II

(Neleģislatīvi akti)

LĒMUMI

KOMISIJAS LĒMUMS

(2013. gada 20. septembris),

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

(izziņots ar dokumenta numuru C(2013) 5915)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2013/480/ES)

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. iedaļas ix) punktu,

tā kā:

(1) Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 1. punkta a) apakšpunkta ii) punktā dalībvalstīm ir noteikta prasība aizsargāt, stiprināt un atjaunot visus virszemes ūdensobjektus nolūkā panākt labu virszemes ūdeņu stāvokli vēlākais 15 gadus pēc minētās direktīvas spēkā stāšanās dienas, ievērojot atsevišķus izņēmumus, saskaņā ar minētās direktīvas V pielikumā paredzētajiem noteikumiem. Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 1. punkta a) apakšpunkta iii) punktā dalībvalstīm ir noteikta prasība aizsargāt, stiprināt un atjaunot visus mākslīgos un stipri pārveidotos ūdensobjektus nolūkā panākt labu ekoloģisko potenciālu un labus virszemes ūdeņu ķīmiskos rādītājus vēlākais 15 gadus pēc minētās direktīvas spēkā stāšanās dienas, ievērojot atsevišķus izņēmumus, saskaņā ar minētās direktīvas V pielikumā paredzētajiem noteikumiem. Saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. iedaļas i) punktu attiecībā uz mākslīgajiem un stipri pārveidotajiem ūdensobjektiem atsauces uz ekoloģiskās kvalitātes rādītājiem atzīst par atsaucēm uz ekoloģisko potenciālu.

(2) Interkalibrācija paredz izmantot saskaņotu pieeju, lai definētu vienu no Direktīvas 2000/60/EK galvenajiem vides aizsardzības mērķiem – labu ekoloģisko stāvokli.

(3) Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. iedaļā ir paredzēta kārtība, kā nodrošināt, lai dalībvalstu bioloģiskā monitoringa rezultāti, kuriem ir liela nozīme ekoloģiskā stāvokļa klasifikācijā, būtu salīdzināmi. Lai to panāktu, dalībvalstu bioloģiskā monitoringa rezultāti un monitoringa sistēmu klasifikācijas jāsalīdzina, izmantojot interkalibrācijas tīklu, ko veido monitoringa vietas visās dalībvalstīs un visos Savienības ekoreģionos. Direktīva 2000/60/EK paredz, ka dalībvalstīm attiecīgā gadījumā ir jāapkopo vajadzīgā informācija par interkalibrācijas tīklā iekļautajām vietām, lai būtu iespējams izvērtēt valstu monitoringa sistēmu klasifikāciju atbilstību Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. iedaļā sniegtajām normatīvajām definīcijām un dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju rezultātu salīdzināmību.

(4) Interkalibrācijas veikšanai dalībvalstis ir sadalītas interkalibrācijas ģeogrāfiskajās grupās, kuras veido dalībvalstis, kurām ir kopīgi konkrēti virszemes ūdensobjektu tipi, un šīs grupas ir noteiktas pielikuma 2. sadaļā Komisijas 2005. gada 17. augusta Lēmumā 2005/646/EK par tādu vietu reģistra izveidi, kas veidos interkalibrācijas tīklu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Eiropadomes Direktīvu 2000/60/EK [2].

[1] OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp.

[2] OV L 243, 19.9.2005., 1. lpp.

(5) Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. iedaļā ir noteikts, ka interkalibrācija jāveic bioloģiskā faktora līmenī, salīdzinot valsts monitoringa sistēmas klasifikācijas rezultātus par katru bioloģisko faktoru un katru kopīgo virszemes ūdensobjektu tipu to dalībvalstu starpā, kuras ietilpst vienā interkalibrācijas ģeogrāfiskajā grupā, un izvērtējot rezultātu atbilstību normatīvajām definīcijām, kas sniegtas Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. iedaļā.

(6) Komisija ar Kopīgā pētniecības centra Vides un ilgtspējas institūta starpniecību ir sekmējusi divu interkalibrācijas posmu norisi.

(7) Saskaņā ar Ūdens pamatdirektīvas Kopējās īstenošanas stratēģiju tika sagatavotas trīs vadlīnijas (6. vadlīnijas [1] un 14. vadlīnijas (divas versijas) [2]) interkalibrācijas procesa sekmēšanai. Tās sniedza pārskatu par galvenajiem interkalibrācijas procesa principiem un variantiem, tostarp orientējošiem termiņiem un ziņošanas prasībām.

(8) Līdz 2007. gadam Komisija bija saņēmusi interkalibrācijas rezultātus par vairākiem bioloģiskās kvalitātes faktoriem. Tie tika ietverti Komisijas 2008. gada 30. oktobra Lēmumā 2008/915/EK, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK nosaka dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju vērtības pēc interkalibrācijas [3]; minētajā lēmumā ir noteiktas vērtības, ar kurām izsaka robežas starp kategorijām un kuras dalībvalstīm būtu jāizmanto savās valsts monitoringa sistēmu klasifikācijās. Interkalibrācijas pirmā posma rezultāti bija nepilnīgi tādā ziņā, ka netika aptverti visi bioloģiskās kvalitātes faktori. Jau pieejamie interkalibrācijas rezultāti tomēr bija jāpieņem laikus, lai tos varētu izmantot, izstrādājot pirmos upju baseinu apsaimniekošanas plānus un pasākumu programmas saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 11. un 13. pantu.

(9) Šā interkalibrācijas pirmā posma rezultāti tika pieņemti ar Lēmumu 2008/915/EK. Šie rezultāti tika ietverti provizoriskā kārtā ar ieceri, ka par turpmākajiem rezultātiem tiks pieņemts jauns lēmums, kad dalībvalstis būs sniegušas attiecīgo informāciju saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. iedaļu.

(10) Lai novērstu nepilnības un uzlabotu interkalibrācijas rezultātu salīdzināmību līdz 2015. gadā paredzētajai upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādes otrajai kārtai, Komisija iniciēja interkalibrācijas otro posmu.

(11) Šā lēmuma I pielikumā ir sniegti tie interkalibrācijas rezultāti, attiecībā uz kuriem interkalibrācija ir sekmīgi īstenota, ņemot vērā pašreizējos tehniskos ierobežojumus.

(12) Šā lēmuma II pielikumā ir sniegti tie interkalibrācijas rezultāti, attiecībā uz kuriem interkalibrācija ir īstenota daļēji. Lai rezultātus varētu iekļaut jaunā lēmumā, būtu pilnībā jāveic visas vajadzīgās interkalibrācijas darbības. Tas nozīmē, ka minētie rezultāti ir provizoriski.

(13) Dalībvalstīm būtu jāpabeidz interkalibrācija līdz 2016. gada 22. decembrim, lai Komisija varētu šā lēmuma I un II pielikumā ietvertos rezultātus pārcelt uz jauna lēmuma vienīgo pielikumu. Tādējādi minētos rezultātus būtu iespējams izmantot upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādes trešajā kārtā.

