II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

OTSUSED

KOMISJONI OTSUS,

20. september 2013,

millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused ja tunnistatakse kehtetuks otsus 2008/915/EÜ

(teatavaks tehtud numbri C(2013) 5915 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2013/480/EL)

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 artikli 4 lõike 1 punkti a alapunktis ii on nõutud, et liikmesriigid kaitseksid, parandaksid ja taastaksid kõiki pinnaveekogusid, eesmärgiga saavutada pinnavee hea seisund hiljemalt 15 aastat pärast kõnealuse direktiivi jõustumist vastavalt selle direktiivi V lisa sätetele, võttes arvesse teatavaid erandeid. Direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõike 1 punkti a alapunktis iii on nõutud, et liikmesriigid kaitseksid ja parandaksid kõiki tehisveekogusid ja oluliselt muudetud veekogusid eesmärgiga saavutada hea ökoloogiline potentsiaal ja pinnavee hea keemiline seisund hiljemalt 15 aasta möödumisel kõnealuse direktiivi jõustumisest vastavalt selle direktiivi V lisa sätetele, võttes arvesse teatavaid erandeid. Vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunktile i tuleb oluliselt muudetud või tehisveekogude puhul viiteid ökoloogilisele seisundile tõlgendada viidetena ökoloogilisele potentsiaalile.

(2) Interkalibreerimisega luuakse ühtne lähenemisviis selle kohta, kuidas defineerida direktiivi 2000/60/EÜ ühte peamistest ökoloogilistest eesmärkidest, nimelt head ökoloogilist seisundit.

(3) Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.4.1 on sätestatud see, kuidas tagatakse liikmesriikide bioloogilise seire tulemuste võrreldavus, mis on ökoloogilise seisundi klassifitseerimisel kesksel kohal. 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; nii saab hinnata riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonide vastavust direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 sätestatud normmääratlustele ja seiresüsteemide klassifikatsioonide tulemuste võrreldavust liikmesriikide vahel.

(4) Selleks et interkalibreerimist läbi viia, on liikmesriigid loonud interkalibreerimise geograafilised grupid, kuhu kuuluvad pinnaveekogutüübi poolest sarnased liikmesriigid, nagu on sätestatud komisjoni 17. augusti 2005. aasta otsuse 2005/646/EÜ (interkalibreerimisvõrku moodustavate objektide registri loomise kohta vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ) [2] lisa 2. jaos.

[1] EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1.

[2] ELT L 243, 19.9.2005, lk 1.

(5) Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.4.1 on täpsustatud, et interkalibreerimine viiakse läbi bioloogiliste elementide tasandil; selleks võrreldakse riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonide tulemusi iga bioloogilise elemendi ja iga ühise pinnaveekogutüübi kaupa liikmesriikides, mis kuuluvad ühte interkalibreerimise geograafilisse gruppi, ning hinnatakse tulemuste vastavust direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2 sätestatud normmääratlustele.

(6) Komisjon muutis interkalibreerimise kahe etapi tegevust lihtsamaks, kaasates Teadusuuringute Ühiskeskuse juurde kuuluva Säästva Arengu Instituudi.

(7) Veepoliitika raamdirektiivi ühise rakendusstrateegia raames valmistati ette kolm juhendit (nr 6 [1] ja nr 14 (kaks versiooni)) [2], et lihtsustada interkalibreerimise teostamist. Neis juhendites on antud ülevaade interkalibreerimise protsessi peamistest põhimõtetest ja võimalustest, kuidas interkalibreerimist teostada, sealhulgas ajakavad ja aruandlusnõuded.

(8) 2007. aastaks oli komisjon saanud interkalibreerimise tulemused mitme bioloogilise kvaliteedielemendi kohta. Need tulemused esitati komisjoni 30. oktoobri 2008. aasta otsuses 2008/915/EÜ (millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused) [3], kus on sätestatud klassipiiride väärtused, mida liikmesriigid peaksid kasutama oma riiklike seiresüsteemide klassifikatsioonides. Interkalibreerimise esimese etapi tulemused ei olnud täielikud, sest kõik bioloogilised kvaliteedielemendid ei olnud kaetud. Sellegipoolest oli vaja interkalibreerimisel saadud tulemused vastu võtta, et neid saaks arvesse võtta vesikonna majandamiskavade 1. etapi ja meetmeprogrammide väljatöötamisel vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artiklitele 11 ja 13.

(9) Interkalibreerimise esimese etapi tulemused võeti vastu otsusega 2008/915/EÜ. Need tulemused esitati esialgsete tulemustena, teades, et edaspidiste tulemuste põhjal võetakse vastu uus otsus niipea, kui liikmesriigid on esitanud direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 kohaselt vastava teabe.

(10) Et täita lüngad ja parandada interkalibreerimise tulemuste võrreldavust vesikonna majandamiskavade 2. etapi vastuvõtmise ajaks 2015. aastal, on komisjon alustanud interkalibreerimise teist etappi.

(11) Käesoleva otsuse I lisas on sätestatud interkalibreerimise tulemused juhtudel, kus interkalibreerimine on edukalt lõpule viidud, ning vahemikes, kus see oli sel ajahetkel tehniliselt teostatav.

(12) Käesoleva otsuse II lisas on sätestatud interkalibreerimise tulemused juhtudel, kus interkalibreerimine viidi läbi osaliselt. Selleks et saada uue otsuse jaoks tulemusi, tuleks interkalibreerimise kõik vajalikud etapid lõpule viia. Seega on need tulemused esialgsed.

(13) Liikmesriigid peaksid interkalibreerimise lõpule viima 22. detsembriks 2016, siis saab komisjon käesoleva otsuse I ja II lisas esitatud tulemused kehtetuks tunnistada ja uue otsuse ainsasse lisasse üle kanda. Nii saab neid tulemusi kasutada vesikonna majandamiskavade 3. etapi puhul.

(14) Ka selliste interkalibreerimise geograafiliste gruppide ja bioloogiliste kvaliteedielementide puhul, mida selles otsuses veel interkalibreerimise tulemuste hulka ei ole lisatud, tuleks interkalibreerimise kõigi vajalike etappidega 22. detsembriks 2016 valmis jõuda. Nii saab ka need tulemused lisada uude otsusesse ja neid kasutada vesikonna majandamiskavade 3. etapi puhul.

