



2024/721

8.3.2024

KOMISJONI OTSUS (EL) 2024/721,

27. veebruar 2024,

millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused ja tunnistatakse kehtetuks komisjoni otsus (EL) 2018/229

(teatavaks tehtud numbri C(2024) 1113 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. Interkalibreerimiseks moodustatakse liikmesriikidest komisjoni käesoleva otsuse 2. lisas määratletud interkalibreerimise geograafilised grupid, kuhu kuuluvad sama tüüpi pinnaveekogusid omavad liikmesriigid ja Norra.
- (3) Vastavalt direktiivile 2000/60/EÜ tuleb interkalibreerida bioloogiliste kvaliteedielementide tasandil; selleks võrreldakse riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonide tulemusi iga bioloogilise kvaliteedielemendi ja iga ühise pinnaveekogutüübi kaupa liikmesriikides. Samuti tuleb tagada tulemuste kooskõla kõnealuse normmääratlustega, mis on esitatud kõnealuse direktiivi V lisa punktis 1.2.
- (4) Komisjon on interkalibreerimise nelja etappi lihtsustanud. Veepoliitika raamdirektiivi ühise rakendusstrateegia raames valmistati ette neli juhendit (nr 6, ⁽²⁾ nr 14 (kaks versiooni) ⁽³⁾ ja nr 30) ⁽⁴⁾, et interkalibreerimist lihtsustada. Neis juhendites antakse ülevaade protsessi peamistest põhimõtetest ning võimalustest, kuidas interkalibreerimist teostada, sealhulgas ajakavad ja aruandlusnõuded. Kõnealuste juhenditega on ette nähtud protseduur, millega tagada, et uued või muudetud riiklikud klassifitseerimismeetodid on vastavuses hea ökoloogilise seisundi ühtlustatud määratlustega.

⁽¹⁾ EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1.

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ 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.

⁽⁴⁾ 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.

- (5) Komisjoni otsuses 2008/915/EÜ⁽⁵⁾ esitati mõned interkalibreerimise tulemused mitme bioloogilise kvaliteedielemendi puhul. Kõnealusel otsuses sätestati klassipiiride väärtused, mida liikmesriigid peaksid kasutama oma riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonides.
- (6) Interkalibreerimise esimene etapp ei olnud täielik. Seepärast algatas komisjon selle protsessi teise etapi. Selle etapi tulemused võeti vastu komisjoni otsusega 2013/480/EL, ⁽⁶⁾ et täita lüngad ja parandada interkalibreerimise tulemuste võrreldavust vesikonna majandamiskavade teise etapi vastuvõtmise ajaks 2015. aastal. Tulemustest nähtus, et mõnel juhul saavutati interkalibreerimine vaid osaliselt. Esines ka interkalibreerimise geograafilisi grupe 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. Selle etapi tulemused võeti vastu komisjoni otsusega (EL) 2018/229 ⁽⁷⁾. Tulemustest nähtus, et taas saavutati mõnel juhul interkalibreerimine vaid osaliselt.
- (8) Järelejäänud lüngad oli vaja kõrvaldada ning vaadata läbi mõned varem vastuvõetud tulemused, et kohandada liikmesriikide seire- ja klassifitseerimissüsteemide teaduse ja tehnika arenguga. Seepärast algatas komisjon interkalibreerimise neljanda etapi. Selle tulemused on esitatud käesoleva otsuse 1. lisas.
- (9) 1. lisa 1. osa tulemuste osas on juhendites kehtestatud interkalibreerimisprotsessi kõik etapid täielikult täidetud. 1. 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. 1. lisa 3. osas on esitatud pinnaveekogude tüübid (mis asuvad liikmesriikides ja Norras), mille puhul bioloogilist kvaliteedielementi või bioloogilist kvaliteedi allelementi ei saa esitatud ja heakskiidetud põhjenduste alusel kasutada. Kuna 1. 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 seire- ja klassifitseerimissüsteemides.
- (10) Kui interkalibreeritud tüüpidele vastavad veekogud loetakse direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõike 3 kohaselt tehiseveekogudeks või oluliselt muudetud veekogudeks, peaks liikmesriikidel lubama kasutada käesoleva otsuse 1. lisas esitatud tulemusi kõnealuste veekogude hea ökoloogilise potentsiaali väljaselgitamiseks. Seejuures tuleks võtta arvesse nende füüsilisi muutusi ja sellega seotud veekasutust vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2.5 sätestatud normmääratlustele.
- (11) Liikmesriigid peaksid kohaldama interkalibreerimise tulemusi riiklikes klassifitseerimissüsteemides, et määrata oma riikide kõikide pinnaveekogutüüpide puhul kindlaks väga hea ja hea seisundi vahelise piiri väärtus ning hea ja kesise seisundi vahelise piiri väärtus.
- (12) Uusi tõendeid saadakse 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. Mõnel juhul võib selline teave tähendada, et liikmesriigid peavad kohandama oma seire- ja klassifitseerimissüsteemide vastavalt teaduse ja tehnika edusammudele. Liikmesriigid võivad ka välja töötada uued riiklikud klassifitseerimismeetodid, mis hõlmavad bioloogilisi kvaliteedielemente või bioloogilisi kvaliteedi allelemente ning vastavaid piirväärtusi, mis peaksid vastama direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 esitatud normmääratlustele.

⁽⁵⁾ 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).

⁽⁶⁾ 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).

⁽⁷⁾ Komisjoni 12. veebruari 2018. aasta otsus (EL) 2018/229, 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 (ELT L 47, 20.2.2018, lk 1).

- (13) Seega tuleks otsus (EL) 2018/229 kehtetuks tunnistada ja vastavalt asendada.
- (14) Käesolevas otsuses sätestatud meetmed on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ artikli 21 lõikes 1 viidatud 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 1. lisa 1. osas esitatud klassipiiride väärtusi.
2. Kui bioloogiliste kvaliteedielementide võrreldavuse hindamine ei ole käesoleva otsuse 2. lisa kohases interkalibreerimise geograafilises grupis veel lõpetatud, kasutavad liikmesriigid direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunkti iii kohaldamisel seire- ja klassifitseerimissüsteemide puhul käesoleva otsuse 1. lisa 2. osas esitatud klassipiiride meetodeid ja väärtusi.
3. Liikmesriigid võivad kasutada käesoleva otsuse 1. lisa esitatud klassipiiride meetodeid ja väärtusi, et kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõikega 3 kehtestada tehislake või tugevasti muudetuna määratletud veekogude puhul hea ökoloogiline potentsiaal.

Artikkel 2

Otsus (EL) 2018/229 tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 3

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 27. veebruar 2024

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Virginus SINKEVIČIUS

I 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 vastavad 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.

3. osas on esitatud (liikmesriikide ja Norra) pinnaveekogude tüübid, mille puhul bioloogilist kvaliteedielementi või bioloogilist kvaliteedi allelementi ei saa esitatud ja heakskiidetud põhjenduste alusel kasutada.

