

KOMISIJAS LĒMUMS

(2008. gada 30. oktobris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK nosaka dalībvalstu monitoringa sistēmu klasifikāciju vērtības pēc interkalibrācijas

(izziņots ar dokumenta numuru C(2008) 6016)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2008/915/EK)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

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.(ix) punktu,

tā kā:

(1) Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 1. punkta a) apakšpunkta ii) punktā paredzēts, ka dalībvalstis aizsargā, stiprina un atjauno visus virszemes ūdens objektus nolūkā panākt labu virszemes ūdeņu stāvokli vēlākais 15 gadus pēc šīs direktīvas spēkā stāšanās dienas (ar dažiem izņēmumiem) saskaņā ar V pielikumā paredzētajiem noteikumiem. Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 1. punkta a) apakšpunkta iii) punktā paredzēts, ka dalībvalstis aizsargā, stiprina un atjauno visus mākslīgos un stipri pārveidotos ūdens objektus, lai panāktu labu ekoloģisko potenciālu un labus virszemes ūdeņu ķīmiskos rādītājus vēlākais 15 gadus pēc šīs direktīvas spēkā stāšanās dienas (ar dažiem izņēmumiem) saskaņā ar V pielikumā paredzētajiem noteikumiem. Atbilstīgi Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1.(i) punkta attiecībā uz mākslīgajiem un stipri pārveidotajiem ūdensobjektiem atsauces uz ekoloģiskās kvalitātes rādītājiem atzīst par atsauces uz ekoloģisko potenciālu.

(2) Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. punktā paredzēta kārtība, kā nodrošināt dalībvalstu bioloģiskā monitoringa rezultātu salīdzināmību, kam ir galvenā nozīme ekoloģiskā stāvokļa klasifikācijā. Tādēļ ir jāsalīdzina dalībvalstu monitoringa un klasifikācijas sistēmu rezultāti, izmantojot interkalibrācijas tīklu, kurā ietilpst monitoringa vietas visas dalībvalstīs un visos Kopienas ekoreģionos. Direktīvā 2000/60/EK paredzēts, ka dalībvalstīm attiecīgā gadījumā ir jāapkopo vajadzīgā informācija par interkalibrācijas tīklā iekļautajām vietām, lai būtu iespējams izvērtēt valsts klasifikācijas sistēmu atbilstību Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2. punktā minētajām normatīvajām definīcijām un lai nodrošinātu dalībvalstu klasifikācijas sistēmu rezultātu salīdzināmību.

(3) Ar Komisijas 2005. gada 17. augusta Lēmumu 2005/646/EK par tādu vietu reģistra izveidi, kas veidos interkalibrācijas tīklu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK ⁽²⁾, izveidoja Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1.(vii) punktā minēto tādu vietu reģistru, kas veido interkalibrācijas tīklu.

(4) Lai veiktu interkalibrāciju, dalībvalstis ir sadalītas interkalibrācijas ģeogrāfiskajās grupās, kurās ietilpst tās dalībvalstis, kurām ir kopīgi atsevišķi virszemes ūdensobjektu tipi, kā noteikts Lēmuma 2005/646/EK pielikuma 2. iedaļā. Tādējādi katra ģeogrāfiskā grupa var savstarpēji salīdzināt rezultātus.

(5) Interkalibrāciju veic bioloģisko faktoru līmenī, salīdzinot valstu monitoringa sistēmu klasifikācijas rezultātus par katru bioloģisko faktoru un katru kopējo virszemes ūdensobjektu tipu to dalībvalstu starpā, kas ietilpst vienā interkalibrācijas ģeogrāfiskajā grupā, un izvērtējot rezultātu atbilstību minētajām normatīvajām definīcijām.

(6) "Tehniskajā ziņojumā par interkalibrāciju saskaņā ar Ūdeņu pamatdirektīvu" sīki izklāstīts, kā veikta interkalibrācija attiecībā uz šā lēmuma pielikumā iekļautajām ūdeņu kategorijām un bioloģiskās kvalitātes faktoriem.

(7) Komisija sekmējusi interkalibrācijas veikšanu ar Kopīgā pētniecības centra Vides un ilgtspējas institūta (Ispra, Itālija) starpniecību, kas koordinēja tehniskos darbus.

(8) Interkalibrācija ir sarežģīts zinātnisks un tehnisks uzdevums. Interkalibrācijas ģeogrāfiskās grupas uzdevuma veikšanā izmantojušas dažādas metodes atkarībā no tā, kādi monitoringa dati pieejami par dažādiem bioloģiskās kvalitātes faktoriem, un tā, cik pilnīgi izstrādātas ir valstu monitoringa un klasifikācijas sistēmas. Lai palielinātu rezultātu statistisko ticamību, interkalibrācijas ģeogrāfisko

⁽¹⁾ OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 243, 19.9.2005., 1. lpp.

grupu praktizētajās metodēs lielākoties izmantoti dati no pēc iespējas daudziem monitoringa punktiem, aptverot visu stāvokļa kategoriju diapazonu, sākot ar labu un beidzot ar sliktu stāvokli. Tas nozīmē, ka ir izmantoti monitoringa dati no vietām, kas neietilpst interkalibrācijas tīklā, jo tas aptver tikai nedaudzas teritorijas, kurās ir ļoti labi, labi vai vidēji rādītāji.

