

II

(Nelegislatīvi akti)

LĒMUMI

KOMISIJAS LĒMUMS (ES) 2018/229

(2018. gada 12. februāris),

ar ko atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2000/60/EK nosaka dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju vērtības pēc interkalibrācijas un atceļ Komisijas Lēmumu 2013/480/ES

*(izziņots ar dokumenta numuru C(2018) 696)***(Dokuments attiecas uz EEZ)**

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 23. oktobra Direktīvu 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā ⁽¹⁾, un jo īpaši tās V pielikuma 1.4.1. punkta ix) apakšpunktu,

tā kā:

- (1) Direktīva 2000/60/EK nosaka dalībvalstīm pienākumu aizsargāt, stiprināt un atjaunot visus virszemes ūdensobjektus nolūkā panākt labu ekoloģisko un ķīmisko stāvokli. Tā nosaka dalībvalstīm arī pienākumu aizsargāt un stiprināt visus mākslīgos un stipri pārveidotos ūdensobjektus nolūkā panākt labu ekoloģisko potenciālu un labu ķīmisko stāvokli.
- (2) Lai varētu precizēt vienu no galvenajiem Direktīvas 2000/60/EK vides aizsardzības mērķiem jeb vidiskajiem mērķiem – labu ekoloģisko stāvokli –, minētajā direktīvā paredzēta kārtība, kā panākt dalībvalstu bioloģiskā monitoringa rezultātu un to monitoringa sistēmu klasifikāciju salīdzināmību. Dalībvalstu bioloģiskā monitoringa rezultāti un monitoringa sistēmu klasifikācijas jāsalīdzina, izmantojot interkalibrācijas tīklu, ko veido monitoringa vietas katrā dalībvalstī un katrā Savienības ekoreģionā. Direktīva 2000/60/EK dalībvalstīm nosaka pienākumu attiecīgā gadījumā savākt vajadzīgo informāciju par interkalibrācijas tīklā iekļautajām vietām, lai būtu iespējams novērtēt nacionālo monitoringa sistēmu klasifikāciju atbilstību Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. punktā sniegtajām normatīvajām definīcijām. Lai veiktu interkalibrāciju, dalībvalstis ir sadalītas interkalibrācijas ģeogrāfiskajās grupās, kurās ietilpst tās dalībvalstis, kam ir kopīgi konkrēti virszemes ūdensobjektu tipi, kā noteikts Lēmuma 2005/646/EK ⁽²⁾ pielikuma 2. sadaļā.
- (3) Direktīvā 2000/60/EK ir noteikts, ka interkalibrācija jāveic bioloģiskā faktora līmenī, salīdzinot dalībvalstu nacionālo monitoringa sistēmu klasifikāciju rezultātus attiecībā uz katru bioloģisko faktoru un katru kopīgo virszemes ūdensobjektu tipu un nodrošinot rezultātu atbilstību normatīvajām definīcijām, kas sniegtas minētās direktīvas V pielikuma 1.2. punktā.

⁽¹⁾ OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp.⁽²⁾ Komisijas 2005. gada 17. augusta Lēmums 2005/646/EK par tādu vietu reģistra izveidi, kas veidos interkalibrācijas tīklu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Eiropadomes Direktīvu 2000/60/EK (OV L 243, 19.9.2005., 1. lpp.).

- (4) Komisija ar Kopīgā pētniecības centra starpniecību ir koordinējusi triju interkalibrācijas posmu norisi. Saskaņā ar Ūdens pamatdirektīvas kopīgo īstenošanas stratēģiju interkalibrācijas procesa koordinēšanas vajadzībām tika sagatavotas četras vadlīnijas (Nr. 6 ⁽¹⁾, Nr. 14 (divas versijas ⁽²⁾) un Nr. 30 ⁽³⁾). Tās sniedz pārskatu par galvenajiem interkalibrācijas procesa principiem un variantiem, tostarp orientējošiem termiņiem un ziņošanas prasībām. Tās arī nosaka, kā jaunas vai pārskatītas nacionālās klasifikācijas metodes pielāgot saskaņotajai laba ekoloģiskā stāvokļa definīcijai.
- (5) Līdz 2007. gadam Komisija bija saņēmusi vairāku bioloģiskās kvalitātes faktoru interkalibrācijas rezultātus. Tie tika ietverti Komisijas Lēmumā 2008/915/EK ⁽⁴⁾, kas nosaka kategoriju robežvērtības, kuras dalībvalstīm jāizmanto savās nacionālo monitoringa sistēmu klasifikācijās. Interkalibrācijas pirmā posma rezultāti bija nepilnīgi tādā ziņā, ka netika aptverti visi bioloģiskās kvalitātes faktori. Tomēr jau pieejamie interkalibrācijas rezultāti bija jāpieņem, lai tos varētu izmantot, izstrādājot pirmās upju baseinu pasākumu programmas un pirmos upju baseinu apsaimniekošanas plānus saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 11. un 13. pantu.
- (6) Lai novērstu nepilnības un uzlabotu interkalibrācijas rezultātu salīdzināmību līdz 2015. gadā paredzētajai upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādes otrajai kārtai, Komisija iniciēja interkalibrācijas otro posmu. Šīs interkalibrācijas rezultāti tika ietverti Komisijas Lēmumā 2013/480/ES ⁽⁵⁾. Rezultāti liecina, ka dažos gadījumos tika panākta tikai daļēja interkalibrācija. Bija arī tādas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas un bioloģiskās kvalitātes faktori, kuru gadījumā nebija nekādu minētajā lēmumā iekļaujamu interkalibrācijas rezultātu.
- (7) Tāpēc, lai novērstu šīs nepilnības un uzlabotu interkalibrācijas rezultātu salīdzināmību līdz 2021. gadā paredzētajai upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādes trešajai kārtai, bija vajadzīgs trešais interkalibrācijas posms. Trešā interkalibrācijas posma rezultāti ir iekļauti šā lēmuma pielikumā.
- (8) Šā lēmuma pielikumā ir iekļauti interkalibrācijas rezultāti. Attiecībā uz pielikuma 1. daļā iekļautajiem rezultātiem ir pabeigti visi vadlīnijās izklāstītā interkalibrācijas procesa starpposmi. Pielikuma 2. daļā ir iekļautas nacionālās klasifikācijas metodes un to robežvērtības, kuru gadījumā nav bijis tehniski iespējams pabeigt salīdzināmības novērtējumu, jo trūcis kopīgu tipu, vērtētas atšķirīgas noslodzes vai atšķirīgie pieeja novērtēšanai. Tā kā pielikuma 1. un 2. daļā izklāstītie rezultāti atbilst Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. punktā sniegtajām normatīvajām definīcijām, attiecīgās robežvērtības būtu jāizmanto dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikācijās.
- (9) Ja ūdensobjekti, kas atbilst interkalibrētajiem tiptiem, ir atzīti par mākslīgiem vai stipri pārveidotiem ūdensobjektiem saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 3. punktu, dalībvalstīm vajadzētu būt iespējai šā lēmuma pielikumā sniegtos rezultātus izmantot šo ūdensobjektu labā ekoloģiskā potenciāla noteikšanai, ņemot vērā to fiziskos pārveidojumus un to ūdens izmantošanu atbilstīgi Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2.5. punktā sniegtajām normatīvajām definīcijām.
- (10) Dalībvalstīm interkalibrācijas rezultāti būtu jāizmanto tam, lai savās nacionālajās klasifikācijas sistēmās visiem nacionālajiem tiptiem noteiktu robežas starp ļoti labu un labu stāvokli un starp labu un vidēju stāvokli.

⁽¹⁾ Ūdens pamatdirektīvas (2000/60/EK) kopīgā īstenošanas stratēģija, vadlīnijas Nr. 6 "Ceļā uz vadlīnijām par interkalibrācijas tīkla izveidi un interkalibrācijas procesu", Eiropas Kopienas, 2003, ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Ūdens pamatdirektīvas (2000/60/EK) kopīgā īstenošanas stratēģija, vadlīnijas Nr. 14 "Vadlīnijas par interkalibrācijas procesu 2004.–2006. gadam", ISBN 92-894-9471-9.

Ūdens pamatdirektīvas (2000/60/EK) kopīgā īstenošanas stratēģija, vadlīnijas Nr. 14 "Vadlīnijas par interkalibrācijas procesu 2008.–2011. gadam", ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ "Procedūra, kā jaunas vai atjauninātas klasifikācijas metodes pielāgot pabeigtas interkalibrācijas rezultātiem", vadlīnijas Nr. 30. Tehniskais ziņojums 2015-085, ISBN 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Komisijas 2008. gada 30. oktobra Lēmums 2008/915/EK, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK nosaka dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju vērtības pēc interkalibrācijas (OV L 332, 10.12.2008., 20. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas 2013. gada 20. septembra Lēmums 2013/480/ES, ar ko atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2000/60/EK nosaka dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju vērtības pēc interkalibrācijas un atceļ Lēmumu 2008/915/EK (OV L 266, 8.10.2013., 1. lpp.).

- (11) Direktīvas 2000/60/EK 8. pantā paredzēto monitoringa programmu izveides procesā un tās 5. pantā minēto upju baseinu apgabalu īpašību pārskatīšanas un atjaunināšanas laikā var atklāties jaunas ziņas, kuru iespaidā dalībvalstu monitoringa un klasifikācijas sistēmas varētu būt jāpielāgo zinātnes un tehnikas attīstībai. Tāpat dalībvalstis var izstrādāt jaunas nacionālās klasifikācijas metodes, kas aptver bioloģiskās kvalitātes faktorus vai bioloģiskās kvalitātes apakšfaktorus un attiecīgas robežvērtības, kuru gadījumā būtu jāpārbauda to atbilstība Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. punkta normatīvajām definīcijām. Šo iemeslu dēļ interkalibrācijas rezultāti var būt jāpārskata, lai novērstu nepilnības un uzlabotu to kvalitāti un salīdzināmību, un līdz ar to šā lēmuma pielikumā sniegtie rezultāti var būt jāatjaunina.
- (12) Tāpēc Lēmums 2013/480/ES būtu jāatceļ un attiecīgi jāaizstāj ar citu.
- (13) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi Direktīvas 2000/60/EK 21. panta 1. punktā minētā komiteja,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

1. Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. punkta iii) apakšpunkta izpildei dalībvalstis monitoringa sistēmu klasifikācijā izmanto šā lēmuma pielikuma 1. daļā noteiktās kategoriju robežvērtības.
2. Ja kādā ģeogrāfiskajā interkalibrācijas grupā kāda bioloģiskās kvalitātes faktora salīdzināmības novērtēšana nav pabeigta, dalībvalstis Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. punkta iii) apakšpunkta izpildei savu monitoringa sistēmu klasifikācijā izmanto šā lēmuma pielikuma 2. daļā noteiktās metodes un kategoriju robežvērtības.
3. Dalībvalstis šā lēmuma pielikumā noteiktās metodes un kategoriju robežvērtības var izmantot, lai noteiktu tādu ūdensobjektu labu ekoloģisko potenciālu, kuri atzīti par mākslīgiem vai stipri pārveidotiem saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 3. punktu.

2. pants

Lēmums 2013/480/ES tiek atcelts.

3. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2018. gada 12. februārī

Komisijas vārdā –

Komisijas loceklis

Karmenu VELLA

PIELIKUMS

Šā pielikuma 1. daļā ir apkopoti tās interkalibrācijas daļas rezultāti, kurā pilnīgi pabeigti visi interkalibrācijas starpposmi, un sniegtas attiecīgās robežvērtības.

2. daļā norādītas nacionālās metodes un to robežvērtības, kuras atbilst Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. punktā sniegtajām normatīvajām definīcijām, bet kuru gadījumā nav bijis tehniski iespējams pabeigt ģeogrāfiskās interkalibrācijas grupas salīdzināmības novērtējumu, jo trūcis kopīgu tipu, vērtētas atšķirīgas noslodzes vai atšķirīgas pieeja novērtēšanai.

