

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

OTSUSED

KOMISJONI OTSUS (EL) 2018/229,

12. veebruar 2018,

millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused ja tunnistatakse kehtetuks komisjoni otsus 2013/480/EL

(teatavaks tehtud numbri C(2018) 696 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2000. aasta direktiivi 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik,⁽¹⁾ eriti selle V lisa punkti 1.4.1 alapunkti ix,

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivi 2000/60/EÜ kohaselt peavad liikmesriigid kaitsma, parandama ja taastama kõiki pinnaveekogusid eesmärgiga saavutada hea ökoloogiline ja keemiline seisund. Kõnealuses direktiivis on ka nõutud, et liikmesriigid kaitseksid ja parandaksid kõiki tehisveekogusid ja oluliselt muudetud veekogusid eesmärgiga saavutada hea ökoloogiline potentsiaal ja pinnavee hea keemiline seisund.
- (2) Direktiivi 2000/60/EÜ ühe põhieesmärgi – hea ökoloogilise seisundi saavutamine – määratlemiseks on kõnealuse direktiiviga ette nähtud protsess, millega tagatakse liikmesriikide bioloogilise seire tulemuste võrreldavus ja kõnealuste riikide seiresüsteemide klassifikatsioonid. Liikmesriigid peavad võrdlema oma bioloogilise seire tulemusi ja seiresüsteemide klassifikatsioone interkalibreerimisvõrgus, kuhu kuuluvad seireobjektid igast liikmesriigist ja igast liidu ökopiirkonnast. Direktiiviga 2000/60/EÜ on ette nähtud, et liikmesriigid koguvad vajaduse korral vajalikku teavet interkalibreerimisvõrku kuuluvate objektide kohta, et hinnata riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonide vastavust direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustele. Interkalibreerimise teostamiseks kuuluvad liikmesriigid komisjoni otsuse 2005/646/EÜ⁽²⁾ lisa II jaos määratletud interkalibreerimise geograafilistesse gruppidesse, mis koosnevad sama tüüpi pinnaveekogusid omavatest liikmesriikidest.
- (3) Vastavalt direktiivile 2000/60/EÜ tuleb interkalibreerimine teostada bioloogiliste elementide tasandil; selleks võrreldakse riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonide tulemusi iga bioloogilise elemendi ja iga ühise pinnaveekogutüübi kaupa liikmesriikides ning tagatakse tulemuste vastavus kõnealuse direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustele.

⁽¹⁾ EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 17. augusti 2005. aasta otsus 2005/646/EÜ interkalibreerimisvõrku moodustavate objektide registri loomise kohta vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ (ELT L 243, 19.9.2005, lk 1).

- (4) Teadusuuringute Ühiskeskuse kaasamisega muutis komisjon interkalibreerimise kolme etapi tegevuse lihtsamaks. Veepoliitika raamdirektiivi ühise rakendusstrateegia raames valmistati ette neli juhendit (nr 6,⁽¹⁾ nr 14 (kaks versiooni)⁽²⁾ ja nr 30⁽³⁾), et lihtsustada interkalibreerimise teostamist. Neis juhendites antakse ülevaade interkalibreerimise protsessi peamistest põhimõtetest ja võimalustest, kuidas interkalibreerimist teostada, sealhulgas ajakavad ja aruandlusnõuded. Kõnealuste juhenditega on ette nähtud protseduur, et viia uued või muudetud riiklikud klassifitseerimismeetodid vastavusse hea ökoloogilise seisundi ühtlustatud määratlusega.
- (5) 2007. aastaks oli komisjon saanud interkalibreerimise tulemused mitme bioloogilise kvaliteedielemendi kohta. Need tulemused esitati komisjoni otsuses 2008/915/EÜ,⁽⁴⁾ milles on sätestatud klassipiiride väärtused, mida liikmesriigid peaksid kasutama oma riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonides. Interkalibreerimise esimese etapi tulemused ei olnud täielikud, sest kõik bioloogilised kvaliteedielemendid ei olnud hõlmatud. Sellegipoolest oli vaja interkalibreerimisel saadud kättesaadavad tulemused vastu võtta, et neid saaks arvesse võtta vesikonna meetmeprogrammi esimese etapi ja vesikonna majandamiskavade esimese etapi väljatöötamisel vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artiklitele 11 ja 13.
- (6) Selleks et täita lüngad ja parandada interkalibreerimise tulemuste võrreldavust vesikonna majandamiskavade teise etapi vastuvõtmise ajaks 2015. aastal, alustas komisjon interkalibreerimise teist etappi. Interkalibreerimise esimese etapi tulemused võeti vastu komisjoni otsusega 2013/480/EL⁽⁵⁾. Tulemustest nähtus, et mõnel juhul saavutati interkalibreerimine vaid osaliselt. Esines ka interkalibreerimise geograafilisi gruppe ja bioloogilisi kvaliteedielemente, mille puhul ei saadud interkalibreerimise tulemusi kõnealusesse otsusesse lisada.
- (7) Seepärast oli vaja interkalibreerimise kolmandat etappi, et täita kõnealused lüngad ja parandada interkalibreerimise tulemuste võrreldavust vesikonna majandamiskavade kolmanda etapi vastuvõtmise ajaks 2021. aastal. Interkalibreerimise kolmanda etapi tulemused on lisatud käesoleva otsuse lisasse.
- (8) Käesoleva otsuse lisas on esitatud interkalibreerimise tulemused. Lisa 1. osa tulemuste osas on juhendites kehtestatud interkalibreerimisprotsessi kõik etapid täielikult täidetud. Lisa 2. osas on esitatud riiklikud klassifitseerimismeetodid ja nende vastavad piirväärtused, mille puhul ei ole tehniliselt olnud võimalik lõpetada võrreldavuse hindamist, sest ühised tüübid puudusid või käsitletud koormused või hindamispõhimõtted olid erisugused. Kuna lisa 1. ja 2. osas esitatud tulemused on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustega, tuleks vastavaid piirväärtusi kasutada liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonides.
- (9) Kui interkalibreeritud tüüpidele vastavad veekogud loetakse vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõikele 3 tehiseveekogudeks või oluliselt muudetud veekogudeks, peaks liikmesriikidel lubama kasutada käesoleva otsuse lisas esitatud tulemusi kõnealuste veekogude hea ökoloogilise potentsiaali väljaselgitamiseks, võttes arvesse nende füüsilisi muudatusi ja sellega seotud veekasutust vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2.5 sätestatud normmääratlustele.
- (10) Liikmesriigid peaksid kohaldama interkalibreerimise tulemusi riiklikes klassifikatsioonisüsteemides, et määrata oma riikide kõikide pinnaveekogutüüpide puhul kindlaks väga hea ja hea seisundi vahelise piiri väärtus ning hea ja kesise seisundi vahelise piiri väärtus.

⁽¹⁾ Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance Document No 6, Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise, European Communities, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9.

Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No. 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011, ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise, Guidance document No 30. Technical Report 2015-085, ISBN 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Komisjoni 30. oktoobri 2008. aasta otsus 2008/915/EÜ, millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused (ELT L 332, 10.12.2008, lk 20).

⁽⁵⁾ Komisjoni 20. septembri 2013. aasta otsus 2013/480/EL, millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused ja tunnistatakse kehtetuks otsus 2008/915/EÜ (ELT L 266, 8.10.2013, lk 1).

- (11) Direktiivi 2000/60/EÜ artiklis 8 sätestatud seireprogrammide kehtestamise tulemusena saadud teabe põhjal ning kõnealuse direktiivi artiklis 5 sätestatud valgapiirkonna tunnuste ülevaate ja ajakohastatud andmete alusel võidakse saada uusi tõendeid, mille alusel kohandada liikmesriikide seire- ja klassifikatsioonisüsteeme vastavalt teaduse ja tehnika edusammudele. Liikmesriigid võivad ka välja töötada uued riiklikud klassifitseerimismeetodid, mis hõlmavad bioloogilisi kvaliteedielemente või bioloogilisi kvaliteedi allelemente ning vastavaid piirväärtusi, mille puhul tuleks hinnata vastavust direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustele. Kõnealused asjaolud võivad tingida interkalibreerimise tulemuste läbivaatamise, et täita lüngad ning parandada interkalibreerimise tulemuste kvaliteeti ja võrreldavust, mis omakorda võib õigustada käesoleva otsuse lisas esitatud tulemuste ajakohastamist.
- (12) Seepärast tuleks otsus 2013/480/EL kehtetuks tunnistada ja vastavalt asendada.
- (13) Käesolevas otsuses sätestatud meetmed on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ artikli 21 lõikes 1 osutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

1. Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunkti iii kohaldamisel kasutavad liikmesriigid seiresüsteemide klassifikatsioonide puhul käesoleva otsuse lisa 1. osas esitatud klassipiiride väärtusi.
2. Kui bioloogiliste kvaliteedielementide võrreldavuse hindamine ei ole interkalibreerimise geograafilises grupis veel lõpetatud, kasutavad liikmesriigid direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunkti iii kohaldamisel seiresüsteemide klassifikatsioonide puhul käesoleva otsuse lisa 2. osas esitatud klassipiiride meetodeid ja väärtusi.
3. Liikmesriigid võivad kasutada käesoleva otsuse lisas esitatud klassipiiride meetodeid ja väärtusi, et kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõikega 3 kehtestada tehislise või tugevasti muudetuna määratletud veekogude puhul hea ökoloogiline potentsiaal.

Artikkel 2

Otsus 2013/480/EL tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 3

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 12. veebruar 2018

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Karmenu VELLA

LISA

Käesoleva lisa 1. osas on esitatud interkalibreerimise tulemused (sh nende vastavad piirväärtused), mille puhul interkalibreerimisprotsessi kõik etapid on täielikult lõpetatud.

2. osas on esitatud riiklikud meetodid ja nende piirväärtused, mis on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustega, kuid mille puhul ei olnud interkalibreerimise geograafilise grupi raames tehniliselt võimalik lõpetada võrreldavuse hindamist, sest puudusid ühised tüübid, käsitletud eri koormused või eri hindamismõisted.