(14) Visas vajadzīgās interkalibrācijas darbības būtu pilnībā jāveic līdz 2016. gada 22. decembrim arī tām interkalibrācijas ģeogrāfiskajām grupām un attiecībā uz tiem bioloģiskās kvalitātes faktoriem, par kuriem vēl nav nekādu interkalibrācijas rezultātu, ko varētu iekļaut šajā lēmumā. Tādējādi minētos rezultātus būs iespējams iekļaut jaunā lēmumā un izmantot upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādes trešajā kārtā.

(15) Lai gan Direktīva 2000/60/EK nosaka, ka interkalibrācija jāveic bioloģiskās kvalitātes faktora līmenī, dažos gadījumos uzskata, ka atsevišķi parametri (piemēram, hlorofila-a koncentrācija vai makroaļģu un segsēkļu maksimālais augšanas dziļums) reprezentē visu bioloģiskās kvalitātes faktoru. Šādos gadījumos interkalibrācijas rezultāti ir sniegti I pielikumā.

(16) Dažos gadījumos dalībvalstis ir izstrādājušas neatkarīgas metodes, kas aptver tikai daļu bioloģiskās kvalitātes faktora (piemēram, kvalitātes faktoram "Makrofīti un fitobentoss" – neatkarīgu metodi makrofītu un fitobentosa sastopamības biežuma noteikšanai). Gadījumos, kad ir sekmīgi veikta šādu bioloģiskās kvalitātes apakšfaktoru interkalibrācija, tās rezultāti ir iekļauti pielikumos un identificēti kā bioloģiskās kvalitātes apakšfaktoru interkalibrācijas rezultāti.

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

[2] Ūdens pamatdirektīvas (2000/60/EK) Kopējā īstenošanas stratēģija, 14. vadlīnijas "Vadlīnijas par interkalibrācijas procesu 2004.–2006. gadam", ISBN 92-894-9471-9.
Ūdens pamatdirektīvas (2000/60/EK) Kopējā īstenošanas stratēģija, vadlīnijas Nr. 14 "Vadlīnijas par interkalibrācijas procesu 2008.–2011. gadam", ISBN 978-92-79-18997-5.

[3] OV L 332, 10.12.2008., 20. lpp.

(17) Interkalibrācijas rezultātos būtu jāietver atsauces uz ūdensobjektu ekoloģisko stāvokli. Ja ūdensobjekti, kas atbilst interkalibrētajiem tipiem, ir atzīti par stipri pārveidotiem ūdensobjektiem saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 3. punktu, šā lēmuma I un II pielikumā sniegtos rezultātus var izmantot, lai noteiktu to labo ekoloģisko potenciālu, ņemot vērā šo ūdensobjektu fiziskos pārveidojumus un to ūdens attiecīgo izmantošanu atbilstīgi normatīvajām definīcijām Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2.5. iedaļā.

(18) Katrai dalībvalstij interkalibrācijas rezultāti būtu jāpiemēro savai valsts klasifikācijas sistēmai, lai noteiktu robežas starp ļoti labu un labu stāvokli un starp labu un vidēju stāvokli attiecībā uz visiem valsts ūdensobjektu tipiem.

(19) Direktīvas 2000/60/EK 8. pantā paredzēto monitoringa programmu izveides procesā un Direktīvas 2000/60/EK 5. pantā minēto upju baseinu apgabalu īpašību pārskatīšanas un atjaunināšanas laikā varētu kļūt zināmi jauni dati, kuru iespaidā dalībvalstu monitoringa un klasifikācijas sistēmas var būt jāpielāgo zinātnes un tehnikas attīstībai, savukārt interkalibrācijas rezultāti – laika gaitā jāpārskata, lai uzlabotu to kvalitāti.

(20) Tādēļ Lēmums 2008/915/EK būtu jāatceļ un attiecīgi jāaizstāj ar citu.

(21) 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. iedaļas iii) punkta izpildei dalībvalstis monitoringa sistēmu klasifikācijā izmanto šā lēmuma I un II pielikumā noteiktās vērtības, ar kurām izsaka robežas starp kategorijām.

2. Attiecībā uz šā pielikuma II pielikumā ietvertajiem rezultātiem dalībvalstis pilnībā veic visas vajadzīgās interkalibrācijas darbības līdz 2016. gada 22. decembrim.

2. pants

Lēmumu 2008/915/EK atceļ.

3. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2013. gada 20. septembrī

Komisijas vārdā –
Komisijas loceklis
Janez POTOČNIK

I PIELIKUMS

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Alpīno upju

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km^2)	Augstums virs jūras līm. un ģeomorfoloģija	Sārmainība	Tecējuma režīms
R-A1	Prealpīnās upes, mazas un vidēji lielas, lielā augstumā, kaļķainas	10–1 000	800–2 500 m (sateces baseins), laukakmeņi/oļi	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 ir 3 000 m, vidējais augstums — 1 500 m), laukakmeņi	Nav kaļķainas (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

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts 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-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,93	0,79
Vācija	*PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos*	0,80	0,60
Itālija	*MacrOper*, kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss (*STAR_ICMi*)	0,97	0,73
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem Slovēnijā)	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

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija (Alpi)	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,93	0,71
Francija (Pireneji)	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,94	0,81
Itālija	*MacrOper*, kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss (*STAR_ICMi*)	0,95	0,71
Spānija	Pireneju pussalas *BMWP* (*IBMWP*)	0,83	0,53

ALPĪNO UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Fitobentoss

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts 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
Francija	*IBD 2007 (Coste et al., Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,94	0,78
Vācija	*Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen*	0,735	0,54
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009), fitobentosa interkalibrācijas standartizētie rādītāji (*pICM*: *Kelly et al.*, 2009)	0,87	0,70
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	0,80	0,60

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Type 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-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,94	0,78
Spānija	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,94	0,74
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009), fitobentosa interkalibrācijas standartizētie rādītāji (*pICM*: *Kelly et al.*, 2009)	0,85	0,64

ALPĪNO UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

NEATTIECAS

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Centrāleiropas/Baltijas reģiona

Kopēju interkalibrācijas 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
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 substrāta gultne	100–1 000	zemieņu upes, substrātu veido smiltis un grants, platums 8–25 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C5	Lielas zemieņu upes, jaukta substrāta gultne	1 000–10 000	zemieņu upes, barbes zona, dažāds ātrums, maksimālais sateces baseina augstums: 800 m, 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, Portugāle, 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, 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, Lietuva, Luksemburga, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz visiem iepriekš raksturotajiem tipiem.