1. osa

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafiline 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 munakad	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: Austria, Itaalia, Prantsusmaa, Saksamaa ja Sloveenia

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

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
<i>Tüüp R-A1</i>			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,605	0,354
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
<i>Tüüp R-A2</i>			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,665	0,460
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Hispaania	Iberia bioloogilise seire tööühm (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
<i>Tüüp R-A1</i>			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km²)	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
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

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km ²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)
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), Itaalia, Leedu, Madalmaad, Poola, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Taani
Tüüp R-C2:	Iirimaa, Hispaania, Prantsusmaa, Rootsi
Tüüp R-C3:	Austria, Belgia (Valloonia), Hispaania, Luksemburg, Poola, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Tšehhi
Tüüp R-C4:	Belgia (Flandria), Belgia (Valloonia), Eesti, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Luksemburg, Läti, Madalmaad, Poola, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Taani, Tšehhi
Tüüp R-C5:	Belgia (Valloonia), Eesti, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Luksemburg, Läti, Madalmaad, Poola, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Tšehhi
Tüüp R-C6:	Belgia (Valloonia), Eesti, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Luksemburg, Läti, Poola, Prantsusmaa, Rootsi, Taani

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)	Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Belgia (Valloonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (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	Tšehhi jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Taani	Taani vooluveekogude loomastiku indeks (DSFI)	1,00	0,71
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede suurselgrootud	0,90	0,70

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,665	0,443
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Iirimaa	Kvaliteedi hindamise süsteem (Q-väärtus)	0,85	0,75
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR_ICM index calculation	0,96	0,72
Läti	Läti suurselgrootute indeks (LMI)	0,92	0,72
Leedu	Leedu jõgede suurselgrootute indeks	0,80	0,60
Luksemburg	Suurselgrootutel põhinev multimeetriline indeks (I ₂ M ₂)	0,64	0,45
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
Hispaania (Baskimaa)	MBf (Baski multimeetriline indeks perekondade tasandil)	0,91	0,68
Rootsi	DJ-indeks (Dahl & Johnson, 2004)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA/BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED	
Biooloogiline kvaliteedielement	Makrofüüdid ja põhjataimestik
Biooloogiline 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 – Flandria makrofüütide hindamise süsteem	R-C1	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Valloonia)	IBMR-WL – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks (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	Tšehhi pinnavooluveekogude 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 – Taani jõetaimestiku indeks	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Eesti	Eesti jõgede makrofütide indeks	R-C4	0,85	0,65
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
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 – Keskmise troofilise liigitus	R-C4	0,74	0,62
Itaalia	IBMR – IT – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Leedu	Leedu jõgede makrofüüdiindeks	R-C4	0,61	0,41
Läti	Läti hindamissüsteem makrofütide alusel	R-C4	0,75	0,55
Luksemburg	IBMR – LU – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	R-C3, R-C4, R-C5 ja R-C6	0,89	0,79

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Madalmaad	Madalmaade jõgede hindamise meetod makrofütide alusel, uuendatud versioon	R-C1 ja R-C4	0,80	0,60
Poola	MIR – Jõgede makrofüüdiindeks	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA/BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofütidid 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	0,64	0,49
		Kõik tüübid, kõrgus > 500 m	0,81	0,53
Belgia (Flandria)	Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal (PISIAD)	Kõik tüübid	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 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)	Kõik tüübid	0,98	0,73
Tšehhi	Tšehhi hindamismeetod jõgede põhjataimestiku alusel	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Taani	Taani põhjavetikate indeks (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Eesti	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,85	0,70

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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
Iirimaa	Troofiliste ränivetikate indeks (TDI), uuendatud versioon	Kõik tüübid	0,93	0,78
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Kõik tüübid	0,89	0,70
Iirimaa	Troofiliste ränivetikate indeks (TDI), uuendatud versioon	Kõik tüübid	0,93	0,78
Läti	Läti hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Leedu	Leedu jõgede 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 Okrzemkowy IO dla rzek (jõgede ränivetikaindeks)	Kõik tüübid	0,80	0,58
Hispaania	Multimeetriline ränivetikaindeks (DIATMIB)	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

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-kontinentaalse piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km ²)	Kõrgus (m üm)	Geoloogia	Substraat
R-E1a	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10 – 1 000	500–800	Segatüüpi	
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 rahnud
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 karstiallikad	5	10 – 1 000		Lubjarikkad	Kruus, liiv ja muda

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

R-E1a: Bulgaaria, Rumeenia, Slovakkia, Tšehhi

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

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

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

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

R-EX4: Rumeenia, Slovakkia, Tšehhi

R-EX5: Horvaatia, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia, Ungari

R-EX6: Horvaatia, Rumeenia, Sloveenia, Ungari

R-EX7: Horvaatia, Sloveenia

R-EX8: Horvaatia, 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
Bulgaaria	IBI (BG) (Iiri elustikuindeks (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tšehhi	Tšehhi jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem suurselgrootute põhjaloomade alusel	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungari	Ungari 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	0,80	0,60
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
Horvaatia	Horvaatia jõgede makrofüütide klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tšehhi	Tšehhi pinnavooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tšehhi	Tšehhi pinnavooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E4	0,770	0,560
Ungari	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumeenia	Rumeenia jõgede hindamise süsteem makrofütide alusel (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	Makrofütidel põhinev jõgede bioloogiline indeks (IBMR-SK)	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“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgaaria	Bulgaaria jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikaindeksi IPS 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
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
Tšehhi	Jõgede põhjataimestiku alusel hindamise süsteem	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikate alusel	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumeenia	Rumeenia riiklik jõgede ökoloogilise seisundi hindamise meetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem 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)	Geoloogia	Voolurežiim
R-M1	Väikesed Vahemere piirkonna ojad	< 100	Segatüüpi pealiskord (välja arvatud ränirikas)	Suur sesoonne muutlikkus
R-M2	Keskmised 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, Hispaania, Horvaatia, Itaalia, Kreeka, Portugal, Prantsusmaa, Sloveenia

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

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

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

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			
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,943	0,750
Itaalia	MacrOper (aluseks ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR_ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel (IPtIN, IPtIS)	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	Iberia bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberia vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgaaria	IBI (BG) (Iiri elustikuindeks (BG))	0,800	0,600
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,944	0,708
Itaalia	MacrOper (aluseks ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR_ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel (IPtIN, IPtIS)	0,830 (tüüp 2)	0,693 (tüüp 2)
		0,880 (tüüp 4)	0,676 (tüüp 4)

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Ibeeria bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Küpros	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,850	0,637
Itaalia	MacrOper (aluseks ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR_ICMi)	0,940	0,700
Hispaania	Ibeeria bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,840	0,700
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Küpros	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,963	0,673
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,970	0,730
Portugal	Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel (IPtIN, IPtIS)	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	Ibeeria bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,830	0,630
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Ibeeria vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,830	0,620
Hispaania (Baleaari saared)	INVMIB indeks (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

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
Horvaatia (R-M1 ja R-M2)	Horvaatia jõgede makrofüütide klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Küpros (R-M4)	IBMR – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	0,795	0,596
Prantsusmaa	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivièr Prantsusmaa standard NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Kreeka	IBMR – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	0,750	0,560
Itaalia	IBMR – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	0,900	0,800
Portugal (R-M1 ja R-M2)	IBMR – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	0,920	0,690
Sloveenia (R-M1 ja R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitor, makrofiti	0,800	0,600
Hispaania	IBMR – 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
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,829	0,555