(15) Kuigi direktiivis 2000/60/EÜ on nõutud, et interkalibreerimist teostataks bioloogiliste kvaliteedielementide tasandil, loetakse mõnel juhul üksikuid parameetreid (nt klorofüll a kontsentratsioon või makrovetikate ja katteseemnetaimede esinemissügavus) tüüpiliseks parameetriks kogu bioloogilise kvaliteedielemendi kohta. Neil juhtudel on interkalibreerimise tulemused esitatud I lisas.

(16) Mõnel juhul on liikmesriigid välja töötanud sõltumatud meetodid, mis katavad üksnes teatava osa bioloogilisest kvaliteedielemendist (nt sõltumatu meetod makrofüütide ja põhjataimestiku jaoks kvaliteedielemendi „makrofüütide ja põhjataimestik" korral). Juhtudel, kus selliste bioloogiliste kvaliteedielementide alaliikide interkalibreerimine edukalt läbi on viidud, on interkalibreerimise tulemused esitatud lisades ja tähistatud bioloogiliste kvaliteedielementide alaliikidena.

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

[2] Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No. 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006, ISBN 92–894-9471-9. Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No. 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011 ISBN: 978–92-79-18997-5.

[3] ELT L 332, 10.12.2008, lk 20.

(17) Interkalibreerimise tulemused peaksid osutama veekogude ökoloogilisele seisundile. Kui interkalibreeritud tüüpidele vastavad veekogud loetakse vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõikele 3 oluliselt muudetud veekogudeks, võib käesoleva otsuse I ja II lisas esitatud tulemusi kasutada kõnealuste veekogude hea ökoloogilise potentsiaali väljaselgitamiseks, võttes arvesse nende füüsilisi muudatusi ja sellega seotud veekasutust vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2.5 sätestatud normmääratlustele.

(18) Liikmesriigid peaksid kohaldama interkalibreerimise tulemusi riiklikes klassifikatsioonisüsteemides, et määrata oma riikide kõikide pinnaveekogutüüpide puhul kindlaks väga hea ja hea seisundi vahelise piiri väärtus ning hea ja kesise seisundi vahelise piiri väärtus.

(19) Direktiivi 2000/60/EÜ artiklis 8 sätestatud seireprogrammide kehtestamise tulemusena saadud teabe põhjal ning direktiivi 2000/60/EÜ artiklis 5 sätestatud valglapiirkonna tunnuste ülevaate ja ajakohastatud andmete alusel võidakse saada uusi tõendeid, mille alusel liikmesriikide seire- ja klassifikatsioonisüsteeme teaduse ja tehnika edusammudele vastavalt kohandada ning mille alusel võidakse interkalibreerimise tulemused nende kvaliteedi parandamise eesmärgil läbi vaadata.

(20) Seega tuleks otsus 2008/915/EÜ kehtetuks tunnistada ja vastavalt asendada.

(21) 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 I ja II lisas sätestatud klassipiiride väärtusi.

2. Käesoleva otsuse II lisas esitatud tulemuste saamiseks viivad liikmesriigid interkalibreerimise kõik vajalikud etapid lõpule 22. detsembriks 2016.

Artikkel 2

Otsus 2008/915/EÜ tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 3

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 20. september 2013

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Janez POTOČNIK

I LISA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Alpide piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km^2)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus	Voolurežiim
R-A1	Väikese kuni keskmise suurusega kalgiveelised eelmäestikujõed	10–1 000	800–2 500 m (valgala), rahnud ja/või munakad	Karedaveeline (kuid mitte väga karedaveeline)	
R-A2	Väikese kuni keskmise suurusega mäestikujõed; liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord	10–1 000	500–1 000 m (valgala suurim kõrgus 3 000 m, keskmine 1 500 m), rahnud	Lubjavaene (graniit, moondekivimid), keskmise karedusega kuni pehmeveeline	Liustikuline voolurežiim

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp R-A1			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad" [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,79
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks selgrootute põhjaloomade alusel)	0,80	0,60
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad" [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Prantsusmaa (Alpid)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,71
Prantsusmaa (Püreneed)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,81
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Hispaania	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp R-A1			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik" [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,88	0,56
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,87	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	0,80	0,60

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik" [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,88	0,56
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,85	0,64

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

EI KOHALDATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kesk-Euroopa / Baltimaade piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km^2)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-C1	Väikesed madalikujõed, räniliiv	10–100	Madalikujõed, peamiselt liivane põhi (väikesed liivaosakesed), laius 3–8 m (kõrge vee korral)	> 0,4
R-C2	Väikesed madalikujõed, liivakivi	10–100	Madalikujõed, kivid, laius 3–8 m (kõrge vee korral)	< 0,4
R-C3	Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord	10–100	Keskmisel kõrgusel, kivid (graniit), kruusane põhi, laius 2–10 m (kõrge vee korral)	< 0,4
R-C4	Keskmised madalikujõed, segatüüpi pealiskord	100–1 000	Madalikujõed, liivane või kruusane põhi, laius 8–25 m (kõrge vee korral)	> 0,4
R-C5	Suured madalikujõed, segatüüpi pealiskord	1 000–10 000	Madalikujõed, pardkala vöönd, vahelduva voolukiirusega, suurim kõrgus valgalas: 800 m, laius >25 m (kõrge vee korral)	> 0,4
R-C6	Väikesed kalgiveelised madalikujõed	10–300	Madalikujõed, kruusane põhi (lubjakivi), laius 3–10 m (kõrge vee korral)	> 2

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

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

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

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Interkalibreeritud siseriikliku klassifitseerimissüsteemi ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad”	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF)	0,90	0,70
Belgia (Valloonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) ja Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,97 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6) 0,94 (tüüp R-C1)	0,74 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6) 0,75 (tüüp R-C1)
Tšehhi Vabariik	Tšehhis kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Taani	Danish Stream Fauna Index (DSFI)	1,00	0,71
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 ja arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,80
Iirimaa	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR_ICM index calculation	0,96	0,72
Luksemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 ja ringkiri DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 nr 4, 11. aprill 2007	0,96	0,72

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Madalmaad	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poola	$RIVECO_{macro}$ jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks suurselgrootute põhjaloomade alusel (Multimetric Macroinvertebrate Index, mille aluseks on STAR_ICM)	0,91 (tüüp RC1)	0,72 (tüüp RC1)
Hispaania	METI	0,93	0,70
Rootsi	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	River Invertebrate Classification Tool (RICT)- WHPT	0,97	0,86