1. DAĻA

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Alpīnās upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums (m v. j. l.) un ģeomorfoloģija	Sārmainība	Tecējuma režīms
R-A1	Prealpīnās upes, mazas un vidēji lielas, lielā augstumā, kalņainas	10–1 000	800–2 500 m (sateces baseins), laukakmeņi/olī	Augsta (tomēr ne ļoti augsta) sārmainība	
R-A2	Mazas un vidēji lielas, lielā augstumā, silicītu	10–1 000	500–1 000 m (sateces baseina maksimālais augstums – 3 000 m, vidējais augstums – 1 500 m), laukakmeņi	Nav kalņainas (granīts, metamorfie ieži), vidēja līdz zema sārmainība	Sniega–ledāju tecējuma režīms

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-A1: Vācija, Austrija, Francija, Itālija, Slovēnija

Tips R-A2: Austrija, Francija, Itālija, Spānija

ALPĪNO UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips R-A1			
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un 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

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Itālija	MacrOper, kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tips R-A2			
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francija (Alpi)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Francija (Pireneji)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un 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
Itālija	MacrOper, kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā monitoringa darba grupa (IBMWP)	0,83	0,53

ALPĪNO UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips R-A1			
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz fitobentosu [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. 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
Vācija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (Mancini un Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tips R-A2			
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz fitobentosu [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Francija	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. 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
Spānija	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982)	0,94	0,74
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (Mancini un Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Centrāleiropas/Baltijas reģiona upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (mekv./l)
R-C1	Mazas zemieņu upes, silicītu (smilts) gultne	10–100	Zemieņu upes, gultnes substrātu galvenokārt veido smilts (mazas daļiņas), platums: 3–8 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C2	Mazas zemieņu upes, silicītu (akmeņu) gultne	10–100	Zemieņu upes, akmeņaina gultne Platums: 3–8 m (pilngultnes līmenī)	< 0,4

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (mekv./l)
R-C3	Mazas upes vidējā augstumā, silicītu gultne	10–100	Upes vidējā augstumā, substrātu veido akmeņi (granīts) un grants, platums: 2–10 m (pilngultnes līmenī)	< 0,4
R-C4	Vidēji lielas zemieņu upes, jaukta tipa	100–1 000	Zemieņu upes, substrātu veido smiltis un grants, platums: 8–25 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C5	Lielas zemieņu upes, jaukta tipa	1 000–10 000	Zemieņu upes, barbes zona, dažāds ātrums, maksimālais sateces baseina augstums: 800 m v. j. l., platums: > 25 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C6	Mazas zemieņu upes, kaļķainas	10–300	Zemieņu upes, substrātu veido grants (kaļķakmens), platums: 3–10 m (pilngultnes līmenī)	> 2

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-C1: Beļģija (Flandrija), Beļģija (Valonija), Vācija, Dānija, Francija, Itālija, Lietuva, Nīderlande, Polija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips R-C2: Spānija, Francija, Īrija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips R-C3: Austrija, Beļģija (Valonija), Čehija, Vācija, Polija, Portugāle, Spānija, Zviedrija, Francija, Latvija, Luksemburga, Apvienotā Karaliste

Tips R-C4: Beļģija (Flandrija), Beļģija (Valonija), Čehija, Vācija, Dānija, Igaunija, Spānija, Francija, Īrija, Itālija, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Nīderlande, Polija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips R-C5: Beļģija (Valonija), Čehija, Igaunija, Francija, Vācija, Spānija, Īrija, Itālija, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Nīderlande, Polija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips R-C6: Beļģija (Valonija), Dānija, Igaunija, Spānija, Francija, Īrija, Itālija, Polija, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem	0,80	0,60
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas lielo bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss (MMIF)	0,90	0,70

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Valonija)	<i>Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) un 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.</i>	0,94 (tips R-C1) 0,97 (tips R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tips R-C1) 0,74 (tips R-C3, R-C5, R-C6)
Čehija	Čehijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc makroskopisko bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,80	0,60
Dānija	Dānijas ūdensteču faunas indekss (DSFI)	1,00	0,71
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: upju makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītāji	0,90	0,70
Vācija	<i>PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos</i>	0,80	0,60
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface</i>	0,94	0,80
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (Q-value)	0,85	0,75
Itālija	MacrOper, kura pamatā ir STAR_ICM indeksa aprēķins	0,96	0,72
Latvija	Latvijas makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss (LMBI)	0,92	0,72
Lietuva	Lietuvas upju makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss (LRMI)	0,80	0,60
Luksemburga	<i>Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350, AFNOR XP T90-333 un XP T90-388</i>	0,96	0,72
Nīderlande	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polija	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91 (tips R-C1)	0,72 (tips R-C1)
Spānija	METI	0,93	0,70

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Zviedrija	DJ indekss (<i>Dahl un Johnson, 2004</i>)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (<i>RICT</i>) – <i>WHPT</i>	0,97	0,86

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	AIM upju novērtēšanai (Austrijas makrofītu indekss upju novērtēšanai)	RC-3	0,875	0,625
Beļģija (Flandrija)	MAFWAT – Flandrijas makrofītu novērtēšanas sistēma	R-C1	0,80	0,60
Beļģija (Valonija)	IBMR-WL – bioloģiskais upju makrofītu indekss (<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.</i>)	R-C3	0,925	0,607
Čehija	Métode, ar ko novērtē Čehijas virszemes ūdensteces, par bioloģiskās kvalitātes faktoru izmantojot makrofītus	R-C3 (nacionālais tips 1)	0,83	0,67
		R-C3 (nacionālais tips 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Dānija	DSPI – Dānijas ūdensteču augu indekss	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Vācija	<i>Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten</i>	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	<i>NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten</i>	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Francija	<i>IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière</i> Francijas standarts NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Īrija	<i>MTR-IE – vidējais trofiskais rādītājs</i>	R-C4	0,74	0,62
Itālija	<i>IBMR-IT – bioloģiskais upju makrofitu indekss</i>	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Lietuva	Lietuvas upju makrofitu indekss	R-C4	0,61	0,41
Latvija	Latvijas metode novērtēšanai pēc makrofitu rādītājiem	R-C4	0,75	0,55
Luksemburga	<i>IBMR-LU – bioloģiskais upju makrofitu indekss</i>	R-C3, R-C4, R-C5 un R-C6	0,89	0,79
Nīderlande	Pārskatītā makrofitu metode Nīderlandes upju novērtēšanai	R-C1 un R-C	0,80	0,60
Polija	<i>MIR – upju makrofitu indekss</i>	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Apvienotā Karaliste	Upju novērtēšanas metode <i>LEAFPACS 2</i>	R-C1, R-C3 un R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Apvienotās Karalistes gadījumā šie rezultāti ir attiecināmi arī uz kopīgajiem interkalibrācijas tipiem, kas pieder pie Ziemeļu reģiona interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas.

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tipi	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz fitobentosu [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Visi tipi, augstums: < 500 m	0,70	0,42
		Visi tipi, augstums: > 500 m	0,71	0,43
Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramalģu procentuālā sastopamība (PISIAD)	Visi tipi	0,80	0,60
Beļģija (Valonija)	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982; Lenoir un Coste, 1996, un 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.).	Visi tipi	0,98	0,73
Čehija	Čehijas metode upju novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Igaunija	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Visi tipi	0,85	0,70
Francija	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique [...] des eaux de surface	Visi tipi	0,94	0,78
Vācija	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

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	Pārskatītais trofiskā kramaļģu indeksa (TDI) modelis	Visi tipi	0,93	0,78
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (Mancini un Sollazzo, 2009)	Visi tipi	0,89	0,70
Īrija	Pārskatītais trofiskā kramaļģu indeksa (TDI) modelis	Visi tipi	0,93	0,78
Lietuva	Lietuvas fitobentiskais indekss	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luksemburga	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (zema sārmainība)	0,98	0,78
		R-C4 (augsta sārmainība), R-C5 un R-C6	0,99	0,78
Nīderlande	KRW Maatlat	Visi tipi	0,80	0,60
Polija	Indeks Oczekowy IO dla rzek (kramaļģu indekss upju novērtēšanai)	Visi tipi	0,80	0,58
Spānija	Kramaļģu vairākrādītāju indekss (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Zviedrija	Zviedrijas izmantotās novērtēšanas metodes, Zviedrijas EPA noteikumi (NFS 2008:1), kuru pamatā ir Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Visi tipi	0,89	0,74
Apvienotā Karaliste	Kramaļģu novērtējums upju ekoloģiskā stāvokļa noteikšanai (DARLEQ2)	Visi tipi	1,00	0,75

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Austrumu kontinentālā reģiona upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Ekoreģions	Sateces baseins (km ²)	Augstums (m v. j. l.)	Ģeoloģija	Substrāts
R-E1a	Karpati: mazas līdz vidēji lielas upes vidējā augstumā	10.	10–1 000	500–800	Jaukta tipa	

Tips	Upju raksturojums	Ekoreģions	Sateces baseins (km ²)	Augstums (m v. j. l.)	Ģeoloģija	Substrāts
R-E1b	Karpati: mazas līdz vidēji lielas upes vidējā augstumā	10.	10–1 000	200–500	Jaukta tipa	
R-E2	Līdzenumi: vidēji lielas zemieņu upes	11. un 12.	100–1 000	< 200	Jaukta tipa	Smilts un dūņas
R-E3	Līdzenumi: lielas zemieņu upes	11. un 12.	> 1 000	< 200	Jaukta tipa	Smilts, dūņas un grants
R-E4	Līdzenumi: vidēji lielas upes vidējā augstumā	11. un 12.	100–1 000	200–500	Jaukta tipa	Smiltis un grants
R-EX4	Liela upes vidējā augstumā	10., 11. un 12.	> 1 000	200–500	Jaukta tipa	Grants un laukakmeņi
R-EX5	Līdzenumi: mazas zemieņu upes	11. un 12.	10–100	< 200	Jaukta tipa	Smilts un dūņas
R-EX6	Līdzenumi: mazas upes vidējā augstumā	11. un 12.	10–100	200–500	Jaukta tipa	Grants
R-EX7	Balkāni: mazas, kaļķainas upes vidējā augstumā	5.	10–100	200–500	Kaļķaina tipa	Grants
R-EX8	Balkāni: mazas līdz vidēji lielas, kaļķaini karsta avoti	5.	10–1 000		Kaļķaina tipa	Grants, smilts un dūņas

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

R-E1a: Bulgārija, Čehija, Rumānija, Slovākija

R-E1b: Bulgārija, Čehija, Ungārija, Rumānija, Slovākija

R-E2: Bulgārija, Čehija, Ungārija, Rumānija, Slovākija, Slovēnija

R-E3: Bulgārija, Čehija, Ungārija, Rumānija, Slovākija, Slovēnija

R-E4: Austrija, Čehija, Bulgārija, Ungārija, Rumānija, Slovākija, Slovēnija

R-EX4: Čehija, Rumānija, Slovākija

R-EX5: Ungārija, Rumānija, Slovēnija, Slovākija

R-EX6: Ungārija, Rumānija, Slovēnija

R-EX7: Slovēnija

R-EX8: Slovēnija

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem	R-E4	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	IBI (BG) (Īrijas biotiskais indekss (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Čehija	Čehijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc makroskopisko bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungārija	Ungārijas makroskopisko bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumānija	Ūdensobjektu ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītāji	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodonotkov na podlagi bentoških nevretenčarjev</i>	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovākija	Slovākijas metode bentisko bezmugurkaulnieku novērtēšanai upēs	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	AIM upju novērtēšanai (Austrijas makrofītu indekss upju novērtēšanai)	R-E4	0,875	0,625
Bulgārija	References indekss	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Čehija	Metode, ar ko novērtē Čehijas virszemes ūdensteces, par bioloģiskās kvalitātes faktoru izmantojot makrofītus	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Čehija	Metode, ar ko novērtē Čehijas virszemes ūdensteces, par bioloģiskās kvalitātes faktoru izmantojot makrofītus	R-E4	0,770	0,560
Ungārija	References indekss	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumānija	Rumānijas upju novērtēšanas sistēma, kuras pamatā ir makrofītu rādītāji (upju makrofītu indekss (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 un R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Visiem tiem: 0,625
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofita</i>	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovākija	Bioloģiskais makrofītu indekss upju novērtēšanai (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz fitobentosu	R-E4	0,70	0,42
Bulgārija	Bulgārijas upju ekoloģiskā stāvokļa novērtējums, kura pamatā ir IPS kramaļģu indekss	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (nacionālais tips R2, R4) 0,85 (nacionālais tips R7, R8)	0,66 (nacionālais tips R2, R4) 0,64 (nacionālais tips R7, R8)

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Čehija	Sistēma upju novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungārija	Upju ekoloģiskā stāvokļa novērtējums pēc kramalģu rādītājiem	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumānija	Nacionālā (Rumānijas) upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir fitobentosa (kramalģu) rādītāji, RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofita, fitobentos</i>	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovākija	Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūras reģiona upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Ģeoloģija	Tecējuma režīms
R-M1	Mazas Vidusjūras reģiona ūdensteces	< 100	Jaukta tipa (izņemot silicītu)	Izteikti sezonāls
R-M2	Vidēji lielas Vidusjūras reģiona ūdensteces	100–1 000	Jaukta tipa (izņemot silicītu)	Izteikti sezonāls
R-M4	Vidusjūras reģiona kalnu ūdensteces		Nesilicītu	Izteikti sezonāls
R-M5	Īslaicīgas ūdensteces			Īslaicīgs

