjaka u velikim rijekama (za velike nizinske rijeke)	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	Multimetrijski indeks za makrobeskralježnjake za Flandriju (MMIF)	0,90	0,70
Bugarska	mRBA – Modificirana brza biološka procjena	0,80	0,60
Hrvatska	Sustav procjene ekološkog statusa na temelju bentičkih beskralježnjaka u vrlo velikim rijekama	0,80	0,60
Češka	Češki sustav za procjenu ekološkog stanja velikih rijeka koje nisu plitke s pomoću bentičkih makrobeskralježnjaka	0,80	0,60
Njemačka	Njemački PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – makrobeskralježnjaci velikih rijeka	0,90	0,70
Španjolska	IBMWP – radna skupina za biološko praćenje na Pirenejskom poluotoku	0,79	0,48
Finska	Revidirana finska metoda procjene riječne faune beskralježnjaka	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Mađarska	Mađarski HMMI_II – mađarski multimetrijski indeks za makrobekralježnjake za velike i vrlo velike rijeke	0,80	0,60
Italija	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – sredozemne rijeke	0,94	0,70
Italija	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – rijeke koje nisu sredozemne	0,96	0,72
Litva	Litavski indeks jezerskih makrobekralježnjaka	0,80	0,60
Latvija	LRMI – latvijski indeks riječnih makrobekralježnjaka	0,88	0,63
Nizozemska	Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda	0,80	0,60
Norveška	Norveški ASPT – prosječni rezultat po taksonu	0,99	0,87
Poljska	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Rumunjska	ECO-BENT – Metoda procjene ekološkog stanja vodnih tijela na temelju makrobekralježnjaka	0,79	0,53
Švedska	Prosječni rezultat po taksonu (ASPT) i indeks DJ	0,80	0,60
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkog stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovačka	Slovačka procjena bentičkih beskrležnjaka u velikim rijekama	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA VRLO VELIKE RIJEKE

Biološki element kvalitete

Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Njemački indeks PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	Njemački indeks PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bugarska	Njemački indeks PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Hrvatska	HRPI – Mađarski indeks riječnih fitoplanktona	0,80	0,60
Češka	BENT – Metoda procjene ekološkog statusa rijeka na temelju fitoplanktona	0,80	0,60
Njemačka	Njemački indeks PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Estonija	EST_PHYPLA_R – Estonski indeks fitoplanktona velikih rijeka	0,85	0,65
Mađarska	HRPI – Mađarski indeks riječnih fitoplanktona	0,80	0,60
Litva	Njemački indeks PhytoFluss-Index za nizinske rijeke tipa 15.2	0,80	0,60
Latvija	Latvijski indeks fitoplanktona velikih rijeka	0,80	0,60
Poljska	IFPL metrika – Metoda procjene velikih rijeka s pomoću fitoplanktona	1,08	0,92
Rumunjska	ECO-FITO – Metoda procjene ekološkog statusa vodnih tijela na temelju fitoplanktona	0,92	0,76
Slovačka	Phytoplankton-SK – Slovačka procjena fitoplanktona u velikim rijekama	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA VRLO VELIKE RIJEKE

Biološki element kvalitete	Makrofiti i fitobentos
-----------------------------------	------------------------

Biološki podelement kvalitete	Fitobentos
--------------------------------------	------------

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
R-L1			
Finska	Finska metoda za riječni fitobentos	0,80	0,60
Švedska	Bentičke alge u vodama tekućicama – analiza dijatomeja	0,89	0,74
R-L2			
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete – fitobentos	0,85	0,57
Bugarska	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Češka	Sustav procjene rijeka s pomoću fitobentosa	0,80	0,60
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – riječni fitobentos	0,83	0,64
Francuska	IBD 2007. (Coste et al, Ecol. Ind. 2009.). AFNOR NF T90-354, travanj 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
Španjolska	IPS (Coste in Cemagref, 1982.)	0,68	0,48
Njemačka	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Hrvatska	Sustav za procjenu ekološkog statusa fitobentosa u rijekama na temelju dijatomeja	0,8	0,61
Mađarska	Procjena ekološkog stanja rijeka na temelju dijatomeja	0,762	0,60

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	Zajednički interkalibracijski metrički indeks (ICMi) (Mancini i Sollazzo 2009.)	0,89 (nacionalni tip C)	0,70 (nacionalni tip C)
		0,82 (nacionalni tip M3)	0,62 (nacionalni tip M3)
Nizozemska	Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda	0,80	0,60
Portugal	IPS – Indeks osjetljivosti na specifična zagađenja	0,90 (nacionalni tip R_GRS/rijeka Guadiana)	0,67 (nacionalni tip R_GRS/rijeka Guadiana)
Slovačka	Sustav procjene ekološkog stanja rijeka s pomoću fitobentosa	0,90	0,70
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkog stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Alpska jezera

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Površina jezera (km ²)
L-AL3	Nizine ili srednja nadmorska visina, duboka, umjerenog do visokog alkaliteta (alpski utjecaj), velika	50 – 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Srednja nadmorska visina, plitka, umjerenog do visokog alkaliteta (alpski utjecaj), velika	200 – 800	3 – 15	> 1	> 0,5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

tip L-AL3: Austrija, Francuska, Njemačka, Italija i Slovenija

tip L-AL4: Austrija, Francuska, Njemačka, Italija

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ALPSKA JEZERA
Biološki element kvalitete
Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	Procjena bioloških elemenata kvalitete, dio B2 – fitoplankton	0,80	0,60
Francuska	Indeks fitoplanktona za jezera (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Njemačka	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italija	Talijanska metoda procjene fitoplanktona (IPAM)	0,80	0,60
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ALPSKA JEZERA
Biološki element kvalitete
Makrofiti i fitobentos
Biološki podelement kvalitete
Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	AIM za jezera (Austrijski indeks makrofita za jezera)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Francuska	Francuski indeks makrofita za jezera (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Njemačka	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

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	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 makrofita za procjenu ekološke kvalitete talijanskih jezera)	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 ZA ALPSKA JEZERA

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Njemačka	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA ALPSKA JEZERA

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Austrija	ALFI (austrijski indeks jezerskih riba): Multimetrijski indeks za procjenu ekološkog statusa alpskih jezera na temelju riba.	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italija	Indeks jezerskih riba (LFI)	0,82	0,64

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Središnja/baltička jezera

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Vrijeme nastanjanja (u godinama)
L-CB1	Nizinska, plitka, vapnenačka	< 200	3 – 15	> 1	1 – 10
L-CB2	Nizinska, vrlo plitka, vapnenačka	< 200	< 3	> 1	0,1 – 1

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip L-CB1: Belgija, Njemačka, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Ujedinjena Kraljevina

Tip L-CB2: Belgija, Njemačka, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJA/BALTIČKA JEZERA**Biološki element kvalitete**

Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija (Flandrija)	Flandrija – metoda procjene fitoplanktona za jezera	0,80	0,60
Danska	Danski indeks jezerskog fitoplanktona	0,80	0,60
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – jezerski fitobentos	0,80	0,60
Njemačka	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

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	IE Indeks jezerskog fitoplanktona	0,80	0,60
Latvija	Latvijski indeks jezerskog fitoplanktona	0,81	0,61
Litva	Njemački indeks fitoplanktona (PSI)	0,81	0,61
Nizozemska	Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda	0,80	0,60
Poljska	Metoda fitoplanktona za jezera u Poljskoj (PMPL)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za procjenu jezerskog fitoplanktona s modulom za nesigurnost (PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJA/BALTIČKA JEZERA
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija (Flandrija)	MAFWAT – Flandrija – sustav za procjenu makrofita	Svi tipovi	0,80	0,60
Danska	Danska – Indeks jezerskih makrofita	Svi tipovi	0,80	0,60
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – jezerski makrofiti	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Njemačka	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Svi tipovi	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Interkalibracijski tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Latvija	Latvija – metoda procjene makrofita	Svi tipovi	0,80	0,60
Litva	Litavski indeks jezerskih makrofita	Svi tipovi	0,75	0,50
Nizozemska	Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda	Svi tipovi	0,80	0,60
Poljska	Metoda indikacije na temelju makrofita za jezera – Indeks makrofita na procjenu ekološkog stanja ESMI (multimetrijski)	Svi tipovi	0,68	0,41
Ujedinjena Kraljevina	Lake LEAPPACS 2 (*)	Svi tipovi	0,80	0,66

