



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 7. november 2023
(OR. en)

15079/23
ADD 1

ENV 1245

SAATEMÄRKUSED

Saatja: Euroopa Komisjon

Kättesaamise
kuupäev: 3. november 2023

Saaja: Nõukogu peasekretariaat

Komisjoni dok nr: D91755/2 - Annex 1

Teema: LISA
järgmise dokumendi juurde:
komisjoni otsus,
millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu
direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide
seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused ja tunnistatakse
kehtetuks otsus (EL) 2018/229

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument D91755/2 - Annex 1.

Lisatud: D91755/2 - Annex 1

Brüssel, XXX
[...] (2023) XXX draft

ANNEX 1

LISA

järgmise dokumendi juurde:

komisjoni otsus,

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

LISA 1

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

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

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

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

	(PHYLIB), Modul Diatomeen		
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tüüp R-A2			
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 2009). AFNOR NF-T-90-354, detsember 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

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

Tüüp	Jõe tunnused	Valgala (km²)	Kõrgus ja geomorfoloogia	Aluselisus (mg-ekv/l)
R-C1	Väikesed madalikujõed, räniliiv	10–100	Madalikujõed, peamiselt liivane põhi (väikesed liivaosakesed), laius 3–8 m (kõrge veetaseme korral)	> 0,4
R-C2	Väikesed madalikujõed, ränikivi	10–100	Madalikujõed, kivid, laius 3–8 m (kõrge veetaseme korral)	< 0,4
R-C3	Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikkad	10–100	Keskmisel kõrgusel, kivid (graniit), kruusane põhi, laius 2–10 m (kõrge veetaseme korral)	< 0,4
R-C4	Keskmiised madalikujõed, segatüüpi pealiskord	100 – 1 000	Madalikujõed, liivane või kruusane põhi, laius 8–25 m (kõrge veetaseme korral)	> 0,4
R-C5	Suured madalikujõed, segatüüpi pealiskord	1 000 – 10 000	Madalikujõed, pardkala vöönd, vahelduva voolukiirusega, suurim kõrgus valgala: 800 m üm	> 0,4

			, laius >25 m (kõrge veetaseme korral)	
R-C6	Väikesed madalikujõed, lubjarikkad	10–300	Madalikujõed, kruusane põhi (lubjakivi), laius 3–10 m (kõrge veetaseme korral)	> 2

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

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

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

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA/BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea püür	Hea – kesise püür
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Belgia (Valloonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (tüüp R-C1) 0,97 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tüüp R-C1) 0,74 (tüübid R-C3, R-C5, R-C6)
Tšehhi Vabariik	Tšehhi jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Taani	Taani vooluveekogude loomastiku indeks (DSFI)	1,00	0,71

Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,665	0,443
Saksamaa	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Iirimaa	Kvaliteedi hindamise süsteem (Q-väärtus)	0,85	0,75
Itaalia	MacrOper, mille aluseks on STAR_ICM index calculation	0,96	0,72
Läti	Läti suurselgrootute indeks (LMI)	0,92	0,72
Leedu	Leedu jõgede suurselgrootute indeks	0,80	0,60
Luksemburg	Suurselgrootutel põhinev multimeetriline indeks (I ₂ M ₂)	0,64	0,45
Madalmaad	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poola	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91 (tüüp R-C1)	0,72 (tüüp R-C1)
Hispaania	METI	0,93	0,70
Hispaania (Baskimaa)	MBf (Baski multimeetriline indeks perekondade tasandil)	0,91	0,68
Rootsi	DJ-indeks (Dahl & Johnson, 2004)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA/BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	AIM for Rivers (Austria jõgede makrofüüdiindeks)	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flandria)	MAFWAT – Flandria makrofüütide hindamise süsteem	R-C1	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IBMR-WL – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks (Arrêté du Gouvernement)	R-C3	0,925	0,607

	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)			
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigi pinnavooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-C3 (riiklik tüüp 1)	0,83	0,67
		R-C3 (riiklik tüüp 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Taani	DSPI – Taani jõetaimestiku indeks	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Eesti	Eesti jõgede makrofüütide indeks	R-C4	0,85	0,65
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Saksamaa	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Prantsusmaa	IBMR - Indice Biologique Macrophytique en Rivière Prantsusmaa standard NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Iirimaa	MTR – IE – Keskmise troofilise liigitus	R-C4	0,74	0,62
Itaalia	IBMR – IT – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Leedu	Leedu jõgede makrofüüdiindeks	R-C4	0,61	0,41
Läti	Läti hindamissüsteem makrofüütide alusel	R-C4	0,75	0,55
Luksemburg	IBMR – LU – Jõgede bioloogiline makrofüüdiindeks	R-C3, R-C4, R-C5 ja R-C6	0,89	0,79
Madalmaad	Madalmaade jõgede hindamise meetod makrofüütide alusel, uuendatud versioon	R-C1 ja R-C4	0,80	0,60
Poola	MIR – Jõgede makrofüüdiindeks	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA/BALTIMAADE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Kõik tüübid, kõrgus < 500 m	0,64	0,49
		Kõik tüübid, kõrgus > 500 m	0,81	0,53
Belgia (Flandria)	Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal (PISIAD)	Kõik tüübid	0,80	0,60
Belgia (Valloonia)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 ja Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Kõik tüübid	0,98	0,73
Tšehhi Vabariik	Tšehhi hindamismeetod jõgede põhjataimestiku alusel	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Taani	Taani põhjavetikate indeks (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Eesti	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,85	0,70
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 2009). AFNOR NF-T-90-354, detsember 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Kõik tüübid	0,94	0,78
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Iirimaa	Troofiliste ränivetikate indeks (TDI)	Kõik tüübid	0,93	0,78

	uuendatud versioon			
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Kõik tüübid	0,89	0,70
Iirimaa	Troofiliste ränivetikate indeks (TDI), uuendatud versioon	Kõik tüübid	0,93	0,78
Läti	Läti hindamissüsteem põhjataimestiku alusel	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Leedu	Leedu jõgede põhjataimestiku indeks	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luksemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (pehmeveeline)	0,98	0,78
		R-C4 (väga karedaveeline), R-C5 ja R-C6	0,99	0,78
Madalmaad	KRW Maatlat	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Jõgede ränivetikaindeks)	Kõik tüübid	0,80	0,58
Hispaania	Multimeetriline ränivetikaindeks (DIATMIB)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Rootsi	Rootsi hindamismeetodid, Rootsi EPA määrad (NFS 2008:1), mille aluseks on Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kõik tüübid	0,89	0,74

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Ida-kontinentaalse piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Jõe tunnused	Ökopiirkond	Valgala (km ²)	Kõrgus (m üm)	Geoloogia	Substraat
R-E1a	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10 – 1 000	500–800	Segatüüpi	
R-E1b	Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10	10 – 1 000	200–500	Segatüüpi	
R-E2	Tasandikul: keskmise suurusega madalikujõed	11 ja 12	100 – 1 000	< 200	Segatüüpi	Liiv ja muda
R-E3	Tasandikul: suured madalikujõed	11 ja 12	> 1 000	< 200	Segatüüpi	Liiv, muda ja kruus
R-E4	Tasandikul: keskmise suurusega keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	100 – 1 000	200–500	Segatüüpi	Liiv ja kruus

R-EX4	Suured keskmisel kõrgusel asuvad jõed	10, 11 ja 12	> 1 000	200–500	Segatüüpi	Kruus ja rahnud
R-EX5	Tasandikul: väikesed madalikujõed	11 ja 12	10–100	< 200	Segatüüpi	Liiv ja muda
R-EX6	Tasandikul: väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed	11 ja 12	10–100	200–500	Segatüüpi	Kruus
R-EX7	Balkanil: väikesed lubjarikkad keskmisel kõrgusel asuvad jõed	5	10–100	200–500	Lubjarikkad	Kruus
R-EX8	Balkanil: väikesed kuni keskmised lubjarikkad karstiallikad	5	10 – 1 000		Lubjarikkad	Kruus, liiv ja muda