- (9) Komisija ir saņēmusi interkalibrācijas rezultātus par vairākiem bioloģiskās kvalitātes faktoriem, kas ietilpst ekoloģiskā stāvokļa definīcijā. Dažos gadījumos rezultāti pieejami tikai par dažiem bioloģisko faktoru parametriem vai tikai par dažām dalībvalstīm, kas iesaistītas interkalibrācijas ģeogrāfiskajā grupā. Tāpēc Komisija uzskata, ka šajos gadījumos salīdzināmība nav nodrošināta pilnībā. Uz interkalibrācijas rezultātiem nākamībā būtu jāattiecinā jauns lēmums, kad dalībvalstis būs sniegušas attiecīgo informāciju saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. punktu.
- (10) Jau pieejamie interkalibrācijas rezultāti ir 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.
- (11) Pēc interkalibrācijas pabeigšanas ekoloģiskās kvalitātes koeficientu vērtībām, ar ko izsaka robežas starp ekoloģiskā stāvokļa kategorijām un kas ietvertas dalībvalstu klasifikācijas sistēmās, jāatbilst vienādam ekoloģiskajam stāvoklim. Tas, ka vienu un to pašu bioloģiskās kvalitātes faktoru izsaka ar dažādām vērtībām, skaidrojams ar valstīs izmantotām atšķirīgām metodēm. Turklāt aprēķina metožu atšķirību un citu iemeslu dēļ nav iespējams salīdzināt ekoloģiskās kvalitātes koeficientu vērtības attiecībā uz dažādiem bioloģiskās kvalitātes faktoriem.
- (12) Tādi parametri kā hlorofila-a koncentrācija, fitoplanktona biotilpums, zilaļģu procentuālais īpatsvars vai makroaļģu un segsēkļu augšanas dziļums neaptver visus bioloģiskās kvalitātes faktorus. Tomēr, ievērojot datu un novērtēšanas metožu pieejamību, šie parametri patlaban ir ezeru un piekrastes ūdeņu interkalibrācijas pamatā. Šo parametru vērtības var nepastarpināti salīdzināt starp dažādām dalībvalstīm ar nosacījumu, ka ņem vērā paraugu ņemšanas un analītisko metožu atšķirības. Šo iemeslu dēļ līdztekus ekoloģiskās kvalitātes koeficientiem šā lēmuma pielikumā jāiekļauj arī minētie parametri, kas arī iegūti, veicot interkalibrāciju.
- (13) Rezultātiem jāattiecas uz 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 pielikumā izklāstītos rezultātus var izmantot, lai noteiktu to labo ekoloģisko potenciālu, ņemot vērā šo ūdensobjektu fiziskās pārmaiņas un to ūdens attiecīgo izmantošanu atbilstīgi normatīvajām definīcijām Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.2.5. punktā.
- (14) Kā paredzēts Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1. (iii) punktā, dalībvalstis interkalibrācijas rezultātus iestrādā valsts klasifikācijas sistēmās, lai noteiktu vērtības robežai starp ļoti labiem un labiem rādītājiem un robežai starp labiem un vidējiem rādītājiem attiecībā uz visiem valsts ūdeņu tipiem. Lai sekmētu interkalibrācijas rezultātu izmantošanu, ir izstrādātas norādes par to, kā rezultātus iestrādāt valstu klasifikācijas sistēmās un izsecināt standarta apstākļus.
- (15) Īstenojot Direktīvas 2000/60/EK 8. pantā paredzētās monitoringa programmas un pārskatot un atjauninot Direktīvas 2000/60/EK 5. pantā minētās upju baseinu apgabalu īpašības, iespējams, kļūs zināmi jauni dati, tādēļ var nākties dalībvalstu monitoringa un klasifikācijas sistēmas pielāgot zinātnes un tehnikas attīstībai un laika gaitā pārskatīt interkalibrācijas rezultātus, lai uzlabotu to kvalitāti.
- (16) 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

Direktīvas 2000/60/EK V pielikuma 1.4.1.(iii) punkta nolūkā dalībvalstis monitoringa sistēmu klasifikācijā izmanto šā lēmuma pielikumā noteiktās vērtības, ar kurām izsaka robežas starp kategorijām.

2. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2008. gada 30. oktobrī

Komisijas vārdā –
Komisijas loceklis
Stravros DIMAS

PIELIKUMS

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Kalnu

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība	Tecējuma režīms
R-A1	Mazas un vidējas, liels augstums, kalņainas	10–1 000	800–2 500 m (sateces baseins), laukakmeņi/olī	Augsta (tomēr ne ļoti augsta) sārmainība	
R-A2	Mazas un vidējas, liels augstums, silicītu	10–1 000	500–1 000 m (sateces baseina maksimālais augstums ir 3 000 m, vidējais augstums – 1 500 m), akmeņi	Nav kalņaina (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, Slovēnija

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktori: 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
<i>Tips R-A1</i>			
Austrija	Austrijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai (nelabvēlīgākie rezultāti saskaņā ar vispārējās degradācijas multimetriskajiem indeksiem un saprobitātes indeksu)	0,80	0,60
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> . Standarts AFNOR NF T 90 350 (1992) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,93	0,79
Vācija	<i>PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos</i>	0,80	0,60
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,97	0,73
Slovēnija	Slovēnijas bentisko bezmugurkaulnieku novērtēšanas sistēma: multimetriskais indekss (hidromorfoloģija/vispārējā degradācija), saprobitātes indekss	0,80	0,60
<i>Tips R-A2</i>			
Austrija	Austrijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai (Nelabvēlīgākie rezultāti saskaņā ar vispārējās degradācijas multimetriskajiem indeksiem un saprobitātes indeksu)	0,80	0,60
Francija (Alpi)	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> . Standarts AFNOR NF T 90 350 (1992) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,93	0,71

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Francija (Pireneji)	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> . Standarts AFNOR NF T 90 350 (1992) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,94	0,81
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,95	0,71
Spānija	Pireneju pussalas BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

Bioloģiskās kvalitātes faktori: 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
Tips R-A1			
Austrija	Multimetriskā metode, kas sastāv no 3 moduļiem/rādītājiem (trofiskā stāvokļa indekss, saprobitātes indekss, standartsugas)	0,87	0,56
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD)</i> standarts AFNOR NF T 90-354 (2000) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,86	0,71
Vācija	<i>Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)</i>	0,73	0,54
Slovēnija	Multimetriskā metode, kas sastāv no 2 moduļiem/rādītājiem	0,80	0,60
Tips R-A2			
Austrija	Multimetriskā metode, kas sastāv no 3 moduļiem/rādītājiem (trofiskā stāvokļa indekss, saprobitātes indekss, standartsugas)	0,87	0,56
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD)</i> standarts AFNOR NF T 90-354 (2000) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,86	0,71
Spānija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) (Lenoir & Coste, 1996)</i>	0,94	0,74