1. OSA

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geografiline grupp

Alpide piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km ²)	Kõrgus (m üm) ja geomorfoloogia	Aluselisus	Voolurežiim
R-A1	Väga kõrgel asuvad, väikese kuni keskmise suurusega eelmäestikujõed, väga lubjarikkad	10–1 000	800–2 500 m (valgala), rahnud ja/või muna-	Karedaveeline (kuid mitte väga karedaveeline)	
R-A2	Väga kõrgel asuvad, väikese kuni keskmise suurusega mäestikujõed, ränirikkad	10–1 000	500–1 000 m (valgala suurim kõrgus 3 000 m, keskmine 1 500 m), rahnud	Lubjavaene (graniit, moondekivimid), keskmise karedusega kuni pehmeveeline	Liustikuline voolurežiim

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp R-A1: Saksamaa, Austria, Prantsusmaa, Itaalia, Sloveenia

Tüüp R-A2: Austria, Prantsusmaa, Itaalia, Hispaania

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp R-A1			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Prantsusmaa	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

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Prantsusmaa (Alpid)	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
Prantsusmaa (Püreneed)	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
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Hispaania	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp R-A1			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 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
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhja-taimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 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
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Baltimaade piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km ²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-C1	Väikesed madalikujõed, räniliiv	10–100	Madalikujõed, peamiselt liivane põhi (väikesed liivaosakesed), laius 3–8 m (kõrge veetaseme korral)	> 0,4
R-C2	Väikesed madalikujõed, ränikivi	10–100	Madalikujõed, kivid, laius 3–8 m (kõrge veetaseme korral)	< 0,4

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km ²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-C3	Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikkad	10–100	Keskmisel kõrgusel, kivid (graniit), kruusane põhi, laius 2–10 m (kõrge veetaseme korral)	< 0,4
R-C4	Keskmised madalikujõed, segatüüpi pealiskord	100–1 000	Madalikujõed, liivane või kruusane põhi, laius 8–25 m (kõrge veetaseme korral)	> 0,4
R-C5	Suured madalikujõed, segatüüpi pealiskord	1 000–10 000	Madalikujõed, pardkala vöönd, vahelduva voolukiirusega, suurim kõrgus valgala: 800 m üm, laius > 25 m (kõrge veetaseme korral)	> 0,4
R-C6	Väikesed madalikujõed, lubjarikkad	10–300	Madalikujõed, kruusane põhi (lubjakivi), laius 3–10 m (kõrge veetaseme korral)	> 2

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp R-C1: Belgia (Flandria), Belgia (Valloonia), Saksamaa, Taani, Prantsusmaa, Itaalia, Leedu, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C2: Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C3: Austria, Belgia (Valloonia), Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Poola, Hispaania, Rootsi, Prantsusmaa, Läti, Luksemburg, Ühendkuningriik

Tüüp R-C4: Belgia (Flandria), Belgia (Valloonia), Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Eesti, Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Itaalia, Läti, Leedu, Luksemburg, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C5: Belgia (Valloonia), Tšehhi Vabariik, Eesti, Prantsusmaa, Saksamaa, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Läti, Leedu, Luksemburg, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C6: Belgia (Valloonia), Taani, Eesti, Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Itaalia, Poola, Läti, Leedu, Luksemburg, Rootsi, Ühendkuningriik

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF)	0,90	0,70

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Valloonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) ja Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (tüüp R-C1) 0,97 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tüüp R-C1) 0,74 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6)
Tšehhi Vabariik	Tšehhis Vabariigis kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Taani	Danish Stream Fauna Index (DSFI) (Taani jõeloomastiku indeks)	1,00	0,71
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
Iirimaa	Quality Rating System (Q-value) (Kvaliteedi hindamissüsteem (Q-väärtus))	0,85	0,75
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR_ICM index calculation	0,96	0,72
Läti	Latvian Macroinvertebrate Index (LMI) (Läti suurselgrootute indeks)	0,92	0,72
Leedu	Lithuanian River Macroinvertebrate Index (LRMI) (Leedu jõesuurselgrootute indeks)	0,80	0,60
Luksemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 ja XP T 90-388	0,96	0,72
Madalmaad	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poola	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91 (tüüp R-C1)	0,72 (tüüp R-C1)
Hispaania	METI	0,93	0,70

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rootsi	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT (jõeselgrootute klassifitseerimisvahend)	0,97	0,86

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	AIM for Rivers (Austria jõgede makrofüüdiindeks)	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flandria)	MAFWAT – Flandrias kasutatav makrofütide hindamise süsteem	R-C1	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IBMR-WL – Biological Macrophyte Index for Rivers (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
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigis kasutatav pinna vooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-C3 (riiklik tüüp 1)	0,83	0,67
		R-C3 (riiklik tüüp 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Taani	DSPI – Danish Stream Plant Index (Taani jõetaimestiku indeks)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Prantsusmaa	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière Prantsusmaa standard NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Iirimaa	MTR – IE – Mean Trophic Ranking (Keskmine troofiline liigitus)	R-C4	0,74	0,62
Itaalia	IBMR – IT – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Leedu	Lithuanian River Macrophyte Index (Leedu jõgede makrofüüdiindeks)	R-C4	0,61	0,41
Läti	Lätis kasutatav hindamissüsteem makrofütide alusel	R-C4	0,75	0,55
Luksemburg	IBMR – LU – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	R-C3, R-C4, R-C5 ja R-C6	0,89	0,79
Madalmaad	Madalmaades kasutatav jõgede hindamis-meetod makrofütide alusel, uuendatud versioon	R-C1 ja R-C	0,80	0,60
Poola	MIR – Macrophyte Index for Rivers (Jõgede makrofüüdiindeks)	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Ühendkuningriik	River LEAFACS 2	R-C1, R-C3 ja R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) Ühendkuningriigi puhul kohaldatakse neid tulemusi ka interkalibreerimise põhjapoolsesse geograafilisse gruppi kuuluvate ühiste interkalibreeritud tüüpide suhtes

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Kõik tüübid, kõrgus < 500 m	0,70	0,42
		Kõik tüübid, kõrgus > 500 m	0,71	0,43
Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal)	Kõik tüübid	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 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)	Kõik tüübid	0,98	0,73
Tšehhi Vabariik	Tšehhis Vabariigis kasutatav hindamismeetod jõgede põhjataimestiku alusel	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Eesti	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,85	0,70
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Kõik tüübid	0,94	0,78
Saksamaa	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

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon (Troofiline räni- ja silikaatindeks)	Kõik tüübid	0,93	0,78
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Kõik tüübid	0,89	0,70
Iirimaa	Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon (Troofiline räni- ja silikaatindeks)	Kõik tüübid	0,93	0,78
Leedu	Leedu põhjataimestiku indeks	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (pehmeveeline)	0,98	0,78
		R-C4 (väga karedaveeline), R-C5 ja R-C6	0,99	0,78
Madalmaad	KRW Maatlat	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Indeks Oczyszczalności Wód dla rzek (Jõgede räni- ja silikaatindeks)	Kõik tüübid	0,80	0,58
Hispaania	Diatom multimetric (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Rootsi	Rootsi hindamismeetodid, Rootsi EPA määrused (NFS 2008:1), mille aluseks on Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,89	0,74
Ühendkuningriik	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ2)	Kõik tüübid	1,00	0,75

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-Kontinentaalse piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km ²)	Kõrgus (m üm)	Geoloogilised omadused	Substraat
R-E1a	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10–1 000	500–800	Segatüüpi	

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km ²)	Kõrgus (m üm)	Geoloogilised omadused	Substraat
R-E1b	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10–1 000	200–500	Segatüüpi	
R-E2	Tasandikul: keskmise suurusega madalikujõed	11 ja 12	100–1 000	< 200	Segatüüpi	Liiv ja muda
R-E3	Tasandikul: suured madalikujõed	11 ja 12	> 1 000	< 200	Segatüüpi	Liiv, muda ja kruus
R-E4	Tasandikul: keskmise suurusega keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	100–1 000	200–500	Segatüüpi	Liiv ja kruus
R-EX4	Suured keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10, 11 ja 12	> 1 000	200–500	Segatüüpi	Kruus ja rah-nud
R-EX5	Tasandikul: väikesed madalikujõed	11 ja 12	10–100	< 200	Segatüüpi	Liiv ja muda
R-EX6	Tasandikul: väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	10–100	200–500	Segatüüpi	Kruus
R-EX7	Balkanil: väikesed lubjarikkad keskmisel kõrgusel asuvad jõed	5	10–100	200–500	Lubjarikkad	Kruus
R-EX8	Balkanil: väikesed kuni keskmised lubjarikkad kars-tiallikad	5	10–1 000		Lubjarikkad	Kruus, liiv ja muda

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

R-E1a: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Rumeenia, Slovakkia

R-E1b: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Ungari, Rumeenia, Slovakkia

R-E2: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Ungari, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia

R-E3: Bulgaaria, Tšehhi Vabariik, Ungari, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia

R-E4: Austria, Tšehhi Vabariik, Bulgaaria, Ungari, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia

R-EX4: Tšehhi Vabariik, Rumeenia, Slovakkia

R-EX5: Ungari, Rumeenia, Sloveenia, Slovakkia

R-EX6: Ungari, Rumeenia, Sloveenia

R-EX7: Sloveenia

R-EX8: Sloveenia

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“	R-E4	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	IBI (BG) (Irish Biotic Index (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Tšehhi Vabariik	Tšehhis Vabariigis kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks suurselgrootute põhjaloomade alusel	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungari	Ungaris kasutatav multimeetriline suurselgrootute indeks	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumeenia	Suurselgrootutel põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakkia	Slovakkia jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	AIM for Rivers (Austria jõgede makrofüüdiindeks)	R-E4	0,875	0,625
Bulgaaria	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigis kasutatav pinna vooluveekogude hindamismeetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigis kasutatav pinna vooluveekogude hindamismeetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E4	0,770	0,560
Ungari	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumeenia	Rumeenias kasutatav makrofüütidel põhinev jõgede hindamissüsteem (Macrophyte River Index (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 ja R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Kõik tüübid 0,625
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakkia	Macrophyte Biological Index for Rivers (IBMR-SK) (Makrofüütidel põhinev jõgede bioloogiline indeks)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“	R-E4	0,70	0,42
Bulgaaria	Bulgaaria jõgede ökoloogilise seisundi hindamine IPS diatom index'i põhjal	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (riiklikud tüübid R2, R4) 0,85 (riiklikud tüübid R7, R8)	0,66 (riiklikud tüübid R2, R4) 0,64 (riiklikud tüübid R7, R8)

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tšehhi Vabariik	Jõgede hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine räni- vetikate alusel	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumeenia	Rumeenia riiklik jõgede ökoloogilise seisundi hindamismeetod põhjataimestiku (räniveti- kad) alusel	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makro- fitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km ²)	Geoloogilised omadused	Voolurežiim
R-M1	Väikesed Vahemere piirkonna ojad	< 100	Segatüüpi pealiskord (välja arvatud ränirikas)	Suur sesoonne muutlikkus
R-M2	Keskised Vahemere piirkonna ojad	100–1 000	Segatüüpi pealiskord (välja arvatud ränirikas)	Suur sesoonne muutlikkus
R-M4	Vahemere piirkonna mägiojad		Ränivaene	Suur sesoonne muutlikkus
R-M5	Ajutised ojad			Ajutine

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

R-M1: Bulgaaria, Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Portugal, Sloveenia, Hispaania

R-M2: Bulgaaria, Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Portugal, Sloveenia, Hispaania

R-M4: Küpros, Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Hispaania

R-M5: Küpros, Itaalia, Portugal, Sloveenia, Hispaania

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-M1			
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Kreeka	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Kreeka hindamis-süsteem-2)	0,943	0,750
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,970	0,720
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic In-vertebrates (IPtIN, IPtIS) (Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod selgrootute põhjaloomade alusel)	0,870 (tüüp 1)	0,678 (tüüp 1)
		0,850 (tüüp 3)	0,686 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Ibeeria bioloogilise seire töörühm)	0,845	0,698
Hispaania	Iberian Mediterranean Multimetric Index – using quantitative data (IMMi-T) (Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria Vahemere multimeetriline indeks)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgaaria	IBI (BG) (Irish Biotic Index (BG))	0,800	0,600
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Kreeka	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Kreeka hindamis-süsteem-2)	0,944	0,708
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,940	0,700