Valsts	Interkalibrētās valsts 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
Beļģija (Valonija)	*Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012*	0,97 (tipi R-C3, R-C5, R-C6) 0,94 (tips R-C1)	0,74 (tipi R-C3, R-C5, R-C6) 0,75 (tips R-C1)
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	*PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos*	0,80	0,60
Francija	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,94	0,80
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (*Q-value*)	0,85	0,75
Itālija	*MacrOper*, kura pamatā ir *STAR_ICM* indeksa aprēķins	0,96	0,72
Luksemburga	*Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350,)* un 2007. gada 11. aprīļa cirkulārs DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 N° 4	0,96	0,72

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Nīderlande	*KRW-maatlat*	0,80	0,60
Polija	Sistēma *RIVECO$_{macro}$* upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc makroskopisko bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (makroskopisko bezmugurkaulnieku vairākrādītāju indekss, kura pamatā ir *STAR_ICM*)	0,91 (tips R-C1)	0,72 (tips R-C1)
Spānija	*METI*	0,93	0,70
Zviedrija	*DJ* indekss (*Dahl* un *Johnson*, 2004)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (*RICT*) – *WHPT*	0,97	0,86

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai *(Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)*	R-C3	0,925	0,607
Dānija	*DSPI* — Dānijas ūdensteču augu indekss	R-C1	0,70	0,50
		R-C4	0,70	0,50
Vācija	*Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Makrophyten*	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Francija	Francijas standarts NF T90-395 (2003-10-01). *Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)*	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Īrija	*MTR-IE* — vidējais trofiskā stāvokļa indekss	R-C4	0,74	0,62

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Itālija	*IBMR-IT* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luksemburga	*IBMR-LU* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Polija	*MIR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Apvienotā Karaliste	*LEAFPACS* — upju ekoloģiskā stāvokļa klasifikācija pēc makrofītu rādītājiem	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Fitobentoss

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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 *[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 kramaļģu procentuālā sastopamība (*PISIAD*)	Visi tipi	0,80	0,60
Beļģija (Valonija)	*IPS (Coste, CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996, et 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
Igaunija	*Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)*	Visi tipi	0,85	0,70
Francija	*IBD 2007 (Coste et al., Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	Visi tipi	0,94	0,78

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
			Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
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
Īrija	Trofiskā stāvokļa noteikšanas kramaļģu indeksa (*TDI*) pārskatītais modelis	Visi tipi	0,93	0,78
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009), fitobentosa interkalibrācijas standartizētie rādītāji (*pICM*: *Kelly et al.*, 2009)	Visi tipi	0,84	0,65
Luksemburga	*Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)*	Visi tipi	0,90	0,70
Nīderlande	*KRW Maatlat*	Visi tipi	0,80	0,60
Polija	*Indeks Okrzemkowy 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

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Ekoreģions	Sateces baseins (km^2)	Augstums (m)	Ģeoloģija	Substrāts
R-E1a	Karpati: mazas un vidēji lielas upes vidējā augstumā	10.	10–1 000	500–800	jauktas	
R-E1b	Karpati: mazas un vidēji lielas upes vidējā augstumā	10.	10–1 000	200–500	jauktas	
R-E2	Līdzenumi: vidēji lielas zemieņu upes	11. un 12.	100–1 000	< 200	jauktas	smilts un dūņas
R-E3	Līdzenumi: lielas zemieņu upes	11. un 12.	> 1 000	< 200	jauktas	smilts, dūņas un grants
R-E4	Līdzenumi: vidēji lielas upes vidējā augstumā	11. un 12.	100–1 000	200–500	jauktas	smilts un grants
R-EX4	Lielas upes vidējā augstumā	10., 11. un 12.	> 1 000	200–500	jauktas	grants un laukakmeņi
R-EX5	Līdzenumi: mazas zemieņu upes	11. un 12.	10–100	< 200	jauktas	smilts un dūņas

Tips	Upju raksturojums	Ekoreģions	Sateces baseins (km^2)	Augstums (m)	Ģeoloģija	Substrāts
R-EX6	Līdzenumi: mazas upes vidējā augstumā	11. un 12.	10–100	200–500	jauktas	grants
R-EX7	Balkāni: mazas, kaļķainas upes vidējā augstumā	5.	10–100	200–500	kaļķainas	grants
R-EX8	Balkāni: mazas un vidēji lielas, kaļķaini karsta avoti	5.	10–1 000		kaļķainas	grants, smilts un dūņas

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-E1a: Bulgārija, Čehija, Rumānija, Slovākija

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

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

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

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

Tips R-EX4: Čehija, Rumānija, Slovākija

Tips R-EX5: Bulgārija, Ungārija, Rumānija, Slovēnija, Slovākija

Tips R-EX6: Bulgārija, Ungārija, Rumānija, Slovēnija

Tips R-EX7: Slovēnija

Tips R-EX8: Bulgārija, Slovēnija

AUSTRUMU/KONTINENTĀLĀ REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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
Bulgārija	Īrijas biotiskais indekss	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
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 standartizēto rādītāju 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	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji*	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

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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
Bulgārija	References indekss	R-E4	0,510	0,270
Ungārija	References indekss	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Slovēnija	Upju makrofītu indekss	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovākija	Makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	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

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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, pamatojoties uz *IPS* kramaļģu indeksu	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (valsts tips R2, R4) 0,85 (valsts tips R7, R8)	0,66 (valsts tips R2, R4) 0,64 (valsts tips R7, R8)
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 kramaļģu rādītājiem	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	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

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

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

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

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

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1			
Francija	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,700
Itālija	*MacrOper* (kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss *ICMi*)	0,970	0,720
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (*IPtIN*, *IPtIS*)	0,870 (1. tips) 0,850 (3. tips)	0,678 (1. tips) 0,686 (3. tips)
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem Slovēnijā)	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

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M2			
Francija	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,700
Itālija	*MacrOper* (kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss *ICMi*)	0,940	0,700
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (*IPtIN*, *IPtIS*)	0,830 (2. tips) 0,880 (4. tips)	0,693 (2. tips) 0,676 (4. tips)
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem Slovēnijā)	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* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss (*STAR_ICMi*)	0,972	0,729
Francija	*Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,700
Itālija	*MacrOper* (kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto 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* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss (*STAR_ICMi*)	0,982	0,737
Itālija	*MacrOper* (kura pamatā ir *STAR* interkalibrācijas standartizēto rādītāju indekss *ICMi*)	0,970	0,730
Portugāle	Metode upju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem (*IPtIN*, *IPtIS*)	0,973 (5. tips) 0,961 (6. tips)	0,705 (5. tips) 0,708 (6. tips)
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem Slovēnijā)	0,800	0,600

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Spānija	Pireneju pussalas bioloģiskā stāvokļa monitoringa darba grupa (*IBMWP*)	0,830	0,630
Spānija	Pireneju pussalas Vidusjūras reģiona vairākrādītāju indekss, kurā izmanto kvantitatīvos datus (*IMMi-T*)	0,830	0,620

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1, 2, 4			
Kipra	*IBMR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	0,795	0,596
Francija	Francijas standarts NF T90-395 (2003-10-01) *Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)*	0,930	0,745
Grieķija	*IBMR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	0,750	0,560
Itālija	*IBMR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	0,900	0,800
Portugāle	*IBMR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	0,920	0,690
Slovēnija	*RMI* — upju makrofītu indekss	0,800	0,600
Spānija	*IBMR* — makrofītu indekss upju bioloģiskās kvalitātes noteikšanai	0,950	0,740

VIDUSJŪRAS REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
R-M1			
Francija	*IBD 2007 (Coste et al., Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,780
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009)	0,800	0,610

