

32008D0915

L 332/20

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

10.12.2008.

ODLUKA KOMISIJE**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***(priopćena pod brojem dokumenta C(2008) 6016)***(Tekst značajan za EGP)**

(2008/915/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

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 odjeljak 1.4.1(ix) njezinog Priloga V.,

budući da:

- (1) Članak 4. stavak 1. točka (a) podtočka ii. Direktive 2000/60/EZ zahtijeva od država članica da štite, poboljšavaju i obnavljaju sva tijela površinske vode s ciljem postizanja dobrog stanja površinske vode najkasnije 15 godina nakon datuma stupanja na snagu Direktive, uz određene iznimke, u skladu s odredbama utvrđenima u Prilogu V. Direktivi. Članak 4. stavak 1. točka (a) podtočka iii. Direktive 2000/60/EZ zahtijeva od država članica da zaštite i poboljšaju sva umjetna i znatno promijenjena vodna tijela s ciljem postizanja dobrog ekološkog potencijala i dobrog kemijskog stanja površinskih voda najkasnije 15 godina od datuma stupanja na snagu te Direktive, uz određene iznimke, u skladu s odredbama utvrđenima u Prilogu V. Direktivi. U skladu s Prilogom V. odjeljkom 1.4.1. točkom i. Direktive 2000/60/EZ, upućivanje na ekološko stanje tumači se kao upućivanje na ekološki potencijal umjetnih i znatno promijenjenih vodnih tijela.
- (2) Prilog V. odjeljak 1.4.1. Direktive 2000/60/EZ predviđa postupak kojim se između država članica osigurava usporedivost rezultata biološkog praćenja, što predstavlja središnji dio klasifikacije ekološkog stanja. To zahtijeva da rezultati praćenja i sustavi klasifikacije država članica budu uspoređeni kroz interkalibracijsku mrežu koja se sastoji od mjernih mjesta u svakoj državi članici i u svakoj eko-regiji Zajednice. Direktiva 2000/60/EZ zahtijeva od država članica da, prema potrebi, prikupljaju potrebne podatke za mjesta koja su uključena u interkalibracijsku mrežu, kako bi omogućile procjenu sukladnosti nacionalnih klasifikacijskih sustava s normativnim definicijama Priloga V. odjeljka 1.2. Direktive 2000/60/EZ i usporedivost rezultata klasifikacijskih sustava između država članica.

- (3) Odlukom 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 ⁽²⁾, uspostavljen je registar mjesta koja će činiti interkalibracijsku mrežu iz Priloga V. odjeljka 1.4.1. točke vii. Direktive 2000/60/EZ.
- (4) Kako bi provele postupak interkalibracije, države članice su organizirane u geografske interkalibracijske skupine, koje se sastoje od država članica koje dijele određene tipove površinskih vodnih cjelina, kako je definirano u Prilogu odjeljku 2. Odluke 2005/646/EZ. To je svakoj skupini omogućilo da uspoređuje svoje rezultate i da među svojim članovima provodi postupak interkalibracije.
- (5) Postupak interkalibracije provodi se na razini bioloških elemenata, uspoređujući rezultate klasifikacije nacionalnih sustava praćenja za svaki biološki element i za svaku zajedničku površinsku vodnu cjelinu između država članica u istoj geografskoj interkalibracijskoj skupini, i procjenjujući sukladnost rezultata s prije navedenim normativnim definicijama.
- (6) „Tehničko izvješće o postupku interkalibracije na temelju Okvirne direktive o vodama” detaljno opisuje kako se interkalibracija provodi za kategorije vode i biološke elemente kvalitete iz Priloga ovoj Odluci.
- (7) Komisija je olakšala postupak interkalibracije putem Instituta za okoliš i održivost Zajedničkog istraživačkog centra u Ispra (Italija), koji je koordinirao tehnički rad.
- (8) Postupak interkalibracije je složena znanstvena i tehnička zadaća. Geografske interkalibracijske skupine koristile su različite metodološke opcije za provedbu postupka, ovisno o dostupnosti podataka o praćenju za različite biološke elemente kvalitete i o razvijenosti nacionalnih sustava za praćenje i klasifikaciju. Kako bi se povećala pouzdanost statističkih rezultata, većina metodologija koju koriste geografske interkalibracijske skupine uključuje korištenje podataka sa što je više moguće točaka praćenja, koje pokrivaju čitav raspon razreda stanja, od

⁽¹⁾ SL L 327, 22.12.2000., str. 1.⁽²⁾ SL L 243, 19.9.2005., str. 1.

vrlo dobrog do lošeg stanja. Stoga su korišteni podaci o praćenju s mjesta koja nisu dio interkalibracijske mreže, jer ona obuhvaća samo ograničeni broj mjesta s vrlo dobrim, dobrim ili umjereno dobrim stanjem.

- (9) Komisija je primila interkalibracijske rezultate za brojne biološke elemente kvalitete, koji sadrže definiciju ekološkog stanja. U nekim slučajevima dostavljeni su rezultati samo za neke parametre bioloških elemenata ili samo za neke države članice koje sudjeluju u geografskoj interkalibracijskoj skupini. Stoga Komisija smatra da, u tim slučajevima, usporedivost nije u potpunosti osigurana. Stoga daljnji rezultati interkalibracije mogu biti predmet buduće odluke kada države članice dostave relevantne podatke u skladu s Prilogom V. odjeljkom 1.4.1. Direktive 2000/60/EZ.
- (10) Dostupne rezultate interkalibracije potrebno je usvojiti na vrijeme kako bi se mogli koristiti u razvoju prvih planova upravljanja riječnim slivovima i programâ mjera, u skladu s člancima 11. i 13. Direktive 2000/60/EZ.
- (11) Kao rezultat postupka interkalibracije, vrijednosti omjerâ ekološke kvalitete za razgraničenja između razredâ ekoloških stanja za sustave klasifikacije država članica trebale bi predstavljati ekvivalentno ekološko stanje. Razlike u vrijednostima za iste biološke elemente kvalitete nastaju zbog razlika u nacionalnim metodama. Dodatno, zbog razlika u načinima izračuna i zbog ostalih razloga nije moguće usporediti vrijednosti omjerâ ekološke kvalitete među različitim biološkim elementima kvalitete.
- (12) Parametri kao što su koncentracija klorofila-a, biovolumen fitoplanktona, postotak cijanobakterija ili dubinske granice za makroalge i angiosperme ne obuhvaćaju sve biološke elemente kvalitete. Ipak, zbog dostupnosti podataka i metoda procjene, one čine temelj trenutnog postupka interkalibracije za jezera i obalne vode. Vrijednosti tih parametara izravno su usporedive između država članica pod uvjetom da su uzete u obzir razlike u uzorkovanju i analitičkim metodama. Zbog toga bi, uz omjere ekološke kvalitete, u Prilog ovoj Odluci trebalo uključiti i apsolutne vrijednosti tih parametara, kao dio rezultata postupka interkalibracije.
- (13) Rezultati bi trebali upućivati na ekološko stanje. Ako su vodne cjeline koje odgovaraju interkalibracijskom tipu utvrđene kao znatno promijenjene vodne cjeline u skladu s člankom 4. stavkom 3. Direktive 2000/60/EZ, rezultati iz Priloga ovoj Odluci mogu se koristiti kako bi

