



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 7. marraskuuta 2023
(OR. en)

15079/23
ADD 1

ENV 1245

SAATE

Lähettiläjä:	Euroopan komissio
Saapunut:	3. marraskuuta 2023
Vastaanottaja:	Neuvoston pääsihteeristö
Kom:n asiak. nro:	D091755/2 – Liite 1
Asia:	LIITE asiakirjaan Komission päätös Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokittelulle interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltyjen arvojen vahvistamisesta ja komission päätöksen (EU) 2018/229 kumoamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja D091755/2 – Liite 1.

Liite: D091755/2 – Liite 1



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel XXX
[...] (2023) XXX draft

ANNEX 1

LIITE

asiakirjaan

Komission päätös

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokitteluille interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltujen arvojen vahvistamisesta ja komission päätöksen (EU) 2018/229 kumoamisesta

LIITE 1

komission päätökseen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokitteluille interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltyjen arvojen vahvistamisesta ja komission päätöksen (EU) 2018/229 kumoamisesta

Tämän liitteen 1 osassa esitetään raja-arvoineen interkalibrointimenettelyn tulokset, joiden osalta on toteutettu täysimääräisesti kaikki interkalibrointimenettelyn vaiheet.

Tämän liitteen 2 osassa esitetään raja-arvoineen kansalliset luokittelujärjestelmät, jotka ovat direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevassa 1.2 kohdassa esitettyjen normatiivisten määritelmien mukaiset mutta joiden osalta ei maantieteellisessä interkalibrointiryhmässä ole teknisesti pystytty tekemään vertailtavuusarviointia, koska yhteiset tyypit puuttuvat tai käsitellyt paineet tai arviointikonseptit ovat erilaiset.

Liitteen 3 osassa esitetään (jäsenvaltioissa ja Norjassa sijaitsevat) pintavesimuodostumatyypit, joihin biologista laatutekijää ja sen osatekijää ei sovelleta esitettyjen ja hyväksytyjen perustelujen vuoksi.

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Alppialueiden joet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpinnasta (m) ja geomorfologia	Alkaniteetti	Virtausmalli
R-A1	Esialpit, pieni/keskikokoinen, korkealla merenpinnasta, kalkkipitoinen	10–1 000	800–2 500 m (valuma-alue), lohkareita	Suuri (mutta ei äärimmäisen suuri) alkaliteetti	
R-A2	Pieni/keskikokoinen, korkealla merenpinnasta, kvartsipitoinen	10 - 1 000	500–1 000 m (valuma-alueen suurin korkeus 3 000 m, keskikorkeus 1 500 m), lohkareita	Ei-kalkkipitoinen (graniitti, metamorfinen), keskisuuri/mat ala alkaliniteetti	Lumen/jään säätelemä virtausmalli

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä esiintyy:

Tyyppi R-A1: Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Slovenia

Tyyppi R-A2: Itävalta, Ranska, Italia, Espanja

ALPPIALUEIDEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Selkärangaton pohjaeläimistö**

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Tyyppi R-A1			
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – pohjaeliöstö [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,605	0,354
Saksa	PERLODES–Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf	0,80	0,60

	Basis des Makrozoobenthos		
Italia	MacrOper, perustana STAR_ICMi-indeksi (STAR Intercalibration Common Metric Index)	0,97	0,73
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tyyppi R-A2			
Itävalta	Biologen laatutekijöiden arviointi – pohjaeliöstö [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,665	0,460
Italia	MacrOper, perustana STAR_ICMi-indeksi (STAR Intercalibration Common Metric Index)	0,95	0,71
Espanja	Iberian niemimaan BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

ALPPIALUEIDEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrofyytit ja fyto bentos**

Biologinen alalaatutekijä **Fyto bentos**

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Tyyppi R-A1			
Itävalta	Biologen laatutekijöiden arviointi – fyto bentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, joulukuu 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
Saksa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54

Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo 2009)	0,87	0,70
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tyyppi R-A2			
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fyto bentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, joulukuu 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
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Vesijaotteluryhmä

Joet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Keski-Euroopan ja Baltian maiden joet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpinnasta ja geomorfologia	Alkaliniteetti (meq/l)
R-C1	Pieni, alava, kvartsipitoinen, hiekka	10 - 100	Alava, vallitsevana hiekkapohja (pieni raekoko), leveys 3–8 m uomantäydellä virtaamalla	> 0,4
R-C2	Pieni, alava, kvartsipitoinen, kivi	10 - 100	Alava, kivi, leveys 3–8 m uomantäydellä virtaamalla	< 0,4
R-C3	Pieni, korkeus keskitasoa, kvartsipitoinen	10 - 100	Korkeus keskitasoa, kivi (graniitti), sorapohja, leveys 2–10 m uomantäydellä virtaamalla	< 0,4
R-C4	Keskikokoinen, alava, sekapohja	100 - 1 000	Alava, hiekka-sorapohja, leveys 8–25 m uomantäydellä virtaamalla	> 0,4
R-C5	Suuri, alava, sekapohja	1 000–10 000	Alava, särkikalavyöhyke, vaihteleva virtausnopeus, suurin korkeus valuma-alueella: 800 m merenpinnasta, leveys > 25 m uomantäydellä	> 0,4

			virtaamalla	
R-C6	Pieni, alava, kalkkipitoinen	10–300	Alava, sorapohja (kalkkikivi), leveys 3–10 m uomantäydellä virtaamalla	> 2

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä esiintyy:

- Tyyppi R-C1:** Belgia (Flanderi), Belgia (Vallonia), Tanska, Ranska, Saksa, Italia, Liettua, Alankomaat, Puola, Ruotsi
- Type R-C2:** Ranska, Irlanti, Espanja, Ruotsi
- Type R-C3:** Itävalta, Belgia (Vallonia), Tšekki, Ranska, Saksa, Luxemburg, Puola, Espanja, Ruotsi
- Type R-C4:** Belgia (Flanderi), Belgia (Vallonia), Tšekki, Saksa, Tanska, Viro, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Alankomaat, Puola, Espanja, Ruotsi
- Type R-C5:** Belgia (Vallonia), Tšekki, Viro, Ranska, Saksa, Espanja, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Alankomaat, Puola, Espanja, Ruotsi
- Type R-C6:** Belgia (Vallonia), Tanska, Viro, Ranska, Irlanti, Italia, Puola, Latvia, Liettua, Luxemburg, Espanja, Ruotsi

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – selkärangaton pohjaeliöstö	0,80	0,60
Belgia (Flanderi)	Flanderin monimuuttujainen pohjaeläinindeksi MMIF	0,90	0,70
Belgia (Vallonia)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) ja Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (tyyppi R-C1) 0,97 (tyypit R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (tyyppi R-C1) 0,74 (tyypit R-C3, R-C5, R-C6)
Tšekki	Tšekin jokien ekologisen tilan pohjaeläimistöä hyödyntävä arviointijärjestelmä	0,80	0,60
Tanska	Tanskan jokien eläimistöindeksi DSFI	1,00	0,71
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – jokien pohjaeliöstö	0,90	0,70
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi	0,665	0,443

	Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)		
Saksa	PERLODES–Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Irlanti	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Italia	MacrOper, perustana STAR_ICM-indeksilaskenta	0,96	0,72
Latvia	Latvian pohjaeläinindeksi LMI	0,92	0,72
Liettua	Liettuan jokien pohjaeläimistöindeksi	0,80	0,60
Luxemburg	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi (I ₂ M ₂)	0,64	0,45
Alankomaat	KRW-maatlat	0,80	0,60
Puola	RIVECOmacro - MMI_PL	0,91 (tyyppi R-C1)	0,72 (tyyppi R-C1)
Espanja	METI	0,93	0,70
Espanja, Baskimaa	Mbf (Multimetric Basque index) -indeksi, heimotasolla	0,91	0,68
Ruotsi	DJ-indeksi (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrofyytit ja fyto bentos**