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

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

R-EX4: Rumeenia, Slovakkia, Tšehhi Vabariik

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

R-EX6: Horvaatia, Rumeenia, Sloveenia, Ungari

R-EX7: Horvaatia, Sloveenia

R-EX8: Horvaatia, Sloveenia

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“	R-E4	0,80	0,60
Bulgaaria	IBI (BG) (Iiri elustikuindeks (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tšehhi	Tšehhi jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem suurselgrootute	R-E1a, R-E1b, R-	0,80	0,60

Vabariik	põhjaloomad alusel	E2, R-E3		
Ungari	Ungari multimeetriline suurselgrootute indeks	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumeenia	Suurselgrootutel põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakkia	Slovakkia jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Austria	AIM for Rivers (Austria jõgede makrofüüdiindeks)	R-E4	0,875	0,625
Bulgaaria	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Horvaatia	Horvaatia jõgede makrofüütide klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3	0,800	0,600
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigi pinnavooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tšehhi Vabariik	Tšehhi Vabariigi pinnavooluveekogude hindamise meetod bioloogilise kvaliteedielemendi „makrofüüdid“ alusel	R-E4	0,770	0,560
Ungari	Võrdlusindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumeenia	Rumeenia jõgede hindamise süsteem makrofüütide alusel (Macrophyte River Index (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 ja R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Kõik tüübid 0,625

Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakkia	Makrofüütidel põhinev jõgede bioloogiline indeks (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Põhjataimestik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Põhjataimestik“ [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgaaria	Bulgaaria jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikaindeksi IPS põhjal	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (riiklikud tüübid R2, R4) 0,85 (riiklikud tüübid R7, R8)	0,66 (riiklikud tüübid R2, R4) 0,64 (riiklikud tüübid R7, R8)
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
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-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumeenia	Rumeenia riiklik jõgede ökoloogilise seisundi hindamise meetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamise	R-E1a, R-E1b, R-	0,90	0,70

	süsteem põhjataimestiku alusel	E2, R-E3, R-E4, R-EX4		
--	--------------------------------	-----------------------	--	--

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tüüp ja riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
R-M1			

Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,943	0,750
Itaalia	MacrOper (aluseks ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR_ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel (IPtIN, IPtIS)	0,870 (tüüp 1)	0,678 (tüüp 1)
		0,850 (tüüp 3)	0,686 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Iberia bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberia vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgaaria	IBI (BG) (Iiri elustikuindeks (BG))	0,800	0,600
Horvaatia	Horvaatia suurselgrootute põhjaloomade klassifitseerimise meetod	0,800	0,600
Prantsusmaa	Prantsusmaa kahlatavate jõgede ökoloogilise hindamise multimeetriline indeks, mille aluseks on suurselgrootute fauna (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreeka	Kreeka hindamissüsteem-2 (HESY-2)	0,944	0,708
Itaalia	MacrOper (aluseks ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR_ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Jõgede bioloogilise kvaliteedi hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel (IPtIN, IPtIS)	0,830 (tüüp 2)	0,693 (tüüp 2)
		0,880 (tüüp 4)	0,676 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Hispaania	Iberia bioloogilise seire tööühm (IBMWP)	0,845	0,698
Hispaania	Kvantitatiivsetel andmetel põhinev Iberia vahemerepiirkonna multimeetriline indeks (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Küpros	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729

Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tüüp 1)	0,730 (tüüp 1)
		0,910 (tüüp 3)	0,680 (tüüp 3)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulgaaria	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,829	0,555
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 2009). AFNOR NF-T-90-354, detsember 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Kreeka	IPS (Coste in Cemagref, 1982), interkalibreeritud (EQR IPS)	0,953	0,732
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (tüüp 2)	0,680 (tüüp 2)
		0,970 (tüüp 4)	0,730 (tüüp 4)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 2009). AFNOR NF-T-90-354, detsember 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Kreeka	IPS (Coste in Cemagref, 1982), interkalibreeritud (EQR IPS)	0,932	0,716
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Horvaatia	Horvaatia jõgede põhjataimestiku klassifitseerimise meetod	0,850	0,585

Küpros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (tüüp 5)	0,651 (tüüp 5)
		0,940 (tüüp 6)	0,700 (tüüp 6)
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Hispaania (Baleaari saared)	Multimeetriline ränivetikaindeks (DIATMIB)	0,93	0,68

Veekogumi kategooria
Jõed
Interkalibreerimise geograafiline grupp
Põhjapiirkonna jõed
Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

	keskmisel kõrgusel asuvad jõed, ränirikkad, pehme vesi, orgaaniliste ainete (humiinained) sisaldusega		vahepealsed		
--	---	--	-------------	--	--

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

R-N1: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome

R-N3: Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome

R-N4: Norra, Rootsi, Soome

R-N5: Norra, Rootsi, Soome

R-N9: Norra, Rootsi, Soome

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÕGEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement
Selgrootud põhjaloomad (orgaanilise rikastumise ja üldise halvenemise suhtes tundlikud meetodid)
Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Soome	Soome jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Kvaliteedi hindamise süsteem (Q-väärtus)	0,85	0,75
Norra	ASPT	0,99	0,87
Rootsi	DJ-indeks (Dahl & Johnson, 2004)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement
Selgrootud põhjaloomad (hapestumise suhtes tundlikud meetodid)
Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad selge, pehme veega jõetüüpide puhul.

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

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad suure humiainete sisaldusega pehme veega jõetüüpide puhul.

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Rootsi	MISA: selgrootutel põhinev vooluveekogude hapestumise multimeetriline indeks	0,550	0,400

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Kõik
Bioloogiline kvaliteedielement	Kalastik

Ülevaade jõgede kalastiku interkalibreerimiseks moodustatud piirkondlikest gruppidest

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

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

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

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

Põhjapiirkonna grupp – Iirimaa, Norra, Rootsi, Soome

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alpide tüüpi mägipiirkondade grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Austria	FIA	0,875	0,625
Prantsusmaa	FBI (kalapõhine indeks): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Itaalia	NISECI indeks (kalapopulatsioonide ökoloogilise seisundi uus indeks)	0,800	0,520
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Doonau grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Bulgaaria	TsBRI (tüübispetsiifiline Bulgaaria kalaindeks)	0,860	0,650
Horvaatia	Horvaatia jõgede kalastiku klassifitseerimise meetod	0,800	0,600

Tšehhi Vabariik	Tšehhi multimeetriline meetod CZI	0,780	0,585
Rumeenia	EFI+ Euroopa kalaindeks (madalas vees elutsev karpkalalaste tüüp)	0,939	0,700
Rumeenia	EFI+Euroopa kalaindeks (lõhelaste tüüp)	0,911	0,755
Slovakkia	Slovakkia kalaindeks FIS	0,710	0,570

Madaliku-keskmaa grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia (Flandria)	Upstream and Lowland IBI (ülemvoolu ja madaliku bioloogilise terviklikkuse indeks)	0,850	0,650
Belgia (Valloonia)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Taani	Taani jõekalade indeks DFFVa	0,700	0,500
Prantsusmaa	FBI (kalapõhine indeks): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Saksamaa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Läti	Läti kalaindeks	0,880	0,660
Leedu	Leedu jõekalade indeks	0,940	0,720
Luksemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Madalmaad	NLFISR	0,800	0,600
Poola	EFI+PL indeks	0,800	0,600

Vahemere piirkonna grupp

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Horvaatia jõgede kalastiku klassifitseerimise meetod	0,800	0,600

Kreeka	Kreeka kalaindeks (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Portugali kahlatavate jõgede elustiku terviklikkuse indeks kalade alusel	0,850	0,675
Hispaania	IBIMED – tüüp T2	0,816	0,705
Hispaania	IBIMED – tüüp T3	0,929	0,733
Hispaania	IBIMED – tüüp T4	0,864	0,758
Hispaania	IBIMED – tüüp T5	0,866	0,650
Hispaania	IBIMED – tüüp T6	0,916	0,764