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic Invertebrates (IPtIN, IPtIS) (Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod selgrootute põhjaloomade alusel)	0,830 (tüüp 2)	0,693 (tüüp 2)
		0,880 (tüüp 4)	0,676 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Ibeeria bioloogilise seire töörühm)	0,845	0,698
Hispaania	Iberian Mediterranean Multimetric Index – using quantitative data (IMMi-T) (Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria Vahemere multimeetriline indeks)	0,811	0,707
R-M4			
Küpros	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Kreeka	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Kreeka hindamissüsteem-2)	0,850	0,637
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,940	0,700
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Ibeeria bioloogilise seire töötühm)	0,840	0,700
Hispaania	Iberian Mediterranean Multimetric Index – using quantitative data (IMMi-T) (Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria Vahemere multimeetriline indeks)	0,850	0,694
R-M5			
Küpros	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Kreeka	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Kreeka hindamissüsteem-2)	0,963	0,673

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,970	0,730
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method-Benthic Invertebrates (IPtIN, IPtIS) (Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod selgrootute põhjaloomade alusel)	0,973 (tüüp 5)	0,705 (tüüp 5)
		0,961 (tüüp 6)	0,708 (tüüp 6)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Ibeeria bioloogilise seire töötühm)	0,830	0,630
Hispaania	Iberian Mediterranean Multimetric Index – using quantitative data (IMMi-T) (Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria Vahemere multimeetriline indeks)	0,830	0,620

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-M1, M2, M4			
Bulgaaria (R-M1 ja R-M2)	RI (BG) (Võrdlusindeks (BG))	0,640	0,350
Küpros	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	0,795	0,596
Prantsusmaa	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière Prantsusmaa standard NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Kreeka	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	0,750	0,560
Itaalia	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	0,900	0,800

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Portugal	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	0,920	0,690
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Hispaania	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers (Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks)	0,950	0,740

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-M1			
Bulgaaria	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 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
Kreeka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,956	0,717
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tüüp 1)	0,730 (tüüp 1)
		0,910 (tüüp 3)	0,680 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-M2			
Bulgaaria	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 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
Kreeka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,953	0,732
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982))	0,910 (tüüp 2)	0,680 (tüüp 2)
		0,970 (tüüp 4)	0,730 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90–354, detsember 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
Kreeka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,932	0,716
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (tüüp 5)	0,651 (tüüp 5)
		0,940 (tüüp 6)	0,700 (tüüp 6)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Põhjapiirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala üleminekuvee puhul (km ²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)	Orgaanilised ained (mg Pt/l)
R-N1	Väikesed madalikujõed, ränirikas, keskmise karedusega vesi	10–100	< 200 m üm või ranniku kõrgeimast punktist allpool	0,2–1	< 30 (lirimaal < 150)
R-N3	Väikesed või keskmised madalikujõed, orgaaniline, pehme vesi	10–1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Keskmised madalikujõed, ränirikas, keskmise karedusega vesi	100–1 000		0,2–1	< 30
R-N5	Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikas, pehme vesi	10–100	Madaliku ja mägismaa vahepealsed	< 0,2	< 30
R-N9	Väikesed või keskmised keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikas, pehme vesi, orgaaniline (humiinained)	10–1 000	Madaliku ja mägismaa vahepealsed	< 0,2	> 30

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

R-N1: Soome, Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

R-N3: Soome, Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

R-N4: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

R-N5: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

R-N9: Soome, Norra, Rootsi

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad (orgaanilise rikastumise ja üldise halvenemise suhtes tundlikud meetodid)

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soomes kasutatav jõeselgrootute hindamismeetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Quality Rating System (Q-value) (Kvaliteedi hindamissüsteem (Q-väärtus))	0,85	0,75
Norra	ASPT	0,99	0,87
Rootsi	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	River Invertebrate Classification Tool (RICT) – WHPT (Jõeselgrootute klassifitseerimisvahend)	0,97	0,86

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad (hapestumise suhtes tundlikud meetodid)

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad selge, pehme veega jõgede puhul.

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Norra	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (jõgede hapestumine)	0,675	0,515
Ühendkuningriik (Šotimaa)	WFD-AWIC	0,910	0,830
Ühendkuningriik (Inglismaa ja Wales)	WFD-AWIC	0,980	0,890

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad suure humiainete sisaldusega pehme veega jõetüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rootsi	MISA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index (Multimeetriline jõeselgrootute hapestumise indeks)	0,550	0,400
Ühendkuningriik	WFD-AWIC	0,930	0,830

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-N3 ja R-N9:			
Soome	Trophic index Tlc	0,889	0,610
Rootsi	Trophic index Tlc	0,889	0,610
Norra	Trophic index Tlc	0,889	0,610

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soomes kasutatav meetod jõgede põhjataimestiku alusel	0,80	0,60
Rootsi	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon (Troofiline räni-vetikaindeks)	0,93	0,78
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norra	Periphyton Index of Trophic Status (PIT) (Troofilise seisundi pealiskasvu indeks)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafilised grupid

Kõik

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Ülevaade jõekalade interkalibreerimiseks moodustatud piirkondlikest gruppidest

Madaliku-keskmaa grupp – Belgia (Flandria), Belgia (Valloonia), Prantsusmaa, Saksamaa, Madalmaad, Leedu, Luksemburg, Ühendkuningriik (Inglismaa ja Wales), Poola, Läti, Eesti, Taani, Ungari

Põhjapiirkonna grupp – Soome, Iirimaa, Rootsi, Ühendkuningriik (Šotimaa ja Põhja-Iirimaa), Norra

Alpide tüüpi mägiapiirkondade grupp – Austria, Prantsusmaa, Saksamaa, Sloveenia

Vahemere piirkonna Lõuna-Atlandi grupp – Portugal, Hispaania, Itaalia, Kreeka

Doonau grupp – Tšehhi Vabariik, Rumeenia, Slovakkia, Bulgaaria

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Madaliku-keskmaa grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Upstream and Lowland IBI (Ülemvoolu ja tasandiku bioloogilise terviklikkuse indeks)	0,850	0,650
Belgia (Valloonia)	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
Prantsusmaa	FBI (Kalapõhine indeks): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90–344.	1,131	0,835

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Läti	Latvian Fish Index (Läti kalaindeks)	0,880	0,660
Leedu	Lithuanian River Macrophyte Index (Leedu jõekalade indeks)	0,940	0,720
Luksemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90–344	1,131	0,835
Madalmaad	NLFISR	0,800	0,600
Poola	EFI+PL index	0,800	0,600

Põhjapiirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp L2 (Soome kalaindeks)	0,665	0,499
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp L3	0,658	0,493
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M1	0,709	0,532
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M2	0,734	0,550
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M3	0,723	0,542
Iirimaa	Fish Classification Scheme 2 Ireland (FCS2) (Iirimaa kasutatav kalade klassifitseerimiskava 2)	0,845	0,540
Rootsi	Rootsi meetod VIX	0,739	0,467
Ühendkuningriik (Põhja-Iirimaa)	IR_FCS2	0,845	0,540

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Ühendkuningriik (Šotimaa)	FCS2 Šotimaa	0,850	0,600

Vahemere piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Kreeka	Hellenic Fish Index (HeFI) (Kreeka kalaindeks)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Fish-based Index of Biotic Integrity for Portuguese Wadeable Streams (Portugali kahlatavate jõgede biootilise terviklikkuse indeks kalade alusel)	0,850	0,675
Hispaania	IBIMED – tüüp T2	0,816	0,705
Hispaania	IBIMED – tüüp T3	0,929	0,733
Hispaania	IBIMED – tüüp T4	0,864	0,758
Hispaania	IBIMED – tüüp T5	0,866	0,650
Hispaania	IBIMED – tüüp T6	0,916	0,764

Alpide piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	FIA	0,875	0,625
Prantsusmaa	FBI (Kalapõhine indeks): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	NISECI index (New Index of Ecological Status of Fish Communities) (Kalapopulatsioonide ökoloogilise seisundi uus indeks)	0,800	0,520
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Doonau grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	TsBRI (Type Specific Bulgarian Fish Index) (Tüübispetsiifiline Bulgaaria kalaindeks)	0,860	0,650
Tšehhi Vabariik	Czech multimetric method CZI (Tšehhi Vabariigis kasutatav multimeetriline meetod)	0,780	0,585
Rumeenia	EFI+ European Fish index (cyprinid wading type) (EFI +Euroopa kalaindeks (madalas vees elutsev karpkalalaste tüüp))	0,939	0,700
Rumeenia	EFI+ European Fish index (salmonid type) (EFI+Euroopa kalaindeks (lõhelaste tüüp))	0,911	0,755
Slovakkia	Fish Index of Slovakia FIS (Slovakkia kalaindeks)	0,710	0,570

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafilised grupid

Kõik – väga suured jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (üleminekuväe puhul) (km ²)	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-L1	Väga suured pehmeveelised jõed	> 10 000	< 0,5
R-L2	Väga suured keskmise karedusega kuni karedaveelised jõed	> 10 000	> 0,5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

R-L1: Soome, Norra, Rootsi

R-L2: Austria, Belgia (Flandria), Bulgaaria, Horvaatia, Tšehhi Vabariik, Eesti, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Läti, Leedu, Madalmaad, Norra, Poola, Portugal, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia, Hispaania, Rootsi

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ (suured Alpide piirkonna jõed)	0,80	0,60
Austria	Slovakkia suurte jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine suured madalikujõed)	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF) (Flandria multimeetriline suurselgrootute indeks)	0,90	0,70
Bulgaaria	mRBA – Modified Rapid Biological Assessment (Muudetud bioloogiline kiirhindamine)	0,80	0,60
Horvaatia	Ökoloogilise seisundi hindamine väga suurte jõgede selgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigis kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks väga suurte, muude kui kahlatavate jõgede suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Saksamaa	Germany PTI – Potamon-Typie-Index (vooluveekogude hindamine)	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – suurte jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Hispaania	IBMWP – Iberian Biological Monitoring Working Party (Ibeeria bioloogilise seire töörühm)	0,79	0,48
Soome	Soomes kasutatav jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Ungari	Hungary HMMI_II – Hungarian Multimetric Macroinvertebrate Index for large and very large rivers (Ungari suurte ja väga suurte jõgede suurselgrootute multimeetriline indeks)	0,80	0,60
Itaalia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – Vahemere piirkonna jõed	0,94	0,70
Itaalia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – muud kui Vahemere piirkonna jõed	0,96	0,72
Leedu	Lithuanian River Macrophyte Index (Leedu jõgede suurselgrootute indeks)	0,80	0,60
Läti	LRMI – Latvian large River Macroinvertebrate Index (Läti suurte jõgede suurselgrootute indeks)	0,88	0,63
Madalmaad	WFD metrics for natural water types (Looduslike veekogutüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile)	0,80	0,60
Norra	Norway ASPT – Keskmise tulemus taksoni kohta	0,99	0,87
Poola	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Rumeenia	ECO-BENT – Veekogude ökoloogilise seisundi hindamismeetod suurselgrootute alusel	0,79	0,53
Rootsi	Keskmine tulemus taksoni kohta (ASPT) ja DJ-indeks	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovakkia	Slovakkia suurte jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	German PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	German PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgaaria	German PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Horvaatia	HRPI – Hungarian River Phytoplankton Index (Ungari jõefütoplanktoni indeks)	0,80	0,60
Tšehhi Vabariik	CZ – Fütoplanktonil põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	0,80	0,60
Saksamaa	German PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Eesti	EST_PHYPLA_R – Estonian Large River Phytoplankton Index (Eesti suurte jõgede fütoplanktoni indeks)	0,85	0,65
Ungari	HRPI – Hungarian River Phytoplankton Index (Ungari jõgede fütoplanktoni indeks)	0,80	0,60
Leedu	German PhytoFluss-Index for lowland rivers of type 15.2 (tasandikujõgede fütoplanktoni indeks)	0,80	0,60
Läti	Läti suurte jõgede fütoplanktoni indeks)	0,80	0,60
Poola	IFPL metric – Method for large rivers assessment using phytoplankton (Suurte jõgede hindamismeetod fütoplanktoni alusel)	1,08	0,92
Rumeenia	ECO-FITO – Veekogude ökoloogilise seisundi hindamismeetod fütoplanktoni alusel	0,92	0,76
Slovakkia	Phytoplankton-SK – Slovakkia suurte jõgede hindamine fütoplanktoni alusel	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-L1			
Soome	Soome jõgede põhjataimestiku meetod	0,80	0,60
Rootsi	Vooluvee põhjavetikad – ränivetikate analüüs	0,89	0,74
R-L2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“	0,85	0,57
Bulgaaria	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Tšehhi Vabariik	Jõgede hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede põhjataimestik	0,83	0,64
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, aprill 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Horvaatia	Jõgede põhjataimestiku ökoloogilise seisundi hindamissüsteem ränivetikate alusel	0,8	0,61
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikate alusel	0,762	0,60