(*) Upotrebljavat će se u Engleskoj, Walesu i Škotskoj.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJA/BALTIČKA JEZERA

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Belgija (Flandrija)	Multimetrijski indeks za makrobekralježnjake za Flandriju (MMIF)	0,90	0,70
Estonija	Estonska procjena ekološke kvalitete površinskih voda – jezerski makrobekralježnjaci	0,86	0,70
Njemačka	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Latvija	Latvijski multimetrijski indeks jezerskih makrobekralježnjaka (LLMMI)	0,85	0,52
Litva	Litavski indeks jezerskih makrobekralježnjaka	0,74	0,50

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Nizozemska	WFDi – Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	CPET (Tehnika preobrazbe trzalaca u stadiju kukuljice)	0,77	0,64

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDIŠNJA/BALTIČKA JEZERA

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Opis uobičajenih interkalibracijskih tipova

Tip	Karakterizacija jezerâ	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Vrijeme nastanjanja (u godinama)
L-CB1	Nizinska, plitka, vapnenačka	< 200	3 – 15	> 1	1 – 10
L-CB2	Nizinska, vrlo plitka, vapnenačka	< 200	< 3	> 1	0,1 – 1
L-CB3	Nizinska, plitka, mala, silikatna (umjerenog alkaliteta)	< 200	3 – 15	0,2 – 1	1 – 10
L-CB4	Znatno promijenjena vodna tijela	200 – 700	3 – 30	> 0,2	0,1 – 5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip L-CB1: Belgija, Njemačka, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Ujedinjena Kraljevina

Tip L-CB2: Belgija, Njemačka, Danska, Estonija, Irska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Ujedinjena Kraljevina

Tip L-CB3: Belgija, Danska, Estonija, Francuska, Latvija, Poljska

Tip L-CB4: Češka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Češka	CZ-FBI	0,870	0,619
Danska	Danski indeks jezerskih riba	0,75	0,54

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Njemačka	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Francuska	ELFI (europski indeks jezerskih riba): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49
Latvija	Latvijski indeks jezerskih riba	0,76	0,57
Litva	Litavski indeks jezerskih riba	0,865	0,605
Nizozemska	VISMAATLAT	0,80	0,60
Poljska	LFI+	0,866	0,595
Poljska	LFI EN	0,804	0,557

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Istočna kontinentalna jezera

Opis uobičajenih interkalibracijskih tipova

Tip	Karakterizacija jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Provodljivost (µS/cm)
L-EC1	Nizinska, vrlo plitka, tvrda voda	< 200	< 6	1 – 4	300 – 1 000

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi L-EC1: Bugarska, Mađarska, Rumunjska

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA ISTOČNA KONTINENTALNA JEZERA**Biološki element kvalitete**

Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	HLPI – Mađarski indeks jezerskih fitoplanktona	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Mađarska	HLPI – Mađarski indeks jezerskih fitoplanktona	0,80	0,60
Rumunjska	HLPI – Mađarski indeks jezerskih fitoplanktona	0,80	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA ISTOČNA KONTINENTALNA JEZERA
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	RI-BG – Prilagođeni referentni indeks	0,83	0,58
Mađarska	HU-RI – Prilagođeni referentni indeks	0,89	0,67
Rumunjska	MIRO – Indeks makrofita za rumunjska jezera (Prilagođeni referentni indeks)	0,86	0,66

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA ISTOČNA KONTINENTALNA JEZERA
Biološki element kvalitete Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	HMMI_lakes (mađarski multimetrijski indeks za jezera u pogledu makrozoobentosa)	0,85	0,65
Mađarska	HMMI_lakes (mađarski multimetrijski indeks za jezera u pogledu makrozoobentosa)	0,85	0,65

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Rumunjska	ECO-NL-BENT Rumunjski sustav za procjenu ekološkog statusa prirodnih jezera s pomoću bentičkih beskraljeznjaka	0,93	0,60

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA ZA ISTOČNA JEZERA

Biološki element kvalitete Riblja fauna

REZULTATI INTERKALIBRACIJE JOŠ NISU DOSTUPNI

Kategorija vode Jezera

Geografska interkalibracijska skupina Sredozemna jezera

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna godišnja količina padalina (mm) i temperatura (°C)	Prosječna dubina (m)	Površina (km ²)	Područje sliva (km ²)	Alkalitet (meq/l)
L-M5/7	Akumulacije, duboke, velike, silikatne, „vlažna” područja	< 1 000	> 800 i/ili < 15	> 15	0,5 – 50	< 20 000	< 1
L-M8	Akumulacije, duboke, velike, vapnenačke	< 1 000	—	> 15	0,5 – 50	< 20 000	> 1

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi L-M5/7: Francuska, Grčka, Italija, Portugal, Španjolska

Tipovi L-M8: Cipar, Francuska, Grčka, Italija, Španjolska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNA JEZERA

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Zemlja i tip	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

LM 5/7

Francuska	Indeks fitoplanktona za jezera (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	n.d. (*)	0,60
-----------	---	----------	------

Zemlja i tip	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Grčka	Novi sustav procjene akumulacija u Sredozemlju (NMASRP)	n.d. (*)	0,60
Italija	Nova talijanska metoda (NITMET)	n.d. (*)	0,60
Portugal	Metoda procjene biološke kvalitete akumulacija – fitoplankton (Novi sustav procjene fitoplanktona u akumulacijama u Sredozemlju: NMASRP).	n.d. (*)	0,60
Španjolska	Sustav procjene fitoplanktona u akumulacijama u Sredozemlju (MASRP)	n.d. (*)	0,58

L-M8

Cipar	Novi sustav procjene fitoplanktona u akumulacijama u Sredozemlju (NMASRP)	n.d. (*)	0,60
Francuska	Indeks fitoplanktona za jezera (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	n.d. (*)	0,60
Grčka	Novi sustav procjene akumulacija u Sredozemlju (NMASRP)	n.d. (*)	0,60
Italija	Nova talijanska metoda (NITMET)	n.d. (*)	0,60
Španjolska	Sustav procjene fitoplanktona u akumulacijama u Sredozemlju (MASRP)	n.d. (*)	0,60

(*) Granica vrlo dobro-dobro nije definirana za akumulacije (tip LM5/7 i tip LM8 su akumulacije).

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Sjeverna jezera

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNA JEZERA**Biološki element kvalitete**

Fitoplankton

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
L-N1	Nizinska, plitka, umjerenog alkaliteta, bistra	< 200	3 – 15	0,2 – 1	< 30

Tip	Karakterizacija jezerâ	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
L-N2a	Nizinska, plitka, niskog alkaliteta, bistra	< 200	3 – 15	< 0,2	< 30
L-N2b	Nizinska, duboka, niskog alkaliteta, bistra	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Nizinska, plitka, niskog alkaliteta, mezo-humozna	< 200	3 – 15	< 0,2	30 – 90
L-N5	Srednje nadmorske visine, plitka, niskog alkaliteta, bistra	200 – 800	3 – 15	< 0,2	< 30
L-N6a	Srednje nadmorske visine, plitka, niskog alkaloteta, mezo-humozna	200 – 800	3 – 15	< 0,2	30 – 90
L-N8a	Nizinska, plitka, umjerenog alkaliteta, mezo-humozna	< 200	3 – 15	0,2 – 1	30 – 90

Tipovi L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi L-N2b: Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi L-N5, L-N6a: Norveška, Švedska

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Finska	Finska – metoda procjene jezerskog fitoplanktona	0,80	0,60
Irska	IE Indeks jezerskog fitoplanktona	0,80	0,60
Norveška	Metoda klasifikacije ekološkog stanja na temelju jezerskog fitoplanktona	0,80	0,60
Švedska	Metode procjene ekološkog stanja jezera na temelju kvalitete fitoplanktona	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za procjenu jezerskog fitoplanktona s modulom za nesigurnost (PLUTO)	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNA JEZERA
Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezerâ	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
L-N-M 101	Niskog alkaliteta, bistra	0,05 – 0,2	< 30
L-N-M 102	Niskog alkaliteta, humozna	0,05 – 0,2	> 30
L-N-M 201	Umjerenog alkaliteta, bistra	0,2 – 1,0	< 30
L-N-M 202	Umjerenog alkaliteta, humozna	0,2 – 1,0	> 30
L-N-M 301a	Visokog alkaliteta, bistra, atlantski podtip	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Visokog alkaliteta, humozna, atlantski podtip	> 1,0	> 30