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

Interkalibreeritud siseriikliku klassifitseerimissüsteemi ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	AIM for Rivers (Austria jõgede makrofüüdiindeks)	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flandria)	MAFWAT – Flandrias kasutatav makrofüütide hindamise süsteem	R-C1	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IBMR-WL - Biological Macrophyte Index for Rivers (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Taani	DSPI - Danish Stream Plant Index	R-C1	0,70	0,50
		R-C4	0,70	0,50
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
Prantsusmaa	Prantsuse standard NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Iirimaa	MTR – IE - Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Itaalia	IBMR – IT - Biological Macrophyte Index for Rivers	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luksemburg	IBMR – LU - Biological Macrophyte Index for Rivers	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Poola	MIR - Macrophyte Index for Rivers	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Ühendkuningriik	LEAFPACS - Ecological Classification of Rivers using Macrophytes	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Interkalibreeritud siseriikliku klassifitseerimissüsteemi ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik" [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Kõik tüübid, kõrgus < 500 m	0,70	0,42
		Kõik tüübid, kõrgus > 500 m	0,71	0,43
Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	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
Eesti	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,85	0,70
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 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

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			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	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	Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon	Kõik tüübid	0,93	0,78
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	Kõik tüübid	0,84	0,65
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,90	0,70
Madalmaad	KRW Maatlat	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Jõgede ränivetikaindeks)	Kõik tüübid	0,80	0,58
Hispaania	Diatom multimetric (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Rootsi	Rootsi hindamismeetodid, Rootsi EPA määrused (NFS 2008:1), mille aluseks on Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,89	0,74
Ühendkuningriik	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ2)	Kõik tüübid	1,00	0,75

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Ida-Kontinentaalne piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km^2)	Kõrgus (m)	Geoloogilised omadused	Substraat
R-E1a	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10–1 000	500–800	Segatüüpi pealiskord	
R-E1b	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10–1 000	200–500	Segatüüpi pealiskord	
R-E2	Tasandikul: keskmised madalikujõed	11 ja 12	100–1 000	< 200	Segatüüpi pealiskord	Liiv ja muda
R-E3	Tasandikul: suured madalikujõed	11 ja 12	> 1 000	< 200	Segatüüpi pealiskord	Liiv, muda ja kruus
R-E4	Tasandikul: keskmised keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	100–1 000	200–500	Segatüüpi pealiskord	Liiv ja kruus
R-EX4	Suured keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10, 11 ja 12	> 1 000	200–500	Segatüüpi pealiskord	Kruus ja rahnud
R-EX5	Tasandikul: väikesed madalikujõed	11 ja 12	10–100	< 200	Segatüüpi pealiskord	Liiv ja muda

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km^2)	Kõrgus (m)	Geoloogilised omadused	Substraat
R-EX6	Tasandikul: väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	10–100	200–500	Segatüüpi pealiskord	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

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

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

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

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

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

Tüüp R-EX4: Tšehhi Vabariik, Rumeenia, Slovakkia

Tüüp R-EX5: Bulgaaria, Ungari, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia

Tüüp R-EX6: Bulgaaria, Ungari, Rumeenia, Sloveenia

Tüüp R-EX7: Sloveenia

Tüüp R-EX8: Bulgaaria, Sloveenia

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad”	R-E4	0,80	0,60
Bulgaaria	Irish biotic index	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
Tšehhi Vabariik	Tšehhis kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks suurselgrootute põhjaloomade alusel	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungari	Hungarian Multimetric Macroinvertebrate Index	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumeenia	Suurselgrootutel põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji	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

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			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
Bulgaaria	Võrdlusindeks	R-E4	0,510	0,270
Ungari	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Sloveenia	River Macrophyte Index	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakkia	Biological Macrophyte Index for Rivers	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

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik”	R-E4	0,70	0,42
Bulgaaria	Bulgaaria jõgede ökoloogilise seisundi hindamine IPS diatom index'i põhjal	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (siseriiklikud tüübid R2, R4) 0,85 (siseriiklikud tüübid R7, R8)	0,66 (siseriiklikud tüübid R2, R4) 0,64 (siseriiklikud tüübid R7, R8)
Tšehhi Vabariik	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-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakkia	Süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks 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 piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km^2)	Geoloogilised omadused	Voolurežiim
R-M1	Väikesed Vahemere piirkonna ojad	< 100	Segatüüpi pealiskord (välja arvatud ränirikas)	Suur sesoonne muutlikkus
R-M2	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

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

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

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

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

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
R-M1			
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 ja arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,970	0,720
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method – selgrootud põhjaloomad (IPtIN, IPtIS)	0,870 (tüüp 1) 0,850 (tüüp 3)	0,678 (tüüp 1) 0,686 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks selgrootute põhjaloomade alusel)	0,800	0,600
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberian Mediterranean Multimetric Index (*IMMi-T*)	0,811	0,707

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
R-M2			
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 ja arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,940	0,700
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method – selgrootud põhjaloomad (IPtIN, IPtIS)	0,830 (tüüp 2) 0,880 (tüüp 4)	0,693 (tüüp 2) 0,676 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks selgrootute põhjaloomade alusel)	0,800	0,600
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberian Mediterranean Multimetric Index (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 ja arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Küpros	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,940	0,700
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,840	0,700
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberian Mediterranean Multimetric Index (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Küpros	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Itaalia	MacrOper (aluseks STAR Intercalibration Common Metric Index (ICMi))	0,970	0,730
Portugal	Rivers Biological Quality Assessment Method – selgrootud põhjaloomad (IPtIN, IPtIS)	0,973 (tüüp 5) 0,961 (tüüp 6)	0,705 (tüüp 5) 0,708 (tüüp 6)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks selgrootute põhjaloomade alusel)	0,800	0,600

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Hispaania	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP)	0,830	0,630
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberian Mediterranean Multimetric Index (IMMi-T)	0,830	0,620

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
R-M1, 2, 4			
Küpros	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	0,795	0,596
Prantsusmaa	Prantsuse standard NF T90-395 (2003-10-01) Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	0,930	0,745
Kreeka	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	0,750	0,560
Itaalia	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	0,900	0,800
Portugal	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	0,920	0,690
Sloveenia	RMI – River Macrophyte Index	0,800	0,600
Hispaania	IBMR – Biological Macrophyte Index for Rivers	0,950	0,740

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
R-M1			
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tüüp 1) 0,910 (tüüp 3)	0,730 (tüüp 1) 0,680 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (tüüp 2) 0,970 (tüüp 4)	0,680 (tüüp 2) 0,730 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009) AFNOR NF-T-90-354, detsember 2007 Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Itaalia	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Põhjapiirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