Põhjapiirkonna grupp

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

Veekogumi kategooria

Jõed

Interkalibreerimise geograafilised grupid

Kõik – väga suured jõed

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

R-L1: Norra, Rootsi, Soome

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

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Bioloogiliste kvaliteedielementide hindamine – osa „Selgrootud põhjaloomad“ (suured Alpide piirkonna jõed)	0,80	0,60
Austria	Slovakkia suurte jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine (suured madalikujõed)	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Bulgaaria	mRBA – modifitseeritud bioloogiline kiirhindamine	0,80	0,60
Horvaatia	Ökoloogilise seisundi hindamine väga suurte jõgede selgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Tšehhi Vabariik	Tšehhi süsteem jõgede ökoloogilise seisundi hindamiseks väga suurte, muude kui kahlatavate jõgede suurselgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – suurte jõgede suurselgrootud	0,90	0,70
Soome	Soome jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Saksamaa	Germany PTI – Potamon-Typie-Index (vooluveekogude hindamine)	0,80	0,60
Kreeka	STAR_ICMi indeks	1,01	0,73
Ungari	Hungary HMMI_II – Ungari suurte ja väga suurte jõgede suurselgrootute multimeetriline indeks	0,80	0,60
Itaalia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – Vahemere piirkonna jõed	0,94	0,70

Itaalia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – muud kui Vahemere piirkonna jõed	0,96	0,72
Läti	LRMI – Läti suurte jõgede suurselgrootute indeks	0,88	0,63
Leedu	Leedu jõgede suurselgrootute indeks	0,80	0,60
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Norra	Norway ASPT – Keskmise tulemus taksoni kohta	0,99	0,87
Poola	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Portugal	Portugali suure jõgede hindamise meetod, mille aluseks on suurselgrootud põhjaloomad (IPtIN)	0,849	0,637
Rumeenia	Suurselgrootutel põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	0,80	0,60
Slovakkia	Slovakkia suurte jõgede selgrootute põhjaloomade hindamine	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Hispaania	IBMWP – Ibeeria bioloogilise seire tööühm	0,79	0,48
Rootsi	Keskmine tulemus taksoni kohta (ASPT) ja DJ-indeks	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Austria	Saksamaa PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgia (Flandria)	Saksamaa PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgaaria	Saksamaa PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Horvaatia	HRPI – Ungari jõgede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Tšehhi Vabariik	CZ – Fütoplanktonil põhinev veekogude ökoloogilise seisundi hindamise meetod	0,80	0,60

Tšehhi Vabariik	Jõgede põhjataimestiku alusel hindamise süsteem	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – jõgede põhjataimestik	0,83	0,64
Prantsusmaa	IBD 2007 (Coste <i>et al</i> , <i>Ecol. Ind.</i> 2009). AFNOR NF T90-354, aprill 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Ungari	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamine ränivetikate alusel	0,762	0,60
Itaalia	Ühtne meetriline interkalibreerimisindeks (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (riiklik tüüp C)	0,70 (riiklik tüüp C)
		0,82 (riiklik tüüp M3)	0,62 (riiklik tüüp M3)
Läti	Läti hindamismeetod väga suurte jõgede põhjataimestiku alusel (IPS indeks)	0,78	0,58
Leedu	Leedu jõgede põhjataimestiku indeks	0,73	0,55
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Rumeenia	Rumeenia riiklik jõgede ökoloogilise seisundi hindamise meetod põhjataimestiku (ränivetikad) alusel RO-AMRP	0,80	0,60
Slovakkia	Jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem põhjataimestiku alusel	0,90	0,70
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Hispaania	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

INTERKALIBREERIMISE VÄGA SUURTE JÕGEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid		Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Austria	Austria kalaindeks (FIA)		interkalibreerimata	0,625
Belgia (Flandria)	Flaami elustiku terviklikkuse indeks (IBIFL)		interkalibreerimata	0,805
Bulgaaria	Bulgaaria jõeindeks Doonau kohta (BRID)		interkalibreerimata	0,600
Horvaatia	Horvaatia suurte jõgede kalaindeks (CFILR)		0,87	0,550
Tšehhi Vabariik	Tšehhi multimeetriline jõekalade indeks (CZI)		0,800	0,600
Kreeka	Kreeka kalaindeks (HeFI)		interkalibreerimata	0,650
Ungari	Ungari multimeetriliste kalaindeksite rühm (HMMFI)	Mägismaa	0,800	0,600
		Madalik		
Läti	Läti suurte jõgede kalaindeks		interkalibreerimata	0,660
Leedu	Leedu jõekalade indeks		interkalibreerimata	0,720
Norra	Euroopa kalaindeks (EFI)		0,996	0,755
Poola	Elustiku terviklikkuse indeks koos siirdekalade indeksiga (IBIPL)		interkalibreerimata	0,688
Portugal	Portugali suurte jõgede elustiku terviklikkuse kalapõhine indeks (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Rumeenia	Uus Euroopa kalaindeks (EFI+I)	Proovivõtt paadist	0,971	0,651
		Proovivõtt kahlates	0,939	0,655
Slovakkia	Slovakkia kalaindeks (FIS)		interkalibreerimata	0,661
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Hispaania	Uus Euroopa kalaindeks (EFI+I)	Proovivõtt paadist	interkalibreerimata	0,614
Rootsi	Rootsi meetod VIX		0,739	0,467

interkalibreerimata – ei ole interkalibreeritud riiklike proovide ebapiisava arvu tõttu

Veekogumi kategooria**Järved****Interkalibreerimise geograafiline grupp****Alpide piirkonna järved****Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED**Bioloogiline kvaliteedielement****Fütoplankton****Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted**

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

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI T
Bioloogiline kvaliteedielement
Makrofüüdid ja põhjataimestik
Bioloogiline kvaliteedi allelement
Makrofüüdid
Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Austria järvede makrofüütide indeks	L-AL3 L-AL4	0,80	0,60
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüütide indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3 L-AL4	0,92	0,72
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3 L-AL4	0,76	0,51
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Itaalia	MacroIMMI (makrofüüdiindeks Itaalia järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement
Selgrootud põhjaloomad
Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	Alpi järvede hindamise meetod selgrootute põhjaloomade alusel	0,80	0,60

Saksamaa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE ALPIDE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Austria	ALFI (Austria järvede kalaindeks): multimeetriline indeks Alpide piirkonna järvede ökoloogilise seisundi hindamiseks kalastiku alusel	0,80	0,60
Saksamaa	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Itaalia	Järvede kalaindeks (LFI)	0,82	0,64
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kesk-Euroopa/Baltimaade järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Belgia (Flandria)	Flandria järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Taani	Taani järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede fütoplankton	0,80	0,60
Saksamaa	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – German Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Iirimaa	Iirimaa järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60
Läti	Läti järvede fütoplanktoni indeks	0,81	0,61
Leedu	Saksamaa järvede fütoplanktoni indeks (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Madalmaad	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	0,80	0,60
Poola	Poola järvede fütoplanktoni meetod (PMPL)	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Interkalibreerimise tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
			<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Belgia (Flandria)	Flandria makrofüütide hindamise süsteem	Kõik tüübid	0,80	0,60

Taani	Taani järvede makrofüütide indeks	Kõik tüübid	0,80	0,60
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede makrofüüdid	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Saksamaa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Kõik tüübid	0,80	0,60
Läti	Läti makrofüütide hindamise meetod	Kõik tüübid	0,80	0,60
Leedu	Leedu järvede makrofüütide indeks	Kõik tüübid	0,75	0,50
Madalmaal	Looduslike veekogude tüüpide parameetrid vastavalt veepoliitika raamdirektiivile	Kõik tüübid	0,80	0,60
Poola	Makrofüütidel põhinev järvede näitajate meetod – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimeetriline)	Kõik tüübid	0,68	0,41

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea–kesine
Belgia (Flandria)	Flandria suurselgrootute multimeetriline indeks (MMIF)	0,90	0,70
Taani	Taani järvede suurselgrootute indeks (DLMI)	0,696	0,511
Eesti	Eesti pinnaveekogude ökoloogilise kvaliteedi hindamine – järvede suurselgrootud	0,86	0,70
Saksamaa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Läti	Läti järvede suurselgrootute multimeetriline indeks (LLMMI)	0,85	0,52
Leedu	Leedu järvede suurselgrootute indeks	0,74	0,50
Madalmaal	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veekogude tüüpide parameetrid	0,80	0,60