Tipovi 101, 102, 201 i 202: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tip 301a: Irska, Ujedinjena Kraljevina

Tip 302 a: Irska, Ujedinjena Kraljevina

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Finska	Finska – sustav klasifikacije na temelju makrofita (Finnmac)	0,8 (svi tipovi)	0,6 (svi tipovi)
Irska	Indeks slobodnih makrofita	0,9 (svi tipovi)	0,68 (svi tipovi)
Norveška	Nacionalni indeks makrofita (indeks trofičnosti – 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	Indeks trofičnosti na temelju makrofita (TMI)	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

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Ujedinjena Kraljevina	Lake LEAFACS 2 (*)	0,8 (svi tipovi)	0,66 (svi tipovi)
Ujedinjena Kraljevina	Indeks slobodnih makrofita (**)	0,9 (svi tipovi)	0,68 (svi tipovi)

(*) Upotrebljavat će se u Engleskoj, Walesu i Škotskoj.

(**) Upotrebljavat će se i u Ujedinjenoj Kraljevini (Sjeverna Irska).

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNA JEZERA

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Ekoregija	Nadmorska visina (m apsolutno)	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
Acidifikacija litoralne zone jezera					
L-N-BF1	Nizinska/srednje nadmorske visine, niskog alkaliteta, bistra	n.d.	< 800	0,05 – 0,2	< 30
Eutrofikacija profundalne zone jezera					
L-N-BF2	Ekoregija 22, niskog alkaliteta, bistra i humozna	22	Površina > 1 km ² , maks. dubina > 6 m	< 0,2	n.d.

Tipovi L-N-BF1: Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina, Irska, Finska

Tipovi L-N-BF2: Finska, Švedska

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
	Acidifikacija litoralne zone jezera		
Norveška	MultiClear: Multimetrijski indeks na temelju beskralježnjaka za bistra jezera	0,95	0,74
Švedska	MILA: Multimetrijski indeks određivanja acidifikacije jezera s pomoću beskralježnjaka	0,85	0,60

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Vrlo dobro-dobro	Dobro-umjereno
Ujedinjena Kraljevina	LAMM (Metrika određivanja acidifikacije jezera s pomoću makrobekraljeznjaka)	0,86	0,70
	Eutrofikacija profundalne zone jezera		
Finska	Revidirana finska metoda procjene jezerske faune beskraljješnjaka (PICM)	0,80	0,60
Švedska	BQI (Indeks bentičke kvalitete)	0,84	0,67

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVERNA JEZERA
Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Površina jezera (km ²)	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktična bistra jezera	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktična humozna jezera	< 5	< 0,2	30 – 90

Tipovi L-N-F1: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi L-N-F2: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Eutrofikacija

Finska	EQR4	0,80	0,60
Irska	FIL2	0,76	0,53
Ujedinjena Kraljevina (Sjeverna Irska)	FIL2	0,76	0,53
Norveška	EindexW3	0,75	0,56
Švedska	EindexW3	0,75	0,56

Zemlja	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Acidifikacija			
Norveška	AindexW5	0,74	0,55
Švedska	AindexW5	0,74	0,55

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Fitobentos jezera iz različitih geografskih interkalibracijskih skupina (Cross-GIG)

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija jezera	Alkalitet (meq/l)	Ekoregije
HA	Jezera visokog alkaliteta	> 1	Alpska, središnja baltička, istočna kontinentalna, sredozemna
MA	Jezera umjerenog alkaliteta	0,2 – 1	Alpska, središnja baltička, istočna kontinentalna, sredozemna, sjeverna
LA	Jezera niskog alkaliteta	< 0,2	Sjeverna

Tipovi HA: Belgija, Njemačka, Mađarska, Irska, Italija, Litva, Poljska, Švedska, Slovenija, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi MA: Belgija, Finska, Irska, Italija, Rumunjska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi LA: Finska, Irska, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Zemlja i tip	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip HA

Belgija (Flandrija)	Razmjeri dijatomeja osjetljivih na utjecaje i dijatomeja povezanih s utjecajima (PISIAD)	0,80	0,60
Njemačka	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Mađarska	MIL – Multimetrijski indeks za jezera	0,80	0,69
Irska	Indeks trofičnosti jezera na temelju dijatomeja (IE)	0,90	0,63

Zemlja i tip	Interkalibrirane metode nacionalne klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	Talijanska nacionalna metoda ocjenjivanja ekološke kvalitete jezera s pomoću bentičkih dijatomeja (EPI-L)	0,75	0,5
Litva	Litavski indeks jezerskih fitobentosa	0,63	0,47
Poljska	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzymkowy dla Jezior = Multimetrijski indeks za jezera na temelju dijatomeja)	0,91	0,76
Švedska	IPS	0,89	0,74
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološke stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	DARLEQ 2	0,92	0,70

Tip MA

Belgija (Flandrija)	Razmjeri dijatomeja osjetljivih na utjecaje i dijatomeja povezanih s utjecajima (PISIAD)	0,80	0,60
Finska	Finska metoda za jezerski fitobentos	0,80	0,60
Irska	Indeks trofičnosti jezera na temelju dijatomeja (IE)	0,90	0,63
Italija	Talijanska nacionalna metoda ocjenjivanja ekološke kvalitete jezera s pomoću bentičkih dijatomeja (EPI-L)	0,75	0,5
Rumunjska	Nacionalna (rumunjska) metoda procjene ekološkog statusa jezera na temelju fitobentosa (dijatomeja), RO-AMLP	0,80	0,60
Švedska	IPS	0,89	0,74
Ujedinjena Kraljevina	DARLEQ 2	0,93	0,66

Tip LA

Irska	Indeks trofičnosti jezera na temelju dijatomeja (IE)	0,90	0,66
Ujedinjena Kraljevina	DARLEQ 2	0,92	0,70

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Baltičko more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Površinska slanost (psu)	Slanost na dnu (psu)	Izloženost	Broj dana prekrivenosti ledom	Druge karakteristike
BC1	0,5 – 6 Oligohalina	1 – 6	Izložene	90 – 150	Lokacije u Quarku i Botničkom moru do Arhipelaškog mora (potonje je isključeno za fitoplakton i uključeno u tip BC9) Utjecaj humoznih tvari
BC2	6 – 22 Mezohalina	2 – 6	Vrlo zaklonjene		Lagune
BC3	3 – 6 Oligohalina	3 – 6	Zaklonjene	90 – 150	Obale Finske i Estonije u Finskom zaljevu
BC4	5 – 8 Niža mezohalina	5 – 8	Zaklonjene	< 90	Lokacije u Estoniji i Latviji u zaljevu Rige
BC5	6 – 8 Niža mezohalina	6 – 12	Izložene	< 90	Lokacije u jugoistočnom Baltičkom moru duž obala Latvije, Litve i Poljske
BC6	8 – 12 Srednja mezohalina	8 – 12	Zaklonjene	< 90	Lokacije oko zapadnog Baltičkog mora i južne obale Švedske te jugoistočne obale Danske
BC7	6 – 8 Srednja mezohalina	8 – 11	Izložene	< 90	Zapadna obala Poljske i istočna obala Njemačke
BC8	13 – 18 Viša mezohalina	18 – 23	Zaklonjene	< 90	Obale Danske i Njemačke u zapadnom Baltičkom moru
BC9	3 – 6 Niža mezohalina	3 – 6	Umjereno izložene do izložene	90 – 150	Lokacije u zapadnom Finskom zaljevu, arhipelaškom moru i arhipelagu Askø (samo za fitoplankton)