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

R-M1: Bulgārija, Francija, Grieķija, Itālija, Portugāle, Slovēnija, Spānija

R-M2: Bulgārija, Francija, Grieķija, Itālija, Portugāle, Slovēnija, Spānija

R-M4: Kipra, Francija, Grieķija, Itālija, Spānija

R-M5: Kipra, Itālija, Portugāle, Slovēnija, Spānija

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1			
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface</i>	0,940	0,700
Grieķija	Grieķijas izstrādātā novērtēšanas sistēma <i>Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2)</i>	0,943	0,750
Itālija	<i>MacrOper</i> (kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss ICMi)	0,970	0,720
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (<i>IPtIN, IPtIS</i>)	0,870 (1. tips)	0,678 (1. tips)
		0,850 (3. tips)	0,686 (3. tips)
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev</i>	0,800	0,600
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa (<i>IBMWP</i>)	0,845	0,698
Spānija	Pireneju pussalas Vidusjūras reģiona vairākrādītāju indekss, kurā izmanto kvantitatīvos datus (<i>IMMi-T</i>)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgārija	<i>IBI (BG)</i> (Īrijas biotiskais indekss (BG))	0,800	0,600
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface</i>	0,940	0,700
Grieķija	Grieķijas izstrādātā novērtēšanas sistēma <i>Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2)</i>	0,944	0,708
Itālija	<i>MacrOper</i> (kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss ICMi)	0,940	0,700

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (IPtIN, IPtIS)	0,830 (2. tips)	0,693 (2. tips)
		0,880 (4. tips)	0,676 (4. tips)
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa (IBMWP)	0,845	0,698
Spānija	Pireneju pussalas Vidusjūras reģiona vairākrādītāju indekss, kurā izmanto kvantitatīvos datus (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Kipra	STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Francija	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 un 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
Grieķija	Grieķijas izstrādātā novērtēšanas sistēma Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2)	0,850	0,637
Itālija	MacrOper (kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss ICMi)	0,940	0,700
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa (IBMWP)	0,840	0,700
Spānija	Pireneju pussalas Vidusjūras reģiona vairākrādītāju indekss, kurā izmanto kvantitatīvos datus (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Kipra	STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grieķija	Grieķijas izstrādātā novērtēšanas sistēma Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2)	0,963	0,673

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	<i>MacroOper</i> (kura pamatā ir STAR standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss ICMi)	0,970	0,730
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (<i>IPtIN</i> , <i>IPtIS</i>)	0,973 (5. tips)	0,705 (5. tips)
		0,961 (6. tips)	0,708 (6. tips)
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev</i>	0,800	0,600
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa (<i>IBMWP</i>)	0,830	0,630
Spānija	Pireneju pussalas Vidusjūras reģiona vairākrādītāju indekss, kurā izmanto kvantitatīvos datus (<i>IMMi-T</i>)	0,830	0,620

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1, M2, M4			
Bulgārija (R-M1 un R-M2)	RI (BG) (references indekss (BG))	0,640	0,350
Kipra	<i>IBMR</i> – bioloģiskais upju makrofītu indekss	0,795	0,596
Francija	<i>IBMR</i> – <i>Indice Biologique Macrophytique en Rivière</i> Francijas standarts NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grieķija	<i>IBMR</i> – bioloģiskais upju makrofītu indekss	0,750	0,560
Itālija	<i>IBMR</i> – bioloģiskais upju makrofītu indekss	0,900	0,800

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	IBMR – bioloģiskais upju makrofitu indekss	0,920	0,690
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spānija	IBMR – bioloģiskais upju makrofitu indekss	0,950	0,740

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1			
Bulgārija	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Francija	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. 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
Grieķija	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982), interkalibrēts (EQR IPS)	0,956	0,717
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (Man-cini un Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugāle	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982)	0,970 (1. tips)	0,730 (1. tips)
		0,910 (3. tips)	0,680 (3. tips)
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spānija	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982)	0,937	0,727

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M2			
Bulgārija	IPDS (<i>Indice de polluo-sensibilité</i>)	0,820	0,630
Francija	IBD 2007 (<i>Coste et al, Ecol. Ind. 2009</i>). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. 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
Grieķija	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>), interkalibrēts (EQR IPS)	0,953	0,732
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (<i>Mancini un Sollazzo, 2009</i>)	0,800	0,610
Portugāle	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,910 (2. tips)	0,680 (2. tips)
		0,970 (4. tips)	0,730 (4. tips)
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spānija	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,938	0,727
R-M4			
Kipra	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,910	0,683
Francija	IBD 2007 (<i>Coste et al, Ecol. Ind. 2009</i>). AFNOR NF T90-354, 2007. gada decembris. 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
Grieķija	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>), interkalibrēts (EQR IPS)	0,932	0,716
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (<i>Mancini un Sollazzo, 2009</i>)	0,800	0,610
Spānija	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,935	0,727
R-M5			
Kipra	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,958	0,718
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (<i>Mancini un Sollazzo, 2009</i>)	0,880	0,650

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982)	0,800 (5. tips)	0,651 (5. tips)
		0,940 (6. tips)	0,700 (6. tips)
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spānija	IPS (Coste, CEMAGREF, 1982)	0,935	0,700

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Ziemeļu reģiona upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Attiecīgās daļas sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (mekv./l)	Organiskās vielas (mg Pt/l)
R-N1	Mazas zemieņu upes, silicītu gultne, vidēja sārmainība	10–100	< 200 m v. j. l. vai zem augstākās piekrastes līnijas	0,2–1	< 30 (Īrijā < 150)
R-N3	Mazas un vidēji lielas zemieņu upes, augsts organisko vielu saturs, zema sārmainība	10–1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Vidēji lielas zemieņu upes, silicītu gultne, vidēja sārmainība	100–1 000		0,2–1	< 30
R-N5	Mazas upes vidējā augstumā, silicītu gultne, zema sārmainība	10–100	Sarp zemienēm un augstienēm	< 0,2	< 30
R-N9	Mazas un vidēji lielas upes vidējā augstumā, silicītu gultne, zema sārmainība, daudz organisko vielu (humozas)	10–1 000	Sarp zemienēm un augstienēm	< 0,2	> 30

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

R-N1: Somija, Īrija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

R-N3: Somija, Īrija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

R-N4: Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

R-N5: Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

R-N9: Somija, Norvēģija, Zviedrija

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki (metodes, kas atspoguļo bagātināšanos ar organiskām vielām un vispārēju degradāciju)

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Pārskatītā Somijas upju bezmugurkaulnieku novērtēšanas metode	0,80	0,60
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (<i>Q-value</i>)	0,85	0,75
Norvēģija	<i>ASPT</i>	0,99	0,87
Zviedrija	<i>DJ</i> indekss (<i>Dahl</i> un <i>Johnson</i> , 2004)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (<i>RICT</i>) – <i>WHPT</i>	0,97	0,86

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki (metodes, kas atspoguļo acidifikāciju)

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz dzidrūdus upēm ar zemu sārmainību.

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Norvēģija	<i>AcidIndex2</i> (modificēts <i>Raddum index2</i>) (upju acidifikācija)	0,675	0,515
Apvienotā Karaliste (Škotija)	ŪPD-AWIC	0,910	0,830
Apvienotā Karaliste (Anglija un Velsa)	ŪPD-AWIC	0,980	0,890

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz humozām upēm ar zemu sārmainību.

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Zviedrija	MISA – ūdensteču acidifikācijas vairākrādītāju indekss pēc bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,550	0,400
Apvienotā Karaliste	ŪPD-AWIC	0,930	0,830

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-N3 un R-N9			
Somija	Trofiskā stāvokļa indekss <i>Tlc</i>	0,889	0,610
Zviedrija	Trofiskā stāvokļa indekss <i>Tlc</i>	0,889	0,610
Norvēģija	Trofiskā stāvokļa indekss <i>Tlc</i>	0,889	0,610

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Somijas upju fitobentosa novērtēšanas metode	0,80	0,60
Zviedrija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,89	0,74

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	Pārskatītais trofiskā kramaļģu indeksa (TDI) modelis	0,93	0,78
Apvienotā Karaliste	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norvēģija	Trofiskā stāvokļa noteikšanas perifitona indekss (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Ūdeņu kategorija	Upes
Interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas	Visas
Bioloģiskās kvalitātes faktors	Zivis

Pārskats par reģionālajām grupām, kas izveidotas upju zivju rādītāju interkalibrācijai:

Zemieņu un vidēja augstuma teritoriju grupa – Beļģija (Flandrija), Beļģija (Valonija), Francija, Vācija, Nīderlande, Lietuva, Luksemburga, Apvienotā Karaliste (Anglija un Velsa), Polija, Latvija, Igaunija, Dānija, Ungārija

Ziemeļu grupa – Somija, Īrija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste (Skotija un Ziemeļīrija), Norvēģija

Alpīno kalnu grupa – Austrija, Francija, Vācija, Slovēnija, Itālija

Vidusjūras un Atlantijas okeāna dienviddaļas grupa – Portugāle, Spānija, Itālija, Grieķija, Bulgārija

Donavas grupa – Čehija, Rumānija, Slovākija, Bulgārija

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Zemieņu un vidēja augstuma teritoriju grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	Pretstraumes un zemieņu IBI	0,850	0,650
Beļģija (Valonija)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge, 12.10.2012.).	0,958	0,792
Francija	FBI (zivju indekss) – Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF T90-344.	1,131	0,835

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	<i>FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland</i>	1,086	0,592
Latvija	Latvijas zivju indekss	0,880	0,660
Lietuva	Lietuvas upju zivju indekss	0,940	0,720
Luksemburga	<i>Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF T90-344</i>	1,131	0,835
Nīderlande	NLFISR	0,800	0,600
Polija	EFI+PL indekss	0,800	0,600

Ziemeļu grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Somijas zivju indekss (FiFi), tips: L2	0,665	0,499
Somija	Somijas zivju indekss (FiFi), tips: L3	0,658	0,493
Somija	Somijas zivju indekss (FiFi), tips: M1	0,709	0,532
Somija	Somijas zivju indekss (FiFi), tips: M2	0,734	0,550
Somija	Somijas zivju indekss (FiFi), tips: M3	0,723	0,542
Īrija	Īrijas zivju klasifikācijas shēma 2 (FCS2)	0,845	0,540
Zviedrija	Zviedrijas metode VIX	0,739	0,467
Apvienotā Karaliste (Ziemeļīrija)	IR_FCS2	0,845	0,540

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Apvienotā Karaliste (Skotija)	Skotijas FCS2	0,850	0,600

Vidusjūras reģiona grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Grieķija	Grieķijas zivju indekss (<i>HeFI</i>)	0,800	0,600
Portugāle	<i>F-IBIP</i> – Portugāles brienamo ūdensteču biotiskās integritātes indekss, kura pamatā ir zivju rādītāji	0,850	0,675
Spānija	<i>IBIMED</i> , tips: T2	0,816	0,705
Spānija	<i>IBIMED</i> , tips: T3	0,929	0,733
Spānija	<i>IBIMED</i> , tips: T4	0,864	0,758
Spānija	<i>IBIMED</i> , tips: T5	0,866	0,650
Spānija	<i>IBIMED</i> , tips: T6	0,916	0,764

Alpīno kalnu grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	<i>FIA</i>	0,875	0,625
Francija	<i>FBI</i> (zivju indekss) – <i>Indice Poissons Rivière (IPR)</i> . <i>AFNOR NF T90-344</i> .	1,131	0,876
Vācija	<i>FIBS</i> – <i>fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland</i>	1,086	0,592

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	NISECI indekss (jaunais zivju sabiedrību ekoloģiskā stāvokļa indekss)	0,800	0,520
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Donavas grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	TsBRI (tipspecifiskais Bulgārijas zivju indekss)	0,860	0,650
Čehija	Čehijas vairākrādītāju metode CZI	0,780	0,585
Rumānija	EFI+ Eiropas zivju indekss (brienamas karpu tipa upes)	0,939	0,700
Rumānija	EFI+ Eiropas zivju indekss (brienamas lašu tipa upes)	0,911	0,755
Slovākija	Slovākijas zivju indekss FIS	0,710	0,570

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas

Visas: ļoti lielas upes

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Attiecīgās daļas sateces baseins (km ²)	Sārmainība (mekv./l)
R-L1	Ļoti lielas upes, zema sārmainība	> 10 000	< 0,5
R-L2	Ļoti lielas upes, vidēja un augsta sārmainība	> 10 000	> 0,5

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

R-L1: Somija, Norvēģija, Zviedrija

R-L2: Austrija, Beļģija (Flandrija), Bulgārija, Horvātija, Čehija, Igaunija, Francija, Vācija, Grieķija, Ungārija, Itālija, Latvija, Lietuva, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Spānija, Zviedrija