Tüüp R-N4: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-N5: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

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

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Meetod, mille puhul analüüsitakse mitut parameetrit, esimene kinnitatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Norra	ASPT	0,99	0,87
Rootsi	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	River Invertebrate Classification Tool (RICT)- WHPT	0,97	0,86

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad (hapestumise suhtes tundlikud meetodid)

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad heleda pehme veega jõgede puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Norra	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (jõgede hapestumine)	0,675	0,515
Ühendkuningriik (Šotimaa)	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,910	0,830
Ühendkuningriik (Inglismaa ja Wales)	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,980	0,890

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad suure humiinainete sisaldusega pehme veega jõgede puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Rootsi	MISA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index	0,550	0,400
Ühendkuningriik	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,930	0,830

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Rootsi	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Iirimaa	Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon	0,93	0,78
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norra	Periphyton Index of Trophic Status (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/L) 0,95 (Ca > 1 mg/L)	0,83

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILISED GRUPID: Kõik

BIOLOOGILINE KVALITEEDIELEMENT: Kalastik

Ülevaade jõekalade interkalibreerimiseks moodustatud piirkondlikest gruppidest

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

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

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

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

Doonau grupp – Tšehhi Vabariik, Rumeenia, Slovakkia, Bulgaaria

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Madaliku-keskmaa grupp

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Belgia (Flandria)	Upstream and Lowland IBI	0,850	0,650
Belgia (Valloonia)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Prantsusmaa	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Luksemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Madalmaad	NLFISR	0,800	0,600
Leedu	LZI	0,940	0,720

Põhjapiirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp L2	0,665	0,499
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp L3	0,658	0,493
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M1	0,709	0,532
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M2	0,734	0,550
Soome	Finnish Fish Index (FiFi) – tüüp M3	0,723	0,542
Iirimaa	FCS2 IRELAND	0,845	0,540
Rootsi	Rootsi meetod VIX	0,739	0,467
Ühendkuningriik (Põhja-Iirimaa)	IR_FCS2	0,845	0,540
Ühendkuningriik (Šotimaa)	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Vahemere piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Portugal	F_IBIP	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

Doonau grupp

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tšehhi Vabariik	Czech multimetric method CZI	0,780	0,585
Rumeenia	EFI+ European Fish index (cyprinid_wading type)	0,939	0,700
Rumeenia	EFI+ European Fish index (salmonid type)	0,911	0,755
Slovakkia	Fish Index of Slovakia FIS	0,710	0,570

Alpide piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea	Hea-kesine
Austria	FIA	0,875	0,625
Prantsusmaa	FBI	1,131	0,876
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Sloveenia	SIFAIR	0,800	0,600

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILISED GRUPID: Kõik – väga suured jõed

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp R-L1: Soome, Norra, Rootsi

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

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad pehme veega väga suurte jõgede (tüüp R-L1) puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS – spetsiifiline reostustundlikkuse indeks)	0,80	0,60
Rootsi	Vooluvee põhjavetikad – ränivetikate analüüs	0,89	0,74

Alljärgnevad tulemused kehtivad keskmise karedusega kuni karedaveeliste väga suurte jõgede (tüüp R-L2) puhul.

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik”	0,85	0,57
Tšehhi Vabariik	Jõgede põhjataimestiku alusel hindamise süsteem	0,80	0,60

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede põhjataimestik	0,83	0,64
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,725	0,545
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikate alusel	0,762	0,60
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veetüüpide parameetrid	0,80	0,60
Slovakkia	Süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks põhjataimestiku alusel	0,90	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveenias kasutatav süsteem jõgede ökoloogilise staatuse hindamiseks põhjataimestiku ja makrofüütide alusel; põhjataimestik)	0,80	0,60

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kõik – Väga Suured Jõed

BIOLOOGILINE KVALITEEDIELEMENT: Makrofüüdid, fütoplankton, kalad, selgrootud põhjaloomad

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Alpide piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Järve suurus (km^2)
L-AL3	Suured, madalal või keskmisel kõrgusel asuvad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju)	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Suured, keskmisel kõrgusel asuvad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju)	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine, osa B2 – fütoplankton	0,80	0,60

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Saksamaa	PSI (Phyto-Seen-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Itaalia	Italian Phytoplankton Assessment Method (IPAM)	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem järvede ökoloogilise seisundi hindamiseks fütoplanktoni alusel)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem		Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	AIM for Lakes (Austria järvede makrofüüdiindeks)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Prantsusmaa	IBML (Prantsusmaa järvede makrofüüdiindeks)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Saksamaa	PHYLIB for Lakes (Saksamaal kasutatav järvede makrofüütide ja põhjataimestiku hindamise süsteem veepoliitika raamdirektiivi rakendamiseks): moodul „Makrofüüdid”	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Saksamaa	PHYLIB for Lakes (Saksamaal kasutatav järvede makrofüütide ja põhjataimestiku hindamise süsteem veepoliitika raamdirektiivi rakendamiseks): moodulid „Makrofüüdid ja „Põhjataimestik”	LAL4	0,74	0,47
Itaalia	MacroIMMI (Makrofüüdiindeks Itaalia järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Sloveenia	SMILE (Sloveenia järvede ökosüsteemide makrofüüdipõhine indeks)	L-AL3	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveenias kasutatav süsteem järvede ökoloogilise seisundi hindamiseks 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

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Austria	ALFI (Austrian lake fish index): kalastikul põhinev mitut parameetrit hõlmav indeks Alpide piirkonna järvede ökoloogilise seisundi hindamiseks	0,80	0,60
Saksamaa	DELAFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Itaalia	Lake Fish Index (LFI)	0,82	0,64

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kesk-Euroopa / Baltimaade piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Belgia (Flandria)	Flandria järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Saksamaa	PSI (Phyto-See-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland - Saksamaa järvede fütoplanktoni indeks (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Taani	Danish Phytoplankton Index	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede fütoplankton	0,80	0,60

	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Iirimaa	IE Lake Phytoplankton Index	0,80	0,60
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veetüüpide parameetrid	0,80	0,60
Poola	Phytoplankton method for Polish Lakes (PMPL)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
			Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Belgia (Flandria)	Flandrias kasutatav makrofüütide hindamise süsteem	Kõik tüübid	0,80	0,60
Taani	Danish Lake Macrophytes Index	Kõik tüübid	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede makrofüüdid	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Makrophyten	Kõik tüübid	0,80	0,60
Leedu	Leedus kasutatav makrofüütide hindamise meetod	Kõik tüübid	0,75	0,50
Läti	Lätis kasutatav makrofüütide hindamise meetod	Kõik tüübid	0,80	0,60
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veetüüpide parameetrid	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Makrofüütidel põhinev järvede näitajate meetod – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (mitme parameetriga)	Kõik tüübid	0,68	0,41
Ühendkuningriik	LEAFPACS lake macrophyte classification tool (*)	Kõik tüübid	0,80	0,66

(*) Kasutatakse Inglismaal, Walesis ja Šotimaal.