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,970 (1. tips) 0,910 (3. tips)	0,730 (1. tips) 0,680 (3. tips)
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	0,800	0,600
Spānija	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,937	0,727
R-M2			
Francija	*IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,780
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009)	0,800	0,610
Portugāle	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,910 (2. tips) 0,970 (4. tips)	0,680 (2. tips) 0,730 (4. tips)
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	0,800	0,600
Spānija	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,938	0,727
R-M4			
Kipra	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,910	0,683
Francija	*IBD 2007 (Coste et al., Ecol. Ind. 2009)* *AFNOR NF-T-90-354, December 2007.* *Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	0,940	0,780
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009)	0,800	0,610
Spānija	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,935	0,727
R-M5			
Kipra	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,958	0,718
Itālija	*ICMi* (interkalibrācijas standartizēto rādītāju) indekss (*Mancini* un *Sollazzo*, 2009)	0,880	0,650
Portugāle	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,940	0,700
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	0,800	0,600
Spānija	*IPS (Coste in Cemagref, 1982)*	0,935	0,700

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Ziemeļu reģiona

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

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

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

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

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki (metodes, kas atspoguļo bagātināšanos ar organiskām vielām un vispārējo degradāciju

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz visiem iepriekš raksturotajiem tipiem

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	Vairākrādītāju sistēma, pirmais ieviestais variants	0,80	0,60
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (*Q-value*)	0,85	0,75
Norvēģija	*ASPT*	0,99	0,87
Zviedrija	*DJ* indekss (*Dahl* un *Johnson*, 2004)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (*RICT*) – *WHPT*	0,97	0,86

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki (metodes, kas atspoguļo acidifikāciju)

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Turpmāk sniegtie rezultāti attiecas uz dzidrūdens upēm ar zemu sārmainību.

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Norvēģija	*AcidIndex2* (modificēts *Raddum index2*) (upju acidifikācija)	0,675	0,515
Apvienotā Karaliste — Skotija	ŪPD-*AWICsp*: ŪPD ūdens acidifikācijas indikatorsugu sabiedrība	0,910	0,830
Apvienotā Karaliste — Anglija un Velsa	ŪPD-*AWICsp*: ŪPD ūdens acidifikācijas indikatorsugu sabiedrība	0,980	0,890

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Turpmāk sniegtie rezultāti attiecas uz humozām upēm ar zemu sārmainību.

Valsts	Interkalibrētās valsts 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-*AWICsp*: ŪPD ūdens acidifikācijas indikatorsugu sabiedrība	0,930	0,830

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz visiem iepriekš raksturotajiem tipiem.

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	*Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)*	0,91	0,80
Zviedrija	*Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)*	0,89	0,74
Īrija	Trofiskā stāvokļa noteikšanas kramaļģu indeksa (*TDI*) pārskatītais 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) 0,95 (Ca > 1 mg/L)	0,83

ZIEMEĻU REĢIONA UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS: Visas

BIOLOĢISKĀS KVALITĀTES FAKTORS: Zivis

Pārskats par reģionu grupām, kas izveidots 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

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

Donavas grupa – Čehija, Rumānija, Slovākija, Bulgārija

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Zemieņu un vidēja augstuma teritoriju grupa

Valsts	Interkalibrētās valsts 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	*Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	1,131	0,835
Vācija	*FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	1,086	0,592
Luksemburga	*Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface*	1,131	0,835
Nīderlande	*NLFISR*	0,800	0,600
Lietuva	*LZI*	0,940	0,720

Ziemeļu grupa

Valsts	Interkalibrētās valsts 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	*FCS2 IRELAND*	0,845	0,540
Zviedrija	Zviedrijas metode *VIX*	0,739	0,467
Apvienotā Karaliste — Ziemeļīrija	*IR_FCS2*	0,845	0,540
Apvienotā Karaliste — Skotija	*FCS2 Scotland*	0,850	0,600

Vidusjūras reģiona grupa

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	*F_IBIP*	0,850	0,675
Spānija	*IBIMED* — tips: T2	0,816	0,705
Spānija	*IBIMED* — tips: T3	0,929	0,733
Spānija	*IBIMED* — tips: T4	0,864	0,758
Spānija	*IBIMED* — tips: T5	0,866	0,650
Spānija	*IBIMED* — tips: T6	0,916	0,764

Donavas grupa

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Čehija	Čehijas vairākrādītāju metode *CZI*	0,780	0,585
Rumānija	*EFI+* Eiropas zivju indekss (tips: karpu dzimta, atlase brienot)	0,939	0,700
Rumānija	*EFI+* Eiropas zivju indekss (tips: lašu dzimta)	0,911	0,755
Slovākija	Slovākijas zivju indekss *FIS*	0,710	0,570

Alpīno kalnu grupa

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem
Austrija	*FIA*	0,875	0,625
Francija	*FBI*	1,131	0,876
Vācija	*FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	1,086	0,592
Slovēnija	*SIFAIR*	0,800	0,600

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS: Visas — ļoti lielas upes

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-L1: Somija, Norvēģija, Zviedrija

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

ĻOTI LIELU UPJU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Turpmāk sniegtie rezultāti attiecas uz ļoti lielām upēm ar zemu sārmainību (tips R-L1).

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	*Indice de Polluosensibilité Spécifique* (specifiskais piesārņojuma jutības indekss *SPI*)	0,80	0,60
Zviedrija	Bentiskās aļģes tekošā ūdenī — kramaļģu analīze	0,89	0,74

Turpmāk sniegtie rezultāti attiecas uz ļoti lielām upēm ar vidēju un augstu sārmainību (tips R-L2).

Valsts	Interkalibrētās valsts 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 fitobentosu	0,85	0,57
Čehija	Sistēma upju novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	0,80	0,60

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums — upju fitobentoss	0,83	0,64
Vācija	*Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen*	0,725	0,545
Ungārija	Upju ekoloģiskā stāvokļa novērtējums pēc kramaļģu rādītājiem	0,762	0,60
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	0,80	0,60
Slovākija	Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa rādītājiem	0,90	0,70
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos* (Sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitobentosa un makrofītu rādītājiem Slovēnijā; fitobentoss)	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Visas — ļoti lielas upes

BIOLOĢISKĀS KVALITĀTES FAKTORI: Makrofīti, fitoplanktons, zivis, bentiskie bezmugurkaulnieki

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Alpīno ezeru

Kopēju interkalibrācijas 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, dziļi, 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

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts 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