ĻOTI LIELU UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem (lielas alpīnās upes)	0,80	0,60
Austrija	Slovākijas izstrādātais lielās upēs sastopamo bentisko bezmugurkaulnieku novērtējums (lielas zemieņu upes)	0,80	0,60
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas lielo bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss (MMIF)	0,90	0,70
Bulgārija	mRBA – modificēta ātrā bioloģiskā novērtēšana	0,80	0,60
Horvātija	Sistēma ļoti lielu upju ekoloģiskā statusa noteikšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,80	0,60
Čehija	Čehijas sistēma lielu, nebrienamu upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc makroskopisko bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,80	0,60
Vācija	Vācijas PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: lielu upju makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītāji	0,90	0,70
Spānija	IBMWP – Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa	0,79	0,48
Somija	Pārskatītā Somijas upju bezmugurkaulnieku novērtēšanas metode	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Ungārija	Ungārijas HMMI_II – Ungārijas makroskopisko bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss lielu un ļoti lielu upju novērtēšanai	0,80	0,60
Itālija	ISA (<i>Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali</i>) – Vidusjūras reģiona upju indekss	0,94	0,70
Itālija	ISA (<i>Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali</i>) – ārpus Vidusjūras reģiona esošo upju indekss	0,96	0,72
Lietuva	Lietuvas upju makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss	0,80	0,60
Latvija	LRMI – Latvijas lielo upju makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss	0,88	0,63
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	0,80	0,60
Norvēģija	Norvēģijas ASPT – taksonu vidējais vērtējuma indekss	0,99	0,87
Polija	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Rumānija	ECO-BENT – ūdensobjektu ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītāji	0,79	0,53
Zviedrija	Taksonu vidējais vērtējuma indekss (ASPT) un DJ indekss	0,80	0,60
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovākija	Slovākijas metode bentisko bezmugurkaulnieku novērtēšanai lielās upēs	0,80	0,60

ĻOTI LIELU UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Vācijas <i>PhytoFluss-Index 4.0</i>	0,80	0,60
Beļģija (Flandrija)	Vācijas <i>PhytoFluss-Index 2.0</i>	0,80	0,60
Bulgārija	Vācijas <i>PhytoFluss-Index 4.0</i>	0,80	0,60
Horvātija	HRPI – Ungārijas upju fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Čehija	CZ – upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir fitoplanktona rādītāji	0,80	0,60
Vācija	Vācijas <i>PhytoFluss-Index</i>	0,80	0,60
Igaunija	EST_PHYPLA_R – Igaunijas lielo upju fitoplanktona indekss	0,85	0,65
Ungārija	HRPI – Ungārijas upju fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Lietuva	Vācijas <i>PhytoFluss-Index</i> zemieņu upju novērtēšanai, tips: 15.2.	0,80	0,60
Latvija	Latvijas lielo upju fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Polija	IFPL rādītājs – metode lielu upju novērtēšanai pēc fitoplanktona	1,08	0,92
Rumānija	ECO-FITO – ūdensobjektu ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir fitoplanktona rādītāji	0,92	0,76
Slovākija	<i>Phytoplankton-SK</i> – Slovākijas metode fitoplanktona novērtēšanai lielās upēs	0,80	0,60

ĻOTI LIELU UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-L1			
Somija	Somijas upju fitobentosa novērtēšanas metode	0,80	0,60
Zviedrija	Bentiskās aļģes tekošā ūdenī: kramaļģu analīze	0,89	0,74
R-L2			
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa, kas attiecas uz fitobentosu	0,85	0,57
Bulgārija	IPS (<i>Indice de Polluo-Sensibilité</i>)	0,76	0,58
Čehija	Sistēma upju novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: upju fitobentoss	0,83	0,64
Francija	IBD 2007 (<i>Coste et al, Ecol. Ind. 2009</i>). AFNOR NF T90-354, 2016. gada aprīlis. <i>Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface</i>	0,92	0,76
Spānija	IPS (<i>Coste, CEMAGREF, 1982</i>)	0,68	0,48
Vācija	<i>Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen</i>	0,725	0,55
Horvātija	Sistēma upju fitobentosa ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc kramaļģu rādītājiem	0,8	0,61
Ungārija	Upju ekoloģiskā stāvokļa novērtējums pēc kramaļģu rādītājiem	0,762	0,60

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	Standartizēto interkalibrācijas rādītāju indekss (ICMi) (Manini un Sollazzo, 2009)	0,89 (nacionālais tips C)	0,70 (nacionālais tips C)
		0,82 (nacionālais tips M3)	0,62 (nacionālais tips M3)
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	0,80	0,60
Portugāle	IPS – īpatnējās piesārņojumjutības indekss	0,90 (nacionālais tips R_GRS/Gvadjanas upe)	0,67 (nacionālais tips R_GRS/Gvadjanas upe)
Slovākija	Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentos rādītājiem	0,90	0,70
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentos in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Alpīnie ezeri

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Ezera lielums (km ²)
L-AL3	Zemieņu ezeri vai ezeri vidējā augstumā, dziļi, vidēja un augsta sārmainība (kalnu ietekme), lieli	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Ezeri vidējā augstumā, sekli, vidēja un augsta sārmainība (kalnu ietekme), lieli	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips L-AL3: Austrija, Francija, Vācija, Itālija un Slovēnija

Tips L-AL4: Austrija, Francija, Vācija, Itālija

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	Bioloģiskās kvalitātes faktoru novērtējums: daļa B2 "Fitoplanktons"	0,80	0,60
Francija	Ezeru fitoplanktona indekss (IPLAC) – <i>Indice Phytoplancton Lacustre</i>	0,80	0,60
Vācija	PSI (Phyto-Seen-Index) – <i>Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland</i>	0,80	0,60
Itālija	Itālijas fitoplanktona novērtēšanas metode (IPAM)	0,80	0,60
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona</i>	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	IK tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	AIM ezeru novērtēšanai (Austrijas makrofītu indekss ezeru novērtēšanai)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Francija	Francijas makrofītu indekss ezeru novērtēšanai (IBML) – <i>Indice Biologique Macrophytique en Lacs</i>	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Vācija	<i>Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHY-LIB), Modul Makrophyten</i>	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	IK tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	<i>Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHY-LIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos</i>	LAL4	0,74	0,47
Itālija	MacroIMMI (makrofītu indekss Itālijas ezeru ekoloģiskās kvalitātes novērtēšanai)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofita</i>	L-AL3	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Slovēnija	<i>Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev</i>	0,80	0,60
Vācija	<i>AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland</i>	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	<i>ALFI (Austrijas ezeru zivju indekss) – vairākrādītāju indekss alpīno ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc zivju rādītājiem</i>	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	<i>DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie</i>	0,85	0,69
Itālija	Ezeru zivju indekss (LFI)	0,82	0,64

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Centrāleiropas/Baltijas reģiona ezeri

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Ūdens apmaiņas laiks (gados)
L-CB1	Zemieņu, sekli, kaļķaini	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Zemieņu, ļoti sekli, kaļķaini	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tips L-CB1: Beļģija, Vācija, Dānija, Igaunija, Īrija, Lietuva, Latvija, Nīderlande, Polija, Apvienotā Karaliste

Tips L-CB2: Beļģija, Vācija, Dānija, Igaunija, Īrija, Lietuva, Latvija, Nīderlande, Polija, Apvienotā Karaliste

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas metode ezeru novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,80	0,60
Dānija	Dānijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: ezeru fitoplanktons	0,80	0,60
Vācija	<i>PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – Vācijas ezeru fitoplanktona indekss (Phyto-See-Index)</i>	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	Īrijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Latvija	Latvijas ezeru fitoplanktona indekss	0,81	0,61
Lietuva	Vācijas fitoplanktona indekss (PSI)	0,81	0,61
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	0,80	0,60
Polija	Metode Polijas ezeru novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (PMPL)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Rīks ezeru novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem ar nenoteiktības moduli (PLUTO)	0,80	0,60

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	IK tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas makrofītu novērtēšanas sistēma	Visi tipi	0,80	0,60
Dānija	Dānijas ezeru makrofītu indekss	Visi tipi	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: ezeru makrofīti	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Vācija	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHY-LIB), Modul Makrophyten	Visi tipi	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	IK tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Latvija	Latvijas makrofitu novērtēšanas metode	Visi tipi	0,80	0,60
Lietuva	Lietuvas ezeru makrofitu indekss	Visi tipi	0,75	0,50
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	Visi tipi	0,80	0,60
Polija	Ezeru novērtēšanas indikatormetode, kuras pamatā ir makrofitu rādītāji, – ekoloģiskā stāvokļa makrofitu indekss ESMI (vairākrādītāju indekss)	Visi tipi	0,68	0,41
Apvienotā Karaliste	Ezeru LEAFACS 2 (*)	Visi tipi	0,80	0,66

(*) Tiks izmantots Anglijā, Velsā un Skotijā.

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas lielo bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss (MMIF)	0,90	0,70
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums: ezeru makroskopiskie bezmugurkaulnieki	0,86	0,70
Vācija	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Latvija	Latvijas ezeru makroskopisko bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss (LLMMI)	0,85	0,52
Lietuva	Lietuvas ezeru makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss	0,74	0,50

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Nīderlande	ŪPDi – dabisko ūdeņu tipu rādītājs	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Trīsuļodu kūniņu apvalku metode (CPET)	0,77	0,64

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Kopīgu interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Ūdens apmaiņas laiks (gados)
L-CB1	Zemieņu, sekli, kaļķaini	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Zemieņu, ļoti sekli, kaļķaini	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Zemieņu, sekli, mazi, silicītu (mērena sārmainība)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	Būtiski pārveidoti ūdensobjekti	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tips L-CB1: Beļģija, Vācija, Dānija, Igaunija, Īrija, Lietuva, Latvija, Nīderlande, Polija, Apvienotā Karaliste

Tips L-CB2: Beļģija, Vācija, Dānija, Igaunija, Īrija, Lietuva, Latvija, Nīderlande, Polija, Apvienotā Karaliste

Tips L-CB3: Beļģija, Dānija, Igaunija, Francija, Latvija, Polija

Tips L-CB4: Čehija

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Čehija	CZ-FBI	0,870	0,619
Dānija	Dānijas ezeru zivju indekss	0,75	0,54

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Igaunija	LAFIEE	0,80	0,61
Vācija	DeLFI SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Francija	ELFI (Eiropas ezeru zivju indekss) – Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Latvija	Latvijas ezeru zivju indekss	0,76	0,57
Lietuva	Lietuvas ezeru zivju indekss	0,865	0,605
Nīderlande	VISMAATLAT	0,80	0,60
Polija	LFI+	0,866	0,595
Polija	LFI EN	0,804	0,557

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Austrumu kontinentālā reģiona ezeri

Kopīgu interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Elektrovadītspēja (μS/cm)
L-EC1	Zemieņu, ļoti sekli, cietūdens	< 200	< 6	1–4	300–1 000

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tips L-EC1: Bulgārija, Ungārija, Rumānija

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	HLPI – Ungārijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Ungārija	HLPI – Ungārijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Rumānija	HLPI – Ungārijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	RI-BG – pielāgotais references indekss	0,83	0,58
Ungārija	HU-RI – pielāgotais references indekss	0,89	0,67
Rumānija	MIRO – Rumānijas ezeru makrofītu indekss (pielāgotais references indekss)	0,86	0,66

AUSTRUMU KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	HMMI_lakes (Ungārijas ezeru makrozoobentosa vairākrādītāju indekss)	0,85	0,65
Ungārija	HMMI_lakes (Ungārijas ezeru makrozoobentosa vairākrādītāju indekss)	0,85	0,65

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Rumānija	ECO-NL-BENT (Rumānijas sistēma dabisko ezeru ekoloģiskā statusa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem)	0,93	0,60

AUSTRUMU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors Zivis

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

Ūdeņu kategorija Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa Vidusjūras reģiona ezeri

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m)	Gada vidējais nokrišņu daudzums (mm) un temperatūra (°C)	Vidējais dziļums (m)	Platība (km ²)	Sateces baseins (km ²)	Sārmainība (mekv./l)
L-M5/7	Ūdenskrātuves, dziļi, lieli, silicītu, "mitras teritorijas"	< 1 000	> 800 un/vai < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Ūdenskrātuves, dziļi, lieli, kalņaini	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tips L-M5/7: Francija, Grieķija, Itālija, Portugāle, Spānija

Tips L-M8: Kipra, Francija, Grieķija, Itālija, Spānija

VIDUSJŪRAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Fitoplanktons

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
L-M5/7			
Francija	Ezeru fitoplanktona indekss (IPLAC) – <i>Indice Phytoplankton Lacustre</i>	nav not. (*)	0,60

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Grieķija	Jaunā Vidusjūras reģiona ūdenskrātuvju novērtēšanas sistēma (NMASRP)	nav not. (*)	0,60
Itālija	Jaunā Itālijas metode (NITMET)	nav not. (*)	0,60
Portugāle	Metode ūdenskrātuvju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (jaunā Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem – NMASRP)	nav not. (*)	0,60
Spānija	Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (MASRP)	nav not. (*)	0,58

L-M8

Kipra	Jaunā Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (NMASRP)	nav not. (*)	0,60
Francija	Ezeru fitoplanktona indekss (IPLAC) – <i>Indice Phytoplankton Lacustre</i>	nav not. (*)	0,60
Grieķija	Jaunā Vidusjūras reģiona ūdenskrātuvju novērtēšanas sistēma (NMASRP)	nav not. (*)	0,60
Itālija	Jaunā Itālijas metode (NITMET)	nav not. (*)	0,60
Spānija	Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (MASRP)	nav not. (*)	0,60

(*) Attiecībā uz ūdenskrātuvēm robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem nav noteikta (gan L-M5/7, gan L-M8 ir ūdenskrātuves).