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Centrālais/Baltijas reģions

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (meq/l)
R-C1	Mazas upes, zems augstums, silicītu, smilšaina gultne	10–100	zems augstums, gultnes substrātu veido smilts (mazas daļiņas), platums 3–5 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C2	Mazas upes, zems augstums, silicītu, akmeņaina gultne	10–100	zems augstums, akmeņaina gultne platums 3–5 m (pilngultnes līmenī)	< 0,4
R-C3	Mazas upes, vidējs augstums, silicītu	10–100	vidējs augstums, substrātu veido akmeņi (granīts) un grants, platums 2–10 m (pilngultnes līmenī)	< 0,4

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (meq/l)
R-C4	Vidējas upes, mazs augstums, jauktas	100–1 000	zems augstums, substrātu veido smiltis un grants, platums 8–25 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C5	Lielas upes, mazs augstums, jauktas	1 000—10 000	zems augstums, barbes reģions, dažāds ātrums, maksimālais augstums sateces baseinā: 800 m, platums >25 m (pilngultnes līmenī)	> 0,4
R-C6	Mazas upes, mazs augstums, kaļķainas	10–300	vidējs augstums, substrātu veido grants (kaļķakmens), platums 3–10m (pilngultnes līmenī)	> 2

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-C1: Beļģija (Flandrija), 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), Čehija, Vācija, Dānija, Igaunija, Spānija, Francija, Īrija, Itālija, Lietuva, Luksemburga, Nīderlande, Polija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

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

Tips R-C6: Dānija, Igaunija, Spānija, Francija, Īrija, Itālija, Polija, Lietuva, Luksemburga, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

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
Austrija	Austrijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai (Nelabvēlīgākie rezultāti saskaņā ar vispārējās degradācijas multimetriskajiem indeksiem un saprobitātes indeksu)	0,80	0,60
Beļģija (Flandrija)	Flandrijas multimetriskais lielo bezmugurkaulnieku indekss (MMIF)	0,90	0,70
Beļģija (Valonija)	<i>Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> (Standarts AFNOR NF T 90 350, 1992) un Valonijas reģiona ministrijas "Laba statusa provizorisks definīcija" (2007)	0,97	0,74
Dānija	Dānijas upju faunas indekss (DSFI)	1,00	0,71
Vācija	PERLODES – <i>Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos</i>	0,80	0,60
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> . Standarts AFNOR NF T 90 350 (1992) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,94	0,80
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (Q-value)	0,85	0,75
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,96	0,72
Luksemburga	<i>Classification luxembourgeoise DCE, Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> , standarts AFNOR NF T 90 350, 1992 un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 Nr. 4 (2007. gada 11. aprīlis)	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	BMWP (BMWP-PL), verificēts ar mainīto Margalefa daudzveidības indeksu	0,89	0,68
Spānija	Ziemeļspānijas multimetriskie indeksi	0,93	0,70
Zviedrija	DJ indekss (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (RICT)	0,97	0,86

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitobentoss

Rezultāti: 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	Multimetriskā metode, kas sastāv no 3 moduļiem/rādītājiem (trofiskā stāvokļa indekss, saprobitātes indekss, standartsugas)	Visi tipi, augstums < 500 m	0,70	0,42
		Visi tipi, augstums > 500 m	0,71	0,42
Beļģija (Flandrija)	Pret ietekmi jutīgo un ar ietekmi asociēto kramaļņu procentuālā sastopamība (PISIAD)	Visi tipi	0,80	0,60
Beļģija (Valonija)	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i> AFNOR standarts NF T 90-354 (2000) un Valonijas reģiona ministrijas "Laba stāvokļa provizoriskā definīcija", (2007)	Visi tipi	0,93	0,68
Igaunija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	Visi tipi	0,85	0,70
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD)</i> standarts AFNOR NF T 90-354 (2000) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	Valsts tipi Nr. 1, 2 un 4	0,93	0,80
		Valsts tips Nr. 3	0,92	0,77
Vācija	<i>Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)</i>	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	Pārskatīts trofiskais kramaļņu indekss (TDI)	Visi tipi	0,93	0,78
Luksemburga	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	Visi tipi	0,85	0,70
Nīderlande	KRW Maatlat	Visi tipi	0,80	0,60
Spānija	Kramaļņu multimetriskie mērījumi (MDIAT)	Visi tipi	0,93	0,70
Zviedrija	Zviedrijas izstrādātās novērtēšanas metodes, Zviedrijas EPA standarti (NFS 2008:1), kuru pamatā ir <i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	Visi tipi	0,89	0,74
Apvienotā Karaliste	Kramaļņu novērtējums, nosakot upju ekoloģisko stāvokli (DARES)	Visi tipi	0,93	0,78

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Austrumu kontinentālā

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Ekoreģions	Sateces baseins (km ²)	Augstums (m)	Ģeoloģija	Substrāts
R-E1	Karpati: mazas līdz vidējas upes, vidējs augstums	10	10–1 000	500–800	silicītu	grants un laukakmeņi
R-E2	Līdzenumi: vidējas upes, zems augstums	11 un 12	100–1 000	< 200	jauktas	smilts un sanesas
R-E4	Līdzenumi: vidējas upes, vidējs augstums	11 un 12	100–1 000	200–500	jauktas	smilts un grants

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi:

Tips R-E1: Čehija, Ungārija, Rumānija, Slovākija

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

Tips R-E4: Austrija, Čehija, Ungārija, Slovākija, Slovēnija

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
<i>Tips R-E1, R-E2, R-E4</i>			
Slovākija	Slovākijas upju ekoloģiskā statusa novērtēšanas sistēma	0,80	0,60
<i>Tips R-E4</i>			
Austrija	Austrijas sistēma upju ekoloģiskā stāvokļa novērtēšanai (Nelabvēlīgākie rezultāti saskaņā ar vispārējās degradācijas multimetriskajiem indeksiem un saprobitātes indeksu)	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (km ²)	Augstums (m)	Ģeoloģija	Tecējuma režīms
R-M1	Mazas Vidusjūras reģiona upes vidējā augstumā	10–100	200–800	Jauktas	Izteikti sezonāls
R-M2	Mazas/vidējas Vidusjūras reģiona upes mazā augstumā	10–1 000	<400	Jauktas	Izteikti sezonāls
R-M4	Mazas/vidējas Vidusjūras reģiona kalnu upes	10–1 000	400–1 500	Nekalķainas	Izteikti sezonāls
R-M5	Mazas mainīgas noteces upes zemā augstumā	10–100	<300	Jauktas	Nepastāvīgs