Biologinen alalaatutekijä **Makrofyytit**

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tyydyttävä
Itävalta	Itävallan jokien makrofytytti-indeksi AIM	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flander)	MAFWAT – Flanderin järjestelmä makrofytyttien arvioimiseksi	R-C1	0,80	0,60
Belgia (Vallonia)	IBMR-WL - Jokien biologinen makrofytytti-indeksi (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	R-C3	0,925	0,607

	de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)			
Tšekki	Biologisena laatutekijänä makrofyyttejä käyttävä Tšekin jokien pintavesien arviointijärjestelmä	R-C3 (kansallinen tyyppi 1)	0,83	0,67
		R-C3 (kansallinen tyyppi 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Tanska	Tanskan jokien kasvi-indeksi DSPI	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Viro	Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	R-C4	0,85	0,65
Saksa	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
Saksa	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Ranska	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière, Ranskan standardi NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irlanti	MTR-IE – Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62
Italia	IBMR-IT – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Liettua	Liettuan jokien makrofyytti-indeksi	R-C4	0,61	0,41
Latvia	Makrofyytteihin perustuva Latvian arviointijärjestelmä	R-C4	0,75	0,55
Luxemburg	Jokien biologinen makrofyytti-indeksi IBMR-LU	R-C3, R-C4, R-C5 ja R-C6	0,89	0,79
Alankomaat	Tarkistettu makrofyytteihin perustuva jokien arviointijärjestelmä Alankomaissa	R-C1 ja R-C4	0,80	0,60
Puola	MIR – Makrofyytti-indeksi jokia varten	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrofyytit ja fytoENTOS**

Biologinen alalaatutekijä **FytoENTOS**

Tulokset: InterkalibroituJen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fytoENTOS [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	Kaikki tyypit, korkeus merenpinnasta < 500 m	0,64	0,49
		Kaikki tyypit, korkeus merenpinnasta > 500 m	0,81	0,53
Belgia (Flanderi)	Vaikutuksille herkkien ja vaikutuksia keStävien piilevien osuuksia mittaava PISIAD-indeksi	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Belgia (Vallonia)	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)	Kaikki tyypit	0,98	0,73
Tšekki	Fytoentosiiin perustuva Tšekin jokien arviointijärjestelmä	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Tanska	Tanskalainen indeksi pohjalevästölle (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Viro	Saasteherkkyyssindeksi IPS	Kaikki tyypit	0,85	0,70
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, joulukuu 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	Kaikki tyypit	0,94	0,78
Saksa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43

	Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Irlanti	Trophic Diatom Index (TDI) tarkistetussa muodossa	Kaikki tyypit	0,93	0,78
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	Kaikki tyypit	0,89	0,70
Irlanti	Trophic Diatom Index (TDI) tarkistetussa muodossa	Kaikki tyypit	0,93	0,78
Latvia	Fytobentosiin perustuva Latvian arviointijärjestelmä	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Liettua	Liettuan jokien pohjakaasvillisuusindeksi	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (matala alkaliniteetti)	0,98	0,78
		R-C4 (korkea alkaliniteetti), R-C5 ja R-C6	0,99	0,78
Alankomaat	KRW Maatlat	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Puola	Indeks Oczekowy IO dla rzek (jokien piileväindeksi)	Kaikki tyypit	0,80	0,58
Espanja	Diatom multimetric (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Ruotsi	Ruotsalaiset arviointimenetelmät, Ruotsin ympäristöviraston säännöt (NFS 2008:1), perustana Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Kaikki tyypit	0,89	0,74

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itäisen manneralueen joet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Luonnon maantieteellinen alue	Valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpinnasta (m)	Geologia	Pohja
R-E1a	Karpaatit: pieni/keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	10	10 - 1 000	500 - 800	Seka-	
R-E1b	Karpaatit: pieni/keskikokoinen,	10	10 - 1 000	200 - 500	Seka-	

	korkeus merenpinnasta keskitasoa					
R-E2	Tasangot: keskikokoinen, alava	11 ja 12	100 - 1 000	< 200	Seka-	hiekkia ja siltti
R-E3	Tasangot: suuri, alava	11 ja 12	> 1 000	< 200	Seka-	hiekkia, siltti ja sora
R-E4	Tasangot: keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	11 ja 12	100 - 1 000	200–500	Seka-	hiekkia ja sora
R-EX4	Suuri, korkeus merenpinnasta keskitasoa	10, 11 ja 12	> 1 000	200 - 500	Seka-	sora ja lohkare
R-EX5	Tasangot: pieni, alava	11 ja 12	10–100	< 200	Seka-	hiekkia ja siltti
R-EX6	Tasangot: pieni, korkeus merenpinnasta keskitasoa	11 ja 12	10 - 100	200 - 500	Seka-	Sora
R-EX7	Balkan: pieni, kalkkipitoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	5	10 - 100	200 - 500	Kalkkipitoin en	Sora
R-EX8	Balkan: pieni/keskikokoinen, kalkkipitoinen karstilähde	5	10 - 1 000		Kalkkipitoin en	Sora, hiekkia ja siltti

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppijä esiintyy:

R-E1a: Bulgaria, Tšekki, Romania, Slovakia

R-E1b: Bulgaria, Tšekki, Unkari, Romania, Slovakia

R-E2: Bulgaria, Kroatia, Tšekki, Unkari, Romania, Slovakia, Slovenia

R-E3: Bulgaria, Kroatia, Tšekki, Unkari, Romania, Slovakia, Slovenia

R-E4: Itävalta, Tšekki, Bulgaria, Unkari, Romania, Slovakia, Slovenia

R-EX4: Tšekki, Romania, Slovakia

R-EX5: Kroatia, Unkari, Romania, Slovenia, Slovakia

R-EX6: Kroatia, Unkari, Romania, Slovenia

R-EX7: Kroatia, Slovenia

R-EX8: Kroatia, Slovenia

ITÄISEN MANNERALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			<i>Raja välillä erinomainen-</i>	<i>Raja välillä hyvä-</i>

			<i>hyvä</i>	<i>tydyttävä</i>
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – pohjaeliöstö	R-E4	0,80	0,60
Bulgaria	Bioottinen indeksi IBI (BG)	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä pohjaeläimistöä varten	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tšekki	Tšekin jokien ekologisen tilan pohjaeläimistöä hyödyntävä arviointijärjestelmä	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Unkari	Unkarin monimuuttujainen pohjaeläinindeksi	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Romania	Pohjaeläimistöön perustuva vesistöjen ekologisen tilan arviointimenetelmä	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakia	Slovakian jokien pohjaeliöstön arviointi	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

ITÄISEN MANNERALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrofytyt ja fyto bentos**

Biologinen alalaatutekijä **Makrofytyt**

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Itävallan jokien makrofytytti-indeksi AIM	R-E4	0,875	0,625
Bulgaria	Viite-indeksi	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien makrofytyttejä varten	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Tšekki	Biologisena laatutekijänä makrofyyttejä käyttävä Tšekin jokien pintavesien arviointijärjestelmä	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tšekki	Biologisena laatutekijänä makrofyyttejä käyttävä Tšekin jokien pintavesien arviointijärjestelmä	R-E4	0,770	0,560
Unkari	Viite-indeksi	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Romania	Romanian makrofyytteihin perustuva jokien arviointijärjestelmä MARI	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 ja R-E3: 0,875 (tyyppi R-E4) 0,783	kaikki tyypit: 0,625
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakia	Jokien biologinen makrofyytti-indeksi IBMR-SK	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

ITÄISEN MANNERALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrofyytit ja fyto bentos**