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip BC1: Finska, Švedska

Tip BC2: Njemačka

Tip BC3: Estonija, Finska

Tip BC4: Estonija, Latvija

Tip BC5: Latvija, Litva

Tip BC6: Švedska, Danska

Tip BC7: Njemačka, Poljska

Tip BC8: Njemačka, Danska

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

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA BALTIČKO MORE
Biološki element kvalitete
Fitoplankton
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

BC7

Njemačka	Njemačka – metoda na temelju obalnog fitoplanktona	0,8	0,6
Poljska	Poljska – metoda na temelju obalnog fitoplanktona	0,8	0,6

BC8

Danska	Danska – metoda na temelju obalnog fitoplanktona	0,8	0,6
Njemačka	Njemačka – metoda na temelju obalnog fitoplanktona	0,8	0,6

Rezultati za parametre indikativne u smislu biomase (klorofil a):

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

BC1

Finska (vanjska zona područja Quark)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finska (vanjska zona Botničkog zaljeva)	0,78	0,60	1,6	2,1
Švedska (vanjska zona područja Quark)	0,75	0,58	1,6	2,1
Švedska (vanjska zona Botničkog zaljeva)	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

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
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 ZA BALTIČKO MORE

Biološki element kvalitete

Makroalge i angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
BC3			
Estonija	EPI – Estonski indeks fitobentosa u obalnim vodama (makroalge i angiospermi)	0,98	0,86
Finska	Granica dubine smeđih algi (makroalge)	0,92	0,79
BC4			
Estonija	EPI – Estonski indeks fitobentosa (makroalge i angiospermi)	0,91	0,70
Latvija	PEQI – Indeks ekološke kvalitete na temelju fitobentosa	0,90	0,75

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
BC5			
Latvija	MDFLD – najveća dubina na kojoj je raširena crvena alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalga)	0,90	0,75
Litva	MDFLD – najveća dubina na kojoj je raširena crvena alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalga) u Litvi	0,84	0,68

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA BALTIČKO MORE

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
BC1			
Finska	BBI – Finski bentički indeks za bočatu vodu	0,96	0,56
Švedska	BQI – Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete (fauna u mekom sedimentu)	0,77	0,31
BC3			
Estonija	ZKI – Estonski indeks makrozoobentičke zajednice u obalnim vodama	0,39	0,24
Finska	BBI – Finski bentički indeks za bočatu vodu	0,94	0,56
BC5			
Latvija	BQI – Indeks bentičke kvalitete	0,87	0,61

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Litva	BQI – Litavski indeks bentičke kvalitete	0,94	0,81

BC6

Danska	Danski indeks kvalitete, verzija 2. (DKI ver2)	0,84	0,68
Švedska	BQI – Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete (fauna u mekom sedimentu)	0,76	0,27

BC7

Njemačka	MarBIT – Alat za određivanje biotičkog indeksa mora	—	0,60
Poljska	Procjena biološkog elementa kvalitete b-makrozoobentosa s pomoću multimetrijskog indeksa	—	0,58

BC8

Danska	Danski indeks kvalitete, verzija 2. (DKI ver2)	0,86	0,72
Njemačka	MarBIT – Alat za određivanje biotičkog indeksa mora	0,80	0,60

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sjeveroistočni Atlantik

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija	Slanost (psu) Raspon plime i oseke (m) Dubina (m)	Brzina morske struje (u čvorovima) Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
-----	-----------------	---	---	----------------------------------

Tip oportunističkih makroalgi cvjetnica, morske trave, slanih močvara i faune bentičkih beskraljnjaka

NEA 1/26	Otvoreni ocean ili zatvorena mora, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke	< 30 Mezoplina 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani (do tjedni u Waddenskom moru)
----------	---	---------------------------------	--	---

Tip	Karakterizacija	Slanost (psu) Raspon plime i oseke (m) Dubina (m)	Brzina morske struje (u čvorovima) Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
-----	-----------------	---	--	----------------------------------

Podtipovi za međuplimne makroalge

NEA 1/26 A2	Otvoreni ocean, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke, umjerene temperature (uglavnom > 13 °C) i visokog zračenja (uglavnom PAR > 29 Mol/m ² dnevno)	> 30 Mezoplima 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani
NEA 1/26 B21	Otvoreni ocean ili zatvorena mora, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke, hladne vode (uglavnom < 13 °C) i srednje zračenje (uglavnom PAR < 29 Mol/m ² dnevno)	> 30 Uglavnom mezo- plima 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani

Podtipovi za fitoplakton

NEA 1/26a	Otvoreni ocean, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke	> 30 Mezoplima 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani
NEA 1/26b	Zatvorena mora, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke	> 30 Mezoplima 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani
NEA 1/26c	Zatvorena mora, izložene ili zaklonjene vode, djelomično stratificirane	> 30 Mikroplima/mezo- plima < 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Djelomična stratifikacija Dani do tjedni
NEA 1/26d	Skandinavska obala, izložene ili zaklonjene vode, plitke	> 30 Mikroplima < 1 < 30	Niska < 1 Izložene ili umjereno izložene	Djelomična stratifikacija Dani do tjedni
NEA 1/26e	Područja s uzlaznim strujama, izložene ili zaklonjene vode, euhaline, plitke	> 30 Mezoplima < 1 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili zaklonjene	Potpuno miješanje Dani

Tip fitoplanktona, makroalgi, morske trave, slanih močvara i faune bentičkih beskralježnjaka

NEA 5	Helgoland (Njemački zaljev), stjenovit, izložen i djelomično stratificiran	> 30 Mezoplima < 30	Srednje 1 – 3 Izložene	Djelomična stratifikacija Dani
NEA 3/4	Polihaline, izložene ili umjereno izložene vode (tip Waddenskog mora)	Polihalina 18 – 30 Mezo- plima 1 – 5 < 30	Srednje 1 – 3 Izložene ili umjereno izložene	Potpuno miješanje Dani

Tip	Karakterizacija	Slanost (psu) Raspon plime i oseke (m) Dubina (m)	Brzina morske struje (u čvorovima) Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
NEA 7	Sustavi dubokih fjordova i slanih jezera	> 30 Mezopluma 1 – 5 > 30	Niska < 1 Zaklonjene	Potpuno miješanje Dani
NEA 8a	Tip unutarnjeg luka Skager- raka, polihaline vode, mi- kroplima, umjereno izložene, plitke	Polihalina 25 – 30 Mi- kroplima < 1 > 30	Niska < 1 Umjereno izložene	Potpuno miješanje Dani do tjedni
NEA 8b	Tip unutarnjeg luka Skager- raka, polihaline vode, mi- kroplima, umjereno zaklonjene, plitke	Polihalina 10 – 30 Mi- kroplima < 1 < 30	Niska < 1 Zaklonjene do umjereno izložene	Djelomična stratifikacija Dani do tjedni
NEA 9	Fjord s plitkim pragom u ušću i vrlo velikom maksi- malnom dubinom u središ- njem bazenu sa slabom razmjenom dubinske vode	Polihalina 25 – 30 Mi- kroplima < 1 > 30	Niska < 1 Zaklonjene	Djelomična stratifikacija Tjedni
NEA 10	Tip unutarnjeg luka Skager- raka, polihaline vode, mi- kroplima, izložene, duboke	Polihalina 25 – 30 Mi- kroplima < 1 > 30	Niska < 1 Izložene	Djelomična stratifikacija Dani

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip NEA1/26 oportunističkih makroalgi cvjetnica, morske trave, slanih močvara i faune bentičkih beskraljeznjaka Belgija, Francuska, Njemačka, Danska, Irska, Nizozemska, Norveška, Portugal, Španjolska, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA1/26 A2 međuplimne makroalge: Francuska, Španjolska, Portugal

Tip NEA1/26 B21 međuplimne makroalge: Francuska, Irska, Norveška, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA1/26a fitoplankton: Španjolska, Francuska, Irska, Norveška, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA1/26b fitoplankton: Belgija, Francuska, Nizozemska, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA1/26c fitoplankton: Njemačka, Danska

Tip NEA1/26d fitoplankton: Danska

Tip NEA1/26e fitoplankton: Portugal, Španjolska

Tip NEA 5: Njemačka

Tip NEA3/4: Njemačka, Nizozemska

Tip NEA7: Norveška, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA8a: Norveška, Švedska

Tip NEA8b: Danska, Švedska

Tip NEA9: Norveška, Švedska

Tip NEA10: Norveška, Švedska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete
Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Vrijednosti parametara izražene su u µg/l kao vrijednost 90-tog percentila izračunana tijekom utvrđene sezone rasta u razdoblju od šest godina.