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

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

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

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

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

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	<i>Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)</i> . Standarts AFNOR NF T 90 350 (1992) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,94	0,81
Grieķija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,95	0,71
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,97	0,72
Portugāle	Portugāles ziemeļu bezmugurkaulnieku indekss, IPT _N	0,92	0,69
Spānija	IBMWP	0,78	0,48
R-M2			
Grieķija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,94	0,71
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,94	0,70
Portugāle	Portugāles ziemeļu bezmugurkaulnieku indekss, IPT _N	0,87	0,66
R-M4			
Kipra	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,97	0,73
Grieķija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,96	0,72
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,94	0,70
Spānija	IBMWP	0,83	0,51
R-M5			
Itālija	<i>STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)</i>	0,97	0,73
Portugāle	Portugāles dienvidu bezmugurkaulnieku indekss, IPT _S	0,98	0,72
Spānija	IBMWP	0,91	0,55

Bioloģiskās kvalitātes faktors: 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	<i>Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD)</i> standarts AFNOR NF T 90-354 (2000) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,93	0,80
Portugāle	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,84	0,62
Spānija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,90	0,67
R-M2			
Francija	<i>Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD)</i> standarts AFNOR NF T 90-354 (2000) un apkārtraksts MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 Nr. 14 (2005. gada 28. jūlijs, grozīts 2007. gada 13. jūnijā)	0,93	0,80
Portugāle	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,84	0,62
Spānija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,93	0,70
R-M4			
Spānija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,91	0,68
R-M5			
Portugāle	Eiropas indekss (CEE)	0,85	0,64
Spānija	<i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,95	0,71

ŪDEŅU KATEGORIJA: Upes

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Ziemeļu

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Upju raksturojums	Sateces baseins (visā garumā)	Augstums un ģeomorfoloģija	Sārmainība (meq/l)	Organiskās vielas (mg Pt/l)
R-N1	Mazas upes, silicītu, zems augstums, mērena sārmainība	10–100 km ²	< 200 m vai zem augstākās piekrastes	0,2–1	< 30 (< 150 Īrija)
R-N3	Mazas/vidējas upes, mazs augstums, organiskas	10–1 000 km ²		< 0,2	> 30
R-N4	Mazas upes, silicītu, zems augstums, mērena sārmainība	100–1 000 km ²		0,2–1	< 30
R-N5	Mazas upes, vidējs augstums, silicītu	10–100 km ²	No zemiņēm līdz 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

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

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	Multimetriskā sistēma, pirmais ieviestais variants	0,80	0,60
Īrija	Kvalitātes novērtēšanas sistēma (<i>Q-value</i>)	0,85	0,75
Norvēģija	Average score per taxon (<i>ASPT</i>)	0,99	0,87
Zviedrija	DJ indekss (<i>Dahl & Johnson 2004</i>)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Upju bezmugurkaulnieku klasifikācijas rīks (<i>RICT</i>)	0,97	0,86

Bioloģiskās kvalitātes faktors: 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 Polluosensibilit� Sp�cifique (<i>IPS</i>)	0,91	0,80
Īrija	Trofiskā kramaļģu indeksa (<i>TDI</i>) pārskatītais modelis	0,93	0,78
Zviedrija	Zviedrijas izstrādātās novērtēšanas metodes, Zviedrijas EPA standarti (<i>NFS 2008:1</i>), kuru pamatā ir Indice de Polluosensibilit� Sp�cifique (<i>IPS</i>)	0,89	0,74
Apvienotā Karaliste	Kramaļģu novērtējums, nosakot upju ekoloģisko stāvokli (<i>DARES</i>)	0,93	0,78

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Atlantijas

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (meq/l)
LA1/2	Zems augstums, sekli, kaļķaini, mazi un lieli	<200	3–15	>1

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Īrija un Apvienotā Karaliste

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktona parametrs kā biomasas indikators (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz augšanas sezonas vidējām vērtībām un visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Hlorofila-a koncentrācija (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
LA1/2	0,55	0,32	4,6—7,0	8,0—12,0

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Kalnu

Interkalibrēto tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tipi L-AL3 un L-AL4: Austrija, Francija, Vācija, Itālija un Slovēnija

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvie parametri

Rezultāti: Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz gada vidējām vērtībām un visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi. Dalībvalstis var izvēlēties, vai izmantot hlorofilu-a, kopējo biotilpumu vai abus parametrus

Hlorofils-a

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Hlorofila-a koncentrācija (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
L-AL3	0,70	0,40	2,1—2,7	3,8—4,7
L-AL4	0,75	0,41	3,6—4,4	6,6—8,0

Kopējais biotilpums

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Kopējais biotilpums (mm ³ /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
L-AL3	0,60	0,25	0,3—0,5	0,8—1,2
L-AL4	0,64	0,26	0,8—1,1	1,9—2,7

Fitoplanktons: taksonomiskā sastāva un sastopamības indikatīvie parametri

Rezultāti: interkalibrēto valsts parametru ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Valsts	Interkalibrētie valsts parametri	Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Robežas starp kategorijām	
			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
Austrija Slovēnija	Bretuma [<i>Brettum</i>] indekss	L-AL3	0,94	0,83	4,12—4,34	3,64—3,83
		L-AL4	0,94	0,81	3,69—3,87	3,20—3,34
Vācija	PTSI (Ezeru fitoplanktona taksonu indekss)	L-AL3	0,60	0,43	1,25	1,75
		L-AL4	0,71	0,56	1,75	2,25
Itālija	PTI _{tot} (Fitoplanktona taksonu indekss)	L-AL 3 (vidējais dziļums <100m)	0,95	0,89	3,43	3,22
		L-AL4	0,95	0,85	3,37	3,01
	PTI _{species} (Fitoplanktona taksonu indekss)	L-AL 3 (vidējais dziļums >100m)	0,93	0,82	4,00	3,50

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofiti

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
Austrija Tips L-AL3 un L-AL4	Austrijas makrofitu novērtēšanas sistēma: <i>Austrian Index Macrophytes for Lakes (AIM for Lakes)</i> , 1. modulis	0,80	0,60
Vācija Tips L-AL3	Vācijas makrofitu/fitobentosa novērtēšanas sistēma: 1. modulis	0,78	0,51
Vācija Tips L-AL4	Vācijas makrofitu/fitobentosa novērtēšanas sistēma: 1. un 2. modulis	0,71	0,47

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Centrālā/Baltijas

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (meq/l)	Hidroloģiskais ūdens apmaiņas periods (gados)
L-CB1	Mazs augstums, sekli, kaļķaini	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Mazs augstums, ļoti sekli, kaļķaini	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Mazs augstums, sekli, mazi, silīcītu (mērena sārmainība)	< 200	3–15	0,2–1	1–10

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tipi L-CB1 un L-CB2: Beļģija, Vācija, Dānija, Igaunija, Francija, Lietuva, Latvija, Nīderlande, Polija, Apvienotā Karaliste.