se dobio njihov dobar ekološki potencijal, uzimajući u obzir njihove fizičke promjene i s njima povezano korištenje vode, u skladu s normativnim definicijama iz Priloga V. odjeljka 1.2.5. Direktive 2000/60/EZ.

- (14) Kako je utvrđeno u Prilogu V. odjeljku 1.4.1. točki iii. Direktive 2000/60/EZ, države članice morati će prenijeti rezultate postupka interkalibracije u svoje nacionalne sustave klasifikacije kako bi utvrdile granice između vrlo dobrog i dobrog stanja i između dobrog i umjereno dobrog stanja za sve svoje nacionalne tipove. Za pomoć u primjeni rezultata izrađene su smjernice za prijenos rezultata interkalibracije u nacionalne sustave klasifikacije i za dobivanje referentnih stanja.
- (15) Podaci koji će biti dostupni kroz provedbu programa praćenja iz članka osmog Direktive 2000/60/EZ te revizija i ažuriranje karakteristika vodnih područja iz članka petog Direktive 2000/60/EZ mogu dati nove dokaze koji mogu dovesti do prilagodbe sustava praćenja i klasifikacije država članica znanstvenom i tehničkom napretku, te na kraju i do revizije rezultata postupka interkalibracije radi poboljšanja njihove kvalitete.
- (16) 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.

Za potrebe Priloga V. odjeljka 1.4.1. točke iii. Direktive 2000/60/EZ, države članice kod klasifikacije svojih sustava praćenja koriste vrijednosti granica između razreda, koje su utvrđene u Prilogu ovoj Odluci.

Članak 2.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. listopada 2008.

Za Komisiju
Stavros DIMAS
Član Komisije

PRILOG

KATEGORIJA VODE: Rijeke

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Alpska

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike rijeke	Sliv (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet	Riječni režim
R-A1	Male do srednje veličine, velika nadmorska visina, vapnenasta	10 - 1 000	800 - 2 500 m (sliv), kamenje/sitniji šljunak	Visok (ali ne ekstremno visok) alkalitet	
R-A2	Male do srednje veličine, velika nadmorska visina, silikatna	10 - 1 000	500 - 1 000 m (maksimalna nadmorska visina sliva 3 000 m, srednja visina 1 500 m), kamenje	Nevapnenasta (granit, metamorfni), srednji do niski alkalitet	Snježno-ledeni riječni režim

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, Slovenija

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka**Rezultati:** omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni sustavi klasifikacije za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjerenog dobrog stanja
<i>Tip R-A1</i>			
Austrija	Austrijski sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka (najslabiji rezultat između multimetrijskih indeksa opće degradacije i saprobnog indeksa)	0,80	0,60
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,93	0,79
Njemačka	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenija	Slovenski sustav procjene bentičkih beskralježnjaka: multimetrijski indeks (hidromorfologija/opća degradacija), saprobni indeks	0,80	0,60
<i>Tip R-A2</i>			
Austrija	Austrijski sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka (najslabiji rezultat između multimetrijskih indeksa opće degradacije i saprobnog indeksa)	0,80	0,60
Francuska (Alpe)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,93	0,71

Tip i zemlja	Nacionalni sustavi klasifikacije za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Francuska (Pirineji)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,94	0,81
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Španjolska	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

Biološki element kvalitete: fitobentos

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

Tip i zemlja	Nacionalni sustavi klasifikacije za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>Tip R-A1</i>			
Austrija	Multimetrijska metoda koja se sastoji od tri modula/metrike (trofički indeks, saprobni indeks, referentne vrste)	0,87	0,56
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,86	0,71
Njemačka	Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)	0,73	0,54
Slovenija	Multimetrijska metoda koja se sastoji od dva modula/metrike	0,80	0,60
<i>Tip R-A2</i>			
Austrija	Multimetrijska metoda koja se sastoji od tri modula/metrike (trofički indeks, saprobni indeks, referentne vrste)	0,87	0,56
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,86	0,71
Španjolska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) (Lenoir & Coste, 1996)	0,94	0,74

KATEGORIJA VODE: Rijeke

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Središnja/Baltička

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike rijeke	Sliv (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)
R-C1	Manja, nizinska, silikatni pijesak	10-100	nizinska, prevladava pješčani supstrat (male čestice), širina 3-8 m (presjek riječnog korita)	> 0,4
R-C2	Manja, nizinska, silikatna – stijene	10-100	nizinska, stijene, širina 3-8 m (presjek riječnog korita)	< 0,4
R-C3	Manja, srednja nadmorska visina, silikatna	10-100	srednja nadmorska visina, stijene (granit) – šljunčani supstrat, širina 2-10 m (presjek riječnog korita)	< 0,4

Tip	Karakteristike rijeke	Sliv (km ²)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)
R-C4	Srednja, nizinska, miješana	100-1 000	nizinska, pješčani do šljunčani supstrat, širina 8-25 m (presjek riječnog korita)	> 0,4
R-C5	Velika, nizinska, miješana	1 000-10 000	nizinska, područje mrežne, razlike u brzini, maksimalna nadmorska visina u slivu: 800 m, širina > 25 m (presjek riječnog korita)	> 0,4
R-C6	Manja, nizinska, vapnenačka	10-300	nizinska, šljunčani supstrat (vapnenac), širina 3-10 m (presjek riječnog korita)	> 2

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

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

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

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

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

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

Tip R-C6: Danska, Estonija, Španjolska, Francuska, Irska, Italija, Poljska, Litva, Luksemburg, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

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

Sljedeći rezultati odnose se na sve gore opisane tipove.