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	*PSI (Phyto-Seen-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	0,80	0,60
Itālija	Itālijas fitoplanktona novērtēšanas metode (*IPAM*)	0,80	0,60
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom v Sloveniji* (Sistēma ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem Slovēnijā)	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas		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	*IBML* (Francijas makrofītu indekss ezeru novērtēšanai)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Vācija	*PHYLIB* ezeru novērtēšanai (Vācijas sistēma ezeru novērtēšanai pēc makrofītu un fitobentosa rādītājiem, lai piemērotu ŪPD), modulis "Makrofīti"	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Vācija	*PHYLIB* ezeru novērtēšanai (Vācijas sistēma ezeru novērtēšanai pēc makrofītu un fitobentosa rādītājiem, lai piemērotu ŪPD), moduļi "Makrofīti" un "Fitobentoss"	LAL4	0,74	0,47
Itālija	*MacroIMMI* (makrofītu indekss Itālijas ezeru ekoloģiskās kvalitātes novērtēšanai)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovēnija	*SMILE* (Slovēnijas indekss ezeru ekosistēmu novērtēšanai pēc makrofītu rādītājiem)	L-AL3	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Slovēnija	*Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji* (Sistēma ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc bentisko bezmugurkaulnieku rādītājiem Slovēnijā)	0,80	0,60
Vācija	*AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	0,80	0,60

ALPĪNO EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Austrija	*ALFI* (Austrijas ezeru zivju indekss) — vairākrādītāju indekss alpīno ezeru ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai pēc zivju rādītājiem	0,80	0,60
Vācija	*DELAFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie*	0,85	0,69
Itālija	Ezeru zivju indekss (*LFI*)	0,82	0,64

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Centrāleiropas/Baltijas reģiona

Kopēju 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

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 valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

	Interkalibrētās valsts 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
Vācija	*PSI (Phyto-See-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland* — Vācijas ezeru fitoplanktona indekss *(Phyto-See-Index)*	0,80	0,60
Dānija	Dānijas fitoplanktona indekss	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums — ezeru fitoplanktons	0,80	0,60

	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	*IE* ezeru fitoplanktona indekss	0,80	0,60
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 (*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 valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts 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 (Phylib), Modul Makrophyten*	Visi tipi	0,80	0,60
Lietuva	Lietuvas metode novērtēšanai pēc makrofītu rādītājiem	Visi tipi	0,75	0,50
Latvija	Latvijas metode novērtēšanai pēc makrofītu rādītājiem	Visi tipi	0,80	0,60
Nīderlande	ŪPD dabisko ūdeņu tipu rādītāji	Visi tipi	0,80	0,60
Polija	Ezeru novērtēšanas indikatormetode, kuras pamatā ir makrofītu rādītāji — ekoloģiskā stāvokļa makrofītu indekss *ESMI* (vairākrādītāju indekss)	Visi tipi	0,68	0,41
Apvienotā Karaliste	*LEAFPACS* ezeru makrofītu klasifikācijas rīks (*)	Visi tipi	0,80	0,66

(*) To izmantos Anglijā, Velsā un Skotijā.

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts 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

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Vācija	*AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	0,80	0,60
Igaunija	Igaunijas virszemes ūdeņu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums — ezeru makroskopiskie bezmugurkaulnieki	0,86	0,70
Lietuva	Lietuvas ezeru makroskopisko bezmugurkaulnieku indekss	0,74	0,50
Nīderlande	ŪPDi — dabisko ūdeņu tipu rādītāji	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Trīsuļodu kūniņu apvalku metode (*CPET*)	0,77	0,64

CENTRĀLEIROPAS/BALTIJAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

AUSTRUMU/KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

AUSTRUMU/KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

AUSTRUMU/KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

AUSTRUMU/KONTINENTĀLĀ REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras

Kopēju interkalibrācijas 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, **kaļķaini**	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

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

VIDUSJŪRAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
LM 5/7			
Spānija	Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (*MASRP*)	nav not. (*)	0,58
Portugāle	Metode ūdenskrātuvju bioloģiskās kvalitātes novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (jaunā Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem *NMASRP*)	nav not.	0,60
Itālija	Jaunā Itālijas metode (*NITMET*)	nav not.	0,60
L-M8			
Spānija	Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (*MASRP*)	nav not.	0,60
Kipra	Jaunā Vidusjūras reģiona sistēma ūdenskrātuvju novērtēšanai pēc fitoplanktona rādītājiem (*NMASRP*)	nav not.	0,60
Itālija	Jaunā Itālijas metode (*NITMET*)	nav not.	0,60

(*) Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem nav noteikta attiecībā uz ūdenskrātuvēm (gan LM5/7, gan LM8 ir ūdenskrātuves).

VIDUSJŪRAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

VIDUSJŪRAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

VIDUSJŪRAS REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Ziemeļu reģiona

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (mekv./l)	Krāsa (mg Pt/l)
L-N1	Sekli zemieņu ezeri, vidēja sārmainība, dzidrūdens	< 200	3–15	0,2–1	< 30
L-N2a	Sekli zemieņu ezeri, zema sārmainība, dzidrūdens	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Dziļi zemieņu ezeri, zema sārmainība, dzidrūdens	< 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, dzidrūdens	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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tipi L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips LN-2b: Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tipi LN-5, LN-6a: Norvēģija, Zviedrija

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts 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	*IE* 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 (*PLUTO*)	0,80	0,60

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors: Makrofīti

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Sārmainība (mekv./l)	Krāsa (mg Pt/l)
L-N-M 101	Zema sārmainība, dzidrūdens	0,05–0,2	< 30

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

Tips 301a: Īrija, Apvienotā Karaliste

Tips 302a: Īrija, Apvienotā Karaliste

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts 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	0,8 (visiem tipiem)	0,6 (visiem tipiem)
Īrija	Frī [*Free*] makrofītu indekss	0,9 (visiem tipiem)	0,68 (visiem tipiem)
Norvēģija	Valsts makrofītu indekss (trofiskā stāvokļa indekss — *TIc*)	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 (*TMI*)	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
Apvienotā Karaliste	*LEAFPACS* ezeru makrofītu klasifikācijas rīks (*)	0,8 (visiem tipiem)	0,66 (visiem tipiem)
Apvienotā Karaliste	Frī makrofītu indekss (**)	0,9 (visiem tipiem)	0,68 (visiem tipiem)

(*) To izmantos Anglijā, Velsā un Skotijā.
(**) To izmantos arī Apvienotajā Karalistē (Ziemeļīrijā).

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

Tips L-N-BF2: Somija, Zviedrija

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Ezeru litorālā acidifikācija			
Zviedrija	*MILA* — ezeru acidifikācijas vairākrādītāju indekss pēc bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,85	0,60
Apvienotā Karaliste	*LAMM* (ezeru acidifikācijas rādītāji pēc makroskopisko bezmugurkaulnieku rādītājiem)	0,86	0,70
Norvēģija	*MultiClear* — dzidrūdens ezeru vairākrādītāju indekss pēc bezmugurkaulnieku rādītājiem	0,95	0,74
Ezeru profundālā eitrofikācija			
Zviedrija	*BQI* (bentosa kvalitātes indekss)	0,84	0,67
Somija	*BQI* (bentosa kvalitātes indekss)	0,75	0,63

ZIEMEĻU REĢIONA EZERU INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

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

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Somija	EQR4	0,80	0,60
Īrija	FIL2	0,76	0,53
Apvienotā Karaliste (Ziemeļīrija)	FIL2	0,76	0,53