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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), interkalibreeritud (EQR IPS)	0,956	0,717
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (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
R-M2			
Bulgaaria	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,829	0,555
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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), interkalibreeritud (EQR IPS)	0,953	0,732
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (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 <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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), interkalibreeritud (EQR IPS)	0,932	0,716
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,850	0,585
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
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
Hispaania (Baleaari saared)	Multimeetriline ränivetikaindeks (DIATMIB)	0,93	0,68

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Põhjapiirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (üleminekuvee puhul) (km²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)	Orgaanilised ained (mg Pt/l)
R-N1	Väikesed madalikujõed, ränirikkad, keskmise karedusega vesi	10–100	< 200 m üm või ranniku kõrgeimast punktist allpool	0,2–1	< 30 (Iirimaal < 150)
R-N3	Väikesed või keskmised madalikujõed, orgaaniliste ainete sisaldusega, pehme vesi	10 – 1 000		< 0,2	< 30
R-N4	Keskmised madalikujõed, ränirikkad, keskmise karedusega vesi	100 – 1 000		0,2–1	< 30
R-N5	Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikkad, pehme vesi	10–100	Madaliku ja mägismaa vahepealsed	< 0,2	< 30
R-N9	Väikesed või keskmised keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikkad, pehme vesi, orgaaniliste ainete (humiinained) sisaldusega	10 – 1 000	Madaliku ja mägismaa vahepealsed	< 0,2	< 30

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

- R-N1: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome
- R-N3: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome
- R-N4: Norra, Rootsi, Soome
- R-N5: Norra, Rootsi, Soome
- R-N9: Norra, Rootsi, Soome

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED	
Biooloogiline 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	Soome jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Kvaliteedi hindamise süsteem (Q-väärtus)	0,85	0,75
Norra	ASPT	0,99	0,87
Rootsi	DJ-indeks (Dahl & Johnson, 2004)	0,80	0,60

Biooloogiline kvaliteedielement	Selgrootud põhjaloomad (hapestumise suhtes tundlikud meetodid)
---------------------------------	--

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad selge, pehme veega jõetüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Iirimaa	Happelise vee indikaatorliikide asurkonnad (IE AWICSp)	0,99	0,90
Norra	AcidIndex2 (modifitseeritud Raddum index2) (jõgede hapestumine)	0,675	0,515

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: selgrootutel põhinev vooluveekogude hapestumise multimeetriline indeks	0,550	0,400

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	Eutrofeerumisindeks TIC	0,889	0,610
Rootsi	Eutrofeerumisindeks TIC	0,889	0,610
Norra	Eutrofeerumisindeks TIC	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	Soome jõgede põhjataimestiku meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Troofiliste ränivetikate indeks (TDI), uuendatud versioon	0,93	0,78

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Norra	Eutrofeerunud seisundi pealiskasvu indeks (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Rootsi	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Kõik
Bioloogiline kvaliteedielement	Kalastik

Ülevaade jõgede kalastiku interkalibreerimiseks moodustatud piirkondlikest gruppidest

Alpide tüüpi mägipiirkondade grupp – Austria, Itaalia, Prantsusmaa, Saksamaa, Sloveenia

Doonau grupp – Bulgaaria, Horvaatia, Rumeenia, Slovakkia, Tšehhi, Ungari

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

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

Põhjapiirkonna grupp – Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alpide tüüpi mägipiirkondade 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
Itaalia	NISECI indeks (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 (tüübspetsiifiline Bulgaaria kalaindeks)	0,860	0,650
Horvaatia	Horvaatia jõgede kalastiku klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Tšehhi	Tšehhi multimeetriline meetod CZI	0,780	0,585
Rumeenia	EFI+ Euroopa kalaindeks (madalas vees elutsev karpkalalaste tüüp)	0,939	0,700
Rumeenia	EFI+Euroopa kalaindeks (lõhelaste tüüp)	0,911	0,755
Slovakkia	Slovakkia kalaindeks FIS	0,710	0,570

Madaliku-keskmaa grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Upstream and Lowland IBI (ülemvoolu ja madaliku 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
Taani	Taani jõekalade indeks DFFVa	0,700	0,500
Prantsusmaa	FBI (kalapõhine indeks): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90–344.	1,131	0,835
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Läti	Läti kalaindeks	0,880	0,660
Leedu	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 indeks	0,800	0,600

Vahemere piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Horvaatia jõgede kalastiku klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Kreeka	Kreeka kalaindeks (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Portugali kahlatavate jõgede elustiku 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

Põhjapiirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soome kalaindeks (FiFi) – tüüp L2	0,665	0,499
Soome	Soome kalaindeks (FiFi) – tüüp L3	0,658	0,493
Soome	Soome kalaindeks (FiFi) – tüüp M1	0,709	0,532
Soome	Soome kalaindeks (FiFi) – tüüp M2	0,734	0,550
Soome	Soome kalaindeks (FiFi) – tüüp M3	0,723	0,542
Iirimaa	Iirimaa kalade klassifitseerimise süsteem 2 (FCS2)	0,845	0,540
Rootsi	Rootsi meetod VIX	0,739	0,467

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Kõik – väga suured jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (üleminekuvee puhul) (km²)	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-L1	Väga suured pehmevelised 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: Norra, Rootsi, Soome

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

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)	Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Bulgaaria	mRBA – modifitseeritud bioloogiline kiirhindamine	0,80	0,60
Horvaatia	Ökoloogilise seisundi hindamine väga suurte jõgede selgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Tšehhi	Tšehhi süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks väga suurte, muude kui kahlatavate jõgede suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – suurte jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Soome	Soome jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Saksamaa	Germany PTI – Potamon-Typie-Index (vooluveekogude hindamine)	0,80	0,60
Kreeka	STAR_ICMi indeks	1,01	0,73
Ungari	Hungary HMMI_II – 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
Läti	LRMI – Läti suurte jõgede suurselgrootute indeks	0,88	0,63
Leedu	Leedu jõgede suurselgrootute indeks	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide 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
Portugal	Portugali suure jõgede hindamise meetod, mille aluseks on suurselgrootud põhjaloomad (IPtIN)	0,849	0,637
Rumeenia	Suurselgrootutel põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	0,80	0,60
Slovakkia	Slovakkia suurte jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Hispaania	IBMWP – Iberia bioloogilise seire tööühm	0,79	0,48
Rootsi	Keskmine tulemus taksoni kohta (ASPT) ja DJ-indeks	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	Saksamaa PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Saksamaa PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgaaria	Saksamaa PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Horvaatia	HRPI – Ungari jõgede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Tšehhi	CZ – Fütoplanktonil põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	0,80	0,60
Saksamaa	Saksamaa PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Eesti	EST_PHYPLA_R – Eesti suurte jõgede fütoplanktoni indeks	0,85	0,65
Ungari	HRPI – Ungari jõgede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Läti	Läti suurte jõgede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Leedu	Saksamaa jõgede fütoplanktoni indeks (PhytoFluss-Index tüübi 15.2 madalikujõgedele)	0,80	0,60
Poola	IFPL metric – suurte jõgede hindamise meetod fütoplanktoni alusel	1,08	0,92
Portugal	Portugali suurte jõgede fütoplanktoni hindamise meetod (NMASRP)	0,80	0,60
Rumeenia	ECO-FITO – veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod fütoplanktoni alusel	0,92	0,76
Slovakkia	Fytoplankton-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, uuendatud versioon	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
Horvaatia	Jõgede põhjataimestiku ökoloogilise seisundi hindamise süsteem ränivetikate alusel	0,80	0,61
Tšehhi	Jõgede põhjataimestiku alusel hindamise süsteem	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede põhjataimestik	0,83	0,64
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 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