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Austrija	Austrijski sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka (najslabiji rezultat između multimetrijskih indeksa opće degradacije i saprobnog indeksa)	0,80	0,60
Belgija (Flandrija)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF)	0,90	0,70
Belgija (Valonija)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) i „Privremena definicija dobrog stanja“, Ministarstvo Valonske regije (2007.)	0,97	0,74
Danska	Danski indeks riječne faune (DSFI)	1,00	0,71
Njemačka	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,94	0,80
Irska	Quality Rating System – Sustav procjene kvalitete (Q-vrijednost)	0,85	0,75
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,96	0,72
Luksemburg	Classification luxembourgeoise DCE, Indice Biologique Global Normalisé (IBGN), Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 br. 4 od 11. travnja 2007.	0,96	0,72

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Nizozemska	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poljska	BMWP (BMWP-PL) provjeren izmijenjenim Margalefovim indeksom raznovrsnosti	0,89	0,68
Španjolska	Multimetrijski indeksi sjeverne Španjolske	0,93	0,70
Švedska	DJ-indeks (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za klasifikaciju riječnih kralježnjaka -River Invertebrate Classification Tool (RICT)	0,97	0,86

Biološki element kvalitete: fitobentos

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

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Austrija	Multimetrijska metoda koja se sastoji od tri modula/metrike (trofički indeks, saprobni indeks, referentne vrste)	Svi tipovi, nadmorska visina < 500 m	0,70	0,42
		Svi tipovi, nadmorska visina > 500 m	0,71	0,42
Belgija (Flandrija)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	Svi tipovi	0,80	0,60
Belgija (Valonija)	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) AFNOR norm NF T 90-354 (2000) i „Privremena definicija dobrog stanja”, Ministarstvo Valonske regije (2007.)	Svi tipovi	0,93	0,68
Estonija	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Svi tipovi	0,85	0,70
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	Nacionalni tipovi 1, 2 i 4	0,93	0,80
		Nacionalni tip 3	0,92	0,77
Njemačka	Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Irska	Revidirani oblik Trophic Diatom Index (TDI)	Svi tipovi	0,93	0,78
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Svi tipovi	0,85	0,70
Nizozemska	KRW Maatlat	Svi tipovi	0,80	0,60
Španjolska	Diatom multimetric (MDIAT)	Svi tipovi	0,93	0,70
Švedska	Švedske metode procjene, švedski EPA propisi (NFS 2008:1) na temelju Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Svi tipovi	0,89	0,74
Ujedinjena Kraljevina	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES)	Svi tipovi	0,93	0,78

KATEGORIJA VODE: Rijeke

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Istočna kontinentalna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike rijeke	Ekoregija	Sliv (km ²)	Nadmorska visina (m)	Geologija	Supstrat
R-E1	Karpati: manja do srednje velika, srednja nadmorska visina	10	10 – 1 000	500 – 800	silikatna	šljunak i kamenje
R-E2	Nizina: srednje velika, nizinska	11 i 12	100 – 1 000	< 200	miješana	pijesak i mulj
R-E4	Nizina: srednje velika, srednja nadmorska visina	11 i 12	100 – 1 000	200 – 500	miješana	pijesak i šljunak

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip R-E1: Češka, Mađarska, Rumunjska, Slovačka

Tip R-E2: Češka, Mađarska, Rumunjska, Slovačka

Tip R-E4: Austrija, Češka, Mađarska, Slovačka, Slovenija

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskraljeznjaka

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

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Tip R-E1, R-E2, R-E4			
Slovačka	Slovački sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka	0,80	0,60
Tip R-E4			
Austrija	Austrijski sustav za procjenu ekološkog stanja rijeka (najslabiji rezultat između multimetrijskih indeksa opće degradacije i saprobnog indeksa)	0,80	0,60

KATEGORIJA VODE: Rijeke

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sredozemna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike rijeke	Sliv (km ²)	Nadmorska visina (m)	Geologija	Riječni režim
R-M1	Manja, srednja nadmorska visina, sredozemni vodotokovi	10-100	200-800	miješana	izrazito sezonski
R-M2	Manja/srednja veličina, nizina, sredozemni vodotokovi	10-1 000	< 400	miješana	izrazito sezonski
R-M4	Manja/srednja veličina, sredozemni planinski vodotokovi	10-1 000	400-1 500	bez silicija	izrazito sezonski
R-M5	Manja, nizinska, privremena	10-100	< 300	miješana	privremen

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

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

Tip R-M2: Francuska, Grčka, Italija, Portugal, Španjolska

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

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

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

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

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
R-M1			
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norma AFNOR NF T 90 350 (1992) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,94	0,81
Grčka	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,72
Portugal	North Invertebrate Portuguese Index, IPT _N	0,92	0,69
Španjolska	IBMWP	0,78	0,48
R-M2			
Grčka	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,94	0,71
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,94	0,70
Portugal	North Invertebrate Portuguese Index, IPT _N	0,87	0,66
R-M4			
Cipar	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Grčka	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,96	0,72
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,94	0,70
Španjolska	IBMWP	0,83	0,51
R-M5			
Italija	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Portugal	South Invertebrate Portuguese Index, IPT _S	0,98	0,72
Španjolska	IBMWP	0,91	0,55