Biologinen alalaatutekijä **Fyto bentos**

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tyydyttävä
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fyto bentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgaria	Bulgarian jokien ekologisen tilan arviointi, perustana IPS-piileväindeksi	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (kansalliset tyypit R2, R4) 0,85 (kansalliset tyypit R7, R8)	0,66 (kansalliset tyypit R2, R4) 0,64 (kansalliset tyypit R7, R8)
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fyto bentosia varten	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60

Tšekki	Fytobentosia hyödyntävä jokien arviointijärjestelmä	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Unkari	Piileviin perustuva jokien ekologisen tilan arviointi	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Romania	Romanian jokien ekologisen tilan arviointimenetelmä RO-AMRP, perustana fytobentos (piilevät)	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenia	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
Slovakia	Fytobentosiin perustuva jokien ekologisen tilan arviointijärjestelmä	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeren alueen joet

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Valuma-alue (km ²)	Geologia	Virtausmalli
R-M1	Pienet Välimeren alueen joet	< 100	Seka- (paitsi kvartsipitoiset)	Vuodenajasta riippuva
R-M2	Keskikokoiset Välimeren alueen joet	100 - 1 000	Seka- (paitsi kvartsipitoiset)	Vuodenajasta riippuva
R-M4	Välimeren alueen vuoristojoet		Ei- kvartsipitoiset	Vuodenajasta riippuva
R-M5	Ajoittain virtaavat joet			Tilapäinen

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä esiintyy:

R-M1: Bulgaria, Kroatia, Ranska, Kreikka, Italia, Portugali, Slovenia, Espanja

R-M2: Bulgaria, Kroatia, Ranska, Kreikka, Italia, Portugali, Slovenia, Espanja

R-M4: Kypros, Ranska, Kreikka, Italia, Espanja

R-M5: Kroatia, Kypros, Italia, Portugali, Slovenia, Espanja

VÄLIMEREN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
R-M1			
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä pohjaeläimistöä varten	0,800	0,600
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreikka	Kreikan arviointijärjestelmä HESY-2	0,943	0,750
Italia	MacrOper (perustana STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,720
Portugali	Jokien pohjaeläimistön biologisen laadun arviointimenetelmä IPtIN, IPtIS	0,870 (tyyppi 1)	0,678 (tyyppi 1)
		0,850 (tyyppi 3)	0,686 (tyyppi 3)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Espanja	Iberian niemimaan biologisen seurannan työryhmä IBMWP	0,845	0,698
Espanja	Iberian Mediterranean Multimetric Index – kvantitatiivista dataa käyttävä (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgaria	Irlannin bioottinen indeksi IBI (BG)	0,800	0,600
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä pohjaeläimistöä varten	0,800	0,600
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreikka	Kreikan arviointijärjestelmä HESY-2	0,944	0,708
Italia	MacrOper (perustana STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Portugali	Jokien pohjaeläimistön biologisen laadun arviointimenetelmä IPtIN, IPtIS	0,830 (tyyppi 2)	0,693 (tyyppi 2)
		0,880 (tyyppi 4)	0,676 (tyyppi 4)

Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Espanja	Iberian niemimaan biologisen seurannan työryhmä IBMWP	0,845	0,698
Espanja	Iberian Mediterranean Multimetric Index – kvantitatiivista dataa käyttävä (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Kypros	Yhteinen STAR-interkalibrointi-indeksi STAR_ICMi	0,972	0,729
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Kreikka	Kreikan arviointijärjestelmä HESY-2	0,850	0,637
Italia	MacrOper (perustana STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Espanja	Iberian niemimaan biologisen seurannan työryhmä IBMWP	0,840	0,700
Espanja	Iberian Mediterranean Multimetric Index – kvantitatiivista dataa käyttävä (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä pohjaeläimistöä varten	0,800	0,600
Kypros	Yhteinen STAR-interkalibrointi-indeksi STAR_ICMi	0,982	0,737
Kreikka	Kreikan arviointijärjestelmä HESY-2	0,963	0,673
Italia	MacrOper (perustana STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugali	Jokien pohjaeläimistön biologisen laadun arviointimenetelmä IPtIN, IPtIS	0,973 (tyyppi 5)	0,705 (tyyppi 5)
		0,961 (tyyppi 6)	0,708 (tyyppi 6)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Espanja	Iberian niemimaan biologisen seurannan työryhmä IBMWP	0,830	0,630
Espanja	Iberian Mediterranean Multimetric Index – kvantitatiivista dataa käyttävä (IMMi-T)	0,830	0,620
Espanja (Baleaarit)	INVMIB-indeksi (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

VÄLIMEREN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä	Makrofyytit ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
R-M1, M2, M4			
Bulgaria (R-M1 ja R-M2)	RI (BG) (Referenssi-indeksi (BG))	0,640	0,350
Kroatia (R-M1 ja R-M2)	Kroatian luokittelumenetelmä jokien makrofyyttejä varten	0,800	0,600
Kypros (R-M4)	IBMR – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	0,795	0,596
Ranska	IBMR - Indice Biologique Macrophytique en Rivière, Ranskan standardi NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Kreikka	IBMR – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	0,750	0,560
Italia	IBMR – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	0,900	0,800
Portugali (R-M1 ja R-M2)	IBMR – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	0,920	0,690
Slovenia (R-M1 ja R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofita	0,800	0,600
Espanja	IBMR – Jokien biologinen makrofyytti-indeksi	0,950	0,740

VÄLIMEREN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä	Makrofyytit ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Fytobentos

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
R-M1			

Bulgaria	Saasteherkkyysindeksi IPS	0,820	0,630
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fyto bentosia varten	0,829	0,555
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, joulukuu 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
Kreikka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,956	0,717
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugali	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (tyyppi 1)	0,730 (tyyppi 1)
		0,910 (tyyppi 3)	0,680 (tyyppi 3)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulgaria	Saasteherkkyysindeksi IPDS	0,820	0,630
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fyto bentosia varten	0,829	0,555
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, joulukuu 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
Kreikka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,953	0,732
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugali	IPS (Coste in Cemagref, 1982))	0,910 (tyyppi	0,680 (tyyppi
		0,970 (tyyppi	0,730 (tyyppi
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Kypros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354,	0,940	0,780

	joulukuu 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface		
Kreikka	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,932	0,716
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fyto bentosia varten	0,850	0,585
Kypros	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugali	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (tyyppi 5)	0,651 (tyyppi 5)
		0,940 (tyyppi 6)	0,700 (tyyppi 6)
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentos in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Espanja (Baleaarit)	Piilevien moniparametri-indeksi (DIATMIB)	0,93	0,68

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Pohjoisen alueen joet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Joen tai sen osan valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpinnasta ja geomorfologia	Alkaniteetti (meq/l)	Orgaaninen aines (mg Pt/l)
R-N1	Pieni, alava, kvartsipitoinen, kohtalainen alkaliniteetti	10 - 100	< 200 m merenpinnasta tai korkeimman rantaviivan alapuolella	0,2–1	< 30 (Irlanti < 150)
R-N3	Pieni/keskikokoinen, alava, orgaaninen, pieni alkaliniteetti	10 - 1 000		< 0,2	>30

R-N4	Keskikokoinen, alava, kvartsipitoinen, kohtalainen alkaliniteetti	100 - 1 000		0,2 - 1	< 30
R-N5	Pieni, korkeus merenpinnasta keskitasoa, kvartsipitoinen, pieni alkaliniteetti	10 - 100	Alangon ja ylängön välimaasto	< 0,2	< 30
R-N9	Pieni/keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa, kvartsipitoinen, pieni alkaliniteetti, orgaaninen (humus)	10 - 1 000	Alangon ja ylängön välimaasto	< 0,2	>30

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppijä esiintyy:

R-N1: Suomi, Irlanti, Norja, Ruotsi

R-N3: Suomi, Irlanti, Norja, Ruotsi

R-N4: Suomi, Norja, Ruotsi

R-N5: Suomi, Norja, Ruotsi

R-N9: Suomi, Norja, Ruotsi

POHJOISEN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö (orgaanisten ravinteiden kuormituksen lisääntymiselle ja yleiselle huonontumiselle herkät menetelmät)

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Suomi	Suomen jokien selkärangattomien arviointimenetelmä, tarkistettu	0,80	0,60
Irlanti	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Norja	ASPT	0,99	0,87
Ruotsi	DJ-indeksi (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö (happamoitumiselle herkät menetelmät)

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Seuraavat tulokset koskevat kirkasvetisiä alkaliniteetiltaan matalia jokityyppejä.