Tipi L-CB3: Beļģija, Dānija, Igaunija, Francija, Latvija, Polija.

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz augšanas sezonas vidējām vērtībām un visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Hlorofila-a koncentrācija (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
L-CB1	0,55	0,32	4,6–7,0	8,0–12,0
L-CB2	0,63	0,30	9,9- 11,7	21,0–25,0
L-CB3	0,57	0,31	4,3–6,5	8,0–12,0

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofiti**Rezultāti:** interkalibrēto valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas uz LCB1 un LCB2 tipiem.

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Beļģija	Flandrijas makrofitu novērtēšanas sistēma	0,80	0,60
Vācija	Vācijas makrofitu novērtēšanas sistēma: References indekss	0,75	0,50
Igaunija	Igaunijas makrofitu novērtēšanas sistēma	0,80	0,60
Latvija	Latvijas makrofitu novērtēšanas sistēma	0,80	0,60
Nīderlande	Nīderlandes makrofitu novērtēšanas sistēma (KRW Maatlat)	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Apvienotās Karalistes makrofitu novērtēšanas sistēma: LEAFPACS	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras

Interkalibrēto tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

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

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

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvie parametri

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz vasaras vidējām vērtībām eifotiskā dziļumā un uz visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi. Dalībvalstis var izvēlēties, vai izmantot hlorofilu-a, kopējo biotilpumu vai abus parametrus.

Hlorofils-a

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	Hlorofila-a koncentrācija (µg/l)
	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
L-M5/7	0,21	6,7—9,5
L-M8	0,43	4,2—6,0

Kopējais biotilpums

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	Kopējais biotilpums (mm ³ /l)
	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
L-M5/7	0,19	1,9
L-M8	0,36	2,1

Fitoplanktons: taksonomiskā sastāva un sastopamības indikatīvie parametri

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz vasaras vidējām vērtībām eifotiskā dziļumā un uz visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi. Dalībvalstīm jāizmanto vismaz viens interkalibrētais parametrs (zilaļģu procentuālais īpatsvars, Katalonijas indekss, *MED PTI* indekss).

Zilaļģu procentuālais īpatsvars

Tips un valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	Zilaļģes %
	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
<i>Tips L-M5/7</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,91	9,2
<i>Tips L-M8</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,72	28,5

Ekoloģiskās kvalitātes koeficientus aprēķina kā $EKK = (100 - \text{robežas vērtība}) / (100 - \text{standarta vērtība})$

Katalonijas indekss

Tips un valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	Katalonijas indekss
	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
<i>Tips L-M5/7</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,97	10,6
<i>Tips L-M8</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,98	7,7

Ekoloģiskās kvalitātes koeficientus aprēķina kā $EKK = (400 - \text{robežas vērtība}) / (400 - \text{standarta vērtība})$

MED PTI indekss

Tips un valsts	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	MED PTI
	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
<i>Tips L-M5/7</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,75	2,32
<i>Tips L-M8</i>		
Visas valstis, kam ir šis tips	0,77	2,38

ŪDEŅU KATEGORIJA: Ezeri

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Ziemeļu

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Ezeru raksturojums	Augstums (m virs jūras līmeņa)	Vidējais dziļums (m)	Sārmainība (meq/l)	Krāsa (mg Pt/l)
LN1	Sekli dzidrūdēns ezeri mazā augstumā, mērena sārmainība	< 200	3–15	0,2–1	< 30
LN2a	Sekli dzidrūdēns ezeri mazā augstumā, zema sārmainība	< 200	3–15	< 0,2	< 30
LN2b	Dziļi dzidrūdēns ezeri mazā augstumā, zema sārmainība	< 200	> 15	< 0,2	< 30
LN3a	Sekli dzidrūdēns ezeri mazā augstumā, mezohumozi, mērena sārmainība	< 200	3–15	< 0,2	30–90
LN5	Sekli, dzidrūdēns ezeri vidējā augstumā, zema sārmainība	200–800	3–15	< 0,2	< 30
LN6a	Sekli dzidrūdēns ezeri vidējā augstumā, zema sārmainība, mezohumozi	200–800	3–15	< 0,2	30–90
LN8a	Sekli dzidrūdēns ezeri mazā augstumā, mērena sārmainība, mezohumozi	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Interkalibrēto tipu apraksts

Tipi LN1, LN2a, LN3a, LN8a: Īrija, Somija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste.

Tipi LN2b, LN5 un LN6a: Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste.

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz augšanas sezonas vidējām vērtībām un visām valstīm, kam šie tipi ir kopīgi.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Hlorofila-a koncentrācija (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
LN1	0,50	0,33	5,0–7,0	7,5–10,5
LN2a	0,50	0,29	3,0–5,0	5,0–8,5
LN2b	0,50	0,33	3,0–5,0	4,5–7,5
LN3a	0,50	0,30	5,0–7,0	8,0–12,0

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Hlorofila-a koncentrācija (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
LN5	0,50	0,33	2,0—4,0	3,0—6,0
LN6a	0,50	0,33	4,0—6,0	6,0—9,0
LN8a	0,50	0,33	7,0—10,0	10,5—15,0

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makrofiti

Interkalibrēto tipu apraksts (tikai attiecībā uz makrofitu interkalibrāciju)