Biološki element kvalitete: fitobentos**Rezultati:** omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
R-M1			
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,93	0,80
Portugal	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,84	0,62
Španjolska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,90	0,67
R-M2			
Francuska	Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) i okružnica MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 br. 14 od 28. srpnja 2005. izmijenjena 13. lipnja 2007.	0,93	0,80
Portugal	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,84	0,62
Španjolska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,93	0,70
R-M4			
Španjolska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,68
R-M5			
Portugal	Europski indeks (CEE)	0,85	0,64
Španjolska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,95	0,71

KATEGORIJA VODE: Rijeke

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sjeverna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike rijeke	Područje sliva (dio rijeke)	Nadmorska visina i geomorfologija	Alkalitet (meq/l)	Organski materijal (mg Pt/l)
R-N1	Manja, nizinska, silikatna, umjereno alkalna	10-100 km ²	< 200 m ili ispod najviše visine obale	0,2 – 1	< 30 (< 150 u Irskoj)
R-N3	Manja/srednje veličine, nizinska, organska	10-1 000 km ²		< 0,2	> 30
R-N4	Srednje veličine, nizinska, silikatna, umjereno alkalna	100-1 000 km ²		0,2 – 1	< 30
R-N5	Manja, srednja nadmorska visina, silikatna	10-100 km ²	Između nizinske i planinske	< 0,2	< 30

Države kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

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

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

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

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

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskraljeznjaka

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

Sljedeći rezultati odnose se na sve gore opisane tipove.

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Finska	Multimetrijski sustav, utvrđena prva verzija	0,80	0,60
Irski	Quality Rating System – Sustav procjene kvalitete (Q-vrijednost)	0,85	0,75
Norveška	Average Score per Taxon (ASPT)	0,99	0,87
Švedska	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Alat za klasifikaciju riječnih kraljeznjaka -River Invertebrate Classification Tool (RICT)	0,97	0,86

Biološki element kvalitete: fitobentos

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

Sljedeći rezultati vrijede za sve gore opisane tipove.

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Finska	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Irski	Revised form of Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78
Švedska	Švedske metode procjene, Švedski EPA propisi (NFS 2008:1) na temelju Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Ujedinjena Kraljevina	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES)	0,93	0,78

KATEGORIJA VODE: Jezera

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Atlantska

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)
LA1/2	Nizinsko, plitko, vapnenasto, malo i veliko	< 200	3-15	> 1

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Irski i Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na srednje vrijednosti sezone rasta i vrijede za sve zemlje kojima je zajednički tip.

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Koncentracija klorofila a (µg/l)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
LA1/2	0,55	0,32	4,6 – 7,0	8,0 – 12,0

KATEGORIJA VODE: Jezera

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Alpska

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Veličina jezera (km ²)
L-AL3	Nizinsko ili srednje nadmorske visine, duboko, umjerenog do visokog alkaliteta (alpski utjecaj), veliko	50 – 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Srednja nadmorska visina, plitko, umjerenog do visokog alkaliteta (alpski utjecaj), veliko	200 – 800	3 – 15	> 1	> 0,5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi L-AL3 i L-AL4: Austrija, Francuska, Njemačka, Italija i Slovenija

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na godišnje srednje vrijednosti i vrijede za sve države kojima je zajednički tip. Države članice mogu izabrati da li će koristiti klorofil a, ukupni biovolumen, ili oba parametra.

Klorofil a

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Koncentracija klorofila a (µg/l)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
L-AL3	0,70	0,40	2,1 – 2,7	3,8 – 4,7
L-AL4	0,75	0,41	3,6 – 4,4	6,6 – 8,0

Ukupni biovolumen

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Ukupni biovolumeni (mm ³ /l)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
L-AL3	0,60	0,25	0,3 – 0,5	0,8 – 1,2
L-AL4	0,64	0,26	0,8 – 1,1	1,9 – 2,7

Fitoplankton: parametri koji pokazuju taksonomski sastav i brojnost

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti nacionalnih parametara, za koje je provedena interkalibracija

Zemlja	Nacionalni parametri, za koje je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Granice između razreda	
			Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Austrija Slovenija	Brettum index	L-AL3	0,94	0,83	4,12 – 4,34	3,64 – 3,83
		L-AL4	0,94	0,81	3,69 – 3,87	3,20 – 3,34
Njemačka	PTSI (Phytoplankton Taxa Lake Index)	L-AL3	0,60	0,43	1,25	1,75
		L-AL4	0,71	0,56	1,75	2,25
Italija	PTI _{ot} (Phytoplankton Taxa Index)	L-AL3 (prosječna dubina < 100 m)	0,95	0,89	3,43	3,22
		L-AL4	0,95	0,85	3,37	3,01
	PTI _{species} (Phytoplankton Taxa Index)	L-AL 3 (prosječna dubina > 100 m)	0,93	0,82	4,00	3,50

Biološki element kvalitete: makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti nacionalnih parametara, za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni sustavi klasifikacije za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Austrija Tip L-AL3 i L-AL4	Austrijski sustav za ocjenu makrofita: Austrian Index Macrophytes za jezera (AIM za jezera), Modul 1	0,80	0,60
Njemačka Tip L-AL3	Njemački sustav za procjenu makrofita/fitobentosa: Modul 1	0,78	0,51
Njemačka Tip L-AL4	Njemački sustav za procjenu makrofita/fitobentosa: Moduli 1 + 2	0,71	0,47

KATEGORIJA VODE: Jezera

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Središnja/Baltička

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Vrijeme zadržavanja vode (u godinama)
L-CB1	Nizinsko, plitko, vapnenasto	< 200	3 – 15	> 1	1 – 10
L-CB2	Nizinsko, vrlo plitko, vapnenasto	< 200	< 3	> 1	0,1 – 1
L-CB3	Nizinsko, plitko, malo, sili-katno (umjerenog alkaliteta)	< 200	3 – 15	0,2 – 1	1 – 10

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi L-CB1 i L-CB2: Belgija, Njemačka, Danska, Estonija, Francuska, Litva, Latvija, Nizozemska, Poljska, Ujedinjena Kraljevina.

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

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na srednje vrijednosti sezone rasta i vrijede za sve zemlje kojima je zajednički tip.