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
<i>NEA 1/26a</i>				
Francuska	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
Španjolska (istočna obala Kantabrije)	0,67	0,33	1,50	3,00
Španjolska (zapadno-središnja obala Kantabrije)	0,67	0,33	3,00	6,00
Španjolska (obala zaljeva Cadiz)	0,67	0,33	5,00	10,00
Ujedinjena Kraljevina	0,80	0,60	5,00	10,00
<i>NEA 1/26b</i>				
Belgija	0,80	0,67	12,50	15,00
Francuska	0,67	0,44	10,00	15,00
Nizozemska	0,67	0,44	10,00	15,00
Ujedinjena Kraljevina (jug)	0,82	0,63	9,80	14,30
Ujedinjena Kraljevina (sjever)	0,80	0,60	10,00	15,00
<i>NEA 1/26c</i>				
Njemačka	0,67	0,44	5,0	7,5
Danska	0,67	0,44	5,0	7,5
<i>NEA 1/26e</i>				
Portugal (pirenejske snažne uzlazne struje – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Portugal (uzlazne struje – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Španjolska (uzlazne struje na zapadnoj pirenejskoj obali)	0,67	0,44	6,00	9,00
Španjolska (uzlazne struje na zapadnoj pirenejskoj obali – rías)	0,67	0,44	8,00	12,00
<i>NEA 3/4</i>				
Njemačka (Ems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Njemačka (Vadensko more)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nizozemska (Ems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nizozemska (Vadensko more)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nizozemska (Sjeverno more)	0,80	0,60	11,25	16,88
<i>NEA 8a</i>				
Norveška	0,79	0,57	3,95	5,53
Švedska	0,75	0,49	1,54	2,35
<i>NEA 8b (Øresund)</i>				
Danska	0,79	0,59	1,22	1,63
Švedska	0,80	0,60	1,18	1,56
<i>NEA 8b (Kattegat i Veliki Belt)</i>				
Danska	0,83	0,64	1,22	1,58
Švedska	0,84	0,65	1,18	1,52
<i>NEA 9</i>				
Norveška	0,76	0,43	3,92	6,90
Švedska	0,73	0,38	1,89	3,60
<i>NEA 10</i>				
Norveška	0,73	0,49	3,53	5,26
Švedska	0,71	0,46	1,39	2,14

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Makroalge

Međuplimne ili podplimne makroalge na stjenovitom dnu
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA1/26 A2 međuplimne makroalge

Francuska	CCO – pokrivne, karakteristične vrste, oportunističke vrste na međuplimnom stjenovitom dnu	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – Alat za procjenu morskih makroalgi	0,80	0,61
Španjolska	CFR – Kvaliteta stjenovitog dna	0,81	0,60
Španjolska	RICQI – Indeks kvalitete zajednica na međuplimnom stjenovitom dnu	0,82	0,60
Španjolska	RSL – Skraćeni popis vrsta	0,75	0,48

Tip NEA1/26 B21 međuplimne makroalge

Irska	RSL – Skraćeni popis vrsta za stjenovitu obalu	0,80	0,60
Norveška	RSLA – Skraćeni popis vrsta za stjenovitu obalu s količinom	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	RSL – Skraćeni popis vrsta za stjenovitu obalu	0,80	0,60

Tip NEA7 međuplimne makroalge

Norveška	RSLA – Skraćeni popis vrsta za stjenovitu obalu s količinom	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	RSL – Skraćeni popis vrsta za stjenovitu obalu	0,80	0,60

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA8a/9/10 podplimne makroalge

Norveška	MSMDI – Multimetrijski indeks vrsta prema maksimalnoj dubini	0,80	0,60
Švedska	MSMDI – Multimetrijski indeks vrsta prema maksimalnoj dubini	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Makroalge

Međuplimne makroalge cvjetnice na mekom dnu, pokazuje količinu

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 1/26

Njemačka	OMAI – pokrivenost/površina prekrivena makroalgama na mekom sedimentu, međuplimno u obalnim vodama	0,78	0,59
Francuska	CWOGA – procjena cvjetanja makroalgi	0,825	0,617
Irska	Alat OGA – količina oportunističkih zelenih makroalgi	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	OMBT – alat za procjenu cvjetanja oportunističkih makroalgi	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Morske trave
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 1/26

Njemačka	SG – alat za procjenu međuplimne morske trave u obalnim i prijelaznim vodama	0,80	0,60
Francuska	SBQ – kvaliteta dna s morskim travama u obalnim i prijelaznim vodnim tijelima	0,80	0,645
Irska	Alat za procjenu međuplimnih morskih trava	0,80	0,61
Nizozemska	SG – praćenje dna prema vrsti vode s pomoću fotografija iz zraka, snimanja situacije i određivanja površine i gustoće prema vrstama	0,80	0,60
Portugal	SQI – Indeks kvalitete morske trave	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za procjenu međuplimnih morskih trava	0,80	0,61

Tip NEA 3/4

Njemačka	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nizozemska	SG – praćenje dna prema vrsti vode s pomoću fotografija iz zraka, snimanja situacije i određivanja površine i gustoće prema vrstama	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 1/26

Belgija	BEQI – Indeks kvalitete bentičkog ekosustava	0,80	0,60
Danska	Danski indeks kvalitete (DKI)	0,80	0,60
Njemačka	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,85	0,70
Francuska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,77	0,53
Irska	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64
Nizozemska	BEQI2 – Indeks kvalitete bentičkog ekosustava br. 2	0,80	0,60
Norveška	NQI – Norveški indeks kvalitete	0,72	0,63
Portugal	BAT – Alat za procjenu bentičkog ekosustava	0,79	0,58
Španjolska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,77	0,63
Ujedinjena Kraljevina	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64

Tip NEA 3/4

Njemačka	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,85	0,70
Nizozemska	BEQI2 – Indeks kvalitete bentičkog ekosustava br. 2	0,80	0,60

Tip NEA 7

Norveška	NQI – Norveški indeks kvalitete	0,72	0,63
Ujedinjena Kraljevina	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 8b

Danska	Danski indeks kvalitete (DKI)	0,84	0,68
Švedska	BQI – Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete (fauna u mekom sedimentu)	0,71	0,54

Tip NEA 8a/9/10

Norveška	NQI – Norveški indeks kvalitete	0,82	0,63
Švedska	BQI – Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete (fauna u mekom sedimentu)	0,71	0,54

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemno more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija (samo za fitoplankton)

Za bentičku faunu beskralježnjaka, makroalge i morske trave rezultati interkalibracije odnose se na cijelo područje Sredozemnog mora određene zemlje.

Tip	Opis	Gustoća (kg/m ³)	Prosječna godišnja slanost (psu)
Tip I.	Izrazit utjecaj dotoka slatke vode	< 25	< 34,5
Tip II.A, II.A Jadransko more	Umjeren utjecaj dotoka slatke vode (kontinentalni utjecaj)	25 – 27	34,5 – 37,5
Tip III.W	Kontinentalna obala, bez utjecaja slatke vode (Zapadni bazen)	> 27	> 37,5
Tip III.E	Bez utjecaja slatke vode (Istočni bazen)	> 27	> 37,5
Tip otoci-W*	Otočna obala (Zapadni bazen)	Cijeli raspon	Cijeli raspon

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip I.: Francuska, Italija

Tip II.A: Francuska, Španjolska, Italija

Tip II.A Jadransko more: Italija, Slovenija

Tip otoci-W* (ne postoje granice za ovaj tip, a interkalibracija nije moguća zbog opravdanih razloga): Francuska, Španjolska, Italija

Tip III.W: Francuska, Španjolska, Italija

Tip III.E: Grčka, Cipar

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE
Biološki element kvalitete
Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Vrijednosti parametara izražene su u µg/l klorofila a za 90-ti percentil izračunan tijekom godine u razdoblju od najmanje pet godina.