Poola	Järvede suurselgrootute indeks (LMI)	0,92	0,588
-------	--------------------------------------	------	-------

INTERKALIBREERIMISE KESK-EUROOPA – BALTI PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

Tüübid L-CB4: Tšehhi Vabariik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea–kesine
Tšehhi Vabariik	CZ-FBI	0,870	0,619
Taani	Taani järvede kalaindeks	0,75	0,54
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Saksamaa	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Prantsusmaa	ELFI (Euroopa järvede kalaindeks): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Läti	Läti järvede kalaindeks	0,76	0,57
Leedu	Leedu järvede kalaindeks	0,865	0,605

Madalmaad	VISMAATLAT	0,80	0,60
Poola	LFI+	0,866	0,595
Poola	LFI EN	0,804	0,557

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Ida-kontinentaalse piirkonna järved

Ühiste interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-EC1: Bulgaaria, Rumeenia, Ungari

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

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

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrofüüdid ja põhjataimestik
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Makrofüüdid

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

INTERKALIBREERIMISE IDA-KONTINENTAALSE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILINE GRUPP

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Bulgaaria	HMMI_lakes (Ungari järvede suurselgrootute põhjaloomade multimeetriline indeks)	0,85	0,65
Ungari	HMMI_lakes (Ungari järvede suurselgrootute põhjaloomade multimeetriline indeks)	0,85	0,65
Rumeenia	ECO-NL-BENT – Rumeenia looduslike järvede ökoloogilise seisundi hindamissüsteem selgrootute põhjaloomade alusel	0,93	0,60

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Järve tunnused	Kõrgus merepinast (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 ränirikkad veehoidlad, niisked alad	< 1 000	> 800 ja/või < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Sügavad, suured	< 1 000	–	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

	lubjarikkad veehoidlad						
--	------------------------	--	--	--	--	--	--

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE PIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
LM 5/7			
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Andmed puuduvad*	0,60
Kreeka	Vahemere piirkonna veehoidlate hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad*	0,60
Itaalia	Itaalia uus meetod (NITMET)	Andmed puuduvad*	0,60
Portugal	Veehoidlate bioloogilise kvaliteedi hindamismeetod – fütoplankton (Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise uus süsteem: NMASRP)	Andmed puuduvad*	0,60
Hispaania	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise süsteem (MASRP)	Andmed puuduvad*	0,58
L-M8			
Küpros	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad*	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Andmed puuduvad*	0,60
Kreeka	Vahemere piirkonna veehoidlate hindamise uus süsteem (NMASRP)	Andmed puuduvad*	0,60
Itaalia	Itaalia uus meetod (NITMET)	Andmed puuduvad*	0,60
Hispaania	Vahemere piirkonna veehoidlate fütoplanktoni hindamise süsteem (MASRP)	Andmed puuduvad*	0,60

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

Veekogumi kategooria

Järved

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

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

Tüüp L-N2b: Norra, Rootsi

Tüübid L-N5, LN-6a: Norra, Rootsi

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soome järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Iirimaa	Iirimaa järvede fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

Norra	Järvede fütoplanktoni ökoloogilise seisundi klassifitseerimise meetod	0,80	0,60
Rootsi	Järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetodid, kvaliteeditegur fütoplankton	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED	
Bioloogiline kvaliteedielement	Makrofüüdid ja põhjataimestik
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Makrofüüdid

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

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

Tüüp 301a: Iirimaa

Tüüp 302a: Iirimaa

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Soome	Soome makrofüütide klassifitseerimise süsteem (Finmmac)	0,8 (kõik tüübid)	0,6 (kõik tüübid)
Iirimaa	Vaba makrofüüdiindeks	0,9 (kõik tüübid)	0,68 (kõik tüübid)
Norra	Riiklik makrofüüdiindeks (troofiline indeks – TIC)	Tüüp 101: 0,98 Tüüp 102: 0,96 Tüüp 201: 0,95	Tüüp 101: 0,87 Tüüp 102: 0,87 Tüüp 201: 0,75

		Tüüp 202: 0,99	Tüüp 202: 0,77
Rootsi	Troofiline makrofüüdiindeks (TMI)	Tüüp 101: 0,93 Tüüp 102: 0,93 Tüüp 201: 0,89 Tüüp 202: 0,91	Tüüp 101: 0,80 Tüüp 102: 0,83 Tüüp 201: 0,78 Tüüp 202: 0,78

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

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

Tüüp L-N-BF2: Rootsi, Soome

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea–kesise piir
Järvede litoraali hapestumine			
Iirimaa	LAMM (järvede hapestumise suurselgrootute mõõdistik)	0,86	0,70
Norra	MultiClear: selgeveeliste järvede selgrootute multimeetriline indeks	0,95	0,74
Rootsi	MILA: Selgrootutel põhinev järvede hapestumise multimeetriline indeks	0,85	0,60
Järvede profundaali eutrofeerumine			

Soome	Soomes kasutatav jõeselgrootute hindamise meetod, uuendatud versioon (PICM)	0,80	0,60
Rootsi	BQI (bentaali kvaliteediindeks)	0,84	0,67

INTERKALIBREERIMISE PÕHJAPIIRKONNA JÄRVEDE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

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

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

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem Interkalibreeritud meetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Eutrofeerumine			
Soome	EQR4	0,80	0,60
Iirimaa	FIL2	0,76	0,53
Norra	EindexW3	0,75	0,56
Rootsi	EindexW3	0,75	0,56
Hapestumine			
Norra	AindexW5	0,74	0,55
Rootsi	AindexW5	0,74	0,55

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

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

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

Tüüp LA: Iirimaa, Rootsi, Soome

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

Rootsi	IPS	0,89	0,74
Tüüp MA			
Belgia (Flandria)	Mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal (PISIAD)	0,80	0,60
Soome	Soome järvede põhjataimestiku meetod, uuendatud versioon	0,80	0,60
Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,63
Itaalia	Itaalia riiklik meetod järvede ökoloogilise kvaliteedi hindamiseks põhja ränivetikate alusel (EPI-L)	0,75	0,5
Rootsi	IPS	0,89	0,74
Tüüp LA			
Iirimaa	Järvede troofiline ränivetikaindeks (IE)	0,90	0,66

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

Tüüp	Pinnavee soolsus (psu)	Põhjakihi soolsus (psu)	Avatus	Jääkatte kestus (päevade arv)	Muud tunnused
BC1	0,5–6 Oligohaliinne	1–6	Avatud	90–150	Merenkurkku väinas ja Selkämeres asuvad kuni Saaristomereni ulatuvad alad (fütoplanktoni osas kuulub Saaristomeri tüübi BC9 alla). Humiinainete mõju
BC2	6–22 Mesohaliinne	2–6	Väga varjatud		Laguunid
BC3	3–6 Oligohaliinne	3–6	Varjatud	90–150	Soome ja Eesti rannik Soome lahes
BC4	5–8 Vähesel määral mesohaliinne	5–8	Varjatud	< 90	Eesti ja Läti alad Liivi lahes

BC5	6–8 Vähesel määral mesohaliinne	6–12	Avatud	< 90	Läti, Leedu ja Poola rannikul asuvad alad Läänemere kaguosas
BC6	8–12 Keskmiselt mesohaliinne	8–12	Varjatud	< 90	Rootsi lõunarannikul ja Taani kagurannikul asuvad alad Läänemere lääneosas
BC7	6–8 Keskmiselt mesohaliinne	8–11	Avatud	< 90	Poola läänerannik ja Saksamaa idarannik
BC8	13–18 Suurel määral mesohaliinne	18–23	Varjatud	< 90	Taani ja Saksamaa rannik Läänemere lääneosas
BC9	3–6 Vähesel määral mesohaliinne	3–6	Keskmiselt avatud kuni avatud	90–150	Alad Soome lahe lääneosas, Saaristomeres ja Askö saarestikus (üksnes fütoplankton)