Tips	Ezeru raksturojums	Sārmainība (meq/l)	Krāsa (mg Pt/l)
101	Zema sārmainība, dzidri	0,05- 0,2	< 30
102	Zema sārmainība, humozi	0,05- 0,2	> 30
201	Mērena sārmainība, dzidri	0,2- 1,0	< 30
202	Mērena sārmainība, humozi	0,2- 1,0	> 30
301	Augsta sārmainība, dzidri	> 1,0	< 30
302	Augsta sārmainība, humozi	> 1,0	> 30

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

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

Tipi 301: Īrija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Tipi 302: Īrija, Norvēģija, Zviedrija, Apvienotā Karaliste

Rezultāti: valsts klasifikācijas sistēmu metožu 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
Īrija	Brīvo makrofitu indekss	Visi interkalibrētie tipi	0,90	0,68
Zviedrija	Makrofitu trofiskais indekss (<i>Ecke</i>)	Tipi 101	0,98	0,79
		Tipi 102	0,98	0,88
		Tipi 201	0,94	0,83
		Tipi 202	0,96	0,83
Norvēģija	Makrofitu trofiskais indekss (<i>Mjelde</i>)	Tipi 101	0,94	0,61
		Tipi 102	0,96	0,65
		Tipi 201	0,91	0,72
		Tipi 202	0,9	0,77
		Tipi 301	0,92	0,69
Apvienotā Karaliste	Apvienotās Karalistes makrofitu novērtēšanas sistēma: LEAFPACS	Visi interkalibrētie tipi	0,80	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekraustes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Baltijas jūras IĢG

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Sāļums psu	Pakļautība viļņu iedarbībai	Dziļums	Dienas ar ledu jūrā	Citas iezīmes
CW B0	0,5–3	Pasargāti	Sekli	> 150	Teritorijas Botenvikenā (<i>Norrakvarkens</i>)
CW B2	3–6	Pasargāti	Sekli	90–150	Teritorijas Botenhavetā
CW B3 a	3–6	Pasargāti	Sekli	~ 90	Teritorijas apgabalā, kas plešas no Botenhaveta dienvidiem līdz Somijas arhipelāgam un Somu līča rietumu daļai.
CW B3 b	3–6	Atklāti	Sekli	~ 90	
CW B12 a Eastern Baltic Sea	5–8	Pasargāti	Sekli	—	Teritorijas Rīgas līcī
CW B12 b Western Baltic Sea	8–22	Pasargāti	Sekli	—	Teritorijas pie Dienvidzvidrijas krastiem un Baltijas jūras dienvidrietumu piekraste pie Dānijas un Vācijas
CW B13	6–22	Atklāti	Sekli	—	Teritorijas Igaunijas, Latvijas un Lietuvas piekrastē, Polijas piekrastē un pie Bornholmas salas (Dānija)
CW B 14	6–22	Pasargāti	Sekli	—	Lagūnas
TW B 13	6–22	Atklāti	Sekli	—	Pārejas ūdeņi: teritorijas Lietuvas un Polijas piekrastē

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Types CWB0, CWB2, CWB3a, CWB3b: Somija, Zviedrija.

Tips CWB12a: Igaunija

Tips CWB12b: Vācija, Dānija, Zviedrija.

Tips CWB13: Dānija, Igaunija, Lietuva, Latvija, Polija.

Tips CWB14: Dānija, Polija.

Tips TWB13: Lietuva, Polija.

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
CW B0			
Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,99	0,59
Zviedrija	BQI – Zviedrijas multimetriskais bioloģiskās kvalitātes indekss (mikstā substrāta infauna)	0,77	0,31
CW B2			
Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,95	0,57
Zviedrija	BQI – Zviedrijas multimetriskais bioloģiskās kvalitātes indekss (mikstā substrāta infauna)	0,76	0,29

Tips un valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
<i>CW B3 a</i>			
Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,89	0,53
Zviedrija	BQI – Zviedrijas multimetriskais bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,76	0,29
<i>CW B3 b</i>			
Somija	BBI – Somijas iesāļūdens bentiskais indekss	0,90	0,54
Zviedrija	BQI – Zviedrijas multimetriskais bioloģiskās kvalitātes indekss (mīkstā substrāta infauna)	0,76	0,29

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

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

Tips un valsts	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
<i>CW B0</i>				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,76	0,56	1,7 (1,5—1,8)	2,3 (2,0—2,7)
<i>CW B2</i>				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,78	0,56	1,8	2,5 (2,3—2,6)
<i>CW B3 a</i>				
Pasargāti				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,71	0,49	2,4 (2,2—2,6)	3,5 (2,9—4,0)
<i>CW B3 b</i>				
Atklāti				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,81	0,68	1,5	1,8
<i>CW B 12 a</i>				
Baltijas jūras austrumu daļa Sāļums 5–8 psu				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,82	0,66	2,2	2,7
<i>CW B 12 b</i>				
Baltijas jūras rietumu daļa Sāļums 8–22 psu				
Visas valstis, kam ir šis tips	0,92	0,63	1,3 (1,1—1,5)	1,9
<i>CW B 13</i>				
Dānija, Igaunija un Latvija	0,92	0,75	1,3	1,6

Tips un valsts	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
CW B 14 Dānija	0,82	0,56	1,1	1,6
TW B 13 Visas valstis, kam ir šis tips	0,90	0,66	4,2	5,8

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Segsēkļi

Segsēkļi: sastopamības indikatīvais parametrs (jūraszāles *Zostera marina* augšanas maksimālais dziļums)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Tips un valsts	Valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parametra vērtības/diapazons Jūraszāles <i>Zostera marina</i> augšanas maksimālais dziļums (m)	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
CW B 12 b Dānija un Vācija Atklāta piekraste	0,90	0,74	8,5 (8,0—9,4)	7 (6,6—7,1)