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Koncentracija klorofila a (µg/l)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
L-CB1	0,55	0,32	4,6 – 7,0	8,0 – 12,0
L-CB2	0,63	0,30	9,9 – 11,7	21,0 – 25,0
L-CB3	0,57	0,31	4,3 – 6,5	8,0 – 12,0

Biološki element kvalitete: makrofiti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti nacionalnih parametara za koje je provedena interkalibracija.

Sljedeći rezultati vrijede za tipove LCB1 i LCB2

Zemlja	Nacionalni sustavi klasifikacije za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Belgija	Flamanski sustav za procjenu makrofita	0,80	0,60
Njemačka	Njemački sustav za procjenu makrofita: Referentni indeks	0,75	0,50
Estonija	Estoni sustav za procjenu makrofita	0,80	0,60
Latvija	Latvijski sustav za procjenu makrofita	0,80	0,60
Nizozemska	Nizozemski sustav za procjenu makrofita (KRW Maatlat)	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Sustav za procjenu makrofita Ujedinjene Kraljevine: LEAF-PACS	0,80	0,60

KATEGORIJA VODE: Jezera

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sredozemna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna godišnja količina padalina (mm) i temperatura (°C)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Veličina jezera (km ²)
L-M5/7	Spremnici, duboki, veliki, silikatni, „vlažna područja”, površina sliva < 20 000 km ²	0 – 800	> 800 ili < 15	> 15	< 1	> 0,5
L-M8	Spremnici, duboki, veliki, vapnenasti, površina sliva < 20 000 km ²	0 – 800	—	> 15	> 1	> 0,5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip L-M5/7: Grčka, Francuska, Portugal, Španjolska, Rumunjska.

Tip L-M8: Cipar, Grčka, Francuska, Italija, Španjolska, Rumunjska.

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na ljetne srednje vrijednosti dubine eufotičkog sloja i vrijede za sve zemlje kojima je zajednički tip. Države članice mogu izabrati da li će koristiti klorofil a, ukupni biovolumen, ili oba parametra.

Klorofil a

Tip	Omjeri ekološke kvalitete	Koncentracija klorofila a (µg/l)
	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
L-M5/7	0,21	6,7 – 9,5
L-M8	0,43	4,2 – 6,0

Ukupni biovolumen

Tip	Omjeri ekološke kvalitete	Ukupni biovolumeni (mm ³ /l)
	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
L-M5/7	0,19	1,9
L-M8	0,36	2,1

Fitoplankton: parametri koji pokazuju taksonomski sastav i brojnost

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na ljetne srednje vrijednosti dubine eufotičkog sloja i vrijede za sve zemlje kojima je zajednički tip. Države članice moraju koristiti barem jedan od interkalibriranih parametara (postotak cijanobakterija, Catalan indeks, MED PTI indeks).

Postotak cijanobakterija

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete	% cijanobakterija
	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>Tip L-M5/7</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,91	9,2
<i>Tip L-M8</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,72	28,5

Omjer ekološke kvalitete (EQR) izračunan je kao $EQR = (100 - \text{granična vrijednost}) / (100 - \text{referentna vrijednost})$

Catalan indeks

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete	Catalan indeks
	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>Tip L-M5/7</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,97	10,6
<i>Tip L-M8</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,98	7,7

Omjer ekološke kvalitete (EQR) izračunan je kao $EQR = (400 - \text{granična vrijednost}) / (400 - \text{referentna vrijednost})$

Med PTI indeks

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete	Med PTI
	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>Tip L-M5/7</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,75	2,32
<i>Tip L-M8</i>		
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,77	2,38

KATEGORIJA VODE: Jezera

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sjeverna

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike jezera	Nadmorska visina (m)	Prosječna dubina (m)	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
LN1	Nizinsko, plitko, umjereni alkalitet, bistro	< 200	3–15	0,2–1	< 30
LN2a	Nizinsko, plitko, niski alkalitet, bistro	< 200	3–15	< 0,2	< 30
LN2b	Nizinsko, duboko, niski alkalitet, bistro	< 200	> 15	< 0,2	< 30
LN3a	Nizinsko, plitko, niski alkalitet, srednje humozno	< 200	3–15	< 0,2	30-90
LN5	Srednja nadmorska visina, plitko, niski alkalitet, bistro	200–800	3–15	< 0,2	< 30
LN6a	Srednja nadmorska visina, plitko, niski alkalitet, srednje humozno	200–800	3–15	< 0,2	30-90
LN8a	Nizinsko, plitko, umjereni alkalitet, srednje humozno	< 200	3–15	0,2–1	30-90

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi LN1, LN2a, LN3a, LN8a: Irska, Finska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Tipovi LN2b, LN5 i LN6a: Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na srednje vrijednosti sezone rasta i vrijede za sve zemlje kojima je zajednički tip.

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Koncentracija klorofila a (µg/l)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
LN1	0,50	0,33	5,0 – 7,0	7,5 – 10,5
LN2a	0,50	0,29	3,0 – 5,0	5,0 – 8,5
LN2b	0,50	0,33	3,0 – 5,0	4,5 – 7,5
LN3a	0,50	0,30	5,0 – 7,0	8,0 – 12,0

Tip	Omjeri ekološke kvalitete		Koncentracija klorofila a ($\mu\text{g/l}$)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
LN5	0,50	0,33	2,0 – 4,0	3,0 – 6,0
LN6a	0,50	0,33	4,0 – 6,0	6,0 – 9,0
LN8a	0,50	0,33	7,0 – 10,0	10,5 – 15,0

Biološki element kvalitete: makrofiti

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija (samo za interkalibraciju makrofita)

Tip	Karakteristike jezera	Alkalitet (meq/l)	Boja (mg Pt/l)
101.	Niski alkalitet, bistro	0,05 – 0,2	< 30
102.	Niski alkalitet, humozno	0,05 – 0,2	> 30
201.	Umjereni alkalitet, bistro	0,2 – 1,0	< 30
202.	Umjereni alkalitet, humozno	0,2 – 1,0	> 30
301.	Visoki alkalitet, bistro	> 1,0	< 30
302.	Visoki alkalitet, humozno	> 1,0	> 30

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

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

Tip 301: Irska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina.