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikate alusel	0,762	0,60
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (riiklik tüüp C)	0,70 (riiklik tüüp C)
		0,82 (riiklik tüüp M3)	0,62 (riiklik tüüp M3)
Läti	Läti hindamise meetod väga suurte jõgede põhjataimestiku alusel (IPS indeks)	0,78	0,58
Leedu	Leedu jõgede põhjataimestiku indeks	0,73	0,55
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Rumeenia	Rumeenia riiklik jõgede ökoloogilise seisundi hindamise meetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel RO-AMRP	0,80	0,60
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem põhjataimestiku alusel	0,90	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Austria kalaindeks (FIA)	interkalibreerimata	0,625
Belgia (Flandria)	Flaami elustiku terviklikkuse indeks (IBIFL)	interkalibreerimata	0,805

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid		Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	Bulgaaria jõindeks Doonau kohta (BRID)		interkali- breerimata	0,600
Horvaatia	Horvaatia suurte jõgede kalaindeks (CFILR)		0,87	0,550
Tšehhi	Tšehhi multimeetriline jõekalade indeks (CZI)		0,800	0,600
Kreeka	Kreeka kalaindeks (HeFI)		interkali- breerimata	0,650
Ungari	Ungari multimeetriliste kalaindeksite rühm (HMMFI)	Mägismaa	0,800	0,600
		Madalik		
Läti	Läti suurte jõgede kalaindeks		interkali- breerimata	0,660
Leedu	Leedu jõekalade indeks		interkali- breerimata	0,720
Norra	Euroopa kalaindeks (EFI)		0,996	0,755
Poola	Elustiku terviklikkuse indeks koos siirdekalade indeksiga (IBIPL)		interkali- breerimata	0,688
Portugal	Portugali suurte jõgede elustiku terviklikkuse kalapõhine indeks (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Rumeenia	Uus Euroopa kalaindeks (EFI+I)	Proovivõtt paadist	0,971	0,651
		Proovivõtt kahlates	0,939	0,655
Slovakkia	Slovakkia kalaindeks (FIS)		interkali- breerimata	0,661
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Hispaania	Uus Euroopa kalaindeks (EFI+I)	Proovivõtt paadist	interkali- breerimata	0,614
Rootsi	Rootsi meetod VIX		0,739	0,467

interkalibreerimata – ei ole interkalibreeritud riiklike proovide ebapiisava arvu tõttu

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Alpide piirkonna järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Järve pindala (km²)
L-AL3	Suured, madalal või keskmisel kõrgusel asuvad sügavad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju)	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Suured, keskmisel kõrgusel asuvad madalad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju)	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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 hindamise meetod (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	Austria järvede makrofüütide indeks	L-AL3 L-AL4	0,80	0,60
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüütide 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 Makrophyten	L-AL3 L-AL4	0,76	0,51
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	MacroMMI (makrofüüdiindeks Itaalia järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks)	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
Austria	Alpi järvede hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Saksamaa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	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
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
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Kesk-Euroopa/Baltimaade järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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)	Flandria järvede fütoplanktoni hindamise meetod	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
Iirimaa	Iirimaa järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Läti	Läti järvede fütoplanktoni indeks	0,81	0,61
Leedu	Saksamaa järvede fütoplanktoni indeks (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Poola	Poola järvede fütoplanktoni meetod (PMPL)	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)	Flandria makrofüütide hindamise süsteem	Kõik tüübid	0,80	0,60
Taani	Taani järvede makrofüütide 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

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	Kõik tüübid	0,80	0,60
Läti	Läti makrofütide hindamise meetod	Kõik tüübid	0,80	0,60
Leedu	Leedu järvede makrofütide indeks	Kõik tüübid	0,75	0,50
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Makrofütidel põhinev järvede näitajate meetod – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimeetiline)	Kõik tüübid	0,68	0,41

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–kesine
Belgia (Flandria)	Flandria suurselgrootute multimeetiline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Taani	Taani järvede suurselgrootute indeks (DLMI)	0,696	0,511
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 multimeetiline indeks (LLMMI)	0,85	0,52
Leedu	Leedu järvede suurselgrootute indeks	0,74	0,50
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veekogude tüüpide parameetrid	0,80	0,60
Poola	Järvede suurselgrootute indeks (LMI)	0,92	0,588

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

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Viibeaeg (aastates)
L-CB1	Madalad lubjarikkad madalikujärved	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Väga madalad lubjarikkad madalikujärved	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Madalad ränirikkad madalikujärved (keskmise karedusega vesi)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	Oluliselt muudetud veekogud	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

Tüübid L-CB4: Tšehhi

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesine
Poola	LFI+	0,866	0,595
Poola	LFI EN	0,804	0,557

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Ida-kontinentaalse piirkonna järved

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Vee elektrijuhtivus (µS/cm)
L-EC1	Väga madalad lubjarikkad madalikujärved	< 200	< 6	1–4	300 – 1 000

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-EC1: Bulgaaria, Rumeenia, Ungari

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
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 suurselgrootute põhjaloomade multimeetriline indeks)	0,85	0,65
Ungari	HMMI_lakes (Ungari järvede suurselgrootute põhjaloomade multimeetriline indeks)	0,85	0,65
Rumeenia	ECO-NL-BENT – Rumeenia looduslike järvede ökoloogilise seisundi hindamissüsteem selgrootute põhjaloomade alusel	0,93	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus merepinnast (m)	Keskmine sademete hulk aastas (mm) ja temperatuur (°C)	Keskmine sügavus (m)	Pindala (km²)	Valgala (km²)	Aluselisus (mg-ekv/l)
L-M5/7	Sügavad, suured ränirikkad veehoidlad, niisked alad	< 1 000	> 800 ja/või < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Sügavad, suured lubjarikkad veehoidlad	< 1 000	–	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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
Kreeka	Vahemere piirkonna veehoidlate hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Itaalia	Itaalia uus meetod (NITMET)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Portugal	Veehoidlate bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod – fütoplankton (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise uus süsteem: NMASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Hispaania	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise süsteem (MASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,58

L-M8

Küpros	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	Andmed puuduvad (*)	0,60
Kreeka	Vahemere piirkonna veehoidlate hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Itaalia	Itaalia uus meetod (NITMET)	Andmed puuduvad (*)	0,60
Hispaania	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise süsteem (MASRP)	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 merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N1	Madalad keskmise karedusega selgeveelised madalikujärved	< 200	3–15	0,2–1	< 30
L-N2a	Madalad pehme- ja selgeveelised madalikujärved	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Sügavad pehme- ja selgeveelised madalikujärved	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Madalad, pehmeveelised madalikujärved, keskmine humiainete sisaldus	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Madalad keskmisel kõrgusel asuvad pehme- ja selgeveelised järved	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Madalad keskmisel kõrgusel asuvad pehmeveelised järved, keskmine humiainete sisaldus	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Madalad keskmise karedusega madalikujärved, keskmine humiainete sisaldus	< 200	3–15	0,2–1	30–90