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Irlanti	Happamien vesien indikaattori, yhteisön lajit (IE AWICSp)	0,99	0,90
Norja	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (jokien happamoituminen)	0,675	0,515

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Seuraavat tulokset koskevat humuksisia alkaliniteetiltaan matalia jokityyppejä.

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>

Ruotsi	MISA: MISA-indeksi (Multimetric Invertebrate Stream Acidification)	0,550	0,400
--------	--	-------	-------

POHJOISEN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET			
Biologinen laatutekijä		Makrofyytit ja fytobentos	
Biologinen alalaatutekijä		Makrofyytit	

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
R-N3 ja R-N9			
Suomi	Rehevöitymisindeksi TIc	0,889	0,610
Ruotsi	Rehevöitymisindeksi TIc	0,889	0,610
Norja	Rehevöitymisindeksi TIc	0,889	0,610

POHJOISEN ALUEEN JOKIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET			
Biologinen laatutekijä		Makrofyytit ja fytobentos	
Biologinen alalaatutekijä		Fytobentos	

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Suomi	Suomen jokien fytobentosmenetelmä	0,80	0,60
Irlanti	Trophic Diatom Index (TDI) tarkistetussa muodossa	0,93	0,78
Norja	Rehevöitymistilan perifytonindeksi PIT	0,99	0,83

		(Ca ≤ 1 mg/l)	
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Ruotsi	Saasteherkkyysindeksi IPS	0,89	0,74

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Kaikki
Biologinen laatutekijä	Kalasto

Kalaston interkalibrointia varten määritellyt alueelliset ryhmät:

Alppien tyyppisten vuoristoalueiden ryhmä – Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Slovenia

Tonavan ryhmä – Bulgaria, Kroatia, Tšekki, Unkari, Romania, Slovakia

Alavien tai keskikorkeudella merenpinnasta olevien alueiden ryhmä – Belgia (Flanderi), Belgia (Vallonia), Tanska, Viro, Ranska, Saksa, Unkari, Latvia, Liettua, Luxemburg, Alankomaat, Puola

Välimeren ja Etelä-Atlantin alueiden ryhmä – Bulgaria, Kroatia, Kreikka, Italia, Portugali, Espanja

Pohjoisten alueiden ryhmä – Suomi, Irlanti, Norja, Ruotsi

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Alppien tyyppisten vuoristoalueiden ryhmä

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	FIA	0,875	0,625
Ranska	Kalaindeksi FBI: Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Saksa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Italia	Kalastojen ekologisen tilan uusi indeksi NISECI	0,800	0,520
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Tonavan ryhmä

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-</i>	<i>Raja välillä hyvä-</i>

		<i>hyvä</i>	<i>tydyttävä</i>
Bulgaria	Bulgarian tyyppikohtainen kalaindeksi TsBRI	0,860	0,650
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien kaloja varten	0,800	0,600
Tšekki	Tšekin moniparametri-menetelmä CZI	0,780	0,585
Romania	EFI + Euroopan kalaindeksi (tyyppi: cyprinid wading)	0,939	0,700
Romania	EFI + Euroopan kalaindeksi (tyyppi: salmonid)	0,911	0,755
Slovakia	Slovakian kalaindeksi FIS	0,710	0,570

Alavien tai keskikorkeudella merenpinnasta olevien alueiden ryhmä

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Belgia (Flanderi)	Ylävirran ja alankoalueiden IBI	0,850	0,650
Belgia (Vallonia)	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
Tanska	Tanskan indeksi jokien kaloille DFFVa	0,700	0,500
Ranska	Kalaindeksi FBI: Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Saksa	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Latvia	Latvian kalaindeksi	0,880	0,660
Liettua	Liettuan jokien kalaindeksi	0,940	0,720
Luxemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Alankomaat	NLFISR	0,800	0,600
Puola	EFI+PL-indeksi	0,800	0,600

Välimeren alueen ryhmä

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-	Raja välillä

		hyvä	hyvä-tydyttävä
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien kaloja varten	0,800	0,600
Kreikka	Kreikan kalaindeksi HeFI	0,800	0,600
Portugali	Portugalin kahluukelpoisten jokien bioottisen eheyden kalaperusteinen indeksi F-IBIP	0,850	0,675
Espanja	IBIMED – tyyppi T2	0,816	0,705
Espanja	IBIMED – tyyppi T3	0,929	0,733
Espanja	IBIMED – tyyppi T4	0,864	0,758
Espanja	IBIMED – tyyppi T5	0,866	0,650
Espanja	IBIMED – tyyppi T6	0,916	0,764

Pohjoisten alueiden ryhmä

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Suomi	Suomen kalaindeksi (FiFi) – tyyppi L2	0,665	0,499
Suomi	Suomen kalaindeksi (Finnish Fish Index, FiFi) – tyyppi L3	0,658	0,493
Suomi	Suomen kalaindeksi (Finnish Fish Index, FiFi) – tyyppi M1	0,709	0,532
Suomi	Suomen kalaindeksi (Finnish Fish Index, FiFi) – tyyppi M2	0,734	0,550
Suomi	Kalaindeksi (Finnish Fish Index, FiFi) – tyyppi M3	0,723	0,542
Irlanti	Fish Classification Scheme 2 Ireland (FCS2)	0,845	0,540
Ruotsi	Ruotsin VIX-menetelmä	0,739	0,467

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibroitintiryhmä	Kaikki – Hyvin suuret joet

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Joen tai sen osan valuma-alue (km ²)	Alkaliniteetti (meq/l)
R-L1	Hyvin suuri, matala	>10 000	< 0,5

	alkaliniteetti		
R-L2	Hyvin suuri, keski-suuri/suuri alkaliniteetti	>10 000	> 0,5

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppijä esiintyy:

R-L1: Suomi, Norja, Ruotsi

R-L2: Itävalta, Belgia (Flanderi), Bulgaria, Kroatia, Tšekki, Viro, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Italia, Latvia, Liettua, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi

HYVIN SUURTEN JOKIEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – pohjaeläimistö (alppialueiden suuret joet)	0,80	0,60
Itävalta	Slovakian suurten jokien pohjaeläimistöarviointi (alavan maan suuret joet)	0,80	0,60
Belgia (Flanderi)	Flanderin monimuuttujainen pohjaeläinindeksi MMIF	0,90	0,70
Bulgaria	Biologinen pika-arviointi mRBA, muutettu	0,80	0,60
Kroatia	Pohjaeläimistöön perustuva hyvin suurten jokien ekologisen tilan arviointijärjestelmä	0,80	0,60
Tšekki	Pohjaeläimistöön perustuva Tšekin suurten ei-kahluukelpoisten jokien ekologisen tilan arviointijärjestelmä	0,80	0,60
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – suurten jokien pohjaeläimistö	0,90	0,70
Suomi	Suomen jokien selkärangattomien arviointimenetelmä, tarkistettu	0,80	0,60
Saksa	Saksan Potamon-Type-indeksi PTI	0,80	0,60
Kreikka	STAR_ICMi-indeksi	1,01	0,73
Unkari	Unkarin suurten ja hyvin suurten jokien monimuuttujainen pohjaeläinindeksi Hungary HMMI_II	0,80	0,60
Italia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati)	0,94	0,70