Tip 302: Irska, Norveška, Švedska, Ujedinjena Kraljevina.

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete metoda nacionalnih sustava klasifikacije

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Tip	Omjeri ekološke kvalitete	
			Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Irska	Free Macrophyte Index	Svi tipovi za koje je provedena interkalibracija	0,90	0,68
Švedska	Macrophyte Trophic index Trofički indeks makrofita - Macrophyte Trophic Index (Ecke)	Tip 101	0,98	0,79
		Tip 102	0,98	0,88
		Tip 201	0,94	0,83
		Tip 202	0,96	0,83
Norveška	Trofički indeks makrofita Macrophyte Trophic Index (Mjelde)	Tip 101	0,94	0,61
		Tip 102	0,96	0,65
		Tip 201	0,91	0,72
		Tip 202	0,9	0,77
		Tip 301	0,92	0,69
Ujedinjena Kraljevina	Sustav procjene makrofita Ujedinjene Kraljevine: LEAFPACS	Svi tipovi za koje je provedena interkalibracija	0,80	0,60

KATEGORIJA VODE: Obalne i prijelazne

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Baltičko more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Salinitet psu	Izloženost	Dubina	Broj dana prekrivenosti ledom	Ostale karakteristike
CW B0	0,5 – 3	Zaklonjeno	Plitko	> 150	Mjesta u Botnijskom zaljevu (Northern Quark)
CW B2	3 – 6	Zaklonjeno	Plitko	90 – 150	Mjesta u Botnijskom moru
CW B3 a	3 – 6	Zaklonjeno	Plitko	~90	Mjesta u području koje se proteže od južnog Botnijskog mora do Arhipelaškog mora i zapadnog Finskog zaljeva
CW B3b	3 – 6	Izloženo	Plitko	~90	
CW B12 a	5 – 8	Zaklonjeno	Plitko	—	Mjesta u Riškom zaljevu,
Istočno Baltičko more					
CW B12 b	8 – 22	Zaklonjeno	Plitko	—	Mjesta na južnoj švedskoj obali i otvorenoj jugozapadnoj obali Baltičkog mora uzduž Danske i Njemačke
Zapadno Baltičko more					
CW B13	6 – 22	Izloženo	Plitko	—	Mjesta uzduž obale Estonije, Latvije i Litve, poljska obala i danski otok Bornholm
CW B 14	6 – 22	Zaklonjeno	Plitko	—	Lagune
TW B 13	6 – 22	Izloženo	Plitko	—	Prijelazne vode. Mjesta uzduž obale Litve i Poljske.

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tipovi CWB0, CWB2, CWB3a, CWB3b: Finska, Švedska

Tip CWB12a: Estonija

Tip CWB12b: Njemačka, Danska, Švedska

Tip CWB13: Danska, Estonija, Litva, Latvija, Poljska

Tip CWB14: Danska, Poljska

Tip TWB13: Litva, Poljska.

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

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

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
CW B0			
Finska	Finski indeks BBI (Brackish water Benthic Index)	0,99	0,59
Švedska	Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete BQI (infauna u mekom sedimentu)	0,77	0,31
CW B2			
Finska	Finski indeks BBI (Brackish water Benthic Index)	0,95	0,57
Švedska	Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete BQI (infauna u mekom sedimentu)	0,76	0,29

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>CW B3 a</i>			
Finska	Finski indeks BBI (Brackish water Benthic Index)	0,89	0,53
Švedska	Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete BQI (infauna u mekom sedimentu)	0,76	0,29
<i>CW B3 b</i>			
Finska	Finski indeks BBI (Brackish water Benthic Index)	0,90	0,54
Švedska	Švedski multimetrijski indeks biološke kvalitete BQI (infauna u mekom sedimentu)	0,76	0,29

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati odnose se na ljetne srednje vrijednosti svibanj/lipanj - rujanj

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije		Vrijednosti/raspon parametra klorofil a µg/l	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>CW B0</i>				
Sve države kojima je zajednički tip	0,76	0,56	1,7 (1,5 – 1,8)	2,3 (2,0 – 2,7)
<i>CW B2</i>				
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,78	0,56	1,8	2,5 (2,3 – 2,6)
<i>CW B3 a</i>				
Zaklonjen Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,71	0,49	2,4 (2,2 – 2,6)	3,5 (2,9 – 4,0)
<i>CW B3 b</i>				
Izložen Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,81	0,68	1,5	1,8
<i>CW B 12 a</i>				
Istočno Baltičko more Salinitet 5–8 psu Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,82	0,66	2,2	2,7
<i>CW B 12 b</i>				
Zapadno Baltičko more Salinitet 8–22 psu Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,92	0,63	1,3 (1,1 – 1,5)	1,9
<i>CW B 13</i>				
Danska, Estonija i Latvija	0,92	0,75	1,3	1,6

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije		Vrijednosti/raspon parametra klorofil a µg/l	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
CW B 14				
Danska	0,82	0,56	1,1	1,6
TW B 13				
Sve zemlje kojima je zajednički tip	0,90	0,66	4,2	5,8

Biološki element kvalitete: angiospermi

Angiospermi: parametar koji pokazuje brojnost (najveća dubina morske trave *Zostera marina*)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Tip i zemlja	Omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije		Vrijednosti/raspon parametra najveća dubina (m) morske trave <i>Zostera marina</i>	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
CW B 12 b				
Danska i Njemačka Otvorena obala	0,90	0,74	8,5 (8,0 – 9,4)	7 (6,6 – 7,1)