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

Tüüp L-N2b: Norra, Rootsi

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

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, Norra, Rootsi, Soome

Tüüp 301a: Iirimaa

Tüüp 302a: Iirimaa

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soome makrofütide klassifitseerimise süsteem (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 – Tlc)	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	Troofiline makrofüüdiindeks (TMI)	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

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	Pehme- ja selgeveelised madalikujärved/keskmisel kõrgusel järved	Andmed puuduvad	< 800	0,05–0,2	< 30
Järvede profundaali eutrofeerumine					
L-N-BF2	Ökopiirkond 22, pehme selge vesi ja suur humiainete sisaldus	22	Pindala > 1 km², maksimaalne sügavus > 6 m	< 0,2	Andmed puuduvad

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

Tüüp L-N-BF2: Rootsi, Soome

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea–kesise piir
Järvede litoraali hapestumine			
Iirimaa	LAMM (järvede hapestumise suurselgrootute mõõdustik)	0,86	0,70
Norra	MultiClear: selgeveeliste järvede selgrootute multimeetriline indeks	0,95	0,74
Rootsi	MILA: Selgrootutel põhinev järvede hapestumise multimeetriline indeks	0,85	0,60
Järvede profundaali eutrofeerumine			
Soome	Soomes kasutatav jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon (PICM)	0,80	0,60
Rootsi	BQI (bentaali kvaliteediindeks)	0,84	0,67

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED	
Bioloogiline kvaliteedielement	Kalastik

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Järve pindala (km²)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktilised selgeveelised järved	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktilised suure humiainete sisaldusega järved	< 5	< 0,2	30–90

Tüüp L-N-F1: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome
Tüüp L-N-F2: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome

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
Norra	EindexW3	0,75	0,56
Rootsi	EindexW3	0,75	0,56

Hapestumine

Norra	AindexW5	0,74	0,55
Rootsi	AindexW5	0,74	0,55

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide põhjataimestik

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Aluselisus (mg-ekv/l)	Ökopiirkond
HA	Karedaveelised 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, põhjapiirkond
LA	Pehmeveelised järved	< 0,2	Põhjapiirkond

Tüüp HA: Belgia, Horvaatia, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Läti, Poola, Rootsi, Saksamaa, Sloveenia, Taani, Ungari
Tüüp MA: Belgia, Iirimaa, Itaalia, Rootsi, Rumeenia, Soome
Tüüp LA: Iirimaa, Rootsi, Soome

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

Tüüp HA

Belgia (Flandria)	Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal (PISIAD)	0,80	0,60
-------------------	---	------	------

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Horvaatia põhjataimestikul põhinev hindamismeetod	0,81	0,62
Taani	Taani järvede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,921	0,76
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungari	MIL – järvede multimeetriline indeks	0,80	0,69
Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,63
Itaalia	Itaalia riiklik meetod järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks põhja ränivetikate alusel (EPI-L)	0,75	0,5
Leedu	Leedu järvede põhjataimestiku indeks	0,63	0,47
Poola	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzkowy dla Jezior = järvede multimeetriline ränivetikaindeks)	0,91	0,76
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Rootsi	IPS	0,89	0,74

Tüüp MA

Belgia (Flandria)	Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal (PISIAD)	0,80	0,60
Soome	Soome järvede põhjataimestiku meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,63
Itaalia	Itaalia riiklik meetod järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks põhja ränivetikate alusel (EPI-L)	0,75	0,5
Rootsi	IPS	0,89	0,74

Tüüp LA

Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,66
---------	--	------	------

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). Humiainete 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 läänerannik 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:	Rootsi, Soome
Tüüp BC2:	Saksamaa
Tüüp BC3:	Eesti, Soome
Tüüp BC4:	Eesti, Läti
Tüüp BC5:	Leedu, Läti, Poola
Tüüp BC6:	Rootsi, Taani
Tüüp BC7:	Poola, Saksamaa
Tüüp BC8:	Saksamaa, Taani
Tüüp BC9:	Eesti, Rootsi, Soome (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	Pöisadru 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
BC5			
Läti	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makrovetikad) levikuala maksimaalne sügavus	0,90	0,75
Leedu	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makrovetikad) levikuala maksimaalne sügavus Leedus	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 suurselgrootute põhjaloomade asurkonna indeks	0,39	0,24
Soome	BBI – Soome riimvee bentaali indeks	0,94	0,56
BC5			
Läti	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,87	0,61
Leedu	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,94	0,81
BC6			
Taani	Taani kvaliteediindeks, 2. versioon (DKI ver2)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,76	0,27
BC7			
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	–	0,60
Poola	B – suurselgrootute põhjaloomade BQE-hindamine multimeetrilise indeksi abil	–	0,58
BC8			
Taani	Taani kvaliteediindeks, 2. versioon (DKI ver2)	0,86	0,72
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	0,80	0,60

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Atlandi kirdeosa

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segunemine Viibeaeg
Oportunistlikke vohavaid makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid ja selgrootuid põhjaloomi hõlmav tüüp				

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segunemine Viibeage
NEA 1/26	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne	< 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades (Wadden-seel ka nädalates)

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 tihedus enamasti > 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 1/26 B21	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne Jahe vesi (enamasti < 13 °C) ja keskmine kiirgustase (fotosünteesiliselt aktiivse kiirguse tihedus enamasti < 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Peamiselt keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades

Fütoplanktonit hõlmavad alltüübid

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

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 Päevades
NEA 3/4	Polühaliinne, avatud või poolavatud (Waddenzee tüüp)	Polühaliinne 18–30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või poolavatud	Täielikult segunenud Päevades

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

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

Tüüp NEA1/26c fütoplankton: Saksamaa, Taani

Tüüp NEA1/26d fütoplankton: Taani

Tüüp NEA1/26e fütoplankton: Hispaania, Portugal

Tüüp NEA 5: Saksamaa

Tüüp NEA3/4: Madalmaad, Saksamaa

Tüüp NEA7: Norra

Tüüp NEA8a: Norra, Rootsi

Tüüp NEA8b: Rootsi, Taani

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 väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l 90-protsentilina, mis arvutatakse kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) kohta.

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
<i>NEA 1/26a</i>				
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 läänerrannik)	0,67	0,33	3,00	6,00
Hispaania (Cadizi lahe rannik)	0,67	0,33	5,00	10,00
<i>NEA 1/26b</i>				
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
<i>NEA 1/26c</i>				
Saksamaa	0,67	0,44	5,0	7,5
Taani	0,67	0,44	5,0	7,5
<i>NEA 1/26e</i>				
Portugal (Ibeeria tugevad süvaveekerked – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugal (süvaveekerked – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Hispaania (Ibeeria läänerranniku süvaveekerked)	0,67	0,44	6,00	9,00
Hispaania (Ibeeria läänerranniku süvaveekerked – riasrannikud)	0,67	0,44	8,00	12,00
<i>NEA 3/4</i>				
Saksamaa (Ems Dollart)	0,80	0,60	7,00	11,00

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

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 kivisel põhjal	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – mere makrovetikate hindamisvahend	0,80	0,61