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip IIA

Francuska	0,67	0,37	1,92	3,50
Španjolska	0,67	0,37	1,92	3,50

Tip IIA Jadransko more

Hrvatska	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

Francuska	0,67	0,42	1,18	1,89
Španjolska	0,67	0,42	1,18	1,89

Tip IIIE

Cipar	0,66	0,37	0,29	0,53
Grčka	0,66	0,37	0,29	0,53

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE
Biološki element kvalitete
Makroalge i angiospermi
Biološki podelement kvalitete
Makroalge

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Sljedeći se rezultati odnose na gornju infralitoralnu zonu (dubina 3,5 – 0,2 m) u stjenovitom obalnom pojasu:

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Cipar	EEI-c – Indeks ekološke procjene	0,76	0,48
Francuska	CARLIT – Kartografija litoralnih i gornjih podlitoralnih zajednica u stjenovitoj obalnoj zoni	0,75	0,60
Grčka	EEI-c – Indeks ekološke procjene	0,76	0,48
Hrvatska	CARLIT – Kartografija litoralnih i gornjih podlitoralnih zajednica u stjenovitoj obalnoj zoni	0,75	0,60
Italija	CARLIT – Kartografija litoralnih i gornjih podlitoralnih zajednica u stjenovitoj obalnoj zoni	0,75	0,60
Malta	CARLIT – Kartografija litoralnih i gornjih podlitoralnih zajednica u stjenovitoj obalnoj zoni	0,75	0,60
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkoga stanja obalnoga morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Španjolska	CARLIT – Kartografija litoralnih i gornjih podlitoralnih zajednica u stjenovitoj obalnoj zoni	0,75	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Hrvatska	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> , multivarijacijski indeks	0,775	0,55
Cipar	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> , brzi i jednostavni indeks	0,775	0,55

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> , brzi i jednostavni indeks	0,775	0,55
Italija	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> , brzi i jednostavni indeks	0,775	0,55
Malta	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> , brzi i jednostavni indeks	0,775	0,55
Španjolska	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> , multivarijacijski indeks	0,775	0,55
Španjolska	Valencian-CS	0,775	0,55

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Biološki element kvalitete

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,81	0,61
Slovenija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Cipar	Bentiks	0,75	0,58
Francuska	AMBI	0,83	0,58
Grčka	Bentiks	0,75	0,58
Španjolska	BOPA	0,95	0,54
Španjolska	MEDOCC	0,73	0,47

Kategorija vode Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina Crno more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Opis
CW-BL1	Mezohalino more, mikroplima (< 1 m), plitko (< 30 m), umjereno do iznimno izloženo, miješani supstrat (sitni pijesak u slučaju zoobentosa)

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija: Bugarska i Rumunjska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA CRNO MORE

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	IBI	0,80	0,63
Rumunjska	IBI	0,80	0,63

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA CRNO MORE

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	EI – Ekološki indeks	0,837	0,644
Rumunjska	EI – Ekološki indeks	0,837	0,644

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA CRNO MORE**Biološki element kvalitete**

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	M-AMBI(n) – Normalizirani multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,90	0,68
Rumunjska	M-AMBI(n) – Normalizirani multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,90	0,68

Kategorija vode

Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Geografska interkalibracijska skupina Baltičko more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Površinska slanost psu	Slanost na dnu (psu)	Izloženost	Broj dana prekrivenosti ledom	Druge karakteristike
BT1	0 – 8 Oligohalina	0 – 8	Vrlo zaklonjene	—	Poljska laguna Vistula i litvanska Kuronska laguna

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Litva i Poljska

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA BALTIČKO MORE**Biološki element kvalitete**

Fitoplankton

Rezultati za parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Sljedeći se rezultati odnose na ljetni prosjek svibanj/lipanj – rujan

Zemlja	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Litva	0,83	0,57	31,70	46,60
Poljska	0,77	0,61	33,46	42,20

Kategorija vode

Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sjeveroistočni Atlantik

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakterizacija	Slanost (psu), Raspon plime i oseke (m), Dubina (m)	Brzina morske struje (u čvorovima), Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
NEA 11	Prijelazne vode	0 – 35 Mikro do makro- plima < 30	Varijabilna Zaklonjeno ili umjereno izloženo	Djelomično trajno stratifi- cirano Dani do tjedni

Zemlje kojima je zajednički tip za koji je provedena interkalibracija:

Belgija, Francuska, Irska, Nizozemska, Njemačka, Portugal, Španjolska, Ujedinjena Kraljevina

Opis uobičajenih interkalibracijskih podtipova za biološki element kvalitete Fauna bentičkih beskraljeznjaka:

Podtip	Karakterizacija	Države članice kojima je zajednički podtip
A	Lagune	Irska, Španjolska i Ujedinjena Kraljevina
B	Slatkovodna tijela – oligohalina voda, srednji protok rijeka	Irska, Španjolska i Ujedinjena Kraljevina
C	Mezoplalni estuarij s nepravilnim protokom rijeka	Portugal, Španjolska
D	Veliki estuariji	Irska, Nizozemska, Njemačka, Portugal, Španjolska, Ujedinjena Kraljevina
E	Estuarij male do srednje veličine s > 50 % mezo- plimnog područja	Irska, Njemačka, Španjolska, Ujedinjena Kraljevina
F	Estuarij male do srednje veličine s < 50 % mezo- plimnog područja	Irska, Portugal, Španjolska, Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK**Biološki element kvalitete:**

Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Vrijednosti parametara izražene su u μg /izmjereno kao nacionalna vrijednost mjerenja klorofila a izračunana u razdoblju od šest godina. Za nacionalno mjerenje u Francuskoj, Nizozemskoj, Portugalu i Španjolskoj obično se upotrebljava mjera od P90 Chl-a s pragovima prilagođenima slanosti; Irska upotrebljava kombinaciju mjere P90 Chl-a i srednjih vrijednosti, dok Ujedinjena Kraljevina upotrebljava metriku koja se temelji na zbroju prelazaka određenih statističkih mjera. Za Ujedinjenu Kraljevinu vrijednosti P90 izračunane su samo za potrebe interkalibracije.

Zemlja	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti ($\mu\text{g}/\text{l}$)	
	Granica vrlo dobro- dobro	Granica dobro- umjereno	Granica vrlo dobro- dobro	Granica dobro- umjereno
Francuska	0,67	0,397	5,33	8,88

Zemlja	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	0,80	0,60	12,96	25,96
Nizozemska	0,80	0,60	12,00	18,00
Sjever Portugala	0,667	0,467	10,000	14,288
Španjolska – estuariji središnje Kantabrije i Galicije – zona miješanja (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Španjolska – estuariji središnje Kantabrije i Galicije – euhalina voda (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Španjolska – estuariji istočne Kantabrije – euhalina voda (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Španjolska – estuariji istočne Kantabrije – polihalina voda (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Španjolska – estuariji istočne Kantabrije – mezohalina voda (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Španjolska – estuariji istočne Kantabrije – oligohalina voda (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Španjolska – estuariji zaljeva Cádiz – zona miješanja (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Španjolska – estuariji zaljeva Cádiz – euhalina voda (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Ujedinjena Kraljevina	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Rasponi slanosti utvrđeni su u skladu sa srednjom vrijednošću (P50) slanosti kako slijedi: euhalina voda [30,1 – 34,4] PSU; polihalina voda [18,1 – 30,0] PSU; mezohalina voda [5,1 – 18,0] PSU; oligohalina voda [0,5 – 5,0] PSU.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK

Biološki element kvalitete: Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Makroalge

Međuplimne makroalge cvjetnice na mekom dnu, pokazuje količinu

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	TWOGA – procjena cvjetanja makroalgi	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	Alat OGA – količina oportunističkih zelenih makroalgi	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	OMBT – alat za procjenu cvjetanja oportunističkih makroalgi	0,80	0,60

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete: Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Morske trave
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	SG – alat za procjenu međuplimne morske trave u obalnim i prijelaznim vodama	0,80	0,60
Francuska	SBQ – kvaliteta dna s morskim travama u obalnim i prijelaznim vodnim tijelima	0,80	0,645
Irska	Alat za procjenu međuplimnih morskih trava	0,80	0,61
Nizozemska	SG – praćenje dna prema vrsti vode s pomoću fotografija iz zraka, snimanja situacije i određivanja površine i gustoće prema vrstama	0,80	0,60
Portugal	SQI – Indeks kvalitete morske trave	0,800	0,600
Ujedinjena Kraljevina	Alat za procjenu međuplimnih morskih trava	0,80	0,61