	Artificiali) – Välimeren alueen joet		
Italia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – muut kuin Välimeren alueen joet	0,96	0,72
Latvia	Latvian suurten jokien pohjajälmistöindeksi LRMI	0,88	0,63
Liettua	Liettuan jokien pohjajälmistöindeksi	0,80	0,60
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	0,80	0,60
Norja	Norjan keskimääräinen tulos taksonia kohden, ASPT	0,99	0,87
Puola	RIVECOmacro - MMI_PL	0,91	0,71
Portugali	Portugalin pohjajälmistöä hyödyntävä suurten jokien arviointijärjestelmä (IPT _L)	0,849	0,637
Romania	Pohjajälmistöön perustuva vesistöjen ekologisen tilan arviointimenetelmä	0,80	0,60
Slovakia	Slovakian suurten jokien pohjajälmistön arviointi	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Espanja	Iberian niemimaan biologisen seurannan työryhmä IBMWP	0,79	0,48
Ruotsi	Keskimääräinen tulos taksonia kohden, ASPT, ja DJ-indeksi	0,80	0,60

HYVIN SUURTEN JOKIEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Saksan PhytoFluss-indeksi 4.0	0,80	0,60
Belgia (Flander)	Saksan PhytoFluss-indeksi 2.0	0,80	0,60
Bulgaria	Saksan PhytoFluss-indeksi 4.0	0,80	0,60
Kroatia	Unkarin jokien kasviplanktonindeksi HRPI	0,80	0,60
Tšekki	Kasviplanktoniin perustuva jokien ekologisen tilan arviointimenetelmä CZ	0,80	0,60

Saksa	Saksan PhytoFluss-indeksi	0,80	0,60
Viro	Viron suurten jokien kasviplanktonindeksi EST_PHYPLA_R	0,85	0,65
Unkari	Unkarin jokien kasviplanktonindeksi HRPI	0,80	0,60
Latvia	Latvian suurten jokien kasviplanktonindeksi	0,80	0,60
Liettua	Saksan jokien kasviplanktonindeksi (PhytoFluss-indeksi, alavan maan joet tyyppiä 15.2)	0,80	0,60
Puola	Kasviplanktoniin perustuva suurten jokien arviointijärjestelmä (IFPL metric)	1,08	0,92
Portugali	Puolan arviointimenetelmä suurten jokien kasviplanktonindeksiä varten (NMASRP)	0,80	0,60
Romania	Kasviplanktoniin perustuva vesistöjen ekologisen tilan arviointimenetelmä ECO-FITO	0,92	0,76
Slovakia	Slovakian suurten jokien kasviplanktonin arviointi Phytoplankton-SK	0,80	0,60

HYVIN SUURTEN JOKIEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laatutekijä

Makrofyytit ja fytobentos

Biologinen alalaatutekijä

Fytobentos

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
R-L1			
Suomi	Suomen jokien fytobentosmenetelmä	0,80	0,60
Ruotsi	Jokien pohjalevästö – piileväanalyysi	0,89	0,74
R-L2			
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fytobentos	0,85	0,57
Bulgaria	Saasteherkkyyssindeksi IPS	0,76	0,58
Kroatia	Piileviin perustuva jokien fytobentoksen ekologisen tilan arviointijärjestelmä	0,80	0,61
Tšekki	Fytobentosia hyödyntävä jokien arviointijärjestelmä	0,80	0,60

Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – jokien fyto bentos	0,83	0,64
Ranska	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, huhtikuu 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
Saksa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Unkari	Piileviin perustuva jokien ekologisen tilan arviointi	0,762	0,60
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo 2009)	0,89 (kansallinen tyyppi C)	0,70 (kansallinen tyyppi C)
		0,82 (kansallinen tyyppi M3)	0,62 (kansallinen tyyppi M3)
Latvia	Hyvin suurten jokien fyto bentosiin perustuva Latvian arviointijärjestelmä (IPS-indeksi)	0,78	0,58
Liettua	Liettuan jokien pohjakaasvillisuusindeksi	0,73	0,55
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	0,80	0,60
Portugali	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Romania	Romanian jokien ekologisen tilan arviointimenetelmä RO-AMRP, perustana fyto bentos (piilevät)	0,80	0,60
Slovakia	Fyto bentosiin perustuva jokien ekologisen tilan arviointijärjestelmä	0,90	0,70
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofytov, fitobentos	0,80	0,60
Espanja	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

HYVIN SUURTEN JOKIEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-</i>	<i>Raja välillä hyvä-</i>

			<i>hyvä</i>	<i>tydyttävä</i>
Itävalta	Itävallan kalaindeksi (FIA)		Ei ilmoitettu	0,625
Belgia (Flanderi)	Flanderin bioottisen eheyden indeksi (IBIFL)		Ei ilmoitettu	0,805
Bulgaria	Bulgarian joki-indeksi Tonava-jokea varten (BRID)		Ei ilmoitettu	0,600
Kroatia	Kroatian joki-indeksi suuria jokia varten (CFILR)		0,87	0,550
Tšekki	Tšekin moniparametri-indeksi jokia varten (CZI)		0,800	0,600
Kreikka	Kreikan kalaindeksi (HeFI)		Ei ilmoitettu	0,650
Unkari	Unkarin moniparametri-indeksi kaloja varten (HMMFI)	Ylänkö	0,800	0,600
		Alanko		
Latvia	Latvian suurten jokien kalaindeksi		Ei ilmoitettu	0,660
Liettua	Liettuan jokien kalaindeksi		Ei ilmoitettu	0,720
Norja	Euroopan kalaindeksi EFI		0,996	0,755
Puola	Bioottisen eheyden indeksi ja diadromisten kalojen indeksi (IBIPL)		Ei ilmoitettu	0,688
Portugali	Bioottisen eheyden kalaperusteinen indeksi Portugalin suuria jokia varten (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Romania	Uudet eurooppalaiset kalat (EFI+I)	Näytteenotto alukselta	0,971	0,651
		Kahlausotanta	0,939	0,655
Slovakia	Slovakian kalaindeksi (FIS)		Ei ilmoitettu	0,661
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Espanja	Uudet eurooppalaiset kalat (EFI+I)	Alusotanta	Ei ilmoitettu	0,614
Ruotsi	Ruotsin VIX-menetelmä		0,739	0,467

Ei ilmoitettu – ei interkalibroitu, koska kansallisten näytteiden määrä on riittämätön

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibroitiryhmä

Alppialueen järvet

Interkalibroituja tyyppejä kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Keskisyvyys (m)	Alkaliniteetti (meq/l)	Järven koko (km ²)
L-AL3	Alava tai keskikorkeudella merenpinnasta, syvä, kohtalainen/suuri alkaliniteetti (alppialue), suuri	50–800	>15	>1	> 0,5
L-AL4	Keskikorkeudella merenpinnasta, matala, kohtalainen/suuri alkaliniteetti (alppialue), suuri	200–800	3–15	>1	> 0,5

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppieä esiintyy:

Tyyppi L-AL3: Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Slovenia

Tyyppi L-AL4: Itävalta, Ranska, Saksa, Italia

ALPPIALUEIDEN JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen -hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi, osa B2 – kasviplankton	0,80	0,60
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Saksa	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italia	Italian kasviplanktonin arviointimenetelmä IPAM	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

ALPPIALUEIDEN JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TU

Biologinen laatutekijä

Makrofytyt ja fytobentos

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Interkalibroitu tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Itävallan järvien makrofyytti-indeksi AIM	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Ranska	Ranskan järvien makrofyytti-indeksi IBML: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Saksa	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
Saksa	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
Italia	MacroIMMI (makrofyytti-indeksi Italian järvien ekologisen laadun arvioimiseksi)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