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Ziemeļu reģiona ezeri

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmāinība (mekv./l)	Krāsainība (mg Pt/l)
L-N1	Sekli zemieņu ezeri, vidēja sārmāinība, dzidrūdēns	< 200	3–15	0,2–1	< 30

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Krāsainība (mg Pt/l)
L-N2a	Sekli zemieņu ezeri, zema sārmainība, dzidrūdēns	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Dziļi zemieņu ezeri, zema sārmainība, dzidrūdēns	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Sekli zemieņu ezeri, zema sārmainība, mezohumozi	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Sekli ezeri vidējā augstumā, zema sārmainība, dzidrūdēns	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Sekli ezeri vidējā augstumā, zema sārmainība, mezohumozi	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Sekli zemieņu ezeri, vidēja sārmainība, mezohumozi	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Tipi L-N1, L-N2a, L-N3a, L-N8a: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tipi L-N2b: Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tipi L-N5, L-N6a: Norvēģija, Zviedrija

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Somijas metode ezeru novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,80	0,60
Īrija	Īrijas ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Norvēģija	Metode ezeru ekoloģiskā stāvokļa klasifikācijai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,80	0,60
Zviedrija	Ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metodes, kvalitātes faktors: fitoplanktons	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Rīks ezeru novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem ar nenoteiktības moduli (PLUTO)	0,80	0,60

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI
Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makrofīti

Interkalibrēto tipu apraksts

Tipi	Ezeru raksturojums	Sārmainība (mekv./l)	Krāsainība (mg Pt/l)
L-N-M 101	Zema sārmainība, dzidrūdēns	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	Zema sārmainība, humozi	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	Vidēja sārmainība, dzidrūdēns	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	Vidēja sārmainība, humozi	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	Augsta sārmainība, dzidrūdēns, atlantiskais apakštips	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Augsta sārmainība, humozi, atlantiskais apakštips	> 1,0	> 30

Tipi 101, 102, 201 un 202: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips 301a: Īrija, Apvienotā Karaliste

Tips 302a: Īrija, Apvienotā Karaliste

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Somijas sistēma klasifikācijai pēc makrofītu rādītājiem (<i>Finnmac</i>)	0,8 (visiem tipiem)	0,6 (visiem tipiem)
Īrija	Frī [Free] makrofītu indekss	0,9 (visiem tipiem)	0,68 (visiem tipiem)
Norvēģija	Nacionālais makrofītu indekss (trofiskā stāvokļa indekss – <i>TIC</i>)	Tipam 101: 0,98 Tipam 102: 0,96 Tipam 201: 0,95 Tipam 202: 0,99	Tipam 101: 0,87 Tipam 102: 0,87 Tipam 201: 0,75 Tipam 202: 0,77
Zviedrija	Trofiskā stāvokļa makrofītu indekss (<i>TMI</i>)	Tipam 101: 0,93 Tipam 102: 0,93 Tipam 201: 0,89 Tipam 202: 0,91	Tipam 101: 0,80 Tipam 102: 0,83 Tipam 201: 0,78 Tipam 202: 0,78

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Apvienotā Karaliste	Ezeru LEAFACS 2 (*)	0,8 (visiem tipiem)	0,66 (visiem tipiem)
Apvienotā Karaliste	Frī makrofitu indekss (**)	0,9 (visiem tipiem)	0,68 (visiem tipiem)

(*) Tiks izmantots Anglijā, Velsā un Skotijā.

(**) Tiks izmantots arī Apvienotajā Karalistē (Ziemeļīrijā).

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Ekoreģions	Augstums (m v. j. l.)	Sārmainība (mekv./l)	Krāsainība (mg Pt/l)
Ezeru litorāles acidifikācija					
L-N-BF1	Zemieņu ezeri un ezeri vidējā augstumā, zema sārmainība, dzidrūdēns	nav not.	< 800	0,05–0,2	< 30
Ezeru profundāles eutrofikācija					
L-N-BF2	22. ekoreģions, zema sārmainība, dzidrūdēns un humozi	22	Platība: > 1 km ² , maksimālais dziļums: > 6 m	< 0,2	nav not.

Tips L-N-BF1: Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste, Īrija, Somija

Tips L-N-BF2: Somija, Zviedrija

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
	Ezeru litorāles acidifikācija		
Norvēģija	MultiClear – dzidrūdēns ezeru bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss	0,95	0,74
Zviedrija	MILA – ezeru acidifikācijas vairākrādītāju indekss, kura pamatā ir bezmugurkaulnieku rādītāji	0,85	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Apvienotā Karaliste	LAMM (ezeru acidifikācijas rādītājs, kura pamatā ir makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītāji)	0,86	0,70
	Ezeru profundāles eutrofikācija		
Somija	Pārskatītā Somijas ezeru bezmugurkaulnieku novērtēšanas metode (PICM)	0,80	0,60
Zviedrija	BQI (bentiskās kvalitātes indekss)	0,84	0,67

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Ezera platība (km ²)	Sārmainība (mekv./l)	Krāsainība (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktiskie dzidrūdus ezeri	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktiskie humozie ezeri	< 5	< 0,2	30–90

Tips L-N-F1: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips L-N-F2: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Eitrofikācija

Somija	EQR4	0,80	0,60
Īrija	FIL2	0,76	0,53
Apvienotā Karaliste (Ziemeļīrija)	FIL2	0,76	0,53
Norvēģija	EindexW3	0,75	0,56
Zviedrija	EindexW3	0,75	0,56

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Acidifikācija			
Norvēģija	<i>AindexW5</i>	0,74	0,55
Zviedrija	<i>AindexW5</i>	0,74	0,55

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Fitobentoss dažādās IGG

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Sārmainība (mekv./l)	Ekoreģioni
HA	Dzidrūdens ezeri ar augstu sārmainību	> 1	Alpīnais, Centrāleiropas/Baltijas, austrumu kontinentālais, Vidusjūras
MA	Ezeri ar vidēju sārmainību	0,2–1	Alpīnais, Centrāleiropas/Baltijas, austrumu kontinentālais, Vidusjūras, ziemeļu
LA	Ezeri ar zemu sārmainību	< 0,2	Ziemeļu

HA tips: Beļģija, Vācija, Ungārija, Īrija, Itālija, Lietuva, Polija, Zviedrija, Slovēnija, Apvienotā Karaliste

MA tips: Beļģija, Somija, Īrija, Itālija, Rumānija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

LA tips: Somija, Īrija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

HA tips

Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļģu procentuālā sastopamība (PISIAD)	0,80	0,60
Vācija	<i>Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos</i>	0,80	0,55
Ungārija	MIL – ezeru vairākrādītāju indekss	0,80	0,69
Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (Īrija)	0,90	0,63

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	Itālijas nacionālā metode ezeru ekoloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko kramaļģu rādītājiem (EPI-L)	0,75	0,5
Lietuva	Lietuvas ezeru fitobentiskais indekss	0,63	0,47
Polija	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Oczekowy dla Jezior – ezeru kramaļģu vairākrādītāju indekss)	0,91	0,76
Zviedrija	IPS	0,89	0,74
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	DARLEQ 2	0,92	0,70

MA tips

Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļģu procentuālā sastopamība (PISIAD)	0,80	0,60
Somija	Somijas ezeru fitobentosa novērtēšanas metode	0,80	0,60
Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (Īrija)	0,90	0,63
Itālija	Itālijas nacionālā metode ezeru ekoloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko kramaļģu rādītājiem (EPI-L)	0,75	0,5
Rumānija	Nacionālā (Rumānijas) dabisko ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas metode, kuras pamatā ir fitobentosa (kramaļģu) rādītāji, RO-AML	0,80	0,60
Zviedrija	IPS	0,89	0,74
Apvienotā Karaliste	DARLEQ 2	0,93	0,66

LA tips

Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (Īrija)	0,90	0,66
Apvienotā Karaliste	DARLEQ 2	0,92	0,70

Ūdeņu kategorija

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Baltijas jūra

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Sāļums virsējā slānī praktiskā sāļuma vienībās (PSV)	Sāļums piedibena slānī (PSV)	Pakļautība iedarbībai	Ledus dienas	Citas iezīmes
BC1	0,5–6 Oligohalīni	1–6	Atklāti	90–150	Teritorijas Kvarkenā un Botnijas jūrā līdz Arhipelāga jūrai (attiecībā uz fitoplanktonu Arhipelāga jūra nav iekļauta tipā un ir integrēta tipā BC9) Humozu vielu ietekme
BC2	6–22 Mezohalīni	2–6	Ļoti pasargāti		Lagūnas
BC3	3–6 Oligohalīni	3–6	Pasargāti	90–150	Somu līča Somijas un Igaunijas piekraste
BC4	5–8 Mezohalīni zemā pakāpē	5–8	Pasargāti	< 90	Igaunijas un Latvijas teritorijas Rīgas jūras līcī
BC5	6–8 Mezohalīni zemā pakāpē	6–12	Atklāti	< 90	Teritorijas Baltijas jūras dienvidaus- trumu daļā gar Latvijas, Lietuvas un Polijas piekrasti
BC6	8–12 Mezohalīni vi- dējā pakāpē	8–12	Pasargāti	< 90	Teritorijas Baltijas jūras rietumdaļā gar Zviedrijas dienvidu piekrasti un Dānijas dienvidaustrumu piekrasti
BC7	6–8 Mezohalīni vi- dējā pakāpē	8–11	Atklāti	< 90	Polijas rietumu piekraste un Vācijas austrumu piekraste
BC8	13–18 Mezohalīni augstā pakāpē	18–23	Pasargāti	< 90	Dānijas un Vācijas piekraste Baltijas jūras rietumdaļā
BC9	3–6 Mezohalīni zemā pakāpē	3–6	Mēreni atklāti un atklāti	90–150	Teritorijas Somu līča rietumdaļā, Arhipelāga jūrā un Askē arhipelāgā (tikai attiecībā uz fitoplanktonu)

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips BC1: Somija, Zviedrija

Tips BC2: Vācija

Tips BC3: Igaunija, Somija

Tips BC4: Igaunija, Latvija

Tips BC5: Latvija, Lietuva

Tips BC6: Zviedrija, Dānija

Tips BC7: Vācija, Polija

Tips BC8: Vācija, Dānija

Tips BC9: Somija, Zviedrija, Igaunija (tips ir attiecināms tikai uz fitoplanktonu)

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors****Fitoplanktons****Rezultāti:** interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC7

Vācija	Vācijas metode piekrastes ūdeņu novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,8	0,6
Polija	Polijas metode piekrastes ūdeņu novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,8	0,6

BC8

Dānija	Dānijas metode piekrastes ūdeņu novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,8	0,6
Vācija	Vācijas metode piekrastes ūdeņu novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem	0,8	0,6

Biomases indikatorparametra (hlorofils-a) rezultāti:

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC1

Somija (Kvarkena ārējā daļa)	0,76	0,59	1,7	2,2
Somija (Botnijas jūras ārējā daļa)	0,78	0,60	1,6	2,1
Zviedrija (Kvarkena ārējā daļa)	0,75	0,58	1,6	2,1
Zviedrija (Botnijas jūras ārējā daļa)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

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

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC5

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

BC6

Dānija	0,78	0,62	1,36	1,72
Zviedrija	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Igaunija	0,82	0,67	2,20	2,70
Somija	0,79	0,65	1,90	2,30
Zviedrija	0,80	0,67	1,50	1,80

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC3

Igaunija	EPI – Igaunijas piekrastes ūdeņu fitobentiskais indekss (makroaļģes un segsēkļi)	0,98	0,86
Somija	Brūnaļģu <i>Fucus</i> spp. maksimālais augšanas dziļums (makroaļģes)	0,92	0,79

BC4

Igaunija	EPI – Igaunijas fitobentiskais indekss (makroaļģes un segsēkļi)	0,91	0,70
Latvija	PEQI – fitobentosa ekoloģiskās kvalitātes indekss	0,90	0,75

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC5

Latvija	MDFLD – sārtāļģu <i>Furcellaria lumbricalis</i> maksimālais augšanas dziļums (makroaļģes)	0,90	0,75
Lietuva	MDFLD – sārtāļģu <i>Furcellaria lumbricalis</i> maksimālais augšanas dziļums Lietuvā (makroaļģes)	0,84	0,68

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC1

Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,96	0,56
Zviedrija	BQI – Zviedrijas vairākrādītāju bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,77	0,31