KATEGORIJA VODE: Obalne i prijelazne

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sjeveroistočni Atlantik

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Karakteristike	Salinitet (psu) Raspon plime i oseke (m) Dubina (m)	Brzina struje (u čvorovima) Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
NEA1/26a	Otvoreni ocean, izložen ili zaklonjen, eu-salinitet, plitko	> 30 Mezotidalna 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložena ili zaklonjena	Potpuno izmiješano Više dana
NEA1/26b	Zaštićena mora, izložena ili zaklonjena, eu-salinitet, plitko	> 30 Mezotidalna 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložena ili zaklonjena	Potpuno izmiješano Više dana
NEA1/26c	Zaštićena mora, zaštićena ili zaklonjena, djelomično stratificirana	> 30 Mikrotidalna/Mezotidalna < 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložena ili zaklonjena	Djelomično stratificirana Više dana ili tjedana
NEA1/26d	Skandinavski obala, izložena ili zaklonjena, plitka	> 30 Mikrotidalna < 1 < 30	Mala < 1 Izložena ili umjereno izložena	Djelomično stratificirana Više dana ili tjedana
NEA1/26e	Područja dizanja, izložena ili zaklonjena, eu-salinitet, plitka	> 30 Mezotidalna 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložena ili zaklonjena	Potpuno izmiješano Više dana
NEA3/4	Poli-salinitet, izložena ili umjereno izložena (tip Wadensko more)	Poli-salinitet 18 – 30 Mezotidalna 1 – 5 < 30	Srednja 1 – 3 Izložena ili umjereno izložena	Potpuno izmiješano Više dana

Tip	Karakteristike	Salinitet (psu) Raspon plime i oseke (m) Dubina (m)	Brzina struje (u čvorovima) Izloženost	Miješanje Vrijeme zadržavanja
NEA7	Duboki fjordovski i morsko-jezerski sustavi	> 30 Mezotidalna 1 – 5 > 30	Mala < 1 Zaklonjeno	Potpuno izmiješano Više dana
NEA8	Tip Skagerrak Inner Arc, poli-salinitet, mikrotidalna, zaklonjena, plitka	Poli-salinitet 18 – 30 Mikrotidalna < 1 < 30	Mala < 1 Zaklonjeno	Djelomično stratificirana Više dana ili tjedana
NEA9	Fjord s niskim pragom na ulazu i vrlo velikom najvećom dubinom u središnjem bazenu te sa slabom izmjenom duboke vode	Poli-salinitet 18 – 30 Mikrotidalna < 1 > 30	Mala < 1 Zaklonjeno	Djelomično stratificirana Više tjedana
NEA10	Tip Skagerrak Outer Arc, poli-salinitet, mikrotidalna, izložena, duboka	Poli-salinitet 18 – 30 Mikrotidalna < 1 > 30	Mala < 1 Izloženo	Djelomično stratificirana Više dana
NEA11	Prijelazne vode	Oligo-salinitet 0 – 35 Mikro do makrotidalna < 30	Promjenjiva Zaklonjeno ili umjerenno izloženo	Djelomično ili trajno stratificirana Više dana ili tjedana

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

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

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

Tip NEA1/26c: Njemačka, Danska

Tip NEA1/26d: Danska

Tip NEA1/26e: Portugal, Španjolska

Tip NEA3/4: Njemačka, Nizozemska

Tip NEA7: Norveška, Ujedinjena Kraljevina

Tip NEA8: Danska, Norveška, Švedska

Tip NEA9: Norveška, Švedska

Tip NEA10: Norveška, Švedska

Tip NEA11: Belgija, Njemačka, Španjolska, Francuska, Irska, Nizozemska, Portugal, Ujedinjena Kraljevina

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

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

Rezultati se odnose samo na staništa u mekom sedimentu (potplimna staništa u mulju/pijesku).

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjerenno dobrog stanja
Tipovi NEA1/26, NEA3/4 i NEA7 (indeksi osjetljivi prvenstveno na organska obogaćenja i na pritisak toksičnog onečišćenja staništa u mekom sedimentu)			
Danska	DKI	0,67	0,53
Francuska	M-AMBI	0,77	0,53
Njemačka	M-AMBI	0,85	0,70
Irska	IQI	0,75	0,64
Norveška	NQI	0,92	0,81

Tip i zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Portugal	P-BAT	0,79	0,58
Španjolska	M-AMBI	0,77	0,53
Ujedinjena Kraljevina	IQI	0,75	0,64
<i>Tipovi NEA1/26 i NEA3/4 (Indeks osjetljiv na višestruke pritiske u raznovrsnim staništima)</i>			
Belgija	BEQI	0,80	0,60
Nizozemska	BEQI	0,80	0,60
<i>Tipovi NEA8/9/10</i>			
Danska	DKI	0,82	0,63
Norveška	NQI	0,92	0,81
Švedska	BQI	0,89	0,68

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati važe za sve zemlje kojima su zajednički tipovi. Vrijednosti parametara izražene su u µg/l kao 90 %-tna vrijednost izračunana tijekom utvrđene sezone rasta u razdoblju od šest godina. Rezultati se odnose na geografska područja unutar tipova, kako je opisano u tehničkom izvješću.

Tip	Omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije		Vrijednosti (µg/l, 90 %-tna)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
NEA1/26a	0,67	0,33	1 – 5	2 – 10
NEA1/26b	0,67	0,44	6 – 10	9 – 15
NEA1/26c	0,67	0,44	5	7,5
NEA1/26d	0,67	0,50	3	4
NEA1/26e	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA8	0,67	0,33	1,5	3
NEA9	0,67	0,33	2,5	5
NEA10	0,67	0,33	3	6

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj cvjetanja

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni parametar za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (% pojedinačnih taksonomskih elemenata iznad pragova)	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>NEA1/26a/b, NEA3/4</i>					
Belgija Njemačka Nizozemska Ujedinjena Kraljevina	Cvjetanja vrste Phaeocystis	0,92	0,49	9	17

Tip i zemlja	Nacionalni parametar za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti (% pojedinačnih taksonomskih elemenata iznad pragova)	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>NEA1/26a/b</i>					
Španjolska					
Francuska					
Irska					
Ujedinjena Kraljevina	Broj taksonomskih elemenata	0,84	0,43	20	39
<i>NEA1/26e</i>					
Portugal					
Španjolska	Broj taksonomskih elemenata	0,83	0,51	30	49