ALPPIALUEIDEN JÄRVIER MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Pohjaeläimistöön perustuva Alppialueen järvien ekologisen tilan arviointimenetelmä	0,80	0,60

Saksa	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

ALPPIALUEIDEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Itävalta	Itävallan järvikalaindeksi ALFI: Kalastoon perustuva moniparametri-indeksi alppialueiden järvien ekologisen tilan arvioimiseksi	0,80	0,60
Saksa	DeLFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italia	Järvien kalaindeksi (LFI)	0,82	0,64
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Keski-Euroopan ja Baltian maiden järvet

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Keskisyvyys (m)	Alkaliniteetti (meq/l)	Viipymäaika (vuosina)
L-CB1	Alava, matala, kalkkipitoinen	< 200	3–15	> 1	1 - 10
L-CB2	Alava, hyvin matala, kalkkipitoinen	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppieä esiintyy

Tyyppi L-CB1: Belgia, Saksa, Tanska, Viro, Irlanti, Liettua, Latvia, Alankomaat, Puola

Tyyppi L-CB2: Belgia, Saksa, Tanska, Viro, Irlanti, Liettua, Latvia, Alankomaat, Puola

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Belgia (Flanderi)	Flanderin järvien kasviplanktonin arviointimenetelmä	0,80	0,60
Tanska	Tanskan jokien kasviplanktonindeksi	0,80	0,60
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – järvien kasviplankton	0,80	0,60
Saksa	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
Irlanti	Irlannin järvien kasviplanktonindeksi	0,80	0,60
Latvia	Latvian järvien kasviplanktonindeksi	0,81	0,61
Liettua	Saksan järvien kasviplanktonindeksi (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	0,80	0,60
Puola	Puolan järvien kasviplanktonin arviointimenetelmä PMPL	0,80	0,60

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Makrofyytit ja fyto bentos

Biologinen alalaatutekijä

Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Interkalibroitu tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Belgia (Flanderi)	Flanderin järjestelmä makrofytytien arvioimiseksi	Kaikki tyypit	0,80	0,60

Tanska	Tanskan järvien makrofytytti-indeksi	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – järvien makrofytytit	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Saksa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Latvia	Latvian järvien makrofytytien arviointimenetelmä	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Liettua	Liettuan järvien makrofytytti-indeksi	Kaikki tyypit	0,75	0,50
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Puola	Makrofytytteihin perustuva järvien indikaattorimenetelmä – ESMI (monimuuttujainen)	Kaikki tyypit	0,68	0,41

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Belgia (Flanderi)	Flanderin monimuuttujainen pohjaeläinindeksi (MMIF)	0,90	0,70
Tanska	Tanskan järvien monimuuttujainen pohjaeläimistöindeksi (DLMI)	0,696	0,511
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – järvien pohjaeläimistö	0,86	0,70
Saksa	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Latvia	Latvian järvien monimuuttujainen pohjaeläimistöindeksi LLMMI	0,85	0,52
Liettua	Liettuan järvien pohjaeläimistöindeksi	0,74	0,50
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	0,80	0,60

Puola	Järvien monimuuttujainen pohjaeläimistöindeksi (LMI)	0,92	0,588
-------	--	------	-------

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Yhteisten interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Keskisyvyys (m)	Alkaliniteetti (meq/l)	Viipymäaika (vuosina)
L-CB1	Alava, matala, kalkkipitoinen	< 200	3 - 15	> 1	1 - 10
L-CB2	Alava, hyvin matala, kalkkipitoinen	< 200	< 3	> 1	0,1 - 1
L-CB3	Alava, matala, pieni, kvartsipitoinen (kohtalainen alkaliniteetti)	< 200	3 - 15	0,2 - 1	1 - 10
L-CB4	Voimakkaasti muutetut vesimuodostumat	200–700	3–30	> 0,2	0,1 - 5

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppieä esiintyy

Tyyppi L-CB1: Belgia, Saksa, Tanska, Viro, Irlanti, Liettua, Latvia, Alankomaat, Puola

Tyyppi L-CB2: Belgia, Saksa, Tanska, Viro, Irlanti, Liettua, Latvia, Alankomaat, Puola

Tyyppi L-CB3: Belgia, Tanska, Viro, Ranska, Latvia, Puola

Tyyppi L-CB4: Tšekki

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Tšekki	CZ-FBI	0,870	0,619
Tanska	Tanskan järvien kalaindeksi	0,75	0,54
Viro	LAFIEE	0,80	0,61
Saksa	DeLFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Ranska	Euroopan järvikalaindeksi ELFI: Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Latvia	Latvian järvien kalaindeksi	0,76	0,57

Liettua	Liettuan järvien kalaindeksi	0,865	0,605
Alankomaat	VISMAATLAT	0,80	0,60
Puola	LFI+	0,866	0,595
Puola	LFI EN	0,804	0,557

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Itäisen manneralueen järvet

Yhteisten interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Keskisyvyys (m)	Alkaliniteetti (meq/l)	Sähkönjohtavuus (µS/cm)
L-EC1	Alava, hyvin matala, kova vesi	< 200	< 6	1–4	300–1 000

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä esiintyy

Tyypit L-EC1: Bulgaria, Unkari, Romania

ITÄISEN MANNERALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ	
Biologinen laatutekijä	Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyyydyttävä</i>
Bulgaria	Unkarin järvien kasviplanktonindeksi HLPI	0,80	0,60
Unkari	Unkarin järvien kasviplanktonindeksi HLPI	0,80	0,60
Romania	Unkarin järvien kasviplanktonindeksi HLPI	0,80	0,60

ITÄISEN MANNERALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ	
Biologinen laatutekijä	Makrofytyt ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofytyt

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	Mukautettu referenssi-indeksi RI-BG	0,83	0,58
Unkari	Mukautettu referenssi-indeksi HU-RI	0,89	0,67
Romania	Romanian järvien makrofyytti-indeksi (mukautettu referenssi-indeksi) MIRO	0,86	0,66

ITÄISEN MANNERALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laaturakenteija

Selkärangan pohjajeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	Unkarin järvien monimuuttujainen pohjajeläinindeksi HMMI_lakes	0,85	0,65
Unkari	Unkarin järvien monimuuttujainen pohjajeläinindeksi HMMI_lakes	0,85	0,65
Romania	Pohjajeläimistöön perustuva Romanian luonnonjärvien ekologisen tilan arviointijärjestelmä ECO-NL-BENT	0,93	0,60

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Välimeren alueen järvet

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Vuotuinen keskisademäärä (mm) ja -lämpötila (°C)	Keskisyvyys (m)	Alue (km ²)	Valuma-alue (km ²)	Alkaliniteetti (meq/l)
L-M5/7	Tekojärvi, syvä, suuri, kvartsipitoinen, ”kosteikko”	< 1 000	> 800 ja/tai < 15	>15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Tekojärvi, syvä, suuri,	< 1 000	-	>15	0,5 - 50	< 20 000	>1

	kalkkipitoinen						
--	----------------	--	--	--	--	--	--

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä esiintyy

Tyyppi L-M5/7: Ranska, Kreikka, Italia, Portugali, Espanja

Tyyppi L-M8: Kypros, Ranska, Kreikka, Italia, Espanja

VÄLIMEREN ALUEEN JÄRVIER MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
LM 5/7			
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	ei määritelty*	0,60
Kreikka	Välimeren tekojärvien uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritelty*	0,60
Italia	Italian uusi menetelmä NITMET	ei määritelty*	0,60
Portugali	Tekojärvien biologisen laadun arviointimenetelmä – kasviplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	ei määritelty*	0,60
Espanja	Välimeren tekojärvien kasviplanktonin arviointijärjestelmä MASRP	ei määritelty*	0,58
L-M8			
Kypros	Välimeren tekojärvien kasviplanktonin uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritelty*	0,60
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	ei määritelty*	0,60
Kreikka	Välimeren tekojärvien uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritelty*	0,60
Italia	Italian uusi menetelmä NITMET	ei määritelty*	0,60
Espanja	Välimeren tekojärvien kasviplanktonin arviointijärjestelmä MASRP	ei määritelty*	0,60

* Erinomaisen ja hyvän välistä rajaa ei ole määritelty tekojävien osalta (tyypit LM5/7 ja LM8 ovat tekojärviä).