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Fitobentoss dažādās IĢG

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

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

Tips MA: Beļģija, Francija, Somija, Īrija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tips LA: Somija, Īrija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

DAŽĀDU IĢG EZERU KLASIFIKĀCIJAS METOŽU INTERKALIBRĀCIJAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofīti un fitobentoss

Bioloģiskās kvalitātes apakšfaktors :Fitobentoss

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips HA			
Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļģu procentuālā sastopamība (*PISIAD*)	0,80	0,60
Vācija	*Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Phytobenthos*	0,80	0,55
Ungārija	*MIL* — ezeru vairākrādītāju indekss	0,80	0,69
Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (*IE*)	0,90	0,63
Polija	*PL IOJ* (*Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior* — ezeru kramaļģu vairākrādītāju indekss)	0,91	0,76
Zviedrija	*IPS*	0,89	0,74
Slovēnija	Trofiskā stāvokļa indekss (*TI*)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	*DARLEQ 2*	0,92	0,70
Tips MA			
Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļģu procentuālā sastopamība (*PISIAD*)	0,80	0,60
Somija	*IPS*	0,80	0,64

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (*IE*)	0,90	0,63
Zviedrija	*IPS*	0,89	0,74
Apvienotā Karaliste	*DARLEQ 2*	0,93	0,66
Tips LA			
Īrija	Ezeru trofiskā stāvokļa kramaļģu indekss (*IE*)	0,90	0,66
Apvienotā Karaliste	*DARLEQ 2*	0,92	0,70

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Baltijas jūras IĢG

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Sāļums virsējā slānī praktiskā sāļuma vienībās (PSV)	Sāļums piedibens slānī	Pakļautība iedarbībai	Dienas ar ledu jūrā	Citas iezīmes
BT 1	0–8 Oligohalīni	0–8	Ļoti pasargāti	—	Polijas Vislas līcis un Lietuvas Kuršu joma
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
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 dienvidaustrumu daļā gar Latvijas, Lietuvas un Polijas piekrasti
BC6	8–12 Mezohalīni vidējā pakāpē	8–12	Pasargāti	< 90	Teritorijas Baltijas jūras rietumdaļā pie Zviedrijas dienvidu piekrasti un Dānijas dienvidaustrumu piekrasti
BC7	6–8 Mezohalīni vidējā 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:

Piekrastes ūdeņi

Tips BC1: Somija, Zviedrija

Tips BC3: Somija, Igaunija

Tips BC4: Igaunija, Latvija

Tips BC5: Lietuva, Latvija, Polija

Tips BC6: Zviedrija, Dānija

Tips BC7: Vācija, Polija

Tips BC8: Vācija, Dānija

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

Pārejas ūdeņi

Tips BT1: Lietuva, Polija

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
BC1			
Somija	*BBI* — Somijas iesāļūdens bentosa indekss	0,96	0,56
Zviedrija	*BQI* — Zviedrijas bioloģiskās kvalitātes vairākrādītāju 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 bentosa indekss	0,94	0,56
BC6			
Dānija	*DKI* 2. versija — Dānijas kvalitātes indeksa 2. versija	0,84	0,68
Zviedrija	*BQI* — Zviedrijas bioloģiskās kvalitātes vairākrādītāju indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,76	0,27
BC8			
Dānija	*DKI* 2. versija — Dānijas kvalitātes indeksa 2. versija	0,86	0,72
Vācija	*MarBIT* — jūras biotiskā indeksa rīks	0,8	0,6

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem 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

Rezultāti parametram, kas ir biomasas indikators (hlorofils-a): SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroaļģes un segsēkļi

Piekrastes ūdeņi

Interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
BC3			
Igaunija	*EPI* — Igaunijas piekrastes ūdeņu fitobentosa indekss (makroaļģes un segsēkļi)	0,98	0,86
Somija	Fuka maksimālais augšanas dziļums (makroaļģes)	0,92	0,79

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

Tips un valsts	Valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parametra vērtības/diapazons Maksimālais augšanas dziļums (m) Jūraszāle Zostera marina	
	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 un Vācija Atklāta piekraste	0,90	0,74	8,5	7

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa

Kopēju interkalibrācijas 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 makroaļģēm, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām un bentiskajiem bezmugurkaulniekiem				
NEA1/26	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 (līdz nedēļām Vatu jūrā)
Apakštipi attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm				
NEA1/26 A2	Atklātā okeāna ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli Vidējas temperatūras ūdeņi (galvenokārt > 13 °C) un augsts gaismas starojums (fotosintētiski aktīvā radiācija (FAR) galvenokārt > 29 mol/m^2 dienā)	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA1/26 B21	Atklātā okeāna vai slēgtas jūras ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli Zemas temperatūras ūdeņi (galvenokārt < 13 °C) un vidējs gaismas starojums (FAR galvenokārt < 29 mol/m^2 dienā)	> 30 Galvenokārt vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
Apakštipi attiecībā uz fitoplanktonu				
NEA1/26a	Atklātā okeāna ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA1/26b	Slēgto jūru ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA1/26c	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
NEA1/26d	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
NEA1/26e	Apvelinga apgabali, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
Tipi attiecībā uz fitoplanktonu, makroaļģēm, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām, bentiskajiem bezmugurkaulniekiem un zivīm (pārejas ūdeņi)				
NEA3/4	Polihalīni, atklāti vai mēreni atklāti (Vatu jūras tips)	Polihalīni: 18–30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 < 30	Vidējs: 1–3 Atklāti vai mēreni atklāti	Pilnīga Vairākas diennaktis
NEA7	Dziļu fjordu un šauru jūras līču sistēmas	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda: 1–5 > 30	Mazs: < 1 Pasargāti	Pilnīga Vairākas diennaktis

Tips	Raksturojums	Sāļums (PSV) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezglos) Pakļautība iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
NEA8a	Skageraka iekšējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, mēreni atklāti, sekli	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Mēreni atklāti	Pilnīga No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA8b	Skageraka iekšējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, mēreni pasargāti, sekli	Polihalīni: 10–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 < 30	Mazs: < 1 Pasargāti vai mēreni atklāti	Daļēja stratifikācija No vairākām diennaktīm līdz nedēļām
NEA9	Fjords ar seklu pārgāzni pie ieejas jūrā, kura maksimālais dziļums centrālajā baseinā ir ļoti liels un dziļūdeņu apmaiņa ir vāja	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Pasargāti	Daļēja stratifikācija Vairākas nedēļas
NEA10	Skageraka ārējā loka tips, polihalīni ūdeņi, maza plūdmaiņu amplitūda, atklāti, dziļi	Polihalīni: 25–30 Maza plūdmaiņu amplitūda: < 1 > 30	Mazs: < 1 Atklāti	Daļēja stratifikācija Vairākas diennaktis
NEA11	Pārejas ūdeņi	Oligohalīni: 0–35 No mazas līdz lielai plūdmaiņu amplitūdai: < 30	Mainīgs Pasargāti vai mēreni atklāti	Pastāvīga daļēja stratifikācija No vairākām diennaktīm līdz nedēļām

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Piekrastes ūdeņi

Tips NEA1/26 attiecībā uz oportūnistiskajām ziedošajām makroaļģēm, jūraszālēm, sāļo purvu ekosistēmām:	Beļģija, Francija, Vācija, Īrija, Nīderlande, Portugāle, Spānija, Apvienotā Karaliste
Tips NEA1/26 A2 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm:	Francija, Spānija, Portugāle
Tips NEA1/26 B21 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm:	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 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

Pārejas ūdeņi

Tips NEA11: Beļģija, Vācija, Spānija, Francija, Īrija, Nīderlande, Portugāle, Apvienotā Karaliste

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Rezultāti attiecināmi tikai uz mīkstā substrāta biotopiem (zem plūdmaiņu līmeņa esošie dūņu/smilšu biotopi).