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete: Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Slane močvare
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Španjolska – Kanta-brija	AQI – Indeks kvalitete angiosperma	0,88	0,73
Portugal	AQuA – Indeks za procjenu kvalitete angiosperma	0,800	0,600
Ujedinjena Kraljevina	SM – Alat za slane močvare Ujedinjene Kraljevine	0,800	0,600

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK
Biološki element kvalitete: Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Podtip D

Njemačka	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,850	0,700
Nizozemska	BEQI2 – Indeks kvalitete bentičkog ekosustava br. 2	0,800	0,600
Španjolska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT – Alat za procjenu bentičkog ekosustava	0,838	0,582

Podtip E

Španjolska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,770	0,530
Španjolska	QSB – Kvaliteta mekog dna	0,800	0,600

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Podtip F

Španjolska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT – Alat za procjenu bentičkog ekosustava	0,806	0,580

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SJEVEROISTOČNI ATLANTIK**Biološki element kvalitete:**

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija	EBI – Biotički indeks za estuarij Zeeschelde	0,850	0,615
Francuska	ELFI – Indeks riba za estuarije i lagune	0,910	0,675
Njemačka	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuarie	0,840	0,620
Irska	TFCI – Indeks klasifikacije riba u prijelaznim vodama	0,810	0,580
Irska	EMFI – Multimetrijski indeks riba za područja estuarija	0,920	0,650
Nizozemska	FAT – TW – WFD Indeks riba za prijelazne vode, tip O2	0,800	0,600
Portugal	EFAI – Indeks procjene riba u estuarijima	0,865	0,700
Španjolska	AFI – AZTI-jev indeks riba	0,780	0,550
Španjolska	TFCI – Indeks klasifikacije riba u prijelaznim vodama	0,900	0,650
Ujedinjena Kraljevina	TFCI – Indeks klasifikacije riba u prijelaznim vodama	0,810	0,580

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Ujedinjena Kraljevina	EMFI – Multimetrijski indeks riba za područja estuarija	0,920	0,650

Kategorija vode

Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemno more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Uobičajeni interkalibracijski tip	Karakteristike tipa	Države članice kojima je zajednički interkalibracijski tip
CL – oligohalina voda	Priobalne lagune (slanost < 5 psu)	Španjolska, Francuska, Italija
CL – mezohalina voda, zatvorena i poluzatvorena	Priobalne lagune (slanost 5 – 18 psu)	Španjolska (*), Francuska (*), Italija, Grčka
CL – polihalina voda, zatvorena i poluzatvorena	Priobalne lagune (slanost 18 – 40 psu)	Španjolska (*), Francuska (*), Italija, Grčka
Hiperhaline vode (slanost > 40 psu)	Hiperhaline vode (slanost > 40 psu)	Španjolska
Estuariji	Estuariji (slanog klina, eng. <i>salt wedge</i>)	Španjolska, Hrvatska

(*) Španjolska i Francuska ne razlikuju poluzatvorene (*restricted*) i zatvorene (*choked*) lagune.

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE**Biološki element kvalitete:**

Fitoplankton

Fitoplankton: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
<i>Priobalne lagune, polihaline, zatvorene</i>			
Francuska	PhIL – Indeks fitoplanktona za sredozemne polihaline lagune	0,710	0,390
Grčka	MPI – Multimetrijski indeks fitoplanktona	0,780	0,510
Italija	MPI – Multimetrijski indeks fitoplanktona	0,780	0,510

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Priobalne lagune, polihaline, poluzatvorene

Francuska	PhIL – Indeks fitoplanktona za sredozemne polihaline lagune	0,710	0,390
Grčka	MPI – Multimetrijski indeks fitoplanktona	0,820	0,540
Italija	MPI – Multimetrijski indeks fitoplanktona	0,820	0,540

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE

Biološki element kvalitete: Makroalge i angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	Exclame	0,8	0,6
Grčka	EEl-c – Indeks ekološke procjene	0,7	0,4
Italija	MaQI – Indeks kvalitete makrofita	0,8	0,6

REZULTATI GEOGRAFSKE INTERKALIBRACIJSKE SKUPINE ZA SREDOZEMNO MORE

Biološki element kvalitete: Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava za koje je provedena interkalibracija

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,84	0,63

Priobalne lagune, polihaline, poluzatvorene

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,96	0,71
Grčka	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,83	0,62

CL – mezohalina voda, zatvorena (eng. *choked*) i poluzatvorena (eng. *restricted*)

Italija	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	—	0,71
Grčka	M-AMBI – Multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	—	0,62

– DIO 2. –

Kategorija vode

Rijeke

Geografska interkalibracijska skupina

Fauna riječnih riba iz različitih geografskih interkalibracijskih skupina (*Cross-GIG*)

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Sredozemna skupina

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	Indeks NISECI (Novi indeks ekološkog statusa zajednica riba)	0,80	0,60
Bugarska	TsBRI (Bugarski indeks riba usmjeren na pojedine tipove)	0,860	0,650

Kategorija vode	Rijeke
Geografska interkalibracijska skupina	Vrlo velike rijeke iz različitih geografskih interkalibracijskih skupina (Cross-GIG)
Biološki element kvalitete	Makrofiti i fitobentos
Biološki podelement kvalitete	Fitobentos

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije za koje je provedena interkalibracija – Tip R-L2

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija (Flandrija)	Indeks PISIAD (Razmjeri dijatomeja osjetljivih na utjecaje i dijatomeja povezanih s utjecajima)	0,80	0,60

Kategorija vode	Jezera
Geografska interkalibracijska skupina	Alpska jezera
Biološki element kvalitete	Fauna bentičkih beskrležnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	BQIES (Indeks bentičke kvalitete u pogledu broja očekivanih vrsta)	0,88	0,76

Biološki element kvalitete	Riblja fauna
Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije	

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	ELFI (europski indeks jezerskih riba): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49

Kategorija vode Jezera

Geografska interkalibracijska skupina Središnja/baltička jezera

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	Indeks fitoplanktona za jezera (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	Francuski indeks makrofita za jezera (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biološki element kvalitete Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija (Flandrija)	Indeks za jezera i akumulacije u Flandriji (Belgija) temeljen na ribama	0,80	0,60

Kategorija vode Jezera

Geografska interkalibracijska skupina Sredozemna jezera

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	Indeks fitoplanktona za jezera (IPLAC): Indice Phytoplanton Lacustre	0,80	0,60
Grčka	HeLPhy – Grčka metoda procjene jezerskih fitoplanktona	0,80	0,60
Italija	Talijanska metoda procjene fitoplanktona (IPAM)	0,80	0,60

Biološki element kvalitete Makrofiti i fitobentos

Biološki podelement kvalitete Makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	Francuski indeks makrofita za jezera (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grčka	HeLM – Grčka metoda procjene jezerskih makrofita	0,80	0,60
Italija	VLMMI – Multimetrijski indeks makrofita vulkanskih jezera	0,70	0,50

Biološki element kvalitete Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Grčka	GLBil – Grčki indeks jezerskih bentičkih beskralježnjaka	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	BQIES (Indeks bentičke kvalitete u pogledu broja očekivanih vrsta)	0,88	0,76

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Francuska	ELFI (europski indeks jezerskih riba): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Grčka	ALFI – Grčki indeks jezerskih riba	0,80	0,60
Italija	Indeks jezerskih riba (LFI)	0,82	0,64

Kategorija vode

Jezera

Geografska interkalibracijska skupina

Istočna kontinentalna jezera

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih metoda klasifikacije

Zemlja	Nacionalne metode klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Bugarska	Bugarska metoda ekološke klasifikacije i praćenja jezera temeljena na ribama	0,76	0,52

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Baltičko more

Biološki element kvalitete

Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

BC2 (uključujući njemačke nacionalne tipove B1, B2a, B2b)