Vesijaotteluryhmä

Järvet

POHJOISEN ALUEEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Keskisyvyys (m)	Alkaliniteetti (meq/l)	Värinäyttöiset (mg Pt/l)
L-N1	Alava, matala, kohtalainen alkaliniteetti, kirkasvetinen	< 200	3 - 15	0,2–1	< 30
L-N2a	Alava, matala, pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen	< 200	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N2b	Alava, syvä, pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Alava, matala, pieni alkaliniteetti, keskihumuksinen	< 200	3 - 15	< 0,2	30–90
L-N5	Korkeus merenpinnasta keskitasoa, matala, pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen	200 - 800	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N6a	Korkeus merenpinnasta keskitasoa, matala, pieni alkaliniteetti, keskihumuksinen	200 - 800	3 - 15	< 0,2	30 - 90
L-N8a	Alava, matala, kohtalainen alkaliniteetti, keskihumuksinen	< 200	3 - 15	0,2 - 1	30 - 90

Tyyppit L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irlanti, Suomi, Norja, Ruotsi

Tyyppi L-N2b: Norja, Ruotsi

Tyyppi L-N5, L-N6a: Norja, Ruotsi

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-tyydyttävä	Raja välillä hyvä-tyydyttävä
Suomi	Suomen järvien kasviplanktonin arviointimenetelmä	0,80	0,60
Irlanti	Irlannin järvien kasviplanktonindeksi	0,80	0,60
Norja	Järvien kasviplanktonin ekologisen tilan luokittelumenetelmä	0,80	0,60
Ruotsi	Järvien ekologisen tilan arviointimenetelmät, laatutekijä	0,80	0,60

		Tyyppi 201: 0,89 Tyyppi 202: 0,91	Tyyppi 201: 0,78 Tyyppi 202: 0,78
--	--	--------------------------------------	--------------------------------------

POHJOISEN ALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Pohjaeläimistö

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Luonnonmaantieteellinen alue	Korkeus merenpinnasta (m absl)	Alkaliniteetti (meq/l)	Väri (mg Pt/l)
	Järvenrantavyöhyke, happamoituminen				
L-N-BF1	Alava/korkeus merenpinnasta keskitasoa, pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen	Ei määritetty	< 800	0,05 - 0,2	< 30
	Järvisyväne (profundaali), rehevöityminen				
L-N-BF2	Luonnonmaantieteellinen alue 22, pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen ja humusjärvi	22	Pinta-ala > 1 km ² , enimmäissyvyys > 6 m	< 0,2	Ei määritetty

Tyyppi L-N-BF1: Irlanti, Suomi, Norja, Ruotsi

Tyyppi L-N-BF2: Ruotsi, Suomi

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-	Raja välillä hyvä-tydyttävä
	Järvenrantavyöhyke, happamoituminen		
Irlanti	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric)	0,86	0,70
Norja	Kirkkaiden järvien monimuuttujainen selkärangattomien indeksi MultiClear	0,95	0,74
Ruotsi	MILA: Järvien happamoitumista mittaava monimuuttujainen selkärangattomien indeksi	0,85	0,60
	Järvisyväne (profundaali), rehevöityminen		
Suomi	Suomen järvien selkärangattomien arviointimenetelmä PICM, tarkistettu	0,80	0,60

Ruotsi	Pohjaeläimistön laatuindeksi BQI	0,84	0,67
--------	----------------------------------	------	------

POHJOISEN ALUEEN JÄRVIEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Järven koko (km ²)	Alkaliniteetti (meq/l)	Väri (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktiset kirkasvetiset järvet	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktiset humusjärvet	< 5	< 0,2	30–90

Tyyppi L-N-F1: Irlanti, Suomi, Norja, Ruotsi

Tyyppi L-N-F2: Irlanti, Suomi, Norja, Ruotsi

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Rehevöityminen			
Suomi	EQR4	0,80	0,60
Irlanti	FIL2	0,76	0,53
Norja	EindexW3	0,75	0,56
Ruotsi	EindexW3	0,75	0,56
Happamoituminen			
Norja	AindexW5	0,74	0,55
Ruotsi	AindexW5	0,74	0,55

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Kaikkien maantieteellisten interkalibrointiryhmien fyto-bentos

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Alkaliniteetti (meq/l)	Luonnonmaantieteellinen alue
HA	Suuri alkaliniteetti	>1	Alppialueet, Keski-Euroopan/Baltian maat, itäinen manneralue, Välimeren alue
MA	Kohtalainen alkaliniteetti	0,2 - 1	Alppialueet, Keski-Euroopan/Baltian maat, itäinen manneralue, Välimeren alue, pohjoinen alue
LA	Pieni alkaliniteetti	< 0,2	Pohjoinen

Tyyppi HA: Belgia, Kroatia, Tanska, Saksa, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Puola, Ruotsi, Slovenia

Tyyppi MA: Belgia, Suomi, Irlanti, Italia, Romania, Ruotsi

Tyyppi LA: Suomi, Irlanti, Ruotsi

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Tyyppi HA			
Belgia (Flanderi)	Vaikutuksille herkkien ja vaikutuksia kestävien piilevien osuuksia mittaava PISIAD-indeksi	0,80	0,60
Kroatia	Kroatian fyto bentosiin perustuva arviointimenetelmä	0,81	0,62
Tanska	Tanskan järvien fyto bentosiin perustuva arviointimenetelmä	0,921	0,76
Saksa	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	0,80	0,55
Unkari	Järvien monimuuttujainen indeksi MIL	0,80	0,69
Irlanti	Järvien rehevöitymisen piileväindeksi	0,90	0,63
Italia	Bentaalisiin piileviin perustuva Italian kansallinen järvien ekologisen tilan arviointimenetelmä EPI-L	0,75	0,5
Liettua	Liettuan järvien fyto bentosindeksi	0,63	0,47
Puola	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzkowy dla Jezior = järvien piilevien monimuuttujainen indeksi)	0,91	0,76
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Ruotsi	IPS	0,89	0,74
Tyyppi MA			
Belgia (Flanderi)	Vaikutuksille herkkien ja vaikutuksia kestävien piilevien osuuksia mittaava PISIAD-indeksi	0,80	0,60

Suomi	Suomen jokien tarkistettu fytoENTOSmenetelmä	0,80	0,60
Irlanti	Järvien rehevöitymisen piileväindeksi	0,90	0,63
Italia	Bentaalisiin piileviin perustuva Italian kansallinen järvien ekologisen tilan arviointimenetelmä EPI-L	0,75	0,5
Ruotsi	IPS	0,89	0,74
Tyyppi LA			
Irlanti	Järvien rehevöitymisen piileväindeksi	0,90	0,66