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp BC1: Rootsi, Soome

Tüüp BC2: Saksamaa

Tüüp BC3: Eesti, Soome

Tüüp BC4: Eesti, Läti

Tüüp BC5: Leedu, Läti, Poola

Tüüp BC6: Rootsi, Taani

Tüüp BC7: Poola, Saksamaa

Tüüp BC8: Saksamaa, Taani

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

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC7			
Saksamaa	Saksamaa rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6

Poola	Poola rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6
BC8			
Taani	Taani rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6
Saksamaa	Saksamaa rannikumere fütoplanktoni meetod	0,8	0,6

Tulemused: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC1				
Soome (Merenkurkku väina välimine osa)	0,76	0,59	1,7	2,2
Soome (Selkämere välimine osa)	0,78	0,60	1,6	2,1
Rootsi (Merenkurkku väina välimine osa)	0,75	0,58	1,6	2,1
Rootsi (Selkämere välimine osa)	0,80	0,60	1,5	2,0
BC4				
Eesti	0,830	0,670	2,4	3,0
Läti	0,82	0,67	2,2	2,7
BC5				
Läti	0,650	0,390	1,85	3,1
Leedu	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Taani	0,78	0,62	1,36	1,72
Rootsi	0,79	0,64	1,44	1,78
BC9				
Eesti	0,82	0,67	2,20	2,70
Soome	0,79	0,65	1,90	2,30
Rootsi	0,80	0,67	1,50	1,80

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC3			
Eesti	EPI – Eesti rannikuvete põhjataimestiku indeks (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,98	0,86
Soome	Põisadru sügavuspiir (makrovetikad)	0,92	0,79
BC4			
Eesti	EPI – Eesti põhjataimestiku indeks (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,91	0,70
Läti	PEQI – Põhjataimestiku ökoloogilise kvaliteedi indeks	0,90	0,75
BC5			
Läti	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makrovetikad) levikuala maksimaalne sügavus	0,90	0,75
Leedu	MDFLD – Punavetika <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makrovetikad) levikuala maksimaalne sügavus Leedus	0,84	0,68

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED
Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
BC1			
Soome	BBI – Soome riimvee bentaali indeks	0,96	0,56

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,77	0,31
BC3			
Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete suurselgrootute põhjaloomade asurkonna indeks	0,39	0,24
Soome	BBI – Soome riimvee bentaali indeks	0,94	0,56
BC5			
Läti	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,87	0,61
Leedu	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,94	0,81
BC6			
Taani	Taani kvaliteediindeks, 2. versioon (DKI ver2)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,76	0,27
BC7			
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	–	0,60
Poola	B – suurselgrootute põhjaloomade BQE-hindamine multimeetrilise indeksi abil	–	0,58
BC8			
Taani	Taani kvaliteediindeks, 2. versioon (DKI ver2)	0,86	0,72
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	0,80	0,60

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Atlandi kirdeosa

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segunemine Viibeag
NEA 1/26	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne	< 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades (Waddenseel ka nädalates)
Loodetevööndi makrovetikaid hõlmavad alltüübid				
NEA 1/26 A2	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne, mõõduka temperatuuriga vesi (enamasti > 13 °C) ja kõrge kiirgustase (fotosünteesiliselt aktiivse kiirguse tihedus enamasti > 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 1/26 B21	Madal avaookean või sisemeri, avatud või varjatud, euhaliinne Jahe vesi (enamasti < 13 °C) ja keskmine kiirgustase (fotosünteesiliselt aktiivse kiirguse tihedus enamasti < 29 Mol/m ² päevas)	> 30 Peamiselt keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
Fütoplanktonit hõlmavad alltüübid				
NEA 1/26a	Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 1/26b	Madalad sisemered, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 1/26c	Sisemered, avatud või varjatud, osaliselt kihistunud	> 30 Väikese/keskmise ulatusega looded < 1 – 5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või varjatud	Osaliselt kihistunud Päevades kuni nädalates
NEA 1/26d	Skandinaavia poolsaare rannik, avatud või varjatud, madalad veed	> 30 Väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglane < 1 Avatud või poolavatud	Osaliselt kihistunud Päevades kuni nädalates
NEA 1/26e	Madalad süvaveekerke alad, avatud või varjatud, euhaliinsed	> 30 Keskmise ulatusega looded < 1 < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud või varjatud	Täielikult segunenud Päevades
Fütoplanktonit, makrovetikaid, mererohtu, sooldunud määrgalaid ja selgrootuid põhjaloomi hõlmav tüüp				

Tüüp	Kirjeldus	Soolsus (psu) Loodete ulatus (m) Sügavus (m)	Hoovuste kiirus (sõlmedes) Avatus	Segunemine Viibeag
NEA 5	Helgoland (Helgolandil laht) kaljune, avatud ja osaliselt kihistunud	> 30 Keskmise ulatusega looded < 30	Keskmise kiirusega 1–3 Avatud	Osaliselt kihistunud Päevades
NEA 3/4	Polühaliinne, avatud või poolavatud (Waddensee tüüp)	Polühaliinne 18–30 Keskmise ulatusega looded 1–5 < 30	Keskmine 1–3 Avatud või poolavatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 7	Sügavad fjordide ja lõhanglahtede süsteemid	> 30 Keskmise ulatusega looded 1–5 > 30	Aeglane < 1 Varjatud	Täielikult segunenud Päevades
NEA 8a	Skagerraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolavatud, madalad veed	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglane < 1 Poolavatud	Täielikult segunenud Päevades kuni nädalates
NEA 8b	Skagerraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, poolvarjatud, madalad veed	Polühaliinne 10–30 Väikese ulatusega looded < 1 < 30	Aeglane < 1 Varjatud kuni poolavatud	Osaliselt kihistunud Päevades kuni nädalates
NEA 9	Fjordid, mille suudmes on madal põhjalävend, keskosa on väga sügav, põhjakihtide veevahetus on takistatud	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglane < 1 Varjatud	Osaliselt kihistunud Nädalates
NEA 10	Skagerraki kirdeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, avatud, sügav	Polühaliinne 25–30 Väikese ulatusega looded < 1 > 30	Aeglane < 1 Avatud	Osaliselt kihistunud Päevades

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

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

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

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

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

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

Tüüp NEA1/26c fütoplankton: Saksamaa, Taani

Tüüp NEA1/26d fütoplankton: Taani

Tüüp NEA1/26e fütoplankton: Hispaania, Portugal

Tüüp NEA 5: Saksamaa

Tüüp NEA3/4: Madalmaad, Saksamaa

Tüüp NEA7: Norra

Tüüp NEA8a: Norra, Rootsi

Tüüp NEA8b: Rootsi, Taani

Tüüp NEA9: Norra, Rootsi

Tüüp NEA10: Norra, Rootsi

INTERKALIBREERIMISE TULEMUSED	KIRDE-ATLANDI	PIIRKONNA	GEOGRAAFILISE	GRUPI
Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton			
Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)				

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

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

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
NEA 1/26a				
Prantsusmaa	0,76	0,33	4,40	10,00
Iirimaa	0,82	0,60	9,90	15,00
Norra	0,67	0,33	2,50	5,00
Hispaania (Kantaabria mere idarannik)	0,67	0,33	1,50	3,00
Hispaania (Kantaabria mere keskosa läänerannik)	0,67	0,33	3,00	6,00
Hispaania (Cadizi lahe rannik)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
Belgia	0,80	0,67	12,50	15,00
Prantsusmaa	0,67	0,44	10,00	15,00
Madalmaad	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Saksamaa	0,67	0,44	5,0	7,5

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Taani	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugal (Ibeeria tugevad süvaveekerked – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugal (süvaveekerked – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Hispaania (Ibeeria läänerranniku süvaveekerked)	0,67	0,44	6,00	9,00
Hispaania (Ibeeria läänerranniku süvaveekerked – riasrannikud)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Saksamaa (Ems Dollart)	0,80	0,60	7,00	11,00
Saksamaa (Wattenmeer)	0,80	0,60	7,00	11,00
Madalmaad (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Madalmaad (Waddenzee)	0,80	0,60	9,60	14,40
Madalmaad (Põhjameri)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Norra	0,79	0,57	3,95	5,53
Rootsi	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Sund)				
Taani	0,79	0,59	1,22	1,63
Rootsi	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (Kattegat ja Suur-Belt)				
Taani	0,83	0,64	1,22	1,58
Rootsi	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Norra	0,76	0,43	3,92	6,90
Rootsi	0,73	0,38	1,89	3,60