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,89 (riiklik tüüp C)	0,70 (riiklik tüüp C)
		0,82 (riiklik tüüp M3)	0,62 (riiklik tüüp M3)
Madalmaad	Looduslike veekogutüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Portugal	IPS – Specific Pollution Sensitivity Index (IPS – spetsiifiline reostustundlikkuse indeks)	0,9 (riiklik tüüp R_GRS/Guadiana jõgi)	0,67 (riiklik tüüp R_GRS/Guadiana jõgi)
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	0,90	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Alpide piirkonna järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Järve suurus (km ²)
L-AL3	Tasandiku- või keskmisel kõrgusel asuvad, sügavad, mõõduka karedusega kuni karedaveelised (Alpide mõju) suured jõed	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Keskmisel kõrgusel asuvad, madalad, mõõduka karedusega kuni karedaveelised (Alpide mõju) suured jõed	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüübid L-AL3: Austria, Prantsusmaa, Saksamaa, Itaalia ja Sloveenia

Tüübid L-AL4: Austria, Prantsusmaa, Saksamaa, Itaalia

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine, osa B2 – fütoplankton	0,80	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Saksamaa	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Itaalia	Itaalia fütoplanktoni hindamismeetod (IPAM)	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	AIM for Lakes (Austria järvede makrofüüdi indeks)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüüdi indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Itaalia	MacroIMMI (Itaalia järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamise makrofüüdiindeks)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Saksamaa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	ALFI (Austria järvede kalaindeks): Multimeetriline indeks Alpide piirkonna järvede ökoloogilise seisundi hindamiseks kalastiku alusel	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Itaalia	Järvede kalaindeks (LFI)	0,82	0,64

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kesk-Euroopa – Baltimaade järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Viibeaeg (aastates)
L-CB1	Madalad lubjarikkad tasandikujärved	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Tasandikujärved, väga madalad, lubjarikkad	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-CB1 Belgia, Saksamaa, Taani, Eesti, Iirimaa, Leedu, Läti, Madalmaad, Poola, Ühendkuningriik

Tüüp L-CB2: Belgia, Saksamaa, Taani, Eesti, Iirimaa, Leedu, Läti, Madalmaad, Poola, Ühendkuningriik

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement**

Fütoplankton

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Flaami järvede fütoplanktoni hindamismeetod	0,80	0,60
Taani	Taani järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede fütoplankton	0,80	0,60
Saksamaa	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – German Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	Iirimaa järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Läti	Läti järvede fütoplanktoni indeks	0,81	0,61
Leedu	Saksamaa fütoplanktoni indeks (PSI)	0,81	0,61
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Poola	Poola järvede fütoplanktoni meetod	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Järvede fütoplanktoni täpsuspiirangu mooduliga hindamisvahend (PLUTO)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Flaami makrofüütide hindamise süsteem	Kõik tüübid	0,80	0,60
Taani	Taani järvede makrofüüdi indeks	Kõik tüübid	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede makrofüüdid	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	Kõik tüübid	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Läti	Läti makrofüütide hindamise meetod	Kõik tüübid	0,80	0,60
Leedu	Leedu järvede makrofüüdi indeks	Kõik tüübid	0,75	0,50
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Makrofüütidel põhinev järvede näitajate meetod – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimeetriline)	Kõik tüübid	0,68	0,41
Ühendkuningriik	Lake LEAFACS 2 (*)	Kõik tüübid	0,80	0,66

(*) Kasutatakse Inglismaal, Walesis ja Šotimaal

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF) (Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks)	0,90	0,70
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede suurselgrootud	0,86	0,70
Saksamaa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Läti	Läti järvede suurselgrootute multimeetriline indeks (LLMMI)	0,85	0,52
Leedu	Leedu järved suurselgrootute indeks	0,74	0,50

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veetüüpide parameetrid	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET) (Surusääsklaste nukustadiumi kesti käsitlev tehnika)	0,77	0,64

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement
Kalastik
Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Viibeag (aastates)
L-CB1	Madalad lubjarikkad tasan-dikujärved	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Väga madalad lubjarikkad tasandikujärved	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Madalad lubjarikkad tasan-dikujärved (keskmise kare-dusega vesi)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	Oluliselt muudetud veeko-gud	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-CB1: Belgia, Saksamaa, Taani, Eesti, Iirimaa, Leedu, Läti, Madalmaad, Poola, Ühendkuningriik

Tüüp L-CB2: Belgia, Saksamaa, Taani, Eesti, Iirimaa, Leedu, Läti, Madalmaad, Poola, Ühendkuningriik

Tüüp L-CB3: Belgia, Taani, Eesti, Prantsusmaa, Läti, Poola

Tüüp L-CB4: Tšehhi Vabariik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesine
Tšehhi Vabariik	CZ-FBI	0,870	0,619
Taani	Taani järvede kalaindeks	0,75	0,54

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesine
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Saksamaa	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Prantsusmaa	ELFI (Euroopa järvede kalaindeks): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49
Läti	Läti järvede kalaindeks	0,76	0,57
Leedu	Leedu järvede kalaindeks	0,865	0,605
Madalmaad	VISMAATLAT	0,80	0,60
Poola	LFI+	0,866	0,595
Poola	LFI EN	0,804	0,557

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-Kontinentaalse piirkonna jõed

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Veejuhtivus (µS/cm)
L-EC1	Väga madalad kalgiveelised tasandikujärved	< 200	< 6	1–4	300–1 000

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp L-EC1: Bulgaaria, Ungari, Rumeenia

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP**Bioloogiline kvaliteedielement**

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	HLPI – Ungari järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Ungari	HLPI – Ungari järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Rumeenia	HLPI – Ungari järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Bulgaaria	RI-BG – Kohandatud võrdlusindeks	0,83	0,58
Ungari	HU-RI – Kohandatud võrdlusindeks	0,89	0,67
Rumeenia	MIRO – Rumeenia järvede makrofüüdiindeks (Kohandatud võrdlusindeks)	0,86	0,66

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Bulgaaria	HMMI_lakes (Ungari järvede palja silmaga nähtavate suur-selgrootute multimeetriline indeks)	0,85	0,65
Ungari	HMMI_lakes (Ungari järvede palja silmaga nähtavate suur-selgrootute multimeetriline indeks)	0,85	0,65

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Rumeenia	ECO-NL-BENT – Rumeenia looduslike järvede ökoloogilise seisundi hindamissüsteem selgrootute põhjaloomade alusel	0,93	0,60

INTERKALIBREERIMISE IDAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

INTERKALIBREERIMISE TULEMUSED LÕPULE VIIMATA

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m)	Keskmine sademete hulk aastas (mm) ja temperatuur (°C)	Keskmine sügavus (m)	Pindala (km ²)	Valgala (km ²)	Aluselisus (mg-ekv/l)
L-M5/7	Sügavad, ränirik- kad suured vee- hoidlad, niisked alad	< 1 000	> 800 ja/või < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Sügavad, lubja- rikkad suured veehoidlad	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-M5/7: Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Portugal, Hispaania

Tüüp L-M8: Küpros, Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Hispaania

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir

LM 5/7

Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	Andmed puuduvad (*)	0,60
-------------	---	---------------------	------

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Kreeka	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMASRP) (Vahemere piirkonna veehoidlate uus hindamissüsteem)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Itaalia	New Italian Method (NITMET) (Itaalia uus meetod)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Portugal	Veehoidlate bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod – fütoplankton (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni uus hindamissüsteem: NMASRP).	Andmed puuduvad (*)	0,60
Hispaania	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamissüsteem)	Andmed puuduvad (*)	0,58

L-M8

Küpros	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni uus hindamissüsteem)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	Andmed puuduvad (*)	0,60
Kreeka	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMASRP) (Vahemere piirkonna veehoidlate uus hindamissüsteem)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Itaalia	New Italian Method (NITMET) (Itaalia uus meetod)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Hispaania	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamissüsteem)	Andmed puuduvad (*)	0,60

(*) Väga hea – hea piiri ei ole veehoidlate puhul määratletud (nii tüüp LM5/7 kui ka LM8 on veehoidlad)

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Põhjapiirkonna järved

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N1	Madalad lubjarikkad keskmise kareduse ja selge veega tasandikujärved	< 200	3–15	0,2–1	< 30

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m üm)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N2a	Madalad lubjarikkad pehme ja selge veega tasandikujärved	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Sügavad, pehme ja selge veega tasandikujärved	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Madalad, pehmevelised tasandikujärved, keskmine humiainete sisaldus	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehme ja selge veega järved	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehmevelised järved, keskmine humiainete sisaldus	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Madalad tasandikujärved, keskmise karedusega vesi, keskmine humiainete sisaldus	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Tüübid L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp L-N2b: Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüübid L-N5, LN-6a: Norra, Rootsi

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Soome järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Iirimaa	Iirimaa järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Norra	Järvede fütoplanktoni ökoloogilise seisundi klassifitseerimise meetod	0,80	0,60
Rootsi	Järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetodid, kvaliteeditegur fütoplankton	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Järvede fütoplanktoni täpsuspiirangu mooduliga hindamisvahend (PLUTO)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N-M 101	Pehme, selge vesi	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	Pehme vesi, suur humiainete sisaldus	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	Keskmise karedusega, selge vesi	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	Keskmise karedusega vesi, suur humiainete sisaldus	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	Kare, selge vesi, Atlandi piirkonna alltüüp	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Kare vesi, suur humiainete sisaldus, Atlandi piirkonna alltüüp	> 1,0	> 30

Tüübid 101, 102, 201 ja 202: Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp 301a: Iirimaa, Ühendkuningriik

Tüüp 302a: Iirimaa, Ühendkuningriik

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Soomes kasutatav makrofüütide klassifitseerimissüsteem (Finnmac)	0,8 (kõik tüübid)	0,6 (kõik tüübid)
Iirimaa	Vaba makrofüüdiindeks	0,9 (kõik tüübid)	0,68 (kõik tüübid)
Norra	Riiklik makrofüüdiindeks (Troofiline indeks – TIc)	Tüüp 101: 0,98 Tüüp 102: 0,96 Tüüp 201: 0,95 Tüüp 202: 0,99	Tüüp 101: 0,87 Tüüp 102: 0,87 Tüüp 201: 0,75 Tüüp 202: 0,77
Rootsi	Trophic Macrophyte Index (TMI) (Troofiline makrofüüdiindeks)	Tüüp 101: 0,93 Tüüp 102: 0,93 Tüüp 201: 0,89 Tüüp 202: 0,91	Tüüp 101: 0,80 Tüüp 102: 0,83 Tüüp 201: 0,78 Tüüp 202: 0,78

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Ühendkuningriik	Lake LEAFACS 2 (*)	0,8 (kõik tüübid)	0,66 (kõik tüübid)
Ühendkuningriik	Vaba makrofüüdiindeks (**)	0,9 (kõik tüübid)	0,68 (kõik tüübid)

(*) Kasutatakse Inglismaal, Walesis ja Šotimaal.