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Ziemeļaustrumu Atlantijas

Interkalibrēto tipu apraksts

Tips	Raksturojums	Sāļums (psu) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezgli) Pakļautība viļņu iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
NEA1/26a	Atklāti okeāna ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda 1–5 < 30	Vidējs 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Dienas
NEA1/26b	Slēgto jūru ūdeņi, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda 1–5 < 30	Vidējs 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Dienas
NEA1/26c	Slēgto jūru ūdeņi, atklāti vai pasargāti, daļēji stratificēti	> 30 Maza/vidēja plūdmaiņu amplitūda < 1–5 < 30	Vidējs 1–3 Atklāti vai pasargāti	Daļēji stratificēta Dienas līdz nedēļas
NEA1/26d	Skandināvijas piekrastes ūdeņi, atklāti vai pasargāti, sekli	> 30 Maza plūdmaiņu amplitūda < 1 < 30	Zems < 1 Atklāti vai mēreni atklāti	Daļēji stratificēta Dienas līdz nedēļas
NEA1/26e	Ūdens celšanās apgabali, atklāti vai pasargāti, eihalīni, sekli	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda 1–5 < 30	Vidējs 1–3 Atklāti vai pasargāti	Pilnīga Dienas
NEA3/4	Polihalīns, atklāti vai mēreni atklāti (Vadenzē tips)	Polihalīns 18–30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda 1–5 < 30	Vidējs 1–3 Atklāti vai mēreni atklāti	Pilnīga Dienas

Tips	Raksturojums	Sāļums (psu) Plūdmaiņu amplitūda (m) Dziļums (m)	Straumes ātrums (mezgli) Pakļautība viļņu iedarbībai	Sajaukšanās Ūdens apmaiņas laiks
NEA7	Dziļu fjordu un šauru jūras līču sistēmas	> 30 Vidēja plūdmaiņu amplitūda 1–5 > 30	Zems < 1 Pasargāti	Pilnīga Dienas
NEA8	Skageraka iekšējā loka tips, polihalīni ūdeņi, zems paisuma līmenis, pasargāti, sekli	Polihalīns 18–30 Maza plūdmaiņu amplitūda < 1 < 30	Zems < 1 Pasargāti	Daļēji stratificēta Dienas līdz nedēļas
NEA9	Fjords ar seklu pār- gāzni pie ieejas jūrā, kura maksimālais dzi- ļums centrālajā baseinā ir ļoti liels un dziļūdeņu apmaiņa ir vāja	Polihalīns 18–30 Maza plūdmaiņu amplitūda < 1 > 30	Zems < 1 Pasargāti	Daļēji stratificēta nedēļas
NEA10	Skageraka ārējā loka tips, polihalīni ūdeņi, zems paisuma līmenis, atklāti, dziļi	Polihalīns 18–30 Maza plūdmaiņu amplitūda < 1 > 30	Zems < 1 Atklāti	Daļēji stratificēta Dienas
NEA11	Pārejas ūdeņi	Oligohalīns 0–35 Maza līdz liela plūd- maiņu amplitūda < 30	Mainīgs Pasargāti vai mēreni atklāti	Daļēji vai pastāvīgi stra- tificēta Dienas līdz nedēļas

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Type NEA1/26a: Spānija, Francija, Īrija, Norvēģija, Apvienotā Karaliste

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

Tips NEA1/26c: Vācija, Dānija

Tips NEA1/26d: Dānija

Tips NEA1/26e: Portugāle, Spānija

Tips NEA3/4: Vācija, Nīderlande

Tips NEA7: Norvēģija, Apvienotā Karaliste

Tips NEA8: Dānija, Norvēģija, Zviedrija

Tips NEA9: Norvēģija, Zviedrija

Tips NEA10: Norvēģija, Zviedrija

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

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/smīlšu biotopi).

Tips un valsts	Valsts klasifikācijas sistēma	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
<i>Tipi NEA1/26, NEA 3/4 un NEA 7 (indeksi, kas galvenokārt atspoguļo pārmērīga organisko vielu daudzuma un toksiskā piesārņojuma radīto slodzi mīkstā substrāta biotopos)</i>			
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
Norvēģija	NQI	0,92	0,81

Tips un valsts	Valsts klasifikācijas sistēma	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Portugāle	P-BAT	0,79	0,58
Spānija	M-AMBI	0,77	0,53
Apvienotā Karaliste	IQI	0,75	0,64
<i>Tipi NEA1/26 un NEA3/4 (indeksi, kas atspoguļo dažādas slodzes dažādos biotopos)</i>			
Beļģija	BEQI	0,80	0,60
Nīderlande	BEQI	0,80	0,60
<i>Tipi NEA8/9/10</i>			
Dānija	DKI	0,82	0,63
Norvēģija	NQI	0,92	0,81
Zviedrija	BQI	0,89	0,68

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz visām valstīm, kam ir šie tipi. Parametra vērtības izteiktas µg/l kā 90 procentiļu vērtība, kas aprēķināta noteiktajā augšanas sezonā sešu gadu laikā. Rezultāti saistīti ar ģeogrāfiskajiem apgabaliem, kuros sastopami šie tipi, kā izklāstīts tehniskajā ziņojumā.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (µg/l, 90 procentiles)	
	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
NEA1/26a	0,67	0,33	1–5	2–10
NEA1/26b	0,67	0,44	6–10	9–15
NEA1/26c	0,67	0,44	5	7,5
NEA1/26d	0,67	0,50	3	4
NEA1/26e	0,67	0,44	6–8	9–12
NEA8	0,67	0,33	1,5	3
NEA9	0,67	0,33	2,5	5
NEA10	0,67	0,33	3	6

Fitoplanktons: ziedēšanas indikatīvais parametrs

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Tips un valsts	Interkalibrētais valsts parametrs	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (% no atsevišķu taksonu skaita, kas pārsniedz robežvērtības)	
		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
<i>NEA1/26a/b, NEA3/4</i>					
Beļģija Vācija Nīderlande Apvienotā Karaliste	Phaeocystis ziedēšana	0,92	0,49	9	17

Tips un valsts	Interkalibrētais valsts parametrs	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības (% no atsevišķu taksonu skaita, kas pārsniedz robežvērtības)	
		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
<i>NEA1/26a/b</i>					
Spānija Francija Īrija Apvienotā Karaliste	Taksona šūnu skaits	0,84	0,43	20	39
<i>NEA1/26e</i>					
Portugāle Spānija	Taksona šūnu skaits	0,83	0,51	30	49