BC3

Igaunija	ZKI – Igaunijas piekrastes ūdeņu makrozoobentosa sabiedrības indekss	0,39	0,24
Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,94	0,56

BC5

Latvija	BQI – bentiskās kvalitātes indekss	0,87	0,61
---------	------------------------------------	------	------

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Lietuva	BQI – Lietuvas bentiskās kvalitātes indekss	0,94	0,81

BC6

Dānija	Dānijas kvalitātes indeksa 2. versija (DKI ver2)	0,84	0,68
Zviedrija	BQI – Zviedrijas vairākrādītāju bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,76	0,27

BC7

Vācija	MarBIT – jūras biotiskā indeksa rīks	—	0,60
Polija	Bioloģiskās kvalitātes faktora “B-makrozoobentoss” novērtējums pēc vairākrādītāju indeksa	—	0,58

BC8

Dānija	Dānijas kvalitātes indeksa 2. versija (DKI ver2)	0,86	0,72
Vācija	MarBIT – jūras biotiskā indeksa rīks	0,80	0,60

Ūdeņu kategorija

Piekraustes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Raksturojums	Sāļums (PSV) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezglos), pakļautība iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
------	--------------	--	--	-------------------------------------

Tips attiecībā uz oportūnistiskām ziedošajām makroalgām, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām un bentiskajiem bezmugurkaulniekiem

NEA 1/26	Atklātā okeāna vai slēgtas jūras ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	< 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis (Vadenzē – nedēļas)
----------	--	---	--------------------------------------	--

Tips	Raksturojums	Sāļums (PSV) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezglos), pakļautība iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
------	--------------	--	--	-------------------------------------

Apakštipi attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroalģēm

NEA 1/26 A2	Atklātā okeāna ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihālīni, sekli Vidējas temperatūras ūdeņi (galvenokārt $> 13^{\circ}\text{C}$) un augsts gaismas starojuma līmenis (fotosintētiski aktīvā radiācija (FAR) galvenokārt $> 29 \text{ mol/m}^2 \text{ dienā}$)	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA 1/26 B21	Atklātā okeāna vai slēgtas jūras ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihālīni, sekli Zemas temperatūras ūdeņi (galvenokārt $< 13^{\circ}\text{C}$) un vidējs gaismas starojuma līmenis (FAR galvenokārt $< 29 \text{ mol/m}^2 \text{ dienā}$)	> 30 Galvenokārt vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis

Apakštipi attiecībā uz fitoplanktonu

NEA 1/26a	Atklātā okeāna ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihālīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA 1/26b	Slēgto jūru ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihālīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA 1/26c	Slēgto jūru ūdeņi, atklāti vai pasargāti, daļēji stratificēti	> 30 Maza/vidēja plūdmaiņu amplitūda: $< 1-5 < 30$	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Daļēja stratifikācija No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA 1/26d	Skandināvijas piekrastes ūdeņi, atklāti vai pasargāti, sekli	> 30 Maza plūdmaiņu amplitūda: $< 1 < 30$	Mazs: < 1 Atklāti vai mēreni atklāti	Daļēja stratifikācija No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA 1/26e	Apvelinga apgabali, atklāti vai pasargāti, eihālīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: $< 1 < 30$	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis

Tips attiecībā uz fitoplanktonu, makroalģēm, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām un bentiskajiem bezmugurkaulniekiem

NEA 5	Helgolande (Vācu līcis), akmeņaini, atklāti un daļēji stratificēti	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti	Daļēja stratifikācija Vairākas diennaktis
NEA 3/4	Polihālīni, atklāti vai mēreni atklāti (Vadenzē tips)	Polihālīni: 18–30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai mēreni atklāti	Pilnīga Vairākas diennaktis

Tips	Raksturojums	Sāļums (PSV) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezglos), pakļautība iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
NEA 7	Dziļu fjordu un šauru jūras līču sistēmas	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 > 30	Mazs: < 1 Pasargāti	Pilnīga Vairākas dien- naktis
NEA 8a	Skageraka iekšējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, mē- reni atklāti, sekli	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Mēreni atklāti	Pilnīga No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA 8b	Skageraka iekšējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, mē- reni pasargāti, sekli	Polihalīni: 10–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 < 30	Mazs: < 1 Pasargāti vai mēreni atklāti	Daļēja stratifikācija No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA 9	Fjords ar seklu sliekšni pie ieejas jūrā, kura maksimālais dziļums centrālajā baseinā ir ļoti liels un dziļūdeņu ap- maiņa ir vāja	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Pasargāti	Daļēja stratifikācija Vai- rākas nedēļas
NEA 10	Skageraka ārējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, at- klāti, dziļi	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Atklāti	Daļēja stratifikācija Vai- rākas diennaktis

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips NEA1/26 attiecībā uz oportūnistiskām ziedošajām makroalgām, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām un bentiskajiem bezmugurkaulniekiem: Beļģija, Francija, Vācija, Dānija, Īrija, Nīderlande, Norvēģija, Portugāle, Spānija, Apvienotā Karaliste

Tips NEA1/26 A2 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroalgām: Francija, Spānija, Portugāle

Tips NEA1/26 B21 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroalgām: Francija, Īrija, Norvēģija, Apvienotā Karaliste

Tips NEA1/26a attiecībā uz fitoplanktonu: Spānija, Francija, Īrija, Norvēģija, Apvienotā Karaliste

Tips NEA1/26b attiecībā uz fitoplanktonu: Beļģija, Francija, Nīderlande, Apvienotā Karaliste

Tips NEA1/26c attiecībā uz fitoplanktonu: Vācija, Dānija

Tips NEA1/26d attiecībā uz fitoplanktonu: Dānija

Tips NEA1/26e attiecībā uz fitoplanktonu: Portugāle, Spānija

Tips NEA 5: Vācija

Tips NEA3/4: Vācija, Nīderlande

Tips NEA7: Norvēģija, Apvienotā Karaliste

Tips NEA8a: Norvēģija, Zviedrija

Tips NEA8b: Dānija, Zviedrija

Tips NEA9: Norvēģija, Zviedrija

Tips NEA10: Norvēģija, Zviedrija

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta attiecībā uz definēto veģetācijas periodu sešu gadu periodā.

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

NEA 1/26a

Francija	0,76	0,33	4,40	10,00
Īrija	0,82	0,60	9,90	15,00
Norvēģija	0,67	0,33	2,50	5,00
Spānija (Kantabrijas jūras austrumu piekraste)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spānija (Kantabrijas jūras dienvidu un vidus piekraste)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spānija (Kadisas līča piekraste)	0,67	0,33	5,00	10,00
Apvienotā Karaliste	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Beļģija	0,80	0,67	12,50	15,00
Francija	0,67	0,44	10,00	15,00
Nīderlande	0,67	0,44	10,00	15,00
Apvienotā Karaliste (dienvidi)	0,82	0,63	9,80	14,30
Apvienotā Karaliste (ziemeļi)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Vācija	0,67	0,44	5,0	7,5
Dānija	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Portugāle (Pireneju pussalas spēcīgā apve- linga reģions, A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
--	-------	-------	-------	--------

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle (apvelinga reģions, A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spānija (Pireneju pussalas rietumkrasta apvelinga reģions)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spānija (Pireneju pussalas rietumkrasta apvelinga reģions, rias)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Vācija (Emsas–Dollartas reģions)	0,80	0,60	7,00	11,00
Vācija (Vadenzē)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nīderlande (Emsas–Dollartas reģions)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nīderlande (Vadenzē)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nīderlande (Ziemeļjūra)	0,80	0,60	11,25	16,88

NEA 8a

Norvēģija	0,79	0,57	3,95	5,53
Zviedrija	0,75	0,49	1,54	2,35

NEA 8b (Ēresunds)

Dānija	0,79	0,59	1,22	1,63
Zviedrija	0,80	0,60	1,18	1,56

NEA 8b (Kategats un Lielais Belts)

Dānija	0,83	0,64	1,22	1,58
Zviedrija	0,84	0,65	1,18	1,52

NEA 9

Norvēģija	0,76	0,43	3,92	6,90
Zviedrija	0,73	0,38	1,89	3,60

NEA 10

Norvēģija	0,73	0,49	3,53	5,26
Zviedrija	0,71	0,46	1,39	2,14

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makroaļģes

Plūdmaiņu zonas vai zem plūdmaiņu līmeņa esošās makroaļģes akmeņainā substrātā**Rezultāti:** interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA1/26 A2 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm

Francija	CCO – pārklājums, raksturīgās sugas, oportunistiskās sugas plūdmaiņu zonā akmeņainā substrātā	0,80	0,60
Portugāle	PMarMAT – rīks jūras novērtēšanai pēc makroaļģu rādītājiem	0,80	0,61
Spānija	CFR – akmeņainu substrātu kvalitātes indekss	0,81	0,60
Spānija	RICQI – akmeņainu substrātu sabiedrības kvalitātes rādītājs plūdmaiņu zonā	0,82	0,60
Spānija	RSL – saīsināts sugu saraksts	0,75	0,48

Tips NEA1/26 B21 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm

Īrija	RSL – saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts	0,80	0,60
Norvēģija	RSLA – saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts ar skaitliskuma rādītājiem	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	RSL – saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts	0,80	0,60

Tips NEA 7 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm

Norvēģija	RSLA – saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts ar skaitliskuma rādītājiem	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	RSL – saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts	0,80	0,60

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA8a/9/10 attiecībā makroalgēm zem plūdmaiņu līmeņa

Norvēģija	MSMDI – daudzugu maksimālā augšanas dziļuma indekss	0,80	0,60
Zviedrija	MSMDI – daudzugu maksimālā augšanas dziļuma indekss	0,80	0,60

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makroalgēs un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makroalgēs

Plūdmaiņu zonas mīkstā substrāta ziedošās makroalgēs, skaitliskuma indikators

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 1/26

Vācija	OMAI – oportunistisko makroalģu pārklājums/platība plūdmaiņu zonas mīkstajā substrātā piekrastes ūdeņos	0,78	0,59
Francija	CWOGA – makroalģu ziedēšanas novērtējums	0,825	0,617
Īrija	OGA rīks – oportunistisko zaļo makroalģu skaitliskums	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	OMBT – oportunistisko makroalģu ziedēšanas novērtēšanas rīks	0,80	0,60

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroalgas un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Seksēkļi

Jūraszāles

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 1/26

Vācija	SG – rīks plūdmaiņu zonas jūraszāļu novērtēšanai piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60
Francija	SBQ – jūraszāļu audžu kvalitāte piekrastes un pārejas ūdensobjektos	0,80	0,645
Īrija	Plūdmaiņu zonas jūraszāļu rīks	0,80	0,61
Nīderlande	SG – katra ūdensobjekta jūraszāļu audžu monitorings, izmantojot aerofotogrāfijas un <i>in situ</i> datus un nosakot katras sugas izplatību un audžu blīvumu	0,80	0,60
Portugāle	SQI – jūraszāļu kvalitātes indekss	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Plūdmaiņu zonas jūraszāļu rīks	0,80	0,61

Tips NEA 3/4

Vācija	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nīderlande	Katra ūdensobjekta jūraszāļu audžu monitorings, izmantojot aerofotogrāfijas un <i>in situ</i> datus un nosakot katras sugas izplatību un audžu blīvumu	0,80	0,60

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 1/26

Beļģija	BEQI – bentiskais ekosistēmu kvalitātes indekss	0,80	0,60
Dānija	Dānijas kvalitātes indekss (DKI)	0,80	0,60
Vācija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,85	0,70
Francija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,77	0,53
Īrija	IQI – infaunas kvalitātes indekss	0,75	0,64
Nīderlande	BEQI2 – otrais bentiskais ekosistēmu kvalitātes indekss	0,80	0,60
Norvēģija	NQI – Norvēģijas kvalitātes indekss	0,72	0,63
Portugāle	BAT – bentisko rādītāju novērtēšanas rīks	0,79	0,58
Spānija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,77	0,63
Apvienotā Karaliste	IQI – infaunas kvalitātes indekss	0,75	0,64

Tips NEA 3/4

Vācija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,85	0,70
Nīderlande	BEQI2 – otrais bentiskais ekosistēmu kvalitātes indekss	0,80	0,60

Tips NEA 7

Norvēģija	NQI – Norvēģijas kvalitātes indekss	0,72	0,63
Apvienotā Karaliste	IQI – infaunas kvalitātes indekss	0,75	0,64

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 8b

Dānija	Dānijas kvalitātes indekss (DKI)	0,84	0,68
Zviedrija	BQI – Zviedrijas vairākrādītāju bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,71	0,54

Tips NEA 8a/9/10

Norvēģija	NQI – Norvēģijas kvalitātes indekss	0,82	0,63
Zviedrija	BQI – Zviedrijas vairākrādītāju bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,71	0,54

Ūdeņu kategorija

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūra

Interkalibrēto tipu apraksts (tikai attiecībā uz fitoplanktonu)

Attiecībā uz bentiskajiem bezmugurkaulniekiem, makroaļģēm un jūraszālēm interkalibrācijas rezultāti attiecas uz visu Vidusjūras teritoriju, kas ietilpst valsts teritorijā.