(**) Kasutatakse ka Ühendkuningriigis (Põhja-Iirimaa).

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Ökopiirkond	Kõrgus merepinnast (m üm)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
Järvede litoraali hapestumine					
L-N-BF1	Madalad, pehme ja selge veega tasandikujärved/kesk- misel kõrgusel järved	Andmed puudu- vad	< 800	0,05–0,2	< 30
Järvede profundaali eutrofeerumine					
L-N-BF2	Ökopiirkond 22, pehme, selge vesi ja suur humiina- nete sisaldus	22	Pindala > 1 km ² , maksimaalne sü- gavus > 6 m	< 0,2	Andmed puuduvad

Tüüp L-N-BF1: Norra, Rootsi, Ühendkuningriik, Iirimaa, Soome

Tüüp L-N-BF2: Soome, Rootsi

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea	Hea – kesine
	Järvede litoraali hapestumine		
Norra	MultiClear: multimeetriline selgeveeliste järvede selgrootute indeks	0,95	0,74
Rootsi	MILA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index (Multimeetriline järveselgrootute hapestumise indeks)	0,85	0,60

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea	Hea – kesine
Ühendkuningriik	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric) (järvede hapestumise suurselgrootute mõõdistik)	0,86	0,70
	Järvede profundaali eutrofeerumine		
Soome	Soomes kasutatav jõeselgrootute hindamismeetod, uuendatud versioon (PICM)	0,80	0,60
Rootsi	BQI (Benthic Quality Index) (Bentaali kvaliteediindeks)	0,84	0,67

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Järve pindala (km ²)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktilised selge veega järved	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktilised suure humiinnainete sisaldusega järved	< 5	< 0,2	30–90

Tüüp L-N-F1: Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp L-N-F2: Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Eutrofeerumine

Soome	EQR4	0,80	0,60
Iirimaa	FIL2	0,76	0,53
Ühendkuningriik (Põhja-Iirimaa)	FIL2	0,76	0,53
Norra	EindexW3	0,75	0,56
Rootsi	EindexW3	0,75	0,56

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hapestumine			
Norra	AindexW5	0,74	0,55
Rootsi	AindexW5	0,74	0,55

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide põhjajamistik

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Aluselisus (mg-ekv/l)	Ökopiirkonnad
HA	Kareda veega järved	> 1	Alpide, Kesk-Euroopa – Baltimaade, Ida-Kontinentaalne, Vahemere piirkond
MA	Keskmise karedusega veega järved	0,2–1	Alpide, Kesk-Euroopa – Baltimaade, Ida-Kontinentaalne, Vahemere piirkond, Põhjapiirkond
LA	Pehme veega järved	< 0,2	Põhjapiirkond

Tüüp HA: Belgia, Saksamaa, Ungari, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Poola, Rootsi, Sloveenia, Ühendkuningriik

Tüüp MA: Belgia, Soome, Iirimaa, Itaalia, Rumeenia, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp LA: Soome, Iirimaa, Rootsi, Ühendkuningriik

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp HA

Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISAD) (Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal)	0,80	0,60
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,80	0,55
Ungari	MIL – Multimetric Index for Lakes (Järvede multimeetriline indeks)	0,80	0,69
Iirimaa	Lake Trophic Diatom Index (IE) (Jõgede troofilise ränivetikaindeks)	0,90	0,63

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	Itaalia riiklik meetod järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks põhja ränivetikate alusel	0,75	0,5
Leedu	Leedu järvede põhjataimestiku indeks	0,63	0,47
Poola	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzymkowy dla Jezior = Järvede multimeetriline ränivetikaindeks)	0,91	0,76
Rootsi	IPS	0,89	0,74
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,92	0,70

Tüüp MA

Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal)	0,80	0,60
Soome	Soome jõgede põhjataimestiku meetod	0,80	0,60
Iirimaa	Lake Trophic Diatom Index (IE) (Järvede troofiline ränivetikaindeks)	0,90	0,63
Itaalia	Itaalia riiklik meetod järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks põhja ränivetikate alusel (EPI-L)	0,75	0,5
Rumeenia	Rumeenia riiklik looduslike järvede ökoloogilise seisundi hindamismeetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel RO-AMLP	0,80	0,60
Rootsi	IPS	0,89	0,74
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,93	0,66

Tüüp LA

Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,66
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,92	0,70

Veekogumi kategooria**Rannikuveed****Interkalibreerimise geograafiline grupp****Läänemeri****Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

Tüüp	Pinnavee soolsus (psu)	Põhjakihi soolsus (psu)	Avatus	Jääkatte kestus (päevade arv)	Muud tunnused
BC1	0,5–6 Oligohaliinne	1–6	Avatud	90–150	Merenkurkku väinas ja Selkämeres asuvad kuni Saaristomereni ulatuvad alad (fütoplanktoni osas kuulub Saaristomeri tüübi BC9 alla). Huumiainete mõju
BC2	6–22 Mesohaliinne	2–6	Väga varjatud		Laguunid
BC3	3–6 Oligohaliinne	3–6	Varjatud	90–150	Soome ja Eesti rannik Soome lahes
BC4	5–8 Vähesel määral mesohaliinne	5–8	Varjatud	< 90	Eesti ja Läti alad Liivi lahes
BC5	6–8 Vähesel määral mesohaliinne	6–12	Avatud	< 90	Läti, Leedu ja Poola rannikul asuvad alad Läänemere kaguosas
BC6	8–12 Keskmiselt mesohaliinne	8–12	Varjatud	< 90	Rootsi lõunarannikul ja Taani kagurannikul asuvad alad Läänemere lääneosas
BC7	6–8 Keskmiselt mesohaliinne	8–11	Avatud	< 90	Poola läänerrannik ja Saksamaa idarannik
BC8	13–18 Suurel määral mesohaliinne	18–23	Varjatud	< 90	Taani ja Saksamaa rannik Läänemere lääneosas
BC9	3–6 Vähesel määral mesohaliinne	3–6	Keskmiselt avatud kuni avatud	90–150	Alad Soome lahe lääneosas, Saaristomeres ja Askö saarestikus (üksnes fütoplankton)

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp BC1: Soome, Rootsi

Tüüp BC2: Saksamaa

Tüüp BC3: Eesti, Soome

Tüüp BC4: Eesti, Läti;

Tüüp BC5: Läti, Leedu

Tüüp BC6: Rootsi, Taani

Tüüp BC7: Saksamaa, Poola

Tüüp BC8: Saksamaa, Taani

Tüüp BC9: Soome, Rootsi, Eesti (tüüp on asjakohane ainult fütoplanktoni puhul)

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC7

Saksamaa	Saksamaa rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6
Poola	Poola rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6

BC8

Taani	Taani rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6
Saksamaa	Saksamaa rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6

Tulemused: biomassi näitav parameeter (klorofüll a):

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC1

Soome (Merenkurkku väina välimine osa)	0,76	0,59	1,7	2,2
Soome (Selkämere välimine osa)	0,78	0,60	1,6	2,1
Rootsi (Merenkurkku väina välimine osa)	0,75	0,58	1,6	2,1
Rootsi (Selkämere välimine osa)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

Eesti	0,830	0,670	2,4	3,0
Läti	0,82	0,67	2,2	2,7

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC5

Läti	0,650	0,390	1,85	3,1
Leedu	0,880	0,600	2,5	4,9

BC6

Taani	0,78	0,62	1,36	1,72
Rootsi	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Eesti	0,82	0,67	2,20	2,70
Soome	0,79	0,65	1,90	2,30
Rootsi	0,80	0,67	1,50	1,80

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC3

Eesti	EPI – Eesti rannikuvete põhjataimestiku indeks (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,98	0,86
Soome	Fucus'e sügavuspiir (makrovetikad)	0,92	0,79

BC4

Eesti	EPI – Eesti põhjataimestiku indeks (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,91	0,70
Läti	PEQI – Põhjataimestiku ökoloogilise kvaliteedi indeks	0,90	0,75

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC5

Läti	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> levikuala maksimaalne sügavus (makrovetikad)	0,90	0,75
Leedu	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> levikuala maksimaalne sügavus (makrovetikad)	0,84	0,68

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC1

Soome	BBI – Soome riimvee bentaali indeks	0,96	0,56
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,77	0,31

BC3

Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete palja silmaga nähtavate suurselgrootute koosluse indeks	0,39	0,24
Soome	BBI – Soome riimvee bentaali indeks	0,94	0,56

BC5

Läti	BQI (Benthic Quality Index) (Bentaali kvaliteediindeks)	0,87	0,61
------	---	------	------

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Leedu	BQI (Benthic Quality Index) (Bentaali kvaliteediindeks)	0,94	0,81

BC6

Taani	Danish Quality Index version 2 (DKI ver2) (Taani kvaliteediindeks, 2. versioon)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,76	0,27

BC7

Saksamaa	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (Mere biotiline indekseerimisvahend)	—	0,60
Poola	B-Macrozoobenthos BQE assessment by multimetric index (Palja silmaga nähtavate suurselgrootute BQE-hindamine multimeetrilise indeksi abil)	—	0,58

BC8

Taani	Danish Quality Index version 2 (DKI ver2) (Taani kvaliteediindeks, 2. versioon)	0,86	0,72
Saksamaa	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (Mere biotiline indekseerimisvahend)	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kirde-Atlandi piirkond

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segamine Viibeaeg
------	-----------	--	--------------------------------------	----------------------

Oportunistlikke vohavaid makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid ja selgrootuid põhjaloomi hõlmav tüüp

NEA 1/26	Madal avaookean või sise-meri, avatud või varjatud, euhaliinne	< 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad (Waddenseel ka nädalad)
----------	--	---	---	---

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segamine Viibeag
------	-----------	--	--------------------------------------	---------------------