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesine
Belgia (Flandria)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF)	0,90	0,70

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesine
Saksamaa	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede suurselgrootud	0,86	0,70
Leedu	Lithuanian Lake Macroinvertebrate Index	0,74	0,50
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veetüüpide parameetrid	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTIMAADE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalastik

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalastik

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemere piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus merepinnast (m)	Keskmine sademete hulk aastas (mm) ja temperatuur (°C)	Keskmine sügavus (m)	Pindala (km^2)	Valgala (km^2)	Aluselisus (mg-ekv/l)
L-M5/7	Sügavad, suured veehoidlad, liivakivi- ja/või **graniidirikas pealiskord, niisked** alad	< 1 000	> 800 ja/või < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Sügavad, suured, **kalgiveelised** veehoidlad	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea	Hea-kesine
LM 5/7			
Hispaania	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP)	Andmed puuduvad (*)	0,58
Portugal	Reservoirs Biological Quality Assessment Method – Phytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	Andmed puuduvad	0,60
Itaalia	New Italian Method (NITMET)	Andmed puuduvad	0,60
L-M8			
Hispaania	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP).	Andmed puuduvad	0,60
Küpros	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP).	Andmed puuduvad	0,60
Itaalia	New Italian Method (NITMET)	Andmed puuduvad	0,60

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

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalastik

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Põhjapiirkond

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus (m merepinnast)	Keskmine sügavus (m)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N1	Madalad, keskmise kareduse ja heleda veega madalikujärved	< 200	3–15	0,2–1	< 30
L-N2a	Madalad, pehme ja heleda veega madalikujärved	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Sügavad, pehme ja heleda veega madalikujärved	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Madalad, pehmeveelised madaliku-järved, keskmine humiinainete sisaldus	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehme ja heleda veega järved	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehmeveelised järved, keskmine humiinainete sisaldus	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Madalad madalikujärved, keskmise karedusega vesi, keskmine humii-nainete sisaldus	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

Tüüp LN-2b: Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüübid LN-5, LN-6a: Norra, Rootsi

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea	Hea-kesine
Soome	Soome järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Iirimaa	IE Lake Phytoplankton Index	0,80	0,60
Norra	Järvede fütoplanktoni ökoloogilise seisundi klassifit-seerimise meetod	0,80	0,60
Rootsi	Järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetodid, kvaliteeditegur fütoplankton	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Phytoplankton Lakes Assessment Tool (PLUTO)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Makrofüüdid

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
L-N-M 101	Pehme, hele vesi	0,05–0,2	< 30

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

Tüüp 301a: Iirimaa, Ühendkuningriik

Tüüp 302a: Iirimaa, Ühendkuningriik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesine
Soome	Finnish macrophyte classification system (Finnmac)	0,8 (kõik tüübid)	0,6 (kõik tüübid)
Iirimaa	Free Macrophyte Index	0,9 (kõik tüübid)	0,68 (kõik tüübid)
Norra	Riiklik makrofüüdiindeks (Trophic Index – TIc)	Tüüp 101: 0,98 Tüüp 102: 0,96 Tüüp 201: 0,95 Tüüp 202: 0,99	Tüüp 101: 0,87 Tüüp 102: 0,87 Tüüp 201: 0,75 Tüüp 202: 0,77
Rootsi	Trophic Macrophyte Index (TMI)	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
Ühendkuningriik	LEAFPACS lake macrophyte classification tool (*)	0,8 (kõik tüübid)	0,66 (kõik tüübid)
Ühendkuningriik	Free Macrophyte Index (**)	0,9 (kõik tüübid)	0,68 (kõik tüübid)

(*) Kasutatakse Inglismaal, Walesis ja Šotimaal.
(**) Kasutatakse ka Ühendkuningriigis (Põhja-Iirimaa).

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Ökopiirkond	Kõrgus merepinnast (m absl)	Aluselisus (mg-ekv/l)	Värvus (mg Pt/l)
Järvede litoraali hapestumine					
L-N-BF1	Madalad, pehme ja heleda veega madalikujärved / keskmisel kõrgusel järved	Andmed puuduvad	< 800	0,05–0,2	< 30
Järvede profundaali eutrofeerumine					
L-N-BF2	Ökopiirkond 22, pehme hele vesi ja suur humiinainete sisaldus	22	Pindala > 1 km^2, maksimaalne sügavus > 6 m	< 0,2	Andmed puuduvad

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

Tüüp L-N-BF2: Soome, Rootsi

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea	Hea-kesine
Järvede litoraali hapestumine			
Rootsi	MILA: Multimetric Invertebrate Lake Acidification index	0,85	0,60
Ühendkuningriik	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric)	0,86	0,70
Norra	MultiClear: Multimetric Invertebrate Index for Clear Lakes	0,95	0,74
Järvede profundaali eutrofeerumine			
Rootsi	BQI (Benthic Quality Index)	0,84	0,67
Soome	BQI (Benthic Quality Index)	0,75	0,63

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalastik

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Soome	EQR4	0,80	0,60
Iirimaa	FIL2	0,76	0,53
Ühendkuningriik (Põhja-Iirimaa)	FIL2	0,76	0,53

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kõigi interkalibreerimise geograafiliste gruppide põhjataimestik

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

Tüüp MA: Belgia, Prantsusmaa, Soome, Iirimaa, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp LA: Soome, Iirimaa, Rootsi, Ühendkuningriik

KÕIGI INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILISTE GRUPPIDE JÄRVEDE INTERKALIBREERIMISE TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement: Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp HA			
Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	0,80	0,60
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmen-richtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungari	MIL- Multimetric Index for Lakes	0,80	0,69
Iirimaa	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,63
Poola	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Multimetric Diatom Index for Lakes)	0,91	0,76
Rootsi	IPS	0,89	0,74
Sloveenia	Trophic Index (TI)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,92	0,70
Tüüp MA			
Belgia (Flandria)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)	0,80	0,60
Soome	IPS	0,80	0,64