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hispaania	CFR – kiviste põhjade kvaliteet	0,81	0,60
Hispaania	RICQI – kivise loodetevööndi koosluse kvaliteediindeks	0,82	0,60
Hispaania	RSL – liikide lühendatud loetelu	0,75	0,48
Tüüp NEA1/26 B21 loodetevööndi makrovetikad			
Iirimaa	RSL – kivise rannavee liikide lühendatud loetelu	0,80	0,60
Norra	RSLA – kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu	0,80	0,60
Tüüp NEA 7 loodetevööndi makrovetikad			
Norra	RSLA – kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu	0,80	0,60
Tüüp NEA8a/9/10 loodetest mõjutatud makrovetikad			
Norra	MSMDI – mitme liigi maksimaalse sügavuse indeks	0,80	0,60
Rootsi	MSMDI – 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 näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

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 – makrovetikate vohamise hindamine	0,825	0,617
Iirimaa	OGA Tool – oportunistlike roheliste makrovetikate arvukuse 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 – ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mererohu hindamise vahend	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – 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 – mererohu kvaliteediindeks	0,80	0,60
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	BEQI – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks	0,80	0,60
Taani	Taani kvaliteediindeks (DKI)	0,80	0,60
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,85	0,70
Prantsusmaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,77	0,53
Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,80	0,60
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,72	0,63

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Portugal	BAT – bentaali hindamise vahend	0,79	0,58
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,77	0,63
Tüüp NEA 3/4			
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,85	0,70
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,80	0,60
Tüüp NEA 7			
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,72	0,63
Tüüp NEA 8b			
Taani	Taani kvaliteediindeks (DKI)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,71	0,54
Tüüp NEA 8a/9/10			
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,82	0,63
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete 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/m³)	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 (Vahemere lääneosa)	> 27	> 37,5
Tüüp IIIE	Puudub magevee mõju (Vahemere idaosa)	> 27	> 37,5
Tüüp Island-W*	Saarte rannik (Vahemere lääneosa)	Kogu levikuala	Kogu levikuala

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

- Tüüp I: Itaalia, Prantsusmaa
- Tüüp IIA: Hispaania, Itaalia, Prantsusmaa
- Tüüp IIA, Aadria meri: Horvaatia, Itaalia, Sloveenia

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

Tüüp *IIIW*: Hispaania, Horvaatia, Itaalia, Prantsusmaa

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 väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l klorofüll a-d 90-protsentiilina, mis arvutatakse aasta kohta 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
<i>Tüüp IIA</i>				
Prantsusmaa	0,67	0,37	1,92	3,50
Hispaania	0,67	0,37	1,92	3,50
<i>Tüüp IIA, Aadria meri</i>				
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
<i>Tüüp IIIW</i>				
Prantsusmaa	0,67	0,42	1,18	1,89
Hispaania	0,67	0,42	1,18	1,89
<i>Tüüp IIIE</i>				
Küpros	0,66	0,37	0,29	0,53
Kreeka	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	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 – ökoloogilise hindamise indeks	0,76	0,48
Prantsusmaa	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Kreeka	EEL-c – ökoloogilise hindamise indeks	0,76	0,48
Horvaatia	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Itaalia	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Malta	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Hispaania	CARLIT – 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 – <i>Posidonia oceanica</i> mitmemõõtmeline indeks	0,775	0,55
Küpros	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Prantsusmaa	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Kreeka	WePOSI – kaalutud <i>Posidonia oceanica</i> indeks	0,775	0,55
Itaalia	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Malta	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Hispaania	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> mitmemõõtmeline indeks	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 – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,81	0,61
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Horvaatia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,83	0,62
Küpros	Bentix	0,75	0,58
Prantsusmaa	AMBI	0,83	0,58
Kreeka	Bentix	0,75	0,58
Malta	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 (peeneteraline liiv põhjaloomastikule)

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 – ökoloogiline indeks	0,837	0,644
Rumeenia	EI – 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) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,90	0,68
Rumeenia	M-AMBI(n) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	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	Atlandi kirdeosa

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

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

Ühiste interkalibreeritud alatüüpide kirjeldus seoses bioloogilise kvaliteedielemendiga „Selgrootud põhjaloomad“

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

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 mõõtühikutes µg/l ja mõõdetakse riikliku klorofüll a indeksina, arvutatuna kuueaastase ajavahemiku piires. Prantsusmaal, Madalmaades, Portugalis ja Hispaanias kasutatakse riiklikes indeksites tavapäraselt klorofüll a 90-protsentiili, mille mõõtmisel on läviväärtused kohandatud soolsusega, Iirimaa kasutatakse klorofüll a 90-protsentiili ja mediaani väärtuste kombinatsiooni.

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
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 – Kesk-Kantaabria ja Galiitsia estuaarid – segunemismvöönd (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Hispaania – Kesk-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 – Cádiz lahe estuaarid – segunemismvöönd	0,67	0,33	3,75	7,50
Hispaania – Cádiz lahe estuaarid – euhaliinne (*)	0,67	0,33	3,00	6,00

(*) * 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 näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Prantsusmaa	TWOGA – makrovetika vohamise hindamine	0,80	0,60
Iirimaa	OGA Tool – oportunistlike roheliste makrovetikate arvukuse hindamisvahend	0,80	0,60
Portugal	BMI – vohavate makrovetikate indeks	0,770	0,590

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 – ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mererohu hindamise vahend	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuveekogudes	0,80	0,645
Iirimaa	Loodetevööndi mererohu hindamise vahend	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 – mererohu kvaliteediindeks	0,800	0,600

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
Prantsusmaa			
Hispaania – Kantaabria	AQI – katteseemnetaimede kvaliteediindeks	0,88	0,73
Portugal	AQuA – katteseemnetaimede kvaliteedi hindamise indeks	0,800	0,600

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Alatüüp D

Prantsusmaa	BEQI-FR	0,870	0,670
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,850	0,700
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,800	0,600
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT – bentaali hindamise vahend	0,84	0,60

Alatüüp E

Prantsusmaa	BEQI-FR	0,830	0,620
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Hispaania	QSB – pehmete põhjade kvaliteet	0,800	0,600

Alatüüp F

Prantsusmaa	BEQI-FR	0,840	0,630
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT– Benthic Assessment Tool (Bentaali hindamise vahend)	0,79	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 estuaari elustiku indeks	0,850	0,615
Prantsusmaa	ELFI – estuaari ja laguuni kalaindeks	0,910	0,675
Saksamaa	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Iirimaa	TFCI – üleminekuvete kalade klassifitseerimise indeks	0,810	0,580
Iirimaa	EMFI – estuaari multimeetriline kalaindeks	0,920	0,650
Madalmaad	FAT – TW – üleminekuvete kalaindeks, tüüp O2	0,800	0,600
Portugal	EFAI – estuaari kalade hindamisindeks	0,865	0,700
Hispaania	AFI – AZTI kalaindeks	0,780	0,550
Hispaania	TFCI – üleminekuvete kalade klassifitseerimise indeks	0,900	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, Itaalia, Prantsusmaa
Rannalaguunid – mesohaliinne, tõkestatud ja piiratud	Rannalaguunid (soolsus 5–18 psu)	Hispaania, (*) Itaalia, Kreeka, Prantsusmaa (*)
Rannalaguunid – polühaliinne, tõkestatud ja piiratud	Rannalaguunid (soolsus 18–40 psu)	Hispaania, (*) Itaalia, Kreeka, Prantsusmaa (*)
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, polühaliinsed, tõkestatud