Tips	Apraksts	Blīvums (kg/m ³)	Vidējais sāļums gadā (PSV)
Tips I	Liela saldūdens ieplūdes ietekme	< 25	< 34,5
Tips IIA, IIA (Adrijas jūra)	Mērena saldūdens ieplūdes ietekme (kontinenta ietekme)	25–27	34,5–37,5
Tips IIW	Kontinentālā piekraste, saldūdens ieplūdes ietekmes nav (Rietumu baseins)	> 27	> 37,5
Tips IIIE	Saldūdens ieplūdes ietekmes nav (Austrumu baseins)	> 27	> 37,5
Tips Island-W*	Salu piekraste (Rietumu baseins)	Viss diapazons	Viss diapazons

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips I: Francija, Itālija

Tips IIA: Francija, Spānija, Itālija

Tips IIA (Adrijas jūra): Itālija, Slovēnija

Tips Island-W* (šim tipam nav noteiktas robežas, un tā interkalibrācija nav iespējama pamatotu iemeslu dēļ): Francija, Spānija, Itālija

Tips IIW: Francija, Spānija, Itālija

Tips IIIE: Grieķija, Kipra

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā hlorofila-*a* 90. percentiles vērtība, kas aprēķināta par gadu vismaz piecu gadu periodā.

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips II A

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

Tips II A (Adrijas jūras)

Horvātija	0,82	0,61	1,70	4,00
Itālija	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovēnija	0,82	0,61	1,70	4,00

Tips IIIW

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

Tips IIIE

Kipra	0,66	0,37	0,29	0,53
Grieķija	0,66	0,37	0,29	0,53

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkli

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makroaļģes

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz augšējo infralitorāles zonu (3,5–0,2 m dziļumā) akmeņainās piekrastēs.

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Kipra	EEI-c – ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas indekss	0,76	0,48
Francija	CARLIT – akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60
Grieķija	EEI-c – ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas indekss	0,76	0,48
Horvātija	CARLIT – akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60
Itālija	CARLIT – akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60
Malta	CARLIT – akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spānija	CARLIT – akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Segsēkļi

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Horvātija	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> vairākparametru indekss	0,775	0,55
Kipra	PREI – ātrais un vienkāršais <i>Posidonia oceanica</i> indekss	0,775	0,55

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	PREI – ātrais un vienkāršais <i>Posidonia oceanica</i> indekss	0,775	0,55
Itālija	PREI – ātrais un vienkāršais <i>Posidonia oceanica</i> indekss	0,775	0,55
Malta	PREI – ātrais un vienkāršais <i>Posidonia oceanica</i> indekss	0,775	0,55
Spānija	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> vairākparametru indekss	0,775	0,55
Spānija	Valencian-CS	0,775	0,55

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,81	0,61
Slovēnija	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Kipra	Bentix	0,75	0,58
Francija	AMBI	0,83	0,58
Grieķija	Bentix	0,75	0,58
Spānija	BOPA	0,95	0,54
Spānija	MEDOCC	0,73	0,47

Ūdeņu kategorija

Piekraustes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Melnā jūra

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Apraksts
CW-BL1	Mezohālīni, maza plūdmaiņu amplitūda: (< 1 m), sekli (< 30 m), mēreni atklāti un ļoti atklāti, jaukts substrāts (smalkas smiltis zoobentosam)

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi: Bulgārija un Rumānija

MELNĀS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	IBI	0,80	0,63
Rumānija	IBI	0,80	0,63

MELNĀS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Makroalģes un segsēkli

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	EI ekoloģiskais indekss	0,837	0,644
Rumānija	EI ekoloģiskais indekss	0,837	0,644

MELNĀS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	M-AMBI(n) – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss, normalizēts	0,90	0,68
Rumānija	M-AMBI(n) – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss, normalizēts	0,90	0,68

Ūdeņu kategorija

Pārejas ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Baltijas jūras IĢG

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Sāļums virsējā slānī (PSV)	Sāļums piedibena slānī (PSV)	Pakļautība iedarbībai	Ledus dienas	Citas iezīmes
BT1	0–8 Oligohalīni	0–8	Ļoti pasargāti	—	Polijas Vislas līcis un Lietuvas Kuršu joma

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Lietuva un Polija

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Fitoplanktons

Biomases indikatorparametra (hlorofils-a) rezultāti:

Šie rezultāti attiecas uz vidējām vērtībām vasarā no maija/jūnija līdz septembrim.

Valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Lietuva	0,83	0,57	31,70	46,60
Polija	0,77	0,61	33,46	42,20

Ūdeņu kategorija**Pārejas ūdeņi****Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa****Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa****Interkalibrēto tipu apraksts**

Tips	Raksturojums	Sāļums (PSV), plūdmaiņu amplitūda (m), dziļums (m)	Straumes ātrums (mezglos), pakļautība iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
NEA 11	Pārejas ūdeņi	0–35 No mazas plūdmaiņu amplitūdas līdz lielai < 30	Mainīgs Pasargāti vai mē- reni atklāti	Pastāvīga daļēja stratifikā- cija No vairākām diennak- tīm līdz nedēļām

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Beļģija, Vācija, Francija, Īrija, Nīderlande, Portugāle, Spānija, Apvienotā Karaliste

Bioloģiskās kvalitātes faktora “Bentiskie bezmugurkaulnieki” kopīgo interkalibrācijas apakštipu apraksts

Apakštips	Raksturojums	Dalībvalstis, kam apakštips kopīgs
A	Lagūnas	Īrija, Spānija, Apvienotā Karaliste
B	Saldūdens un oligohalīni ūdeņi, vidēja upes notece	Īrija, Spānija, Apvienotā Karaliste
C	Grīva ar vidēju plūdmaiņu amplitūdu un neregulāru upes noteci	Portugāle, Spānija
D	Lielas grīvas	Vācija, Īrija, Nīderlande, Portugāle, Spānija, Apvie- notā Karaliste
E	Mazas un vidējas grīvas ar > 50 % plūdmaiņu zonu	Īrija, Vācija, Spānija, Apvienotā Karaliste
F	Mazas un vidējas grīvas ar < 50 % plūdmaiņu zonu	Īrija, Portugāle, Spānija, Apvienotā Karaliste

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors****Fitoplanktons**

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l, ko mēra kā nacionālo hlorofila-*a* rādītāju, aprēķinātu sešu gadu periodā. Francijā, Nīderlandē, Portugālē un Spānijā par nacionālo rādītāju parasti izmanto 90. procentiles hlorofila-*a* mērījumu ar sliekšņvērtībām, kas koriģētas pēc sāļuma, Īrijā izmanto 90. procentiles hlorofila-*a* vērtību un medianālo vērtību kombināciju, savukārt Apvienotajā Karalistē izmanto rādītāju, kura pamatā ir dažu statistisko mērījumu pārsniegumu uzskaitē. Apvienotās Karalistes gadījumā 90. procentiles vērtības aprēķinātas tikai interkalibrācijas vajadzībām.

Valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	0,67	0,397	5,33	8,88

Valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	0,80	0,60	12,96	25,96
Nīderlande	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugāle, ziemeļi	0,667	0,467	10,000	14,288
Spānija, Centrālkanārijas un Galisijas grīvas, sajaukšanās zona (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spānija, Centrālkanārijas un Galisijas grīvas, eihālīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spānija, Austrumkanārijas grīvas, eihālīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spānija, Austrumkanārijas grīvas, polihaalīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spānija, Austrumkanārijas grīvas, mezohālīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spānija, Austrumkanārijas grīvas, oligohālīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spānija, Kadisas līča grīvas, sajaukšanās zona (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Spānija, Kadisas līča grīvas, eihālīni ūdeņi (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Apvienotā Karaliste	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Pēc medianālā (P50) sāļuma noteiktie sāļuma diapazoni: eihālīni – [30,1–34,4] PSV; polihaalīni – [18,1–30,0] PSV; mezohālīni – [5,1–18,0] PSV; oligohālīni – [0,5–5,0] PSV.

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makroaļģes un segsēkli

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Makroaļģes

Plūdmaiņu zonas mīkstā substrāta ziedošās makroaļģes, skaitliskuma indikators

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	TWOGA – makroaļģu ziedēšanas novērtējums	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	OGA rīks – oportūnistisko zaļo makroaļģu skaitliskums	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	OMBT – oportūnistisko makroaļģu ziedēšanas novērtēšanas rīks	0,80	0,60

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors Segsēkļi

Jūraszāles

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	SG – rīks plūdmaiņu zonas jūraszāļu novērtēšanai piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60
Francija	SBQ – jūraszāļu audžu kvalitāte piekrastes un pārejas ūdensobjektos	0,80	0,645
Īrija	Plūdmaiņu zonas jūraszāļu rīks	0,80	0,61
Nīderlande	SG – katra ūdensobjekta jūraszāļu audžu monitorings, izmantojot aerofotogrāfijas un <i>in situ</i> datus un nosakot katras sugas izplatību un audžu blīvumu	0,80	0,60
Portugāle	SQI – jūraszāļu kvalitātes indekss	0,800	0,600
Apvienotā Karaliste	Plūdmaiņu zonas jūraszāļu rīks	0,80	0,61

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors	Makroalģes un segsēkļi
---------------------------------------	------------------------

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors	Segsēkļi
--	----------

Sāļie purvi

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Spānija (Kantabrija)	AQI – segsēkļu kvalitātes indekss	0,88	0,73
Portugāle	AQuA – segsēkļu kvalitātes novērtēšanas indekss	0,800	0,600
Apvienotā Karaliste	SM – Apvienotās Karalistes sāļo purvu novērtēšanas rīks	0,800	0,600

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti

Bioloģiskās kvalitātes faktors	Bentiskie bezmugurkaulnieki
---------------------------------------	-----------------------------

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Apakštips D

Vācija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,850	0,700
Nīderlande	BEQI2 – otrais bentiskais ekosistēmu kvalitātes indekss	0,800	0,600
Spānija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,770	0,530
Portugāle	BAT – bentisko rādītāju novērtēšanas rīks	0,838	0,582

Apakštips E

Spānija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,770	0,530
Spānija	QSB – mīksto substrātu kvalitātes indekss	0,800	0,600

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Apakštīps F

Spānija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,770	0,530
Portugāle	BAT – bentisko rādītāju novērtēšanas rīks	0,806	0,580

ATLANTIJAS OKEĀNA Ziemeļaustrumu daļas interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas rezultāti**Bioloģiskās kvalitātes faktors****Zivis****Rezultāti:** interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	EBI – Zēšeldes grīvas biotiskais indekss	0,850	0,615
Francija	ELFI – grīvu un lagūnu zivju indekss	0,910	0,675
Vācija	FAT – TW – <i>Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare</i>	0,840	0,620
Īrija	TFCI – pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,810	0,580
Īrija	EMFI – grīvu zivju vairākrādītāju indekss	0,920	0,650
Nīderlande	FAT – TW – ŪPD pārejas ūdeņu zivju indekss, tips O2	0,800	0,600
Portugāle	EFAI – grīvu zivju klasifikācijas indekss	0,865	0,700
Spānija	AFI – AZTI zivju indekss	0,780	0,550
Spānija	TFCI – pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,900	0,650
Apvienotā Karaliste	TFCI – pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,810	0,580

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Apvienotā Karaliste	EMFI – grīvu zivju vairākrādītāju indekss	0,920	0,650

Ūdeņu kategorija

Pārejas ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūra

Interkalibrēto tipu apraksts

Kopīgais IK tips	Tipa pazīme	Dalībvalstis, kam kopīgais IK tips kopīgs
CL, oligohalīnas	Piekrastes lagūnas (sāļums: < 5 PSV)	Spānija, Francija, Itālija
CL, mezohalīnas, iežņaugtas un ierobežotas	Piekrastes lagūnas (sāļums: 5–18 PSV)	Spānija (*), Francija (*), Itālija, Grieķija
CL, polihalīnas, iežņaugtas un ierobežotas	Piekrastes lagūnas (sāļums: 18–40 PSV)	Spānija (*), Francija (*), Itālija, Grieķija
Hiperhalīnas (sāļums: > 40 PSV)	Hiperhalīnas (sāļums: > 40 PSV)	Spānija
Grīvas	Grīvas (sālsūdens ķīļa tipa)	Spānija, Horvātija

(*) Spānija un Francija nenošķir ierobežotas lagūnas no iežņaugtām.