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA8b			
Dānija	*DKI*	0,84	0,68
Zviedrija	*BQI*	0,71	0,54
Tipi NEA8a/9/10			
Norvēģija	*NQI*	0,82	0,63
Zviedrija	*BQI*	0,71	0,54

Rezultāti attiecībā uz piekrastes ūdeņiem, TIPI NEA 1/26 UN NEA7: SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Piekrastes ūdeņi

Fitoplanktons: parametrs, kas ir biomasas indikators (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta attiecībā uz definēto augšanas sezonu sešu gadu laikposmā. Rezultāti saistāmi ar ģeogrāfiskajiem apgabaliem, kas ietverti šajos tipos, kā izklāstīts tehniskajā ziņojumā.

Dalībvalsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l, 90. procentile)	
	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
NEA1/26c				
Dānija	0,67	0,44	5	7,5
Vācija	0,67	0,44	5	7,5

Rezultāti attiecībā uz piekrastes ūdeņiem, TIPI NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9, NEA10: SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroaļģes un segsēkļi

Piekrastes ūdeņi

Rezultāti: makroaļģu parametrs — plūdmaiņu zonas vai zem plūdmaiņu līmeņa esošās makroaļģes akmeņainā substrātā

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	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, oportūnistiskās 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 kvalitāte	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	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	*RSL* — saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts	0,80	0,60
Tips NEA7 attiecībā uz plūdmaiņu zonas makroaļģēm			
Norvēģija	*RSLA* — saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts ar sastopamības rādītājiem	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	*RSL* — saīsināts akmeņainiem krastiem raksturīgo sugu saraksts	0,80	0,60
Tips NEA8a/9/10 attiecībā makroaļģēm zem plūdmaiņu līmeņa			
Norvēģija	*MSMDI* — daudzsugu maksimālā augšanas dziļuma indekss	0,80	0,60
Zviedrija	*MSMDI* — daudzsugu maksimālā augšanas dziļuma indekss	0,80	0,60

Rezultāti attiecībā uz makroaļģēm — parametrs: plūdmaiņu zonas ziedošās makroaļģes, tips NEA1/26: SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

Rezultāti attiecībā uz makroaļģēm — parametrs: plūdmaiņu zonas ziedošās makroaļģes, tips NEA11: SK. II PIELIKUMU

Rezultāti: segsēkļi — *subBQE,* kas ir jūraszāļu indikators

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA3/4			
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 *in situ* datus un nosakot katras sugas izplatību un blīvumu	0,80	0,60

Rezultāti attiecībā uz segsēkļiem (*subBQE*, kas ir jūraszāļu indikators), tips 1/26: SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

Rezultāti attiecībā uz segsēkļiem (*subBQE*, kas ir jūraszāļu indikators), tips NEA11: SK. II PIELIKUMU

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Zivis (pārejas ūdeņi)

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	*EBI* — Zēšeldes grīvas biotiskais indekss	0,85	0,615
Francija	*ELFI* — grīvu un lagūnu zivju indekss	0,91	0,675
Vācija	*FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare*	0,84	0,62
Īrija	*TFCI* — pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,81	0,58
Nīderlande	*FAT – TW* – ŪPD pārejas ūdeņu zivju indekss, tips O2	0,80	0,60
Portugāle	*EFAI* — grīvu zivju klasifikācijas indekss	0,865	0,70
Spānija	*AFI – AZTI* zivju indekss	0,78	0,55
Spānija	*TFCI* — pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,90	0,65
Apvienotā Karaliste (Ziemeļīrija)	*TFCI* — pārejas ūdeņu zivju klasifikācijas indekss	0,81	0,58

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras

Tipoloģija ar reģionu kopējiem interkalibrācijas tipiem ir noteikta tikai attiecībā uz fitoplanktonu (sk. turpmāk).

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

VIDUSJŪRAS REĢIONA INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Piekrastes ūdeņi

Šie rezultāti attiecas tikai uz mīksto substrātu.

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Metodes ar daudzveidības parametru			
Itālija	*M-AMBI*	*0,81*	*0,61*
Slovēnija	*M-AMBI*	*0,83*	*0,62*
Metodes bez daudzveidības parametra			
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*

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Interkalibrēto tipu apraksts attiecībā uz piekrastes ūdeņiem (tikai attiecībā uz fitoplanktonu)

Tips	Apraksts	Blīvums (kg/m^3)	Vidējais sāļums gadā (PSV)
I tips	Liela ieplūstošā saldūdens ietekme	< 25	< 34,5
Tips IIA, *IIA (Adrijas jūras)*	Mērena ieplūstošā saldūdens ietekme (kontinenta ietekme)	25–27	34,5–37,5
Tips IIIW	Kontinentāla piekraste, neietekmē saldūdens ieplūšana (Rietumu baseins)	> 27	> 37,5
Tips IIIE	Neietekmē saldūdens ieplūšana (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 jūras): Itālija, Slovēnija

Tips Island-W: Francija, Spānija, Itālija

Tips IIIW: Francija, Spānija, Itālija

Tips IIIE: Grieķija, Kipra

Piekrastes ūdeņi

Rezultāti parametram, kas ir biomasas indikators (hlorofils-a): SK. II PIELIKUMU

Pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJA NAV PABEIGTA

VIDUSJŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroaļģes un segsēkļi

Piekrastes ūdeņi

Makroaļģes: *sub-BQE*, kas ir makroaļģu un segsēkļu indikators

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

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

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	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
Itālija	*CARLIT* — akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60
Slovēnija	*EEI-c* — ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas indekss	0,76	0,48
Spānija	*CARLIT* — akmeņainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles sabiedrību kartogrāfija	0,75	0,60

Jūraszāles: *sub-BQE*, kas ir makroaļģu un segsēkļu indikators

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Kipra	*PREI — Posidonia oceanica* ātrais un vienkāršais indekss	0,775	0,55
Francija	*PREI — Posidonia oceanica* ātrais un vienkāršais indekss	0,775	0,55
Itālija	*PREI — Posidonia oceanica* ātrais un vienkāršais indekss	0,775	0,55
Spānija	*POMI — Posidonia oceanica* vairākparametru indekss	0,775	0,55
Spānija	*Valencian-CS*	0,775	0,55