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
NEA 10				
Norra	0,73	0,49	3,53	5,26
Rootsi	0,71	0,46	1,39	2,14

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA1/26 A2 loodetevööndi makrovetikad			
Prantsusmaa	CCO – pinnakate, iseloomulikud liigid, oportunistlikud liigid loodetevööndi kivisel põhjal	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – mere makrovetikate hindamisvahend	0,80	0,61
Hispaania	CFR – kiviste põhjade kvaliteet	0,81	0,60
Hispaania	RICQI – kivise loodetevööndi koosluse kvaliteediindeks	0,82	0,60
Hispaania	RSL – liikide lühendatud loetelu	0,75	0,48
Tüüp NEA1/26 B21 loodetevööndi makrovetikad			
Iirimaa	RSL – kivise rannavee liikide lühendatud loetelu	0,80	0,60
Norra	RSLA – kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu	0,80	0,60
Tüüp NEA 7 loodetevööndi makrovetikad			
Norra	RSLA – kivise rannavee liikide arvukuse lühendatud loetelu	0,80	0,60

Tüüp NEA8a/9/10 loodetest mõjutatud makrovetikad			
Norra	MSMDI – mitme liigi maksimaalse sügavuse indeks	0,80	0,60
Rootsi	MSMDI – mitme liigi maksimaalse sügavuse indeks	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Arvukust näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Tüüp NEA 1/26			
Saksamaa	OMAI – oportunistlike makrovetikate kate / leviala rannikuvete loodetevööndi pehmetel setetel	0,78	0,59
Prantsusmaa	CWOGA – makrovetikate vohamise hindamine	0,825	0,617
Iirimaa	OGA Tool – oportunistlike roheliste makrovetikate arvukuse hindamisvahend	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Mererohi

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 1/26			
Saksamaa	SG – ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mererohu hindamise vahend	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuveekogudes	0,80	0,645
Iirimaa	Loodetevööndi mererohu hindamisvahend	0,80	0,61
Madalmaad	SG – mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60
Portugal	SQI – mererohu kvaliteediindeks	0,80	0,60
Tüüp NEA 3/4			
Saksamaa	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Madalmaad	Mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 1/26			
Belgia	BEQI – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks	0,80	0,60
Taani	Taani kvaliteediindeks (DKI)	0,80	0,60
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,85	0,70
Prantsusmaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,77	0,53

Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,80	0,60
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,72	0,63
Portugal	BAT – bentaali hindamise vahend	0,79	0,58
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,77	0,63
Tüüp NEA 3/4			
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,85	0,70
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,80	0,60
Tüüp NEA 7			
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,72	0,63
Tüüp NEA 8b			
Taani	Taani kvaliteediindeks (DKI)	0,84	0,68
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,71	0,54
Tüüp NEA 8a/9/10			
Norra	NQI – Norra kvaliteediindeks	0,82	0,63
Rootsi	BQI – Rootsi multimeetriline bioloogilise kvaliteedi indeks (pehmete setete põhjaloomastik)	0,71	0,54

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus (üksnes fütoplanktoni puhul)

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

Tüüp	Tunnused	Tihedus (kg/m³)	Aastane keskmine soolsus (psu)
Tüüp I	Suur magevee mõju	< 25	< 34,5
Tüüp IIA, IIA Aadria meri	Keskmine magevee mõju (kontinendi mõju)	25–27	34,5–37,5

Tüüp IIIW	Mandri rannik, puudub magevee mõju (Vahemere lääneosa)	> 27	> 37,5
Tüüp IIIE	Puudub magevee mõju (Vahemere idaosa)	> 27	> 37,5
Tüüp Island-W*	Saarte rannik (Vahemere lääneosa)	Kogu levikuala	Kogu levikuala

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp I: Itaalia, Prantsusmaa

Tüüp IIA: Hispaania, Itaalia, Prantsusmaa

Tüüp IIA, Aadria meri: Horvaatia, Itaalia, Sloveenia

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

Tüüp IIIW: Hispaania, Horvaatia, Itaalia, Prantsusmaa

Tüüp IIIE: Kreeka, Küpros

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l klorofüll a-d 90-protsentiilina, mis arvutatakse aasta kohta vähemalt viieaastase ajavahemiku piires.

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp IIA				
Prantsusmaa	0,67	0,37	1,92	3,50
Hispaania	0,67	0,37	1,92	3,50
Tüüp IIA, Aadria meri				
Horvaatia	0,82	0,61	1,70	4,00
Itaalia	0,82	0,61	1,70	4,00
Sloveenia	0,82	0,61	1,70	4,00
Tüüp IIIW				
Prantsusmaa	0,67	0,42	1,18	1,89
Hispaania	0,67	0,42	1,18	1,89

Tüüp IIIE				
Küpros	0,66	0,37	0,29	0,53
Kreeka	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	0,66	0,37	0,29	0,53

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Küpros	EEI-c – ökoloogilise hindamise indeks	0,76	0,48
Prantsusmaa	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Kreeka	EEI-c – ökoloogilise hindamise indeks	0,76	0,48
Horvaatia	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Itaalia	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Malta	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Hispaania	CARLIT – litoraali ja ülemise sublitoraali kivise ranniku koosluste kartograafia	0,75	0,60

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> mitmemõõtmeline indeks	0,775	0,55
Küpros	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Prantsusmaa	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Kreeka	WePOSI – kaalutud <i>Posidonia oceanica</i> indeks	0,775	0,55
Itaalia	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Malta	PREI – <i>Posidonia oceanica</i> Rapid Easy indeks	0,775	0,55
Hispaania	POMI – <i>Posidonia oceanica</i> mitmemõõtmeline indeks	0,775	0,55
Hispaania	Valencian-CS	0,775	0,55

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Bioloogiline kvaliteedielement

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Itaalia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,81	0,61
Sloveenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Horvaatia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,83	0,62
Küpros	Bentix	0,75	0,58
Prantsusmaa	AMBI	0,83	0,58
Kreeka	Bentix	0,75	0,58
Malta	Bentix	0,75	0,58

Hispaania	BOPA	0,95	0,54
Hispaania	MEDOCC	0,73	0,47

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Must meri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe Bulgaaria ja Rumeenia

INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

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

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

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

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Bulgaaria	EI – ökoloogiline indeks	0,837	0,644
Rumeenia	EI – ökoloogiline indeks	0,837	0,644

INTERKALIBREERIMISE MUSTA MERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Bulgaaria	M-AMBI(n) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,90	0,68
Rumeenia	M-AMBI(n) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,90	0,68

Veekogumi kategooria

Üleminekuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Läänemere piirkond

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Leedu ja Poola

INTERKALIBREERIMISE LÄÄNEMERE PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

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

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>	<i>Väga hea – hea</i>	<i>Hea – kesise piir</i>

			<i>piir</i>	
Leedu	0,83	0,57	31,70	46,60
Poola	0,77	0,61	33,46	42,20

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Atlandi kirdeosa

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Riigid, kus on kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

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

Ühiste interkalibreeritud alatüüpide kirjeldus seoses bioloogilise kvaliteedielemendiga „Selgrootud põhjaloomad“

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

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement **Fütoplankton**

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

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

Riik	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Prantsusmaa	0,67	0,397	5,33	8,88
Iirimaa	0,80	0,60	12,96	25,96
Madalmaad	0,80	0,60	12,00	18,00
Põhja-Portugal	0,667	0,467	10,000	14,288
Hispaania – Kesk-Kantaabria ja Galiitsia estuaarid – segunemisvöönd*	0,67	0,44	8,00	12,00
Hispaania – Kesk-Kantaabria ja Galiitsia estuaarid – euhaliinne*	0,67	0,33	4,00	8,00
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – euhaliinne*	0,67	0,33	1,95	3,90
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – polühaliinne*	0,67	0,33	3,30	6,60
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – mesohaliinne*	0,67	0,33	5,10	10,20
Hispaania – Ida-Kantaabria estuaarid – oligohaliinne*	0,67	0,33	6,60	13,20
Hispaania – Cádiz lahe estuaarid – segunemisvöönd	0,67	0,33	3,75	7,50
Hispaania – Cádiz lahe estuaarid – euhaliinne*	0,67	0,33	3,00	6,00