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

Biološki element kvalitete

Makroalge i angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

BC2

Njemačka	PHYBIBCO – Fitobentički indeks za baltičke unutrašnje priobalne vode	0,80	0,60
----------	--	------	------

BC1

Finska	Granica dubine smeđih algi (makroalge)	0,90	0,74
Švedska	MSMDI (makroalge i angiospermi)	0,60	0,40

BC6

Danska	Granica dubine morske sviline <i>Zostera marina</i> (angiospermi)	0,90	0,74
Švedska	MSMDI (makroalge i angiospermi)	0,60	0,40

BC7

Njemačka	Balcosis – Sustav za analizu zajednice baltičkih algi (makroalgi i angiospermi)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Poljska	MQAI – Indeks za procjenu kvalitete makrofita	0,90	0,70

BC8

Njemačka	Balcosis – Sustav za analizu zajednice baltičkih algi (makroalgi i angiospermi)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara za parametre koji pokazuju količinu (granica dubine morske sviline *Zostera marina* (angiospermi))

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti/raspon parametra najveća dubina (m) morske trave <i>Zostera marina</i>	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Danska Otvorena obala	0,90	0,74	8,5	7

BC8

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
BC2			
Njemačka	MarBIT – Alat za određivanje biotičkog indeksa mora	0,80	0,60
BC4			
Estonija	ZKI – Estonski indeks makrozoobentičke zajednice u obalnim vodama	0,39	0,24
Latvija	BQI – Indeks bentičke kvalitete	0,88	0,75

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sjeveroistočni Atlantik

Biološki element kvalitete

Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

NEA 7

Ujedinjena Kraljevina	Alat za fitoplanktone	0,80	0,60
-----------------------	-----------------------	------	------

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)**Rezultati:** omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametaraVrijednosti parametara izražene su u $\mu\text{g/l}$ kao vrijednost 90-tog percentila izračunana tijekom utvrđene sezone rasta u razdoblju od šest godina.

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti ($\mu\text{g/l}$)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

NEA 1/26d

Danska	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Njemačka	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norveška	0,67	0,33	2,50	5,00
Ujedinjena Kraljevina (priobalno područje/ Sjeverno more)	0,67	0,33	10,00	15,00
Ujedinjena Kraljevina (Atlantski ocean)	0,67	0,33	5,00	10,00

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Makroalge

Međuplimne ili podplimne makroalge na stjenovitom dnu

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Tip NEA 5			
Njemačka	HPI – Fitobentički indeks Helgolanda	0,80	0,60

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Makroalge

Međuplimne makroalge cvjetnice na mekom dnu, pokazuje količinu

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
NEA 3/4			
Njemačka	OMAI – pokrivenost/površina prekrivena makroalgama na mekom sedimentu, međuplimno u obalnim vodama	0,80	0,60

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Slane močvare

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Njemačka	EM – Procjena vegetacije slanih močvara u priobalnim i prijelaznim vodnim tijelima	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	SMAATIE – Alat za procjenu angiosperma u slanim močvarama za Irsku	0,80	0,60
Nizozemska	TSM – Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda: plimna slana močvara	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	SM – Alat za slane močvare Ujedinjene Kraljevine	0,80	0,60

Biološki element kvalitete

Makroalge i angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 8b

Švedska	MSMDI (makroalge i angiospermi)	0,80	0,60
Danska	Granica dubine morske sviline <i>Zostera marina</i> (angiospermi)	0,90	0,74

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Tip NEA 1/26

Portugal	RAT – Alat za procjenu stjenovitih obala	0,800	0,600
Španjolska	BO2 A – Indeks bentičkih oportunističkih mnogočetaša/rakušaca	0,83	0,50

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Tip NEA 5*			
Njemačka	MarBIT – Alat za određivanje biotičkog indeksa mora	0,80	0,60

Kategorija vode

Obalne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemno more

Biološki element kvalitete

Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)**Rezultati:** omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Vrijednosti parametara izražene su u µg/l klorofila a za 90-ti percentil izračunan tijekom godine u razdoblju od najmanje pet godina.

Zemlja i tip	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Tip I.				
Francuska	0,670	0,330	4,925	10,000
Italija	0,850	0,620	5,600	14,100
Tip II.A Tirensko more				
Italija	0,84	0,62	1,17	2,90

Tip I.

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

Tip III.W Jadransko more

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

Tip III.W Tirensko more

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

(*) Vrijednosti se ne odnose na nacionalne granice, već na vrijednosti pragova.

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Grčka	CymoSkew	0,75	0,5

Kategorija vode Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina Sjeveroistočni Atlantik

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Vrijednosti parametara izražene su u µg/l kao vrijednost 90-tog percentila izračunana tijekom utvrđene sezone rasta.

Zemlja	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (µg/l)	
	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno	Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija	1,00	0,60	100	200

Biološki element kvalitete Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete Angiospermi

Slane močvare

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija	TMQI – Indeks kvalitete plimnih močvara	0,85	0,75
Njemačka	EM – Procjena vegetacije slanih močvara u priobalnim i prijelaznim vodnim tijelima	0,80	0,60

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Irska	SMAATIE – Alat za procjenu angiosperma u slanim močvarama za Irsku	0,80	0,60
Nizozemska	TSM – Metrika u skladu s Okvirnom direktivom o vodama za tipove slatkih voda: plimna slana močvara	0,80	0,60

Biološki element kvalitete

Makroalge i angiospermi

Biološki podelement kvalitete

Angiospermi

Morske trave**Rezultati:** omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Španjolska – Kanta-brija	AQI – Indeks kvalitete angiosperma	0,850	0,700

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Belgija	BEQI – Indeks kvalitete bentičkog ekosustava	0,75	0,5

Podtip D

Njemačka	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Irska	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64
Španjolska	TasBEM – Taksonomski dostatan bentički multimetrijski indeks	0,79	0,66
Ujedinjena Kraljevina	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Podtip E

Njemačka	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Njemačka	M-AMBI	0,85	0,70
Irska	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64
Španjolska	TasBEM – Taksonomski dostatan bentički multimetrijski indeks	0,79	0,66
Ujedinjena Kraljevina	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64

Podtip F

Irska	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64
Španjolska	TasBEM – Taksonomski dostatan bentički multimetrijski indeks	0,79	0,66
Ujedinjena Kraljevina	IQI – Indeks kvalitete faune u sedimentu	0,75	0,64

Kategorija vode

Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina

Sredozemno more

Biološki element kvalitete

Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Priobalne oligohaline i mezohaline lagune

Španjolska (Balearski otoci)	FITOHMIB	0,93	0,73
------------------------------	----------	------	------

Estuariji

Španjolska (južna obala)	TWif – Indeks fitoplanktona za prijelazne vode	0,50	0,36
--------------------------	--	------	------

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Hrvatska	MPI – Multimetrijski indeks fitoplanktona	0,80	0,60

Biološki element kvalitete

Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja i tip	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno

Priobalne oligohaline, mezohaline i polihaline lagune

Španjolska (Balearski otoci)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Priobalne oligohaline lagune</i>			
Španjolska (sjeveroistočna obala)	QAELS	0,86	0,58

Priobalne mezohaline lagune

Španjolska (sjeveroistočna obala)	QAELS	0,72	0,62
-----------------------------------	-------	------	------

Estuariji

Španjolska (isključujući estuarije slanog klina – južna obala)	BO2 A	0,87	0,45
Španjolska (uključujući estuarije slanog klina – južna obala)	BO2 A	0,87	0,52

Biološki element kvalitete

Riblja fauna

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Italija	HFBI – Biološki pokazatelj riba u staništu	0,94	0,55
Hrvatska	M-EFI – Modificirani indeks estuarijskih riba	0,80	0,60

Kategorija vode Prijelazne vode

Geografska interkalibracijska skupina Crno more

Biološki element kvalitete Fitoplankton

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Rumunjska	IBI – Integrirani biološki indeks	0,70	0,42

Biološki element kvalitete Fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih klasifikacijskih sustava

Zemlja	Nacionalni klasifikacijski sustavi	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica vrlo dobro-dobro	Granica dobro-umjereno
Rumunjska	M-AMBI(n) – Normalizirani multivarijacijski AZTI-jev morski biotički indeks	0,90	0,68