Makroaļģes un segsēkļi

Pārejas ūdeņi

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas metodes	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija	*Exclame*	0,80	0,60
Grieķija	*EEI-c* — ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanas indekss	0,70	0,40
Itālija	*MaQI* — makrofītu kvalitātes indekss	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Melnā jūra

Kopēju interkalibrācijas tipu apraksts

Tips	Apraksts
CW-BL1	Piekrastes ūdeņi Mezohalīni, maza plūdmaiņu amplitūda: (< 1 m), sekli (< 30 m), mēreni atklāti, jaukts substrāts

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Bulgārija un Rumānija

MELNĀS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Piekrastes ūdeņi

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts 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

II PIELIKUMS

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Baltijas jūras IĢG

BALTIJAS JŪRAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Rezultāti parametram, kas ir biomasas indikators (hlorofils-a): ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

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

Piekrastes ūdeņi

Dalībvalsts	Valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parametra vērtības/diapazons Hlorofils-a (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	0,76	0,59	1,7	2,2
Zviedrija	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Igaunija	0,82	0,67	2,2	2,7
Somija	0,79	0,65	1,9	2,3
Zviedrija	0,80	0,67	1,5	1,8

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Atlantijas okeāna ziemeļaustrumu daļa

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Rezultāti attiecināmi tikai uz mīkstā substrāta biotopiem (zem plūdmaiņu līmeņa esošie dūņu/smilšu biotopi).

Piekrastes ūdeņi

Tipi NEA 1/26 un NEA7

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tipi NEA1/26 un NEA 7 (indeksi, kas galvenokārt atspoguļo bagātināšanos ar organiskām vielām un toksiskā piesārņojuma radīto slodzi mīkstā substrāta biotopos)			
Dānija	*DKI*	0,67	0,53
Francija	*M-AMBI*	0,77	0,53
Vācija	*M-AMBI*	0,85	0,70
Īrija	*IQI*	0,75	0,64

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Nīderlande	*BEQI2*	0,78	0,58
Norvēģija	*NQI*	0,92	0,81
Portugāle	*P-BAT*	0,79	0,58
Spānija	*M-AMBI*	0,77	0,53
Spānija	*BO2A*	0,78	0,44
Apvienotā Karaliste	*IQI*	0,75	0,64
Tips NEA1/26 (indekss, kas atspoguļo dažādas slodzes dažādos biotopos)			
Beļģija	*BEQI*	0,80	0,60

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: fitoplanktons

Piekrastes ūdeņi

Fitoplanktons: parametrs, kas ir biomasas indikators (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta attiecībā uz definēto augšanas sezonu sešu gadu laikposmā. Rezultāti saistāmi ar ģeogrāfiskajiem apgabaliem, kas ietverti šajos tipos, kā izklāstīts tehniskajā ziņojumā.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l, 90. procentile)	
	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	0,67	0,33	5	10
Īrija	0,67	0,33	5	10
Norvēģija	0,67	0,33	2,5	5
Spānijas dienviddaļa	0,67	0,33	5	10
Spānijas ziemeļdaļa, Austrumkantabrija	0,67	0,33	1,5	3
Spānijas ziemeļdaļa, Centrālkantabrija	0,67	0,33	3	6
Apvienotā Karaliste	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Beļģija	0,67	0,44	10	15
Francija	0,67	0,44	10	15
Nīderlande	0,67	0,44	10	15
Apvienotā Karaliste	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Vācija	0,66	0,44	7-10	11-15

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l, 90. procentile)	
	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
Nīderlande	0,66	0,44	10-14	15-21
NEA1/26e				
Portugāle	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
Spānija	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA9				
Norvēģija	0,67	0,33	2,5	5
Zviedrija	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Norvēģija	0,67	0,33	3	6
Zviedrija	0,67	0,33	3	6

ATLANTIJAS OKEĀNA ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻAS INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀS GRUPAS REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroaļģes un segsēkļi

Makroaļģes: parametrs — plūdmaiņu zonas mīkstā substrāta ziedošās makroaļģes, sastopamības indikators

Rezultāti: interkalibrētā valsts parametra ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Piekrastes ūdeņi

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA1/26			
Vācija	*Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer*	0,80	0,60
Īrija	*OGA* rīks — oportūnistisko zaļo makroaļģu sastopamība	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Oportūnistisko makroaļģu ziedēšanas novērtēšanas rīks *OMBT*	0,80	0,60

Pārejas ūdeņi

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA11			
Īrija	*OGA* rīks — oportūnistisko zaļo makroaļģu sastopamība	0,80	0,60
Portugāle	*BMI* — ziedošo makroaļģu indekss (ziedošo makroaļģu novērtējums)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Oportūnistisko makroaļģu ziedēšanas novērtēšanas rīks *OMBT*	0,80	0,60

Rezultāti: segsēkļi — *sub-BQE*, kas ir makroaļģu un segsēkļu indikators

Piekrastes ūdeņi

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA1/26			
Francija	*SBQ* — jūraszāļu audžu kvalitāte piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60
Vācija	*SG — Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland*	0,80	0,60
Īrija	Jūraszāļu sastopamība un sugu sadalījums plūdmaiņu zonā	0,80	0,63

Pārejas ūdeņi

Rezultāti: interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētais valsts parametrs	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Tips NEA11			
Francija	*SBQ* — jūraszāļu audžu kvalitāte piekrastes un pārejas ūdeņos	0,80	0,60
Vācija	*SG — Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmen-richtlinie in Deutschland*	0,80	0,60
Īrija	Jūraszāļu sastopamība un sugu sadalījums plūdmaiņu zonā	0,83	0,70
Nīderlande	Katra ūdensobjekta jūraszāļu audžu monitorings, izmantojot aerofotogrāfijas un *in situ* datus un nosakot katras sugas izplatību un blīvumu	0,80	0,60
Portugāle	*SQI* — pārejas ūdeņu plūdmaiņu zonas jūraszāļu kvalitātes indekss	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras reģiona

Bioloģiskās kvalitātes faktors: fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs (hlorofils-a)

Piekrastes ūdeņi

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Parametra vērtības izteiktas kā µg/l kā hlorofila-a 90. procentiles vērtība, kas aprēķināta gada laikā vismaz piecu gadu periodā. Rezultāti saistāmi ar ģeogrāfiskajiem apgabaliem, kas ietverti šajos tipos, kā izklāstīts tehniskajā ziņojumā.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l, 90. procentile)	
	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	0,80	0,53	2,38	3,58
Spānija	0,80	0,53	2,38	3,58
Itālija (Tirēnu jūra)	0,76	0,59	1,06	2,19
Tips II-A (Adrijas jūras)				
Itālija	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovēnija	0,75	0,58	1,58	3,81
Tips Island-W				
Francija	0,80	0,50	0,75	1,20
Spānija	0,80	0,50	0,75	1,20
Tips III-W				
Francija	0,80	0,50	1,13	1,80
Spānija	0,80	0,50	1,13	1,80
Tips III-E				
Kipra	0,80	0,20	0,10	0,40
Grieķija	0,80	0,20	0,10	0,40