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

INTERKALIBREERIMISE	KIRDE-ATLANDI	PIIRKONNA	GEOGRAAFILISE	GRUPI
TULEMUSED				

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

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

Arvukust näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Mererohi

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Saksamaa	SG – ranniku- ja üleminekuvete loodetevööndi mererohi hindamise vahend	0,80	0,60
Prantsusmaa	SBQ – mererohuga kaetud alade kvaliteet ranniku- ja üleminekuveekogudes	0,80	0,645
Iirimaa	Loodetevööndi mererohi hindamise vahend	0,80	0,61
Madalmaad	SG – mererohuga kaetud alade veekogupõhine seire, milles kasutatakse aerofotosid, kohapealset seiret ning pindala ja tiheduse määramist liikide kaupa	0,80	0,60
Portugal	SQI – mererohi kvaliteediindeks	0,800	0,600

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Prantsusmaa			
Hispaania – Kantaabria	AQI – katteseemnetaimede kvaliteediindeks	0,88	0,73
Portugal	AQuA – katteseemnetaimede kvaliteedi hindamise indeks	0,800	0,600

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Alatüüp D			
Prantsusmaa	BEQI-FR	0,870	0,670
Saksamaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,850	0,700
Madalmaad	BEQI2 – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks 2	0,800	0,600
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT – bentaali hindamise vahend	0,84	0,60
Alatüüp E			
Prantsusmaa	BEQI-FR	0,830	0,620
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Hispaania	QSB – pehmete põhjade kvaliteet	0,800	0,600
Alatüüp F			
Prantsusmaa	BEQI-FR	0,840	0,630
Hispaania	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,770	0,530
Portugal	BAT – Benthic Assessment Tool (Bentaali hindamise vahend)	0,79	0,580

INTERKALIBREERIMISE KIRDE-ATLANDI PIIRKONNA GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Belgia	EBI – Zeeschelde estuaari elustiku indeks	0,850	0,615
Prantsusmaa	ELFI – estuaari ja laguuni kalaindeks	0,910	0,675
Saksamaa	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer	0,840	0,620

	der norddeutschen Ästuare		
Iirimaa	TFCI – üleminekuvete kalade klassifitseerimise indeks	0,810	0,580
Iirimaa	EMFI – estuaari multimeetriline kalaindeks	0,920	0,650
Madalmaad	FAT – TW – üleminekuvete kalaindeks, tüüp O2	0,800	0,600
Portugal	EFAI – estuaari kalade hindamisindeks	0,865	0,700
Hispaania	AFI – AZTI kalaindeks	0,780	0,550
Hispaania	TFCI – üleminekuvete kalade klassifitseerimise indeks	0,900	0,650

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri

Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

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

Hispaania ja Prantsusmaa ei erista tõkestatud ja piiratud laguune.

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

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

Fütoplankton: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rannalaguunid, polühaliinsed, tõkestatud			
Prantsusmaa	PhIL – Vahemere polühaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks	0,710	0,390
Kreeka	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,780	0,510
Itaalia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,780	0,510
Rannalaguunid, polühaliinsed, piiratud			
Prantsusmaa	PhIL – Vahemere polühaliinsete laguunide fütoplanktoni indeks	0,710	0,390
Kreeka	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,820	0,540
Itaalia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,820	0,540

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement **Makrovetikad ja katteseemnetaimed**

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Meso-, polü- ja euhaliinsed rannalaguunid (> 5 %), kas tõkestatud või piiratud			
Prantsusmaa	Exclame	0,8	0,6
Kreeka	EEI-c – ökoloogilise hindamise indeks	0,7	0,4
Itaalia	MaQI – makrofüütide kvaliteedi indeks	0,8	0,6

INTERKALIBREERIMISE VAHEMERE GEOGRAAFILISE GRUPI TULEMUSED

Bioloogiline kvaliteedielement **Selgrootud põhjaloomad**

Tulemused: interkalibreeritud riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Interkalibreeritud riiklikud	Ökoloogilised kvaliteedisuhted
--------------	------------------------------	--------------------------------

	klassifitseerimissüsteemid	Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Rannalaguunid, polühaliinsed, piiratud			
Prantsusmaa	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,84	0,63
Itaalia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,96	0,71
Kreeka	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,83	0,62
Rannalaguunid – mesohaliinsed, tõkestatud ja piiratud			
Itaalia	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	–	0,71
Kreeka	M-AMBI – AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	–	0,62

-- 2. osa --

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

riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

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

Interkalibreeritud riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted – tüüp R-L2

Riik	Interkalibreeritud riiklikud klassifitseerimissüsteemid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Belgia (Flandria)	PISIAD indeks (mõjutundlike ja mõjuga seotud ränivetikate osakaal)	0,80	0,60

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Alpide piirkonna järved
Bioloogiline kvaliteedielement	Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Itaalia	BQIES (bentaali kvaliteediindeks, arvatav liikide arv)	0,88	0,76

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement

Kalastik

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Veekogumi kategooria

Järved

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Vahemere piirkonna järved

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Ungari järvede fütoplanktoni indeks (HLPI)	0,80	0,60
Prantsusmaa	Järvede fütoplanktoni indeks (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Kreeka	HeLPhy – Kreeka järvede fütoplanktoni hindamise meetod	0,80	0,60
Itaalia	Itaalia fütoplanktoni hindamise meetod (IPAM)	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrofüüdid ja põhjataimestik

Bioloogiline kvaliteedi allelement

Makrofüüdid

Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklikud klassifitseerimismeetodid	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Horvaatia	Biotsönoloogiline indeks (BMHR)	0,90	0,70
Prantsusmaa	Prantsusmaa järvede makrofüütide indeks (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Kreeka	HeLM – Kreeka järvede makrofüütide hindamise meetod	0,80	0,60
Itaalia	VLMMI – vulkaanilise tekkega järvede multimeetriline makrofüütide indeks	0,70	0,50
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 1): eutroofsete veekogude makrofüütide leviala Riiklikud järvetüübid: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 2): eksootiliste makrofüütide leviala Riiklikud järvetüübid: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 3) Riiklikud järvetüübid (kasutatud parameetri täpsustus)		
	Hüdrofüütide leviala kokku		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Hüdrofüüte esineb / ei esine		
L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Esinemine	Puudumine	
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 4) Riiklikud järvetüübid (kasutatud parameetri täpsustus)		
	Helofüütide leviala		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	Makrofüütide leviala kokku		

	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Hispaania	Hispaania järvede ökoloogilise seisundi hindamise meetod, mis põhineb makrofüütidel (OFALAM 5): makrofüütide rohkus		
	Riiklikud järvetüübid:		
	L-T18; L-T25	–	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	–	0,50
	L-T27, L-T28	–	0,53
	L-T29	–	0,56
	L-T24	–	0,60
	L-T11; L-T26	–	0,62
	L-T10	–	0,64
	L-T12	–	0,70
	L-T14, L-T15	–	0,78

Bioloogiline kvaliteedielement
Selgrootud põhjaloomad
Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement**Kalastik****Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted**

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

Veekogumi kategooria**Järved****Interkalibreerimise geograafiline grupp****Ida-kontinentaalse piirkonna järved****Bioloogiline kvaliteedielement****Makrofüüdid ja põhjataimestik****Bioloogiline kvaliteedi allelement****Põhjataimestik****Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted**

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

Bioloogiline kvaliteedielement**Kalastik****Tulemused: riiklike klassifitseerimismeetodite ökoloogilised kvaliteedisuhted**

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

Ungari	Balatoni kalaindeks (BFI)	0,80	0,60
--------	---------------------------	------	------

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

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

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
BC2 (sh Saksamaa riiklikud tüübid B1, B2a, B2b)				
Saksamaa (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Saksamaa (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Saksamaa (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