Prantsusmaa	PhIL – Vahemere polühaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks	0,710	0,390
Kreeka	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,780	0,510
Itaalia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,780	0,510

Rannalaguunid, polühaliinsed, piiratud

Prantsusmaa	PhIL – Vahemere polühaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks	0,710	0,390
Kreeka	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,820	0,540
Itaalia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,820	0,540

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE 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

Meso-, poli- ja euhaliinsed rannalaguunid (> 5 %), kas tõkestatud või piiratud

Prantsusmaa	Exclame	0,8	0,6
Kreeka	EEL-c – ökoloogilise hindamise indeks	0,7	0,4
Itaalia	MaQI – makrofütide kvaliteedi indeks	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, polühaliinsed, piiratud			
Prantsusmaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,84	0,63
Itaalia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,96	0,71
Kreeka	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,83	0,62
Rannalaguunid – mesohaliinsed, tõkestatud ja piiratud			
Itaalia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	–	0,71
Kreeka	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	–	0,62

2. osa

Veekogumi kategooria	Jõesed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Kõik interkalibreerimise geograafilised grupid kokku
Bioloogiline kvaliteedielement	Kalastik

riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Doonau grupp			
Ungari	Ungari multimeetriline kalaindeks HMMFI	0,80	0,60
Vahemere piirkonna grupp			
Bulgaaria	TsBRI (tüübispetsiifiline Bulgaaria kalaindeks)	0,860	0,650
Itaalia	NISECI indeks (kalapopulatsioonide ökoloogilise seisundi uus indeks)	0,80	0,60

Veekogumi kategooria	Jõesed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide väga suured jõesed
Bioloogiline kvaliteedielement	Makrofüütid ja põhjataimestik
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Põhjataimestik

Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted – tüüp R-L2

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	PISIAD indeks (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 (bentaali 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 (IIL)	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 Phytoplankton 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 makrofüütide 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
Horvaatia	Ungari järvede fütoplanktoni indeks (HLPI)	0,80	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	0,80	0,60
Kreeka	HeLPhy – Kreeka järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Itaalia	Itaalia fütoplanktoni hindamise meetod (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
Horvaatia	Biotsönoloogiline indeks (BMHR)	0,90	0,70
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüütide indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Kreeka	HeLM – Kreeka järvede makrofüütide hindamise meetod	0,80	0,60
Itaalia	VLMMI – vulkaanilise tekkega järvede multimeetriline makrofüütide indeks	0,70	0,50
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 1): eutroofsete veekogude makrofüütide leviala Riiklikud järvetüübid: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 2): eksootiliste makrofüütide leviala Riiklikud järvetüübid: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 3) Riiklikud järvetüübid (kasutatud parameetri täpsustus)		
	Hüdrofüütide leviala kokku		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Hüdrofüüte esineb/ei esine		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Esinemine	Puudumine

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 4) Riiklikud järvetüübid (kasutatud parameetri täpsustus)		
	Helofüütide leviala		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	Makrofüütide leviala kokku		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 5): makrofüütide rohkus Riiklikud järvetüübid:		
	L-T18; L-T25	–	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	–	0,50
	L-T27, L-T28	–	0,53
	L-T29	–	0,56
	L-T24	–	0,60
	L-T11; L-T26	–	0,62
	L-T10	–	0,64
	L-T12	–	0,70
	L-T14, L-T15	–	0,78

Bioloogiline kvaliteedielement**Selgrootud põhjaloomad**

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Horvaatia järvede selgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,80	0,60
Kreeka	GLBI – Kreeka järvede selgrootute põhjaloomade indeks	0,80	0,60
Kreeka	HeLLBI – Kreeka järvede litoraali selgrootute põhjaloomade hindamise meetod	0,80	0,60

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	BQIES (bentaali kvaliteediindeks, eeldatav liikide arv)	0,88	0,76
Hispaania	Hispaania järvede selgrootute indeks IBCAEL Riiklikud järvetüübid		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Hispaania	QAELS2010 indeks		
	Madalad püsivad tiigid	0,86	0,58
	Madalad ajutised tiigid	0,89	0,68

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Horvaatia looduslike järvede kalaindeks (CFIL)	0,80	0,60
Prantsusmaa	ELFI (Euroopa järvede kalaindeks): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Kreeka	GLFI – Kreeka järvede kalaindeks	0,80	0,60
Itaalia	Järvede kalaindeks (LFI)	0,82	0,64

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-kontinentaalse piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rumeenia	RO-AMLP – Rumeenia looduslike järvede ökoloogilise seisundi hindamismeetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	Bulgaaria järvede ökoloogilise klassifitseerimise ja seire meetod kalade alusel	0,76	0,52
Ungari	Ungari sootide multimeetriline kalaindeks (HMMFifO)	0,80	0,60
Ungari	Balatoni kalaindeks (BFI)	0,80	0,60

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	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC2			
Saksamaa	PHYBIBCO – Läänemere siserannikuvete fütobentiline indeks	0,80	0,60
BC1			
Soome	Pöisadru sügavuspiir (makrovetikad)	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40
BC6			
Taani	Katteseemnetaimede sügavuspiir	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40
BC7			
Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COMMunity ANALySis System (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Poola	MQAI – makrofütüüdi kvaliteedi hindamise indeks	0,90	0,70
BC8			
Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COMMunity ANALySis System (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Taani	Katteseemnetaimede sügavuspiir	0,90	0,74

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 – mereelustiku indekseerimise vahend	0,80	0,60
BC4			
Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete suurselgrootute põhjaloomade asurkonna indeks	0,39	0,24
Läti	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,88	0,75

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Atlandi kirdeosa
Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l 90-protsentiilina, mis arvutatakse kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) kohta.

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

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Makrovetikad

Loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikad

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'i füto­bentaali indeks	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Makrovetikad

Arvukust näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
NEA 3/4			
Saksamaa	OMAI – oponentistlike 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 – ranniku- ja üleminekuvetes sooldunud märgalade taimestiku hindamine	0,80	0,60
Iirimaa	SMAATIE – Iirimaa sooldunud märgalade katteseemnetaimede hindamise vahend	0,80	0,60
Madalmaad	TSM – veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veekogude tüüpide parameetrid: sooldunud märgala	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 8b			
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Taani	Katteseemnetaimede sügavuspiir	0,90	0,74

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 1/26			
Portugal	RAT – kivise ranniku vee hindamisvahend	0,800	0,600
Hispaania	BO2A – bentaali oportunistlike hulkharjasusside/kirpvähiliste indeks	0,83	0,50
Tüüp NEA 5*			
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	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 väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l klorofüll a-d 90-protsentiilina, mis arvutatakse aasta kohta 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 III W Aadria meri				
Itaalia				1,7 (*)
Horvaatia				1,7 (*)
Tüüp III W Tüürreeni meri				
Itaalia				1,17 (*)

(*) * Väärtused 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	0,50

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton
--------------------------------	--------------

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodi (juuni – september) keskvaartust

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Läti	0,83	0,67	2,4	3,0

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
Läti	Ei kasutata		
Poola	ESMlz – makrofüütidel põhinev ökoloogilise seisundi indeks laguunidele	0,68	0,41

Bioloogiline kvaliteedielement	Selgrootud põhjaloomad
--------------------------------	------------------------

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Läti	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,784	0,588
Poola	B – suurselgrootute põhjaloomade BQE-hindamine multimeetrilise indeksi abil	0,765	0,647

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Poola	PMFI – Poola multimeetriline kalaindeks	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Atlandi kirdeosa

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l 90-protsentilina, mis arvutatakse kindlaksmääratud kasvuperioodi kohta.