Loodetevööndi makrovetikaid hõlmavad alltüübid

NEA 1/26 A2	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne, mõõduka temperatuuriga vesi (enamasti > 13 °C) ja kõrge kiirgustase (fotosünteesiliselt aktiivse kiirguse kiiritustihedus enamasti > 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad
NEA 1/26 B21	Madal avaookean või sise-meri, avatud või varjatud, euhaliinne Jahe vesi (enamasti < 13 °C) ja keskmine kiirgustase (fotosünteesiliselt aktiivse kiirguse kiiritustihedus enamasti < 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Peamiselt keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad

Fütoplanktonit hõlmavad alltüübid

NEA 1/26a	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad
NEA 1/26b	Madalad sisemered, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad
NEA 1/26c	Sisemered, avatud või varjatud, osaliselt kihistunud	> 30 Väikese/keskmise ulatusega looded < 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Osaliselt kihistunud Päevad kuni nädalad
NEA 1/26d	Skandinaavia poolsaare rannik, avatud või varjatud, madalad veed	> 30 Väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglased < 1 Avatud või poolavatud	Osaliselt kihistunud Päevad kuni nädalad
NEA 1/26e	Madalad tõusvoolude alad, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded < 1 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevad

Fütoplanktonit, makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid ja selgrootuid põhjaloomi hõlmav tüüp

NEA 5	Helgoland (Helgoland laht) kaljune, avatud ja osaliselt kihistunud	> 30 Keskmise ulatusega looded < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud	Osaliselt kihistunud Päevad
NEA 3/4	Polühaliinne, avatud või poolavatud (Waddenzee tüüp)	Polühaliinne 18–30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või poolavatud	Täielikult segunenud Päevad

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segamine Viibeag
NEA 7	Sügavad fjordide ja lõhang-lahtede süsteemid	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 > 30	Aeglased < 1 Varjatud	Täielikult segunenud Päevad
NEA 8a	Skaggeraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolavatud, madalad veed	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 Poolavatud	Täielikult segunenud Päevad kuni nädalad
NEA 8b	Skaggeraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolvarjatud, madalad veed	Polühaliinne 10–30 Väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglased < 1 Varjatud kuni poolavatud	Osaliselt kihistunud Päevad kuni nädalad
NEA 9	Fjordid, mille suudmes on madal põhjalävend, keskosa on väga sügav, põhjakihtide veevahetus on takistatud	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 Varjatud	Osaliselt kihistunud Nädalad
NEA 10	Skagerraki kirdeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, avatud, sügav	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 Avatud	Osaliselt kihistunud Päevad

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp NEA1/26, mis hõlmab oportunistlikke vahavaid makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid ja selgrootuid põhjaloomi: Belgia, Prantsusmaa, Saksamaa, Taani, Iirimaa, Madalmaad, Norra, Portugal, Hispaania, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26 A2 loodetevööndi makrovetikad: Prantsusmaa, Hispaania, Portugal

Tüüp NEA1/26 B21 loodetevööndi makrovetikad: Prantsusmaa, Iirimaa, Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26a fütoplankton: Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26b fütoplankton: Belgia, Prantsusmaa, Madalmaad, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26c fütoplankton: Saksamaa, Taani

Tüüp NEA1/26d fütoplankton: Taani

Tüüp NEA1/26e fütoplankton: Hispaania, Portugal

Tüüp NEA 5: Saksamaa

Tüüp NEA3/4: Saksamaa, Madalmaad

Tüüp NEA7: Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA8a: Norra, Rootsi

Tüüp NEA8b: Taani, Rootsi

Tüüp NEA9: Norra, Rootsi

Tüüp NEA10: Norra, Rootsi

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) jooksul.

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

NEA 1/26a

Prantsusmaa	0,76	0,33	4,40	10,00
Iirimaa	0,82	0,60	9,90	15,00
Norra	0,67	0,33	2,50	5,00
Hispaania (Kantaabria mere idarannik)	0,67	0,33	1,50	3,00
Hispaania (Kantaabria mere keskosa lääne-rannik)	0,67	0,33	3,00	6,00
Hispaania (Cadizi lahe rannik)	0,67	0,33	5,00	10,00
Ühendkuningriik	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Belgia	0,80	0,67	12,50	15,00
Prantsusmaa	0,67	0,44	10,00	15,00
Madalmaad	0,67	0,44	10,00	15,00
Ühendkuningriik (lõunaosa)	0,82	0,63	9,80	14,30
Ühendkuningriik (põhjaosa)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Saksamaa	0,67	0,44	5,0	7,5
Taani	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Portugal (Ibeeria tugevad tõusuvoolud – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
---	-------	-------	-------	--------

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Portugal (tõusuvoolud – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Hispaania (Ibeeria lääneranniku tõusuvoolud)	0,67	0,44	6,00	9,00
Hispaania (Ibeeria lääneranniku tõusuvoolud – riasrannikud)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Saksamaa (Ems Dollart)	0,80	0,60	7,00	11,00
Saksamaa (Wattenmeer)	0,80	0,60	7,00	11,00
Madalmaad (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Madalmaad (Waddenzee):	0,80	0,60	9,60	14,40
Madalmaad (Põhjameri)	0,80	0,60	11,25	16,88

NEA 8a

Norra	0,79	0,57	3,95	5,53
Rootsi	0,75	0,49	1,54	2,35

NEA 8b (Sund)

Taani	0,79	0,59	1,22	1,63
Rootsi	0,80	0,60	1,18	1,56

NEA 8b (Kattegat ja Suur-Belt)

Taani	0,83	0,64	1,22	1,58
Rootsi	0,84	0,65	1,18	1,52

NEA 9

Norra	0,76	0,43	3,92	6,90
Rootsi	0,73	0,38	1,89	3,60

NEA 10

Norra	0,73	0,49	3,53	5,26
Rootsi	0,71	0,46	1,39	2,14

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
---------------------------------------	-----------------------------------

Bioloogiline kvaliteedi allelement	Makrovetikad
---	--------------

Loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikate parameeter**Tulemused:** Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA1/26 A2, loodetevööndi makrovetikad:

Prantsusmaa	CCO – pinnakate, iseloomulikud liigid, oportunistlikud liigid loodetevööndi kivisle põhjal	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – Marine Macroalgae Assessment Tool (Mere suurvetikate hindamisvahend)	0,80	0,61
Hispaania	CFR – Quality of Rocky Bottoms (Kiviste põhjade kvaliteet)	0,81	0,60
Hispaania	RICQI – Rocky Intertidal Community Quality Index (Kivise loodetevööndi koosluse kvaliteediindeks)	0,82	0,60
Hispaania	RSL – Reduced Species List (Liikide lühendatud loetelu)	0,75	0,48

Tüüp NEA1/26 B21, loodetevööndi makrovetikad:

Iirimaa	RSL – Rocky Shore Reduced Species List (Kivise rannavee liikide lühendatud loetelu)	0,80	0,60
Norra	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with Abundance (Kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	RSL – Rocky Shore Reduced Species List (Kivise rannavee liikide lühendatud loetelu)	0,80	0,60

Tüüp NEA 7, loodetevööndi makrovetikad

Norra	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with Abundance (Kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	RSL – Rocky Shore Reduced Species List (Kivise rannavee liikide lühendatud loetelu)	0,80	0,60

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA8a/9/10, loodetest mõjutatud makrovetikad

Norra	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (Mitme liigi maksimaalse sügavuse indeks)	0,80	0,60
Rootsi	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index (Mitme liigi maksimaalse sügavuse indeks)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Arvukust näitav loodetevööndi pehme põhja vohavate makrovetikate parameeter

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 1/26

Saksamaa	OMAI – oportunistlike makrovetikate kate/leviala rannikuvete loodetevööndi pehmetel setetel	0,78	0,59
Prantsusmaa	CWOGA – Macroalgal Bloom Assessment (Makrovetika vohamise hindamine)	0,825	0,617
Iirimaa	OGA Tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (Oportunistlike rohelist makrovetikate arvukuse hindamisvahend)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	OMBT – Opportunistic macroalgal blooming tool (Oportunistlike vohavate makrovetikate hindamisvahend)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
---------------------------------------	-----------------------------------

Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed
---	-------------------

Mererohi**Tulemused:** Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 1/26

Saksamaa	SG – Assessment tool for intertidal seagrass in coastal and transitional waters (Ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mereohu hindamisvahend)	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies (Mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuveekogudes)	0,80	0,645
Iirimaa	Loodetevööndi mererohu hindamisvahend	0,80	0,61
Madalmaad	SG – Mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60
Portugal	SQI – Seagrass quality index (Mereohu kvaliteediindeks)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Loodetevööndi mererohu hindamisvahend	0,80	0,61

Tüüp NEA 3/4

Saksamaa	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Madalmaad	Mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 1/26

Belgia	BQI (Benthic Quality Index) (Bentaali kvaliteediindeks)	0,80	0,60
Taani	Danish Quality Index (DKI) (Taani kvaliteediindeks)	0,80	0,60
Saksamaa	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,85	0,70
Prantsusmaa	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,77	0,53
Iirimaa	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjaloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64
Madalmaad	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (Bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks)	0,80	0,60
Norra	NQI – Norwegian Quality Index (Norra kvaliteediindeks)	0,72	0,63
Portugal	BAT – Benthic Assessment Tool (Bentaali hindmaisvahend)	0,79	0,58
Hispaania	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,77	0,63
Ühendkuningriik	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjaloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64

Tüüp NEA 3/4

Saksamaa	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,85	0,70
Madalmaad	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (Bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks)	0,80	0,60

Tüüp NEA 7

Norra	NQI – Norwegian Quality Index (Norra kvaliteediindeks)	0,72	0,63
Ühendkuningriik	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjaloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 8b

Taani	Danish Quality Index (DKI) (Taani kvaliteediindeks)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (Pehme setete põhjaloomastik)	0,71	0,54

Tüüp NEA 8a/9/10

Norra	NQI – Norwegian Quality Index (Norra kvaliteediindeks)	0,82	0,63
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (Pehme setete põhjaloomastik)	0,71	0,54

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemeri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus (üksnes fütoplanktoni puhul)

Selgrootute põhjaloomade, makrovetikate ja mererohu osas kehtivad interkalibreerimise tulemused konkreetsele riigile kuuluva Vahemere osa puhul

Tüüp	Tunnused	Tihedus (kg/m ³)	Aastane keskmine soolsus (psu)
Tüüp I	Suur magevee mõju	< 25	< 34,5
Tüüp IIA, IIA Aadria meri	Keskmine magevee mõju (kontinendi mõju)	25–27	34,5–37,5
Tüüp IIIW	Mandri rannik, puudub magevee mõju (lääne vesikond)	> 27	> 37,5
Tüüp IIIE	Puudub magevee mõju (ida vesikond)	> 27	> 37,5
Tüüp Island-W*	Saarte rannik (lääne vesikond)	Kogu levikuala	Kogu levikuala

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp I: Prantsusmaa, Itaalia

Tüüp IIA: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIA, Aadria meri: Itaalia, Sloveenia

*Tüüp Island-W** (selle tüübi puhul puuduvad piirid ning objektiivsetel põhjustel ei ole interkalibreerimine võimalik): Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIIW: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIIE: Kreeka, Küpros

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l klorofüll a-d (90 % väärtus) ja arvutatakse välja aasta jooksul (vähemalt viieaastase ajavahemiku piires).