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

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
BC2			
Saksamaa	PHYBIBCO – Läänemere siserannikuvete fütoentiline indeks	0,80	0,60
BC1			
Soome	Põisadru sügavuspiir (makrovetikad)	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40
BC6			

Taani	Katteseemnetaimede sügavuspiir	0,90	0,74
Rootsi	MSMDI (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,60	0,40
BC7			
Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Poola	MQAI – makrofüütide kvaliteedi hindamise indeks	0,90	0,70
BC8			
Saksamaa	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (makrovetikad ja katteseemnetaimed)	0,80	0,60
Taani	Katteseemnetaimede sügavuspiir	0,90	0,74

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
BC2			
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	0,80	0,60
BC4			
Eesti	ZKI – Eesti rannikuvete suurselgrootute põhjaloomade asurkonna indeks	0,39	0,24
Läti	BQI – bentaali kvaliteediindeks	0,88	0,75

Veekogumi kategooria

Rannikuveed

Interkalibreerimise geograafiline grupp

Atlandi kirdeosa

Bioloogiline kvaliteedielement

Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

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

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
NEA 1/26d				
Taani	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Saksamaa	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norra	0,67	0,33	2,50	5,00

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Loodetevööndi või loodetest mõjutatud kivise põhja makrovetikad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Tüüp NEA 5			
Saksamaa	HPI – Helgolandilise fütobentaali indeks	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Makrovetikad

Arvukust näitavad loodetevööndi pehme põhja vohavad makrovetikad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Bioloogiline kvaliteedi allelement Katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement

Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Tüüp NEA 1/26			
Portugal	RAT – kivise ranniku vee hindamisvahend	0,800	0,600
Hispaania	BO2A – bentaali oportunistlike hulkhajajasusside/kirpvähiliste indeks	0,83	0,50
Tüüp NEA 5*			
Saksamaa	MarBIT – mereelustiku indekseerimise vahend	0,80	0,60

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri
Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Parameetri väärtused väljendatakse mõõtühikutes µg/l klorofüll a-d 90-protsentilina, mis arvutatakse aasta kohta vähemalt viieaastase ajavahemiku piires.

Riik ja tüüp	Ökoloogilised kvaliteedisuhted		Väärtused (µg/l)	
	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>	<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Tüüp I				
Prantsusmaa	0,670	0,330	4,925	10,000
Itaalia	0,850	0,620	5,600	14,100
Tüüp IIA, Tüürreeni meri				
Itaalia	0,84	0,62	1,17	2,90
Tüüp III W Aadria meri				
Itaalia				1,7*
Horvaatia				1,7*
Tüüp III W Tüürreeni meri				
Itaalia				1,17*

* Väärtused ei ole riiklikud piirväärtused, vaid läviväärtused

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Kreeka	CymoSkew	0,75	0,50

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

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

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodi (juuni – september) keskvaartust

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

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Läti	Ei kasutata		
Poola	ESMiz – makrofütidel põhinev ökoloogilise seisundi indeks laguunidele	0,68	0,41

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

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Bioloogiline kvaliteedielement	Kalastik
---------------------------------------	-----------------

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Atlandi kirdeosa

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

Fütoplankton: biomassi näitav parameeter (klorofüll a)

Tulemused: ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

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

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

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed

Sooldunud märgalad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Belgia	TMQI – loodetevööndi sooldunud märgalade kvaliteediindeks	0,85	0,75
Saksamaa	EM – ranniku- ja üleminekuvetes sooldunud märgalade taimestiku hindamine	0,80	0,60
Iirimaa	SMAATIE – Iirimaa sooldunud märgalade katteseemnetaimede hindamise vahend	0,80	0,60
Madalmaad	Veepoliitika raamdirektiivi kohased looduslike veekogude tüüpide parameetrid: sooldunud märgala	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement**Makrovetikad ja katteseemnetaimed****Bioloogiline kvaliteedi allelement****Katteseemnetaimed****Mererohi****Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted**

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Hispaania – Kantaabria	AQI – katteseemnetaimede kvaliteediindeks	0,850	0,700

Bioloogiline kvaliteedielement**Selgrootud põhjaloomad****Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted**

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Belgia	BEQI – bentaali ökosüsteemi kvaliteediindeks	0,75	0,5
Alatüüp D			
Saksamaa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66
Alatüüp E			
Saksamaa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Saksamaa	M-AMBI	0,85	0,70
Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66
Alatüüp F			
Iirimaa	IQI – põhjaloomastiku kvaliteediindeks	0,75	0,64
Hispaania	TasBEM – taksonoomiliselt piisav bentaali multimeetriline	0,79	0,66

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Vahemeri
Bioloogiline kvaliteedielement	Fütoplankton

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Oligohaliinsed ja mesohaliinsed rannalaguunid			
Hispaania (Baleaari saared)	FITOHMIB	0,93	0,73
Estuaarid			
Hispaania (Iõunarannik)	TWIf – üleminekuveete fütoplanktoni indeks	0,50	0,36
Horvaatia	MPI – multimeetriline fütoplanktoni indeks	0,80	0,60

Bioloogiline kvaliteedielement	Makrovetikad ja katteseemnetaimed
Bioloogiline kvaliteedi allelement	Katteseemnetaimed

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

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

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

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik ja tüüp	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		Väga hea – hea piir	Hea – kesise piir
Oligohaliinsed, mesohaliinsed ja polüehaliinsed rannikulaguunid			
Hispaania (Baleaari saared)	INVHMIB	0,93	0,73

Oligohaliinsed rannalaguunid			
Hispaania (kirderannik)	QAELS	0,86	0,58
Mesohaliinsed rannalaguunid			
Hispaania (kirderannik)	QAELS	0,72	0,62
Estuaarid			
Horvaatia	AMBI	0,80	0,60
Hispaania (soolakiilutüüpi lahtedeta – lõunarannik)	BO2A	0,87	0,45
Hispaania (soolakiilutüüpi lahtedega – lõunarannik)	BO2A	0,87	0,52

Bioloogiline kvaliteedielement
Kalastik
Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Rannalaguunid – mesohaliinsed ja polühaliinsed, tõkestatud ja piiratud			
Itaalia	HFBI – elupaiga kalade bioindikaator	0,94	0,55
Estuaarid			
Horvaatia	M-EFI – estuaaride modifitseeritud kalaindeks	0,80	0,60

Veekogumi kategooria
Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp
Must meri
Bioloogiline kvaliteedielement
Fütoplankton
Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Rumeenia	IBI – integreeritud bioloogiline	0,70	0,42

	indeks		
--	--------	--	--

Bioloogiline kvaliteedielement

Selgrootud põhjaloomad

Tulemused: riiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Riik	Riiklik klassifitseerimissüsteem	Ökoloogilised kvaliteedisuhted	
		<i>Väga hea – hea piir</i>	<i>Hea – kesise piir</i>
Rumeenia	M-AMBI(n) – normaliseeritud AZTI mitmemõõtmeline mereelustiku indeks	0,90	0,68

-- 3. osa --

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Alpide piirkond

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

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Vahemere piirkond

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Küpros	Riiklikud jõetüübid	Kalastik

Veekogumi kategooria	Jõed
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Väga suured jõed

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

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Kõik interkalibreerimise geograafilised grupid kokku

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

Veekogumi kategooria	Järved
Interkalibreerimise geograafilised grupid	Vahemere piirkond

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Küpros	Riiklikud järvetüübid	Kalastik
Hispaania		Kalastik

Veekogumi kategooria	Rannikuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

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

Veekogumi kategooria	Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp	Läänemeri

Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Läti	Riiklikud tüübid	Makrovetikad ja katteseemnetaimed

Veekogumi kategooria		Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp		Atlandi kirdeosa
Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Saksamaa	NEA 11	Fütoplankton

Veekogumi kategooria		Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp		Vahemeri
Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Horvaatia	Estuaarid	Bioloogiline kvaliteedi allelement: makrovetikad

Veekogumi kategooria		Üleminekuveed
Interkalibreerimise geograafiline grupp		Must meri
Riik	Tüüp	Bioloogiline kvaliteedielement
Rumeenia	Riiklikud tüübid	Makrovetikad ja katteseemnetaimed