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 – loodetevööndi sooldunud märgalade kvaliteediindeks	0,85	0,75
Saksamaa	EM – ranniku- ja üleminekuvetes sooldunud märgalade taimestiku hindamine	0,80	0,60
Iirimaa	SMAATIE – Iirimaa sooldunud märgalade katteseemnetaimede hindamise vahend	0,80	0,60
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veekogude tüüpide parameetrid: 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 – 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 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks	0,75	0,5

Alatüüp D

Saksamaa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66

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 – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66

Alatüüp F

Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri

Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton
---------------------------------------	--------------

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Oligohaliinsed ja mesohaliinsed rannalaguunid

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

Estuaarid

Hispaania (lõunarannik)	TWIf – üleminekuvee fütoplanktoni indeks	0,50	0,36
Horvaatia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Estuaarid			
Horvaatia	ZonoMI indeks – <i>Zostera noltei</i> mitmemõõtmeline indeks	0,775	0,550

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Oligohaliinsed, mesohaliinsed ja polüehaliinsed rannikulaguunid			
Hispaania (Baleaari saared)	INVHMIB	0,93	0,73
Oligohaliinsed rannalaguunid			
Hispaania (kirderannik)	QAELS	0,86	0,58
Mesohaliinsed rannalaguunid			
Hispaania (kirderannik)	QAELS	0,72	0,62
Estuaarid			
Horvaatia	AMBI	0,80	0,60
Hispaania (soolakiilu-tüüpi lahtedeta – lõunarannik)	BO2A	0,87	0,45
Hispaania (soolakiilu-tüüpi 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
Rannalaguunid – mesohaliinsed ja polühaliinsed, tõkestatud ja piiratud			
Itaalia	HFBI – elupaiga kalade bioindikaator	0,94	0,55
Estuaarid			
Horvaatia	M-EFI – estuaaride modifitseeritud 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 – 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) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,90	0,68

3. osa

Veekogumi kategooria	Jõesed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Alpide piirkond

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Austria	R-A1 ja R-A2	Makrofüüdid
Prantsusmaa		Makrofüüdid
Saksamaa		Makrofüüdid
Itaalia		Makrofüüdid
Sloveenia		Makrofüüdid
Hispaania		Makrofüüdid

Veekogumi kategooria	Jõesed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Vahemere piirkond

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Küpros	Riiklikud jõetüübid	Kalastik

Veekogumi kategooria	Jõesed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Väga suured jõed

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Soome	R-L1	Fütoplankton
Itaalia	R-L2	Fütoplankton
Norra	R-L1	Fütoplankton
Rootsi	R-L1	Fütoplankton

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Kõik interkalibreerimise geograafilised grupid kokku

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Austria	Kõik riiklikud järvetüübid	Põhjataimestik
Eesti		Põhjataimestik
Läti		Põhjataimestik
Madalmaad		Põhjataimestik
Norra		Põhjataimestik
Hispaania		Põhjataimestik

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Vahemere piirkond

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Küpros	Riiklikud järvetüübid	Kalastik
Hispaania		Kalastik

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Soome	BC1, BC3	Bioloogiline kvaliteedi allelement: katteseemnetaimed
Poola	BC5	Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Läti	Riiklikud tüübid	Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Atlandi kirdeosa

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Saksamaa	NEA 11	Fütoplankton

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Horvaatia	Estuaarid	Bioloogiline kvaliteedi allelement: makrovetikad

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Must meri

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Rumeenia	Riiklikud tüübid	Makrovetikad ja katteseemnetaimed

II LISA

Järgmistes tabelites on loetletud ELi liikmesriigid ja EMP EFTA riigid (edaspidi „riigid“), mis osalevad osutatud interkalibreerimise geograafilises grupis (grupid on moodustatud iga pinnaveekategooria, st jõgede, järvede, rannikuvete ja üleminekuvete jaoks).

1. JÕED

Interkalibreerimise geograafilise grupi nimetus	Geograafilises interkalibreerimises osalevad riigid
Põhjapiirkond	Soome
	Iirimaa
	Norra
	Rootsi
Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkond	Austria
	Belgia
	Tšehhi
	Taani
	Eesti
	Prantsusmaa
	Saksamaa
	Iirimaa
	Itaalia
	Läti
	Leedu
	Luksemburg
	Madalmaad
	Poola
	Hispaania
	Rootsi
Alpide piirkond	Austria
	Prantsusmaa
	Saksamaa
	Itaalia
	Sloveenia
	Hispaania
Ida-kontinentaalne piirkond	Austria
	Bulgaaria
	Horvaatia
	Tšehhi

	Kreeka
	Ungari
	Rumeenia
	Slovakkia
	Sloveenia
Vahemere piirkond	Bulgaaria
	Horvaatia
	Küpros
	Prantsusmaa
	Kreeka
	Itaalia
	Malta
	Portugal
	Sloveenia
	Hispaania

2. JÄRVED

Interkalibreerimise geograafilise grupi nimetus	Geograafilises interkalibreerimises osalevad riigid
Põhjapiirkond	Soome
	Iirimaa
	Norra
	Rootsi
Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkond	Belgia
	Tšehhi
	Taani
	Eesti
	Prantsusmaa
	Saksamaa
	Iirimaa
	Läti
	Leedu
	Madalmaad
	Poola
Alpide piirkond	Austria
	Prantsusmaa
	Saksamaa

	Itaalia
	Sloveenia
Ida-kontinentaalne piirkond	Bulgaaria
	Ungari
	Rumeenia
Vahemere piirkond	Horvaatia
	Küpros
	Prantsusmaa
	Kreeka
	Itaalia
	Portugal
	Hispaania

3. RANNIKUVEED

Interkalibreerimise geograafilise grupi nimetus	Geograafilises interkalibreerimises osalevad riigid
Läänemere piirkond	Taani
	Eesti
	Soome
	Saksamaa
	Läti
	Leedu
	Poola
	Rootsi
Atlandi ookeani põhjaosa piirkond	Belgia
	Taani
	Prantsusmaa
	Saksamaa
	Iirimaa
	Madalmaad
	Norra
	Portugal
	Hispaania
	Rootsi
Vahemere piirkond	Horvaatia

	Küpros
	Prantsusmaa
	Kreeka
	Itaalia
	Malta
	Sloveenia
	Hispaania
Musta mere piirkond	Bulgaaria
	Rumeenia

4. ÜLEMINEKUVED

Interkalibreerimise geograafilise grupi nimetus	Geograafilises interkalibreerimises osalevad riigid
Läänemere piirkond	Läti
	Leedu
	Poola
	Rootsi
Atlandi ookeani põhjaosa piirkond	Belgia
	Prantsusmaa
	Saksamaa
	Iirimaa
	Madalmaad
	Portugal
	Hispaania
	Rootsi
Vahemere piirkond	Horvaatia
	Prantsusmaa
	Kreeka
	Itaalia
	Hispaania
Musta mere piirkond	Bulgaaria
	Rumeenia