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp IIA

Prantsusmaa	0,67	0,37	1,92	3,50
Hispaania	0,67	0,37	1,92	3,50

Tüüp IIA, Aadria meri

Horvaatia	0,82	0,61	1,70	4,00
Itaalia	0,82	0,61	1,70	4,00
Sloveenia	0,82	0,61	1,70	4,00

Tüüp IIW

Prantsusmaa	0,67	0,42	1,18	1,89
Hispaania	0,67	0,42	1,18	1,89

Tüüp IIIE

Küpros	0,66	0,37	0,29	0,53
Kreeka	0,66	0,37	0,29	0,53

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrovetikad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad infralitoraali ülemise vööndi puhul (sügavus 3,5–0,2 m) kivisel rannikul.

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Küpros	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökoloogiline hindamissindeks)	0,76	0,48
Prantsusmaa	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia)	0,75	0,60
Kreeka	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökoloogiline hindamissindeks)	0,76	0,48
Horvaatia	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia)	0,75	0,60
Itaalia	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia)	0,75	0,60
Malta	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia)	0,75	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,76	0,48
Hispaania	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (Litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia)	0,75	0,60

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Katteseemnetaimed

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Küpros	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Itaalia	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Malta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Hispaania	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Hispaania	Valencian-CS	0,775	0,55

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Bioloogiline kvaliteedielement

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,81	0,61
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Küpros	Bentix	0,75	0,58
Prantsusmaa	AMBI	0,83	0,58
Kreeka	Bentix	0,75	0,58
Hispaania	BOPA	0,95	0,54
Hispaania	MEDOCC	0,73	0,47

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Must meri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Tunnused
CW-BL1	Mesohaliinne, väikese ulatusega looded (< 1 m), madal (< 30 m), poolavatud kuni täielikult avatud, segatüüpi põhi (põhjaloomastiku peeneteraline liiv)

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe: Bulgaaria ja Rumeenia**INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED****Bioloogiline kvaliteedielement**

Fütoplankton

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	IBI	0,80	0,63
Rumeenia	IBI	0,80	0,63

INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement**

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	EI – Ecological index (Ökoloogiline indeks)	0,837	0,644
Rumeenia	EI – Ecological index (Ökoloogiline indeks)	0,837	0,644

INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	M-AMBI(n)-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biotiline standardindeks)	0,90	0,68
Rumeenia	M-AMBI(n)-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biotiline standardindeks)	0,90	0,68

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Läänemere piirkond

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Pinnavee soolsus (psu)	Põhjakihi soolsus (psu)	Avatus	Jääkatte kestus (päevade arv)	Muud tunnused
BT1	0–8 Oligohaliinne	0–8	Väga varjatud	—	Wisła laht (Poola) ja Kura laht (Leedu)

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Leedu ja Poola

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: biomassi näitav parameeter (klorofüll a):

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodi (mai/juuni – september) keskmisi väärtusi

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Leedu	0,83	0,57	31,70	46,60
Poola	0,77	0,61	33,46	42,20

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kirde-Atlandi piirkond

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu), loodete ulatus (m), sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes), avatus	Segunemine Viibeaeg
NEA 11	Üleminekuveed	0–35 Väikese kuni suure ulatusega looded < 30	Muutuv Varjatud või poolavatud	Osaliselt püsivalt kihistunud Päevad kuni nädalad

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Belgia, Saksamaa, Prantsusmaa, Iirimaa, Madalmaad, Portugal, Hispaania, Ühendkuningriik

Ühiste interkalibreeritud alatüüpide kirjeldus seoses bioloogilise kvaliteedielemendiga „Selgrootud põhjaloomad“

Alatüüp	Kirjeldus	Liikmesriik, kus on alatüüpi
A	Laguunid	Iirimaa, Hispaania, Ühendkuningriik
B	Mageveelised – oligohaliinsed, keskmise vooluhulgaga jõed	Iirimaa, Hispaania, Ühendkuningriik
C	Korrapärase vooluhulgaga jõgede estuaar, milles looded on keskmise ulatusega	Hispaania, Portugal
D	Suured estuaarid	Saksamaa, Iirimaa, Madalmaad, Portugal, Hispaania, Ühendkuningriik
E	Väikese kuni keskmise suurusega estuaar, millest > 50 % loodetevööndi ala	Iirimaa, Saksamaa, Hispaania, Ühendkuningriik
F	Väikese kuni keskmise suurusega estuaar, millest < 50 % loodetevööndi ala	Iirimaa, Portugal, Hispaania, Ühendkuningriik

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement:

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtused väljendatakse riikliku mõõtühikuga µg/l klorofüll a-d arvutatuna kuueaastase ajavahemiku piires. Prantsusmaal, Madalmaades, Portugalis ja Hispaanias kasutatakse riiklikke mõõtühikuid tavapärastelt 90 % klorofüll a kohandatud piirväärtusega mõõtmiseks, Iirimaal kasutatakse 90 % klorofüll a ja keskmiste väärtuste kombinatsiooni ning Ühendkuningriigis kasutatakse mõõtühikut, mis põhineb teatavate statistiliste mõõtmistulemuste ületamise arvutamisel. Ühendkuningriigi puhul arvutatakse 90 % klorofüll a väärtusi üksnes interkalibreerimise eesmärgil.

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	0,67	0,397	5,33	8,88

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	0,80	0,60	12,96	25,96
Madalmaad	0,80	0,60	12,00	18,00
Põhja-Portugal	0,667	0,467	10,000	14,288
Hispaania – Kantaabria ja Galiitsia estuaarid – Segunemisvöönd (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Hispaania – Kantaabria ja Galiitsia estuaarid – Euhaliinne (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – Euhaliinne (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – Polühaliinne (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – Mesohaliinne (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – Oligohaliinne (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Hispaania – Cadizi lahe estuaarid – Segunemisvöönd	0,67	0,33	3,75	7,50
Hispaania – Cadizi lahe estuaarid – Euhaliinne (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Ühendkuningriik	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Soolsusvahemikud kehtestatud keskmise soolsuse (P50) alusel järgmiselt: euhaliinne [30,1–34,4] psu; polühaliinne [18,1–30,0] psu; mesohaliinne [5,1–18,0] psu; oligohaliinne [0,5–5,0] psu.

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Arvukust näitav loodetevööndi pehme põhja vohavate makrovetikate parameeter

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	TWOGA – Macroalgal Bloom Assessment (Makrovetika vohamise hindamine)	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	OGA Tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance (Oportunistlike roheliste makrovetikate arvukuse hindamisvahend)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	OMBT – Opportunistic macroalgal blooming tool (Oportunistlike vahavate makrovetikate hindamisvahend)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Mererohi

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	SG – Assessment tool for intertidal seagrass in coastal and transitional waters (Ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mereohu hindamisvahend)	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies (Mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuvee kogumites)	0,80	0,645
Iirimaa	Loodetevööndi mereohu hindamisvahend	0,80	0,61
Madalmaad	SG – Mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60
Portugal	SQI – Seagrass quality index (Mererohu kvaliteediindeks)	0,800	0,600
Ühendkuningriik	Loodetevööndi mererohu hindamisvahend	0,80	0,61

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hispaania – Kantaabria	AQI – Angiosperm Quality Index (Katteseemnetaimede kvaliteediindeks)	0,88	0,73
Portugal	AQuA – Angiosperm Quality Assessment Index (Katteseemnetaimede kvaliteedi hindamise indeks)	0,800	0,600
Ühendkuningriik	SM – UK Saltmarsh Tool (Ühendkuningriigi sooldunud märgalade hindamisvahend)	0,800	0,600

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Alatüüp D

Saksamaa	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biotiline standardindeks)	0,850	0,700
Madalmaad	BEQI2 – Benthic Ecosystem Quality Index 2 (Bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks)	0,800	0,600
Hispaania	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biotiline standardindeks)	0,770	0,530
Portugal	BAT – Benthic Assessment Tool (Bentaali hindamisvahend)	0,838	0,582

Alatüüp E

Hispaania	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biotiline standardindeks)	0,770	0,530
Hispaania	QSB – Quality of Soft Bottoms (Pehme põhjade kvaliteet)	0,800	0,600

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Alatiüüp F			
Hispaania	M–AMBI–Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,770	0,530
Portugal	BAT– Benthic Assessment Tool (Bentaali hindmaisvahend)	0,806	0,580

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement:

Kalastik

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia	EBI – Zeeschelde Estuarine Biotic Index (Zeeschelde estuaari biootiline indeks)	0,850	0,615
Prantsusmaa	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index (Estuaari ja laguuni kalaindeks)	0,910	0,675
Saksamaa	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuarie	0,840	0,620
Iirimaa	TFCI – Transitional Fish Classification Index (Üleminekuvete kalade klassifitseerimisindeks)	0,810	0,580
Iirimaa	EMFI – Estuarine Multi-metric Fish Index (Estuaari multi-meetriline kalaindeks)	0,920	0,650
Madalmaad	FAT – TW – WFD Fish index for transitional waters, type O2 (Üleminekuvete kalaindeks, tüüp O2)	0,800	0,600
Portugal	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index (Estuaari kalade hindamisindeks)	0,865	0,700
Hispaania	AFI – AZTI's Fish Index (AZTI kalaindeks)	0,780	0,550
Hispaania	TFCI – Transitional Fish Classification Index (Üleminekuvete kalade klassifitseerimisindeks)	0,900	0,650
Ühendkuningriik	TFCI – Transitional Fish Classification Index (Üleminekuvete kalade klassifitseerimisindeks)	0,810	0,580

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Ühendkuningriik	EMFI – Estuarine Multi-metric Fish Index (Estuaari multi-meetriline kalaindeks)	0,920	0,650

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemeri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Ühine interkalibreerimise tüüp	Tüübi tunnused	Liikmesriik, kus on ühist interkalibreerimise tüüpi
Rannalaguunid – oligohaliinne	Rannalaguunid (soolsus < 5 psu)	Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia
Rannalaguunid – mesohaliinne, tõkestatud ja piiratud	Rannalaguunid (soolsus 5–18 psu)	Hispaania, (*) Prantsusmaa, (*) Itaalia, Kreeka
Rannalaguunid – polüehaliinne, tõkestatud ja piiratud	Rannalaguunid (soolsus 18–40 psu)	Hispaania, (*) Prantsusmaa, (*) Itaalia, Kreeka
Hüperhaliinsed (soolsus > 40 psu)	Hüperhaliinsed (soolsus > 40 psu)	Hispaania
Estuaarid	Estuaarid (soolakiilu-tüüp)	Hispaania, Horvaatia

(*) Hispaania ja Prantsusmaa ei erista tõkestatud ja piiratud laguune.