Biološki element kvalitete: makroalge

Makroalge: parametar koji je pokazatelj sastava

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih parametara za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni parametar za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>NEA1/26</i>			
Irska	Multimetrijski sustav sa skraćenim popisom vrsta, za stjenovite obale	0,80	0,60
Norveška	Multimetrijski sustav sa skraćenim popisom vrsta, za stjenovite obale	0,80	0,60
Ujedinjena Kraljevina	Multimetrijski sustav sa skraćenim popisom vrsta, za stjenovite obale	0,80	0,60
Španjolska	Multimetrijski sustav CFR	0,81	0,57
Portugal	Multimetrijski sustav p-MarMAT	0,82	0,64
Irska Ujedinjena Kraljevina	Multimetrijski sustav za oportunističke makroalge	0,80	0,60
<i>NEA8/9/10</i>			
Norveška Švedska	Potplimne alge (granična dubina za vrste makroalgi)	0,81	0,61

Biološki element kvalitete: angiospermi

Angiospermi: parametar koji je pokazatelj taksonomskog sastava i brojnosti

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih parametara za koje je provedena interkalibracija

Tip i zemlja	Nacionalni parametar za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti parametara (*)	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
<i>NEA1/26, NEA3/4, NEA11</i>					
Irska Nizozemska Ujedinjena Kraljevina	Multimetrijski indeks za brojnost (gustoću) i sastav vrsta međuplimne morske trave	0,90	0,70	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

Tip i zemlja	Nacionalni parametar za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti parametara (*)	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
NEA1/26, NEA3/4					
Njemačka Irska Nizozemska Ujedinjena Kraljevina	Međuplimna morska trava (Površina: u jutrima/veličina dna)	0,90	0,70	10	30

(*) Vrijednosti međuplimne morske trave izražene kao postotak izgubljene površine iz referentnog područja.

KATEGORIJA VODE: Obalne i prijelazne

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Sredozemna

Rezultati se odnose samo na Obalne vode

Tipologija je razvijena samo za specifične elemente kvalitete (vidjeti dolje).

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije

Rezultati se odnose samo na meki sediment.

Zemlja	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Cipar	Bentix	0,75	0,58
Grčka	Bentix	0,75	0,58
Slovenija	M-AMBI	0,83	0,62
Španjolska	MEDOCC indeks	0,73	0,47

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija (odnosi se samo na fitoplanktone)

Tip	Opis	Gustoća (kg/m ³)	Prosječni godišnji salinitet (psu)
Tip I	Pod velikim utjecajem dotoka slatke vode	< 25	< 34,5
Tip IIA	Pod umjerenim utjecajem dotoka slatke vode (kontinentalni utjecaj)	25 – 27	34,5 – 37,5
Tip IIIW	Kontinentalna obala, nije pod utjecajem dotoka slatke vode (Zapadni bazen)	> 27	> 37,5
Tip IIIE	Nije pod utjecajem dotoka slatke vode (Istočni bazen)	> 27	> 37,5

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Tip I: Francuska, Italija

Tip IIA: Francuska, Španjolska, Italija, Slovenija

Tip IIIW: Francuska, Španjolska, Italija

Tip IIIE: Grčka, Cipar

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase (klorofil a)

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Sljedeći rezultati važe za sve zemlje kojima su zajednički tipovi. Vrijednosti parametara izražene su u $\mu\text{g/l}$ klorofila a, za 90 %-tnu vrijednost izračunanu tijekom godine u razdoblju od najmanje pet godina. Rezultati se odnose na geografska područja unutar tipova, kako je opisano u tehničkom izvješću.

Tip	Omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije		Vrijednosti ($\mu\text{g/l}$, 90 %-tna)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Tip IIA	0,80	0,53	2,4	3,6
Tip IIIW	0,80	0,50	1,1	1,8
Tip IIIE	0,80	0,20	0,1	0,4

Biološki element kvalitete: makroalge

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih sustava klasifikacije

Sljedeći rezultati odnose se na gornji infralitoralni pojas (3,5 – 0,2 m dubine) na stjenovitim obalama:

Država	Nacionalni sustav klasifikacije za koji je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
		Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Cipar	EEI – Ecological Evaluation Index	0,75	0,50
Francuska	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities	0,75	0,60
Grčka	EEI – Ecological Evaluation Indeks (Indeks ekološke ocjene)	0,75	0,50
Slovenija	EEI – Ecological Evaluation Index	0,75	0,50
Španjolska	CARLIT – BENTHOS	0,75	0,60

KATEGORIJA VODE: Obalne i prijelazne

GEOGRAFSKA INTERKALIBRACIJSKA SKUPINA: Crno more

Opis tipova za koje je provedena interkalibracija

Tip	Opis
CW-BL1	Mezo-salinitet, mikrotidalna (< 1 m), plitka (< 30 m), umjereno izložena, miješani supstrat

Zemlje kojima su zajednički tipovi za koje je provedena interkalibracija:

Bugarska i Rumunjska

REZULTATI

Biološki element kvalitete: fitoplankton

Fitoplankton: parametar koji je pokazatelj biomase

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete i vrijednosti parametara

Godišnje doba	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti biomase (mg/m^3)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Zima	0,93	0,78	1 770	3 420
Proljeće	0,93	0,78	3 515	5 690

Godišnje doba	Omjeri ekološke kvalitete		Vrijednosti biomase (mg/m ³)	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
Ljeto	0,93	0,78	1 281	2 526
Jesen	0,93	0,78	1 840	3 640

Biološki element kvalitete: fauna bentičkih beskralježnjaka

Rezultati: omjeri ekološke kvalitete nacionalnih parametara za koje je provedena interkalibracija

Države članice moraju koristiti barem jedan parametar za koji je provedena interkalibracija (H' Shannonov indeks raznolikosti, AMBI, M-AMBI)

Nacionalni parametri za koje je provedena interkalibracija	Omjeri ekološke kvalitete	
	Granica između vrlo dobrog i dobrog stanja	Granica između dobrog i umjereno dobrog stanja
H' Shannonov indeks raznolikosti	0,89	0,69
AMBI	0,83	0,53
M-AMBI	0,85	0,55