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI**Bioloģiskās kvalitātes faktors**

Fitoplanktons

Fitoplanktons: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Piekrastes lagūnas, polihalīnas, iežņaugtas

Francija	PhIL – polihalīnu Vidusjūras lagūnu fitoplanktona indekss	0,710	0,390
Grieķija	MPI – fitoplanktona vairākrādītāju indekss	0,780	0,510
Itālija	MPI – fitoplanktona vairākrādītāju indekss	0,780	0,510

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Piekrastes lagūnas, polihalīnas, ierobežotas

Francija	PhIL – polihalīnu Vidusjūras lagūnu fitoplanktona indekss	0,710	0,390
Grieķija	MPI – fitoplanktona vairākrādītāju indekss	0,820	0,540
Itālija	MPI – fitoplanktona vairākrādītāju indekss	0,820	0,540

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroalģes un segsēkli

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	Exclame	0,8	0,6
Grieķija	EEI-c – ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas indekss	0,7	0,4
Itālija	MaQI – makrofitu kvalitātes indekss	0,8	0,6

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Piekrastes lagūnas, polihalīnas, ierobežotas

Francija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,84	0,63
----------	--	------	------

Valsts un tips	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,96	0,71
Grieķija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	0,83	0,62

CL, mezohālīnas, iežņaugtas un ierobežotas

Itālija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	—	0,71
Grieķija	M-AMBI – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss	—	0,62

2. DAĻA

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Upju zivju šķērsgrupa

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Vidusjūras reģiona grupa

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	NISECI indekss (jaunais zivju sabiedrību ekoloģiskā stāvokļa indekss)	0,80	0,60
Bulgārija	TsBRI (tipspecifiskais Bulgārijas zivju indekss)	0,860	0,650

Ūdeņu kategorija

Upes

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Ļoti lielu upju šķērsgrupa

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti, tips R-L2

Valsts	Interkalibrētās nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	PISIAD indekss (pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļģu procentuālā sastopamība)	0,80	0,60

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Alpīnie ezeri

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	BQIES (bentiskās kvalitātes indekss – paredzamais sugu skaits)	0,88	0,76

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	ELFI (Eiropas ezeru zivju indekss) – <i>Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)</i>	0,73	0,49

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Centrāleiropas/Baltijas reģiona ezeri

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	Ezeru fitoplanktona indekss (IPLAC) – <i>Indice Phytoplancton Lacustre</i>	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makrofīti

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	Francijas makrofītu indekss ezeru novērtēšanai (IBML) – <i>Indice Biologique Macrophytique en Lacs</i>	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas (Beļģija) ezeru un ūdenskrātuvju zivju indekss	0,80	0,60

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūras reģiona ezeri

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	Ezeru fitoplanktona indekss (IPLAC) – <i>Indice Phytoplancton Lacustre</i>	0,80	0,60
Grieķija	HeLPhy – Grieķijas ezeru fitoplanktona novērtēšanas metode	0,80	0,60
Itālija	Itālijas fitoplanktona novērtēšanas metode (IPAM)	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makrofīti

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	Francijas makrofītu indekss ezeru novērtēšanai (IBML) – <i>Indice Biologique Macrophytique en Lacs</i>	0,80	0,60
Grieķija	HeLPhy – Grieķijas ezeru makrofītu novērtēšanas metode	0,80	0,60
Itālija	VLMMI – vulkānisko ezeru makrofītu vairākrādītāju indekss	0,70	0,50

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Grieķija	GLBiI – Grieķijas ezeru bentisko bezmugurkaulnieku indekss	0,80	0,60

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	BQIES (bentiskās kvalitātes indekss – paredzamais sugu skaits)	0,88	0,76

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	ELFI (Eiropas ezeru zivju indekss) – <i>Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)</i>	0,73	0,49
Grieķija	GLFI – Grieķijas ezeru zivju indekss	0,80	0,60
Itālija	Ezeru zivju indekss (LFI)	0,82	0,64

Ūdeņu kategorija

Ezeri

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Austrumu kontinentālā reģiona ezeri

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas metožu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Bulgārija	Bulgārijas metode ezeru ekoloģiskajai klasificēšanai un monitorēšanai pēc zivju rādītājiem	0,76	0,52

Ūdeņu kategorija

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Baltijas jūra

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-a)

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC2 (arī Vācijas nacionālie tipi B1, B2a, B2b)

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

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroalģes un segsēkļi

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC2

Vācija	PHYBIBCO – Baltijas jūras iekšējo piekrastes ūdeņu fitobentiskais indekss	0,80	0,60
--------	---	------	------

BC1

Somija	Brūnaļģu <i>Fucus</i> spp. maksimālais augšanas dziļums (makroalģes)	0,90	0,74
Zviedrija	MSMDI (makroalģes un segsēkļi)	0,60	0,40

BC6

Dānija	Parastās jūraszāles <i>Zostera marina</i> maksimālais augšanas dziļums (segsēkļi)	0,90	0,74
Zviedrija	MSMDI (makroalģes un segsēkļi)	0,60	0,40

BC7

Vācija	Balcosis – Baltijas jūras aļģu sabiedrību analīzes sistēma (makroalģes un segsēkļi)	0,80	0,60
--------	---	------	------

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Polija	MQAI – makrofitu kvalitātes novērtēšanas indekss	0,90	0,70

BC8

Vācija	Balcosis – Baltijas jūras aļģu sabiedrību analīzes sistēma (makroaļģes un segsēkļi)	0,80	0,60
--------	---	------	------

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības parametram, kas ir skaitliskuma indikators (parastās jūraszāles *Zostera marina* (segsēkļi) maksimālais augšanas dziļums):

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parastās jūraszāles <i>Zostera marina</i> parametru vērtības/diapazoni, maksimālais augšanas dziļums (m)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

BC8

Dānija Atklāta piekraste	0,90	0,74	8,5	7
-----------------------------	------	------	-----	---

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
BC2			
Vācija	MarBIT – jūras biotiskā indeksa rīks	0,80	0,60
BC4			
Igaunija	ZKI – Igaunijas piekrastes ūdeņu makrozoobentosa sabiedrības indekss	0,39	0,24
Latvija	BQI – bentiskās kvalitātes indekss	0,88	0,75

Ūdeņu kategorija

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

NEA 7

Apvienotā Karaliste	Fitoplanktona rīks	0,80	0,60
---------------------	--------------------	------	------

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)**Rezultāti:** Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta attiecībā uz definēto veģetācijas periodu sešu gadu periodā.

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

NEA 1/26d

Dānija	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Vācija	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norvēģija	0,67	0,33	2,50	5,00
Apvienotā Karaliste (krasta tuvums/Ziemeļjūra)	0,67	0,33	10,00	15,00
Apvienotā Karaliste (Atlantijas okeāns)	0,67	0,33	5,00	10,00

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makroaļģes

Plūdmaiņu zonas vai zem plūdmaiņu līmeņa esošās makroaļģes akmeņainā substrātā**Rezultāti:** nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA 5			
Vācija	HPI – Helgolandes fitobentiskais indekss	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Makroaļģes

Plūdmaiņu zonas mīkstā substrāta ziedošās makroaļģes, skaitliskuma indikators**Rezultāti:** nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
NEA 3/4			
Vācija	OMAI – oportūnistisko makroaļģu pārklājums/platība plūdmaiņu zonas mīkstajā substrātā piekrastes ūdeņos	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Seksēkļi

Sāļie purvi**Rezultāti:** nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	EM – sāļo purvu veģetācijas novērtējums piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	SMAATIE – Īrijas sāļo purvu segsēkļu novērtēšanas rīks	0,80	0,60
Nīderlande	TSM – ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji: plūdmaiņu sāļie purvi	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	SM – Apvienotās Karalistes sāļo purvu novērtēšanas rīks	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 8b

Zviedrija	MSMDI (makroaļģes un segsēkļi)	0,80	0,60
Dānija	Parastās jūraszāles <i>Zostera marina</i> maksimālais augšanas dziļums (segsēkļi)	0,90	0,74

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 1/26

Portugāle	RAT – Akmeņainu piekrastu novērtēšanas rīks	0,800	0,600
Spānija	BO2A – oportūnistisko bentisko daudzsartārpu/sānpeldvēžu indekss	0,83	0,50

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips NEA 5*

Vācija	MarBIT – jūras biotiskā indeksa rīks	0,80	0,60
--------	--------------------------------------	------	------

Ūdeņu kategorija

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūra

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā hlorofila-*a* 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta par gadu vismaz piecu gadu periodā.

Valsts un tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Tips I

Francija	0,670	0,330	4,925	10,000
Itālija	0,850	0,620	5,600	14,100
Tips II A (Tirēnu jūra)				
Itālija	0,84	0,62	1,17	2,90

Tips III W (Adrijas jūra)

Itālija				1,7 (*)
---------	--	--	--	---------

Tips III W (Tirēnu jūra)

Itālija				1,17 (*)
---------	--	--	--	----------

(*) Šīs vērtības ir nevis nacionālās robežvērtības, bet gan sliekšņvērtības.

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Seksēkļi

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Grieķija	<i>CymoSkew</i>	0,75	0,5

Ūdeņu kategorija

Pārejas ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatorparametrs (hlorofils-*a*)**Rezultāti:** Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta attiecībā uz definēto veģetācijas periodu.

Valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	1,00	0,60	100	200

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Seksēkļi

Sāļie purvi**Rezultāti:** nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	TMQI – plūdmaiņu purvu kvalitātes indekss	0,85	0,75
Vācija	EM – sāļo purvu veģetācijas novērtējums piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	<i>SMAATIE</i> – Īrijas sāļo purvu segsēkļu novērtēšanas rīks	0,80	0,60
Nīderlande	<i>TSM</i> – ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji: plūdmaiņu sāļie purvi	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Makroaļģes un segsēkļi

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors

Sogsēkļi

Jūraszāles**Rezultāti:** nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Spānija (Kantabrija)	<i>AQI</i> – segsēkļu kvalitātes indekss	0,850	0,700

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	<i>BEQI</i> – bentiskais ekosistēmu kvalitātes indekss	0,75	0,5

Apakštīps D

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	<i>AeTV</i> – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Īrija	<i>IQI</i> – infaunas kvalitātes indekss	0,75	0,64
Spānija	<i>TasBEM</i> – taksonomiskās pietiekamības bentiskais vairākrādītāju indekss	0,79	0,66
Apvienotā Karaliste	<i>IQI</i> – infaunas kvalitātes indekss	0,75	0,64

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Apakštīps E

Vācija	<i>AeTV – Aestuar Type Verfahren</i>	0,80	0,60
Vācija	<i>M-AMBI</i>	0,85	0,70
Īrija	<i>IQI – infaunas kvalitātes indekss</i>	0,75	0,64
Spānija	<i>TasBEM – taksonomiskās pietiekamības bentiskais vairākrādītāju indekss</i>	0,79	0,66
Apvienotā Karaliste	<i>IQI – infaunas kvalitātes indekss</i>	0,75	0,64

Apakštīps F

Īrija	<i>IQI – infaunas kvalitātes indekss</i>	0,75	0,64
Spānija	<i>TasBEM – taksonomiskās pietiekamības bentiskais vairākrādītāju indekss</i>	0,79	0,66
Apvienotā Karaliste	<i>IQI – infaunas kvalitātes indekss</i>	0,75	0,64

Ūdeņu kategorija

Pārejas ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Vidusjūra

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Oligohaļīnas un mezohaļīnas piekrastes lagūnas

Spānija (Baleāru salas)	<i>FITOHMIB</i>	0,93	0,73
-------------------------	-----------------	------	------

Grīvas

Spānija (dienvidu piekraste)	<i>TWIf – pārejas ūdeņu fitoplanktona indekss</i>	0,50	0,36
------------------------------	---	------	------

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Horvātija	MPI – fitoplanktona vairākrādītāju indekss	0,80	0,60

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts un tips	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem

Oligohālīnas, mezohālīnas un polihālīnas piekrastes lagūnas

Spānija (Baleāru salas)	INVHMIB	0,93	0,73
Oligohālīnas piekrastes lagūnas			
Spānija (ziemeļaustrumu piekraste)	QAELS	0,86	0,58

Mezohālīnas piekrastes lagūnas

Spānija (ziemeļaustrumu piekraste)	QAELS	0,72	0,62
------------------------------------	-------	------	------

Grīvas

Spānija (bez sālsūdens ķīļa, dienvidu piekraste)	BO2A	0,87	0,45
Spānija (ar sālsūdens ķīli, dienvidu piekraste)	BO2A	0,87	0,52

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Zivis

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	HFBI – dzīvotņu bioindikators pēc zivju rādītājiem	0,94	0,55
Horvātija	M-EFI – modificētais grīvas zivju indekss	0,80	0,60

Ūdeņu kategorija

Pārejas ūdeņi

Interkalibrācijas ģeogrāfiskā grupa

Melnā jūra

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Fitoplanktons

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Rumānija	IBI – integrētais bioloģiskais indekss	0,70	0,42

Bioloģiskās kvalitātes faktors

Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: nacionālo klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Nacionālās klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Rumānija	M-AMBI(n) – AZTI jūras biotiskais vairākparametru indekss, normalizēts	0,90	0,68