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement:**

Fütoplankton

Fütoplankton: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Rannalaguunid, polüehaliinne, tõkestatud

Prantsusmaa	PhIL-Phytoplankton index for Mediterranean polyehaliine lagoons (Vahemere polüehaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks)	0,710	0,390
Kreeka	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (Multimeetriline fütoplanktoni indeks)	0,780	0,510
Itaalia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (Multimeetriline fütoplanktoni indeks)	0,780	0,510

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Rannalaguunid, polühaliinne, piiratud

Prantsusmaa	PhIL-Phytoplankton index for Mediterranean polyehaline lagoons (Vahemere polühaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks)	0,710	0,390
Kreeka	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (Multimeetriline fütoplanktoni indeks)	0,820	0,540
Itaalia	MPI – Multimetric Phytoplankton Index (Multimeetriline fütoplanktoni indeks)	0,820	0,540

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement:**

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Exclame	0,8	0,6
Kreeka	EEL-c – Ecological Evaluation Index (Ökoloogiline hindamisindeks)	0,7	0,4
Itaalia	MaQI – Macrophyte Quality Index (Makrofüütide kvaliteedidiindeks)	0,8	0,6

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement:**

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Rannalaguunid, polühaliinne, piiratud

Prantsusmaa	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,84	0,63
-------------	---	------	------

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,96	0,71
Kreeka	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,83	0,62

Rannalaguunid – mesohaliinne, tõkestatud ja piiratud

Itaalia	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	—	0,71
Kreeka	M-AMBI-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	—	0,62

2. OSA

Veekogumi kategooria

Jõesed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide jõekalastik

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Vahemere piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	NISECI index (New Index of Ecological Status of Fish Communities) (Kalapopulatsioonide ökoloogilise seisundi uus indeks)	0,80	0,60
Bulgaaria	TsBRI (Type Specific Bulgarian Fish Index) (Tüübispetsiifiline Bulgaaria kalaindeks)	0,860	0,650

Veekogumi kategooria

Jõesed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide väga suured jõed

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüütid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted – tüüp R-L2

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	PISIAD index (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms) (Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal)	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Alpide piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	BQIES (Benthic Quality Index Expected Species number) (Bentiline kvaliteediindeks, arvatav liikide arv)	0,88	0,76

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	ELFI (Euroopa järvede kalaindeks): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kesk-Euroopa – Baltimaade piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüüdi indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Flandria (Belgia) järvede ja veehoidlate kalapõhine indeks	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Kreeka	HeLPhy – Hellenic Lake Phytoplankton Assessment Method (Kreeka järvede fütoplanktoni hindamismeetod)	0,80	0,60
Itaalia	Itaalia fütoplanktoni hindamismeetod (IPAM)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüüdi indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Kreeka	HeLM – Hellenic Lake Macrophytes Assessment Method (Kreeka järvede makrofüütide hindamismeetod)	0,80	0,60
Itaalia	VLMMI – Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index (Vulkaanilise tekkega järvede multimeetriline makrofüütide indeks)	0,70	0,50

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Kreeka	GLBiI – Greek Lake Benthic invertebrate Index (Kreeka järvede selgrootute põhjaloomade indeks)	0,80	0,60

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	BQIES (Benthic Quality Index Expected Species number) (Bentiline kvaliteediindeks, arvatav liikide arv)	0,88	0,76

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	ELFI (Euroopa järvede kalaindeks): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49
Kreeka	GLFI – Greek Lake Fish Index (Kreeka järvede kalaindeks)	0,80	0,60
Itaalia	Järvede kalaindeks (LFI)	0,82	0,64

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-Kontinentaalse piirkonna jõed

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	Bulgaarias kasutatav järvede ökoloogilise klassifitseerimise ja seire meetod kalade alusel	0,76	0,52

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Läänemeri

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC2 (sh Saksamaa riiklikud tüübid B1, B2a, B2b)

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

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Siseriiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC2

Saksamaa	PHYBIBCO – PHYtoBenthic Index for Baltic inner coastal waters (Läänemere siserannikuvete fütobentiline indeks)	0,80	0,60
----------	--	------	------

BC1

Soome	Fucus'e sügavuspiir (makrovetikad)	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40

BC6

Taani	Pika meriheina (<i>Zostera marina</i>) (katteseemnetaim) sügavuspiir	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40

BC7

Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COMMunity AnalySIs System (macroalgae and angiosperms) (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
----------	--	------	------

Riik ja tüüp	Siseriiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Poola	MQAI – Makrofüütide kvaliteedi hindamise indeks	0,90	0,70

BC8

Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (macroalgae and angiosperms) (makrovetikad ja kattesemnetaimed)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Tulemused: Rohkust näitava parameetri ökoloogilised kvaliteedisuhted ja parameetrite väärtused (pika meriheina (*Zostera marina*) (katteseemnetaim) sügavuspiir):

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Pika meriheina (<i>Zostera marina</i>) sügavuspiiri parameetri väärtused/vahemikud (m)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

BC8

Taani Avatud rannik	0,90	0,74	8,5	7
------------------------	------	------	-----	---

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC2			
Saksamaa	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (Mere biootiline indekseerimisvahend)	0,80	0,60
BC4			
Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete palja silmaga nähtavate suurselgrootute koosluse indeks	0,39	0,24
Läti	BQI (Benthic Quality Index) (Bentaali kvaliteediindeks)	0,88	0,75

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kirde-Atlandi piirkond

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

NEA 7

Ühendkuningriik	Fütoplanktoni hindamisvahend	0,80	0,60
-----------------	------------------------------	------	------

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) jooksul.

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

NEA 1/26d

Taani	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Saksamaa	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norra	0,67	0,33	2,50	5,00
Ühendkuningriik (rannäärne/Põhjameri)	0,67	0,33	10,00	15,00
Ühendkuningriik (Atlandi ookean)	0,67	0,33	5,00	10,00

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrovetikad

Loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikate parameeter**Tulemused:** riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 5			
Saksamaa	HPI – Helgoland Phytobenthic Index (Helgoland'i fütobentaali indeks)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrovetikad

Arvukust näitav loodetevööndi pehme põhja vohavate makrovetikate parameeter**Tulemused:** riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
NEA 3/4			
Saksamaa	OMAI – oportunistlike makrovetikate kate/leviala rannikuvete loodetevööndi pehmetel setetel	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad**Tulemused:** riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	EM – Assessment of saltmarsh vegetation in coastal and transitional waters (Ranniku- ja üleminekuvetes sooldunud märgalade taimestiku hindamine)	0,80	0,60

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (Iirimaa kasutatav sooldunud märgalade katteseemnetaimede hindamisvahend)	0,80	0,60
Madalmaad	TSM – WFD-metrics for natural watertypes: tidal salt marsh (Veepoliitika raamdirektiivi kohane mõõdestik: loodete piirkonna sooldunud märgala)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	SM – UK Saltmarsh Tool (Ühendkuningriigi sooldunud märgalade hindamisvahend)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Siseriiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 8b

Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Taani	Pika meriheina (<i>Zostera marina</i>) (katteseemnetaim) sügavuspiir	0,90	0,74

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp NEA 1/26

Portugal	RAT – Rocky Shore Assessment Tool (Kivise rannavee hindamisvahend)	0,800	0,600
Hispaania	BO2A-Benthic Opportunistic polychaetes/amphipods index (Bentaali oportunistlike hulkharjasusside/kirpvähiliste indeks)	0,83	0,50

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

*Tüüp NEA 5**

Saksamaa	MarBIT – Marine Biotic Index Tool (Mere biootiline indekseerimisvahend)	0,80	0,60
----------	---	------	------

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemeri

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõetühikuga µg/l klorofüll a-d (90 % väärtus) ja arvutatakse välja aasta jooksul (vähemalt viieaastase ajavahemiku piires).

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Tüüp I

Prantsusmaa	0,670	0,330	4,925	10,000
Itaalia	0,850	0,620	5,600	14,100
Tüüp IIA, Tüürreeni meri				
Itaalia	0,84	0,62	1,17	2,90

Tüüp IIA, Aadria meri

Itaalia				1,7 (*)
---------	--	--	--	---------

Tüüp III W Tüürreeni meri

Itaalia				1,17 (*)
---------	--	--	--	----------

(*) Väärtuse ei ole riiklikud piirväärtused, vaid läviväärtused

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Kreeka	CymoSkew	0,75	0,5

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kirde-Atlandi piirkond

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi jooksul.

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia	1,00	0,60	100	200

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad**Tulemused:** riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia	TMQI – Tidal Marsh Quality Index (Loodetevööndi sooldunud märgalade kvaliteediindeks)	0,85	0,75
Saksamaa	EM – Assessment of saltmarsh vegetation in coastal and transitional waters (Ranniku- ja üleminekuvetes sooldunud märgalade taimestiku hindamine)	0,80	0,60

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (Iirimaa kasutatav sooldunud märgalade katteseemnetaimede hindamisvahend)	0,80	0,60
Madalmaad	TSM – WFD-metrics for natural watertypes: tidal salt marsh (Veepoliitika raamdirektiivi kohane mõõdustik: loodete piirkonna sooldunud märgala)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Katteseemnetaimed

Mererohi**Tulemused:** riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hispaania – Kantaabria	AQI – Angiosperm Quality Index (Katteseemnetaimede kvaliteediindeks)	0,850	0,700

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia	BEQI – Benthic Ecosystem Quality Index (Bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks)	0,75	0,5

Alatüüp D

Saksamaa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Iirimaa	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjaloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (Taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetiline)	0,79	0,66
Ühendkuningriik	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjaloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Alatüüp E

Saksamaa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Saksamaa	M-AMBI -	0,85	0,70
Iirimaa	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (Taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline)	0,79	0,66
Ühendkuningriik	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64

Alatüüp F

Iirimaa	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (Taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline)	0,79	0,66
Ühendkuningriik	IQI – Infaunal Quality Index (Põhjloomastiku kvaliteediindeks)	0,75	0,64

Veekogumi kategooria**Üleminekuveed****Interkalibreerimise geograafiline grupp****Vahemeri****Bioloogiline kvaliteedielement****Fütoplankton****Tulemused:** siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Oligohiilsed ja mesohiilsed rannikulaguunid

Hispaania (Baleaari saared)	FITOHMIB	0,93	0,73
-----------------------------	----------	------	------

Estuaarid

Hispaania (lõunaran-nik)	TWIf – Phytoplankton index for transitional waters (Üleminekuveete fütoplanktoni indeks)	0,50	0,36
--------------------------	--	------	------

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	MPI – Multimeric Phytoplankton Index (Multimeetriline fütoplanktoni indeks)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Siseriiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir

Oligohiilsed, mesohiilsed ja polüehaliilsed rannikulaguunid

Hispaania (Baleaari saared)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Oligohiilsed rannikulaguunid</i>			
Hispaania (põhjarannik)	QAELS	0,86	0,58

Mesohiilsed rannikulaguunid

Hispaania (kirderrannik)	QAELS	0,72	0,62
--------------------------	-------	------	------

Estuaarid

Hispaania (soolakiilu-tüüp lahtedeta – lõunarannik)	BO2A	0,87	0,45
Hispaania (soolakiilu-tüüp lahtedega – lõunarannik)	BO2A	0,87	0,52

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	HFBI – Habitat Fish Bio-Indicator (Elupaiga kalade bioloogiline näitaja)	0,94	0,55
Horvaatia	Modified Estuarine Fish Index (M-EFI) (Estuaaride muudetud kalaindeks)	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Must meri

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rumeenia	IBI – Integrated Biological Index (Integreeritud bioloogiline indeks)	0,70	0,42

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rumeenia	M-AMBI(n)-Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (Mitut liiki hõlmav mere biootiline standardindeks)	0,90	0,68