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Iirimaa	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,63
Rootsi	IPS	0,89	0,74
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,93	0,66
Tüüp LA			
Iirimaa	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,66
Ühendkuningriik	DARLEQ 2	0,92	0,70

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Läänemere piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Pinnavee soolsus psu	Põhjakihi soolsus	Ranniku avatus	Jääkatte kestus (päevade arv)	Muud tunnused
BT 1	0–8 Oligohaliinne	0–8	Väga varjatud	—	Wisła laht (Poola) ja Kura laht (Leedu)
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) Humiinainete mõju
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

Rannikuveed

Tüüp BC1: Soome, Rootsi

Tüüp BC3: Soome, Eesti

Tüüp BC4: Eesti, Läti;

Tüüp BC5: Leedu, Läti, Poola

Tüüp BC6: Rootsi, Taani

Tüüp BC7: Saksamaa, Poola

Tüüp BC8: Saksamaa, Taani

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

Üleminekuveed

Tüüp BT1: Leedu, Poola

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
BC1			
Soome	BBI- Finnish Brackish water Benthic Index	0,96	0,56
Rootsi	BQI – Swedish multimetric biological quality index (pehmete setete põhjaloomastik)	0,77	0,31
BC3			
Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete makrozoobentose koosluse indeks	0,39	0,24
Soome	BBI - Finnish Brackish water Benthic Index	0,94	0,56
BC6			
Taani	DKI ver2 – Danish Quality Index, 2. versioon	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Swedish multimetric biological quality index (pehmete setete põhjaloomastik)	0,76	0,27
BC8			
Taani	DKI ver2 – Danish Quality Index, 2. versioon	0,86	0,72
Saksamaa	MarBIT - Marine Biotic Index Tool	0,8	0,6

Üleminekuveed

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide 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

Biomassi näitava parameetri (klorofüll a) tulemused: VT II LISA

Üleminekuveed

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Rannikuveed

Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
BC3			
Eesti	EPI – Eesti rannikuvete põhjataimestiku indeks (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,98	0,86
Soome	*Fucus*'e sügavuspiir (makrovetikad)	0,92	0,79

Rohkust näitava parameetri ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused (meriheina *Zostera marina* sügavuspiir): ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted		Parameetri väärtus/ulatus sügavuspiir (m) Merihein *Zostera marina*	
	Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
BC8				
Taani ja Saksamaa Avatud rannik	0,90	0,74	8,5	7

Üleminekuveed:

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kirde-Atlandi piirkond

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Tunnused	Soolsus (psu), loodete ulatus (m), sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes), ranniku avatus	Segunemine Viibeaeg
Oportunistlikke vohavaid makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid ja selgrootuid põhjaloomi hõlmav tüüp				
NEA1/26	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad (Waddenseel ka nädalad)
Loodetevööndi makrovetikaid hõlmavad alltüübid				
NEA1/26 A2	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne Mõõduka temperatuuriga vesi (enamasti > 13 °C) ja kõrge kiirgustase (fotosünteetiliselt aktiivse kiirguse kiiritustihedus enamasti > 29 Mol/m^2 päevas)	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad
NEA1/26 B21	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne Jahe vesi (enamasti < 13 °C) ja keskmine kiirgustase (fotosünteetiliselt aktiivse kiirguse kiiritustihedus enamasti < 29 Mol/m^2 päevas)	> 30 Peamiselt keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad
Fütoplanktonit hõlmavad alltüübid				
NEA1/26a	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5, < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad
NEA1/26b	Madalad sisemered, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5, < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad
NEA1/26c	Sisemered, avatud või varjatud, osaliselt kihistunud	> 30 Väikese/keskmise ulatusega looded < 1–5, < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Osaliselt kihistunud, päevad kuni nädalad
NEA1/26d	Skandinaavia poolsaare rannik, avatud või varjatud, madalad veed	> 30 Väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglased < 1 Avatud või poolavatud	Osaliselt kihistunud, päevad kuni nädalad
NEA1/26e	Madalad tõusvoolude alad, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5, < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud	Täielikult segunenud, päevad
Fütoplanktonit, makrovetikaid, mererohtu, sooldunud märgalasid, selgrootuid põhjaloomi ja kalu hõlmavad tüübid (üleminekuveed)				
NEA3/4	Polühaliinne, avatud või poolavatud (Waddeni mere tüüp)	Polühaliinne 18–30, keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmise kiirusega 1–3, avatud või poolavatud	Täielikult segunenud, päevad
NEA7	Sügavad fjordide süsteemid	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 > 30	Aeglased < 1 Varjatud	Täielikult segunenud, päevad

Tüüp	Tunnused	Soolsus (psu), loodete ulatus (m), sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes), ranniku avatus	Segunemine Viibeaeg
NEA8a	Skaggeraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolavatud, madalad veed	Polühaliinne 25–30, väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 poolavatud	Täielikult segunenud, päevad kuni nädalad
NEA8b	Skaggeraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolvarjatud, madalad veed	Polühaliinne 10–30, väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglased < 1 Varjatud kuni poolavatud	Osaliselt kihistunud, päevad kuni nädalad
NEA9	Fjordid, mille suudmes on madal põhjalävend, keskosa on väga sügav, põhjakihtide veevahetus on takistatud	Polühaliinne 25–30, Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 Varjatud	Osaliselt kihistunud, nädalad
NEA10	Skagerraki kirdeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, avatud, sügav	Polühaliinne 25–30, Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglased < 1 Avatud	Osaliselt kihistunud, päevad
NEA11	Üleminekuveed	Oligohaliinne 0–35, väikese kuni suure ulatusega looded < 30	Muutuv Varjatud või poolavatud	Osaliselt püsivalt kihistunud, päevad kuni nädalad

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Rannikuveed

Tüüp NEA1/26 oportunistlikud vohavad makrovetikad, mererohi, sooldunud märgalad: Belgia, Prantsusmaa, Saksamaa, Iirimaa, Madalmaad, Portugal, Hispaania, Ühendkuningriik

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

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

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

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

Tüüp NEA1/26c, fütoplankton: Saksamaa, Taani

Tüüp NEA1/26d, fütoplankton: Taani

Tüüp NEA1/26e, fütoplankton: Portugal, Hispaania

Tüüp NEA3/4: Saksamaa, Madalmaad

Tüüp NEA7: Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA8: Norra, Rootsi

Tüüp NEA8b: Taani, Rootsi

Tüüp NEA9: Norra, Rootsi

Tüüp NEA10: Norra, Rootsi

Üleminekuveed

Tüüp NEA11: Belgia, Saksamaa, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia, Madalmaad, Portugal, Ühendkuningriik

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tulemused kehtivad üksnes pehmete setetega elupaikade puhul (loodetest mõjutatud muda/liivaalad).