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroaļģes

Makroaļģes: sastāva indikatīvais parametrs

Rezultāti: interkalibrētā valsts parametra 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
<i>NEA1/26</i>			
Īrija	Multimetriska sistēma, izmantojot klinšainu krastu sugu saīsināto sarakstu	0,80	0,60
Norvēģija	Multimetriska sistēma, izmantojot klinšainu krastu sugu saīsināto sarakstu	0,80	0,60
Apvienotā Karaliste	Multimetriska sistēma, izmantojot klinšainu krastu sugu saīsināto sarakstu	0,80	0,60
Spānija	CFR multimetriskā sistēma	0,81	0,57
Portugāle	p-MarMAT multimetriskā sistēma	0,82	0,64
Īrija Apvienotā Karaliste	Oportunistisku makroaļģu multimetriskā sistēma	0,80	0,60
<i>NEA8/9/10</i>			
Norvēģija Zviedrija	Aļģes zem plūdmaiņas līmeņa (makroaļģu sugu maksimālais augšanas dziļums)	0,81	0,61

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Segsēkļi

Segsēkļi: taksonomiskā sastāva un sastopamības indikatīvais parametrs

Rezultāti: interkalibrētā valsts parametra ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Tips un valsts	Interkalibrētais valsts parametrs	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parametra vērtības (*)	
		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
<i>NEA1/26, NEA 3/4, NEA11</i>					
Īrija Nīderlande Apvienotā Karaliste	Jūraszāļu sastopamība (blīvums) plūdmaiņas zonā un sugu sastāva multimetriskais rādītājs	0,90	0,70	Nepiemēro	Nepiemēro

Tips un valsts	Interkalibrētais valsts parametrs	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Parametra vērtības (*)	
		Robeža starp ļoti labiem un rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem	Robeža starp ļoti labiem un rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
NEA1/26, NEA3/4					
Vācija Īrija Nīderlande Apvienotā Karaliste	Jūraszāles plūdmaiņas zonā (platība/audzes plašums)	0,90	0,70	10	30

(*) Plūdmaiņas zonā augošo jūraszāļu vērtības izsaka kā areāla zudumu standartplatībā.

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekraustes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Vidusjūras

Rezultāti attiecas tikai uz piekraustes ūdeņiem.

Tipoloģija izstrādāta tikai specifiskiem kvalitātes faktoriem (sk. tālāk).

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Šie rezultāti attiecas tikai uz mīksto substrātu.

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Kipra	<i>Bentix</i>	0,75	0,58
Grieķija	<i>Bentix</i>	0,75	0,58
Slovēnija	<i>M-AMBI</i>	0,83	0,62
Spānija	<i>MEDOCC index</i>	0,73	0,47

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Interkalibrēto tipu apraksts (tikai attiecībā uz fitoplanktonu)

Tips	Apraksts	Blīvums (kg/m ³)	Vidējais sāļums gadā (psu)
Tips I	Liela iepļūstošā saldūdens ietekme	< 25	< 34,5
Tips IIA	Mērena iepļūstošā saldūdens ietekme (kontinenta ietekme)	25–27	34,5– 37,5
Tips IIW	Kontinentāla piekraste, neietekmē saldūdens iepļūšana (Rietumu baseins)	> 27	> 37,5
Tips IIIE	Neietekmē saldūdens iepļūšana (Austrumu baseins)	> 27	> 37,5

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Tips I: Francija, Itālija

Tips IIA: Francija, Spānija, Itālija, Slovēnija

Tips IIW: Francija, Spānija, Itālija

Tips IIIE: Grieķija, Kipra

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs (hlorofils-a)

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Šie rezultāti attiecas uz visām valstīm, kam ir šie tipi. Parametra vērtības izteiktas hlorofila-a $\mu\text{g/l}$ 90 procentiļu vērtībai, kas aprēķināta gada laikā vismaz piecu gadu periodā. Rezultāti saistāmi ar ģeogrāfiskajiem apgabaliem, kuros sastopami šie tipi, kā izklāstīts tehniskajā ziņojumā.

Tips	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Vērtības ($\mu\text{g/l}$, 90 procentiļi)	
	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 IIA	0,80	0,53	2,4	3,6
Tips IIIW	0,80	0,50	1,1	1,8
Tips IIIE	0,80	0,20	0,1	0,4

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Makroalģes**Rezultāti:** valsts klasifikācijas sistēmu ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

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

Valsts	Interkalibrētās valsts klasifikācijas sistēmas	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
		Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Kipra	EEL – ekoloģiskās dinamikas indekss	0,75	0,50
Francija	CARLIT – Klinšainu piekrastu litorāles un augšējās sublitorāles populāciju kartogrāfija	0,75	0,60
Grieķija	EEL – ekoloģiskās dinamikas indekss	0,75	0,50
Slovēnija	EEL – ekoloģiskās dinamikas indekss	0,75	0,50
Spānija	CARLIT-BENTHOS	0,75	0,60

ŪDEŅU KATEGORIJA: Piekrastes un pārejas ūdeņi

INTERKALIBRĀCIJAS ĢEOGRĀFISKĀ GRUPA: Melnā jūra

Interkalibrēto tipu apraksts

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

Valstis, kam ir kopīgi interkalibrētie tipi

Bulgārija un Rumānija.

REZULTĀTI

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Fitoplanktons

Fitoplanktons: biomasas indikatīvais parametrs

Rezultāti: ekoloģiskās kvalitātes koeficienti un parametru vērtības

Sezona	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Biomasas vērtības (mg/m^3)	
	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
Ziema	0,93	0,78	1 770	3 420
Pavasaris	0,93	0,78	3 515	5 690

Sezona	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti		Biomases vērtības (mg/m ³)	
	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
Vasara	0,93	0,78	1 281	2 526
Rudens	0,93	0,78	1 840	3 640

Bioloģiskās kvalitātes faktors: Bentiskie bezmugurkaulnieki

Rezultāti: interkalibrēto valsts parametru ekoloģiskās kvalitātes koeficienti

Dalībvalstīm jāizmanto vismaz viens interkalibrētais parametrs (Šenona daudzveidības indekss *H'*, *AMBI*, *M-AMBI*).

Interkalibrētie valsts parametri	Ekoloģiskās kvalitātes koeficienti	
	Robeža starp ļoti labiem un labiem rādītājiem	Robeža starp labiem un vidējiem rādītājiem
Šenona daudzveidības indekss <i>H'</i>	0,89	0,69
<i>AMBI</i>	0,83	0,53
<i>M-AMBI</i>	0,85	0,55