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA8b			
Taani	DKI	0,84	0,68
Rootsi	BQI	0,71	0,54
Tüübid NEA8a/9/10			
Norra	NQI	0,82	0,63
Rootsi	BQI	0,71	0,54

Rannikuvee tüüpide NEA 1/26 ja NEA7 tulemused: VT II LISA

Üleminekuveed:

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Rannikuveed

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) jooksul. Kõnealused tulemused kehtivad selliste geograafiliste piirkondade puhul, mis kuuluvad tehnilises aruandes kirjeldatud tüüpide alla.

Liikmesriik	Ökoloogiline kvaliteedisuhe		Väärtused (µg/l, 90 %)	
	Väga hea – hea	Hea-kesine	Väga hea – hea	Hea-kesine
NEA1/26c				
Taani	0,67	0,44	5	7,5
Saksamaa	0,67	0,44	5	7,5

Rannikuvee tüüpide NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9, NEA10 tulemused: VT II LISA

Üleminekuveed:

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Rannikuveed

Tulemused: makrovetikad – loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikate parameeter

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA1/26 A2 loodetevööndi makrovetikad			
Prantsusmaa	CCO - Cover, Characteristic species, Opportunistic species on intertidal rocky bottoms	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT - Marine Macroalgae Assessment Tool	0,80	0,61
Hispaania	CFR – Quality of Rocky Bottoms	0,81	0,60
Hispaania	RICQI - Rocky Intertidal Community Quality Index	0,82	0,60
Hispaania	RSL - Reduced Species List	0,75	0,48
Tüüp NEA1/26 B21 loodetevööndi makrovetikad			
Iirimaa	RSL - Rocky Shore Reduced Species List	0,80	0,60
Norra	RSLA - Rocky Shore Reduced Species List	0,80	0,60
Ühendkuningriik	RSL - Rocky Shore Reduced Species List	0,80	0,60
Tüüp NEA7 loodetevööndi makrovetikad			
Norra	RSLA - Rocky Shore Reduced Species List with Abundance	0,80	0,60
Ühendkuningriik	RSL - Rocky Shore Reduced Species List	0,80	0,60
Tüüp NEA8a/9/10 loodetest mõjutatud makrovetikad			
Norra	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index	0,80	0,60
Rootsi	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index	0,80	0,60

Makrovetikate tulemused – loodetevööndi vohavate makrovetikate parameeter, tüüp NEA1/26: VT II LISA

Üleminekuveed

Makrovetikate tulemused – loodetevööndi vohavate makrovetikate parameeter, tüüp NEA11: VT II LISA

Tulemused: katteseemnetaimed – mererohtu näitav bioloogiline kvaliteedi allelement

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA3/4			
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

Katteseemnetaimede tulemused (mererohtu näitav bioloogiline kvaliteedi allelement), tüüp 1/26: VT II LISA

Üleminekuveed

Katteseemnetaimede tulemused (mererohtu näitav bioloogiline kvaliteedi allelement), NEA11: VT II LISA

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Kalad (üleminekuveed)

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Belgia	EBI – Zeeschelde Estuarine Biotic Index	0,85	0,615
Prantsusmaa	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index	0,91	0,675
Saksamaa	FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Iirimaa	TFCI – Transitional Fish Classification Index	0,81	0,58
Madalmaad	FAT – TW – WFD Fish index for transitional waters, tüüp O2	0,80	0,60
Portugal	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index	0,865	0,70
Hispaania	AFI – AZTI's Fish Index	0,78	0,55
Hispaania	TFCI – Transitional Fish Classification Index	0,90	0,65
Ühendkuningriik (Põhja-Iirimaa)	TFCI – Transitional Fish Classification Index	0,81	0,58

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemeri

Piirkondlikke ühiseid interkalibreeritud tüüpe sisaldav tüpoloogia on kindlaks määratud üksnes fütoplanktoni osas (vt allpool).

Selgrootute põhjaloomade, makrovetikate ja mererohu osas kehtivad interkalibreerimise tulemused kogu liikmesriikidele kuuluva Vahemere osa puhul.

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Rannikuveed

Alljärgnevad tulemused kehtivad üksnes pehmete setete puhul.

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Mitmekesisuse parameetrit sisaldavad meetodid			
Itaalia	M-AMBI	0,81	0,61
Sloveenia	M-AMBI	0,83	0,62
Meetodid, mis ei sisalda mitmekesisuse parameetrit			
Küpros	Bentix	0,75	0,58
Prantsusmaa	AMBI	0,83	0,58
Kreeka	Bentix	0,75	0,58
Hispaania	BOPA	0,95	0,54
Hispaania	MEDOCC	0,73	0,47

Üleminekuveed

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Interkalibreeritud rannikuvete tüüpide kirjeldus (üksnes fütoplanktoni puhul)

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp I: Prantsusmaa, Itaalia

Tüüp IIA: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIA, Aadria meri: Itaalia, Sloveenia

Tüüp Island-W: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIIW: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIIE: Kreeka, Küpros

Rannikuveed

Tulemused: biomassi näitav parameeter (klorofüll a): VT II LISA

Üleminekuveed:

INTERKALIBREERIMINE LÕPULE VIIMATA

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Rannikuveed

Makrovetikad: makrovetikaid ja katteseemnetaimi näitav bioloogiline kvaliteedi allelement

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Küpros	EEI-c - Ecological Evaluation Index	0,76	0,48
Prantsusmaa	CARLIT - Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities	0,75	0,60
Kreeka	EEI-c - Ecological Evaluation Index	0,76	0,48
Itaalia	CARLIT - Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities	0,75	0,60
Sloveenia	EEI-c - Ecological Evaluation Index	0,76	0,48
Hispaania	CARLIT - Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities	0,75	0,60

Mererohi: makrovetikaid ja katteseemnetaimi näitav bioloogiline kvaliteedi allelement

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Küpros	PREI - Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Prantsusmaa	PREI - Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Itaalia	PREI - Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Hispaania	POMI - Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Hispaania	Valencian-CS	0,775	0,55

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Üleminekuveed

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Prantsusmaa	Exclame	0,80	0,60
Kreeka	EEI-c - Ecological Evaluation Index	0,70	0,40
Itaalia	MaQI – Macrophyte Quality Index	0,80	0,60

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Must meri

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Tunnused
CW-BL1	Rannikuveed Mesohaliinne, väikese ulatusega looded (< 1 m), madal (< 30 m), poolavatud, segatüüpi põhi

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Bulgaaria ja Rumeenia

INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Rannikuveed

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Bulgaaria	IBI	0,80	0,63
Rumeenia	IBI	0,80	0,63

II LISA

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Läänemere piirkond

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

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

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

Rannikuveed

Liikmesriik	Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted		Parameetri väärtus/ulatus Klorofüll a (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
BC1				
Soome	0,76	0,59	1,7	2,2
Rootsi	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Eesti	0,82	0,67	2,2	2,7
Soome	0,79	0,65	1,9	2,3
Rootsi	0,80	0,67	1,5	1,8

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kirde-Atlandi piirkond

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tulemused kehtivad üksnes pehmete setetega elupaikade puhul (loodetest mõjutatud muda/liivaalad).

Rannikuveed

Tüübid NEA 1/26 ja NEA7

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüübid NEA1/26 ja NEA 7 (näitajad viitavad peamiselt orgaanilisele ja toksilisele reostusele pehmete setetega elupaikades)			
Taani	DKI	0,67	0,53
Prantsusmaa	M-AMBI	0,77	0,53
Saksamaa	M-AMBI	0,85	0,70
Iirimaa	IQI	0,75	0,64

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Madalmaad	BEQI2	0,78	0,58
Norra	NQI	0,92	0,81
Portugal	P-BAT	0,79	0,58
Hispaania	M-AMBI	0,77	0,53
Hispaania	BO2A	0,78	0,44
Ühendkuningriik	IQI	0,75	0,64
Tüüp NEA1/26 (indeks viitab mitmele koormusele mitmes elupaigas)			
Belgia	BEQI	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: fütoplankton

Rannikuveed

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) jooksul. Kõnealused tulemused kehtivad selliste geograafiliste piirkondade puhul, mis kuuluvad tehnilises aruandes kirjeldatud tüüpide alla.

Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe		Väärtused (µg/l, 90 %)	
	Väga hea – hea	Hea-kesine	Väga hea – hea	Hea-kesine
NEA 1/26a				
Prantsusmaa	0,67	0,33	5	10
Iirimaa	0,67	0,33	5	10
Norra	0,67	0,33	2,5	5
Lõuna-Hispaania	0,67	0,33	5	10
Põhja-Hispaania Cantabria idarannik	0,67	0,33	1,5	3
Põhja-Hispaania Cantabria ranniku keskosa	0,67	0,33	3	6
Ühendkuningriik	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Belgia	0,67	0,44	10	15
Prantsusmaa	0,67	0,44	10	15
Madalmaad	0,67	0,44	10	15
Ühendkuningriik	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Saksamaa	0,66	0,44	7–10	11–15

Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe		Väärtused (µg/l, 90 %)	
	Väga hea – hea	Hea-kesine	Väga hea – hea	Hea-kesine
Madalmaad	0,66	0,44	10–14	15–21
NEA1/26e				
Portugal	0,67	0,44	6–8	9–12
Hispaania	0,67	0,44	6–8	9–12
NEA9				
Norra	0,67	0,33	2,5	5
Rootsi	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Norra	0,67	0,33	3	6
Rootsi	0,67	0,33	3	6

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement: Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Makrovetikad: rohkust näitav loodetevööndi pehme põhja vohavate makrovetikate parameeter

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Rannikuveed

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA1/26			
Saksamaa	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Iirimaa	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool OMBT	0,80	0,60

Üleminekuveed

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA11			
Iirimaa	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Portugal	BMI – Blooming Macroalgal Index (vohavate makrovetikate hindamine)	0,80	0,60
Ühendkuningriik	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool OMBT	0,80	0,60

Tulemused: katteseemnetaimed – makrovetikaid ja katteseemnetaimi näitav bioloogiline kvaliteedi allelement

Rannikuveed

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA1/26			
Prantsusmaa	SBQ – mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuvee kogumites	0,80	0,60
Saksamaa	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Iirimaa	Loodetevööndi mererohu rohkus ja liigiline koosseis	0,80	0,63

Üleminekuveed

Tulemused: interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud siseriiklik parameeter	Ökoloogiline kvaliteedisuhe	
		Väga hea – hea piir	Hea-kesise piir
Tüüp NEA11			
Prantsusmaa	SBQ – mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuvee kogumites	0,80	0,60
Saksamaa	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Iirimaa	Loodetevööndi mererohu rohkus ja liigiline koosseis	0,83	0,70
Madalmaad	Mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60
Portugal	SQI – Seagrass quality index for intertidal TW	0,80	0,60

VEEKOGUMI KATEGOORIA: Ranniku- ja üleminekuveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemere piirkond

Bioloogiline kvaliteedielement: Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Rannikuveed

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l klorofüll a-d (90 % väärtus) ja arvutatakse välja aasta jooksul (vähemalt viieaastase ajavahemiku piires). Kõnealused tulemused kehtivad selliste geograafiliste piirkondade puhul, mis kuuluvad tehnilises aruandes kirjeldatud tüüpide alla.

Tüüp	Ökoloogiline kvaliteedisuhe		Väärtused (µg/l, 90 %)	
	Väga hea – hea	Hea-kesine	Väga hea – hea	Hea-kesine
Tüüp II-A				
Prantsusmaa	0,80	0,53	2,38	3,58
Hispaania	0,80	0,53	2,38	3,58
Itaalia (Türreeni meri)	0,76	0,59	1,06	2,19
Tüüp II-A, Aadria meri				
Itaalia	0,75	0,58	1,58	3,81
Sloveenia	0,75	0,58	1,58	3,81
Tüüp Island-W				
Prantsusmaa	0,80	0,50	0,75	1,20
Hispaania	0,80	0,50	0,75	1,20
Tüüp III-W				
Prantsusmaa	0,80	0,50	1,13	1,80
Hispaania	0,80	0,50	1,13	1,80
Tüüp III-E				
Küpros	0,80	0,20	0,10	0,40
Kreeka	0,80	0,20	0,10	0,40