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itämeren alue

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Pintaveden suolaisuus (psu)	Pohjaveden suolaisuus (psu)	Altistuma	Jääpäivät	Muut ominaisuudet
BC1	0,5–6 Oligohaliininen	1–6	Avoim	90–150	Seurantapaikat Merenkurkusta ja Selkämereltä Saaristomerelle ulottuvalla alueella (kasviplanktonin osalta Saaristomeren sisältyy tyyppiin BC9) Humusaineksen vaikutus
BC2	6–22 Mesohaliininen	2–6	Hyvin suojainen		Laguunit
BC3	3–6 Oligohaliininen	3 - 6	Suojainen	90 - 150	Suomen ja Viron rannikot Suomenlahdella
BC4	5–8 Vähäisesti mesohaliininen	5 - 8	Suojainen	< 90	Viron ja Latvian seurantapaikat Riianlahdella
BC5	6–8 Vähäisesti mesohaliininen	6–12	Avoim	< 90	Seurantapaikat kaakkoisella Itämerellä Latvian, Liettuan ja Puolan rannikoilla
BC6	8–12 Kohtalaisesti mesohaliininen	8 - 12	Suojainen	< 90	Seurantapaikat läntisellä Itämerellä Ruotsin etelärannikolla ja Tanskan kaakkoisrannikolla

BC7	6–8 Kohtalaisesti mesohaliininen	8–11	Avoim	< 90	Puolan läntinen rannikko ja Saksan itäinen rannikko
BC8	13–18 Voimakkaasti mesohaliininen	18–23	Suojainen	< 90	Tanskan ja Saksan rannikko läntisellä Itämerellä
BC9	3–6 Vähäisesti mesohaliininen	3 - 6	Kohtalaisen avoin tai avoin	90–150	Seurantapaikat läntisellä Suomenlahdella, Saaristomerellä ja Askön saaristossa (vain kasviplankton)

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppieä esiintyy:

Type BC1: Ruotsi, Suomi

Type BC2: Saksa

Type BC3: Viro, Suomi

Type BC4: Viro, Latvia

Type BC5: Latvia, Liettua, Puola

Type BC6: Ruotsi, Tanska

Type BC7: Saksa, Puola

Type BC8: Saksa, Tanska

Type BC9: Suomi, Ruotsi, Viro (tyyppi on merkityksellinen vain kasviplanktonin osalta)

ITÄMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
BC7			
Saksa	Saksan rannikoiden kasviplanktonmenetelmä	0,8	0,6
Puola	Puolan rannikoiden kasviplanktonmenetelmä	0,8	0,6
BC8			
Tanska	Tanskan rannikoiden kasviplanktonmenetelmä	0,8	0,6
Saksa	Saksan rannikoiden kasviplanktonmenetelmä	0,8	0,6

Biomassaa osoittavan muuttujan (a-klorofylli) tulokset:

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä- tydyttävä	Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä- tydyttävä
BC1				
Suomi (Merenkurkun ulkoselkä)	0,76	0,59	1,7	2,2
Suomi (Selkämeren ulkoselkä)	0,78	0,60	1,6	2,1
Ruotsi (Merenkurkun ulkoselkä)	0,75	0,58	1,6	2,1
Ruotsi (Selkämeren ulkoselkä)	0,80	0,60	1,5	2,0
BC4				
Viro	0,830	0,670	2,4	3,0
Latvia	0,82	0,67	2,2	2,7
BC5				
Latvia	0,650	0,390	1,85	3,1
Liettua	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Tanska	0,78	0,62	1,36	1,72
Ruotsi	0,79	0,64	1,44	1,78
BC9				
Viro	0,82	0,67	2,20	2,70
Suomi	0,79	0,65	1,90	2,30
Ruotsi	0,80	0,67	1,50	1,80

ITÄMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä- tydyttävä
BC3			
Viro	Viron rannikkovesien fyto­bentosindeksi EPI (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,98	0,86
Suomi	Rakkolevän syvyysraja (makrolevät)	0,92	0,79
BC4			
Viro	Viron fyto­bentosindeksi EPI (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,91	0,70
Latvia	Fyto­bentoksen ekologinen laatuindeksi PEQI	0,90	0,75
BC5			
Latvia	Punalevän (<i>Furcellaria lumricalis</i>) kasvun enimmäissyvyys MD­FLD (makrolevät)	0,90	0,75
Liettua	Liettuan punalevän (<i>Furcellaria lumricalis</i>) kasvun enimmäissyvyys MD­FLD (makrolevät)	0,84	0,68

ITÄMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatusuhteet

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä- tydyttävä
BC1			
Suomi	BBI-indeksi (Suomen murtovesien pohjaeläimistöindeksi BBI)	0,96	0,56
Ruotsi	Ruotsin monimuuttujainen biologinen laatuindeksi BQI (pehmeän sedimentin infauna)	0,77	0,31
BC3			
Viro	Viron rannikkovesien pohjaeläimistön yhteisöindeksi ZKI	0,39	0,24
Suomi	BBI-indeksi (Suomen murtovesien pohjaeläimistöindeksi BBI)	0,94	0,56

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä- tydyttävä
BC5			
Latvia	Pohjaeläimistön laatuindeksi BQI	0,87	0,61
Liettua	Pohjaeläimistön laatuindeksi BQI	0,94	0,81
BC6			
Tanska	Tanskan laatuindeksi, versio 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Ruotsi	Ruotsin monimuuttujainen biologinen laatuindeksi BQI (pehmeän sedimentin infauna)	0,76	0,27
BC7			
Saksa	Meren bioottinen indeksi MarBIT	-	0,60
Puola	B-Macrozoobenthos BQE, arviointi monimuuttujaisella indeksillä	-	0,58
BC8			
Tanska	Tanskan laatuindeksi, versio 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Saksa	Meren bioottinen indeksi MarBIT	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Koillis-Atlantti

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m) Syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT) Ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
Opportunistisia kukkivia makroleviä, meriruohoja, marskimaan kasveja ja pohjaeläimistöä koskeva tyyppi				
NEA 1/26	Valtameri tai sulkeutunut meri, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala	< 30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä (Waddenzeellä jopa viikkoja)
Vuorovesialueiden makroleviä koskevat alatyypit				

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m) Syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT) Ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
NEA 1/26 A2	Valtameri, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala, lauhkeat vedet (pääasiassa > 13 °C) ja suuri säteilyvoimakkuus (pääasiassa PAR > 29 Mol/m ² päivässä)	>30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä
NEA 1/26 B21	Valtameri tai sulkeutunut meri, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala Viileät vedet (pääasiassa < 13 °C) ja keskisuuri säteilyvoimakkuus (pääasiassa PAR < 29 Mol/m ² päivässä)	>30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä
Kasviplanktonia koskevat alatyypit				
NEA 1/26a	Valtameri, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala	>30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä
NEA 1/26b	Sulkeutunut meri, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala	>30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä
NEA 1/26c	Sulkeutunut meri, avoin tai suojainen, osittain kerrostunut	>30 Vähäinen / melko suuri vuorovesi < 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Osittain kerrostunut Päiviä/viikkoja
NEA 1/26d	Skandinavian rannikko, avoin tai suojainen, matala	>30 Vähäinen vuorovesi < 1 < 30	Pieni < 1 Avoin tai kohtalaisen avoin	Osittain kerrostunut Päiviä/viikkoja
NEA 1/26e	Kumpuamisalueita, avoin tai suojainen, euhaliininen, matala	>30 Melko suuri vuorovesi < 1 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai suojainen	Sekoittunut Päiviä
Kasviplanktonia, makroleviä, meriruohoja, marskimaan kasveja ja pohjaeläimistöä koskevat tyypit				
NEA 5	Helgoland (Deutsche Bucht), kivikkoinen, avoin ja osittain kerrostunut	> 30 Melko suuri vuorovesi < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin	Osittain kerrostunut Päiviä
NEA 3/4	Polyhaliininen, avoin tai kohtalaisen avoin (Waddenzee-tyyppi)	Polyhaliininen 18–30 Melko suuri vuorovesi 1–5 < 30	Keskisuuri 1–3 Avoin tai kohtalaisen avoin	Sekoittunut Päiviä

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m) Syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT) Ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
NEA 7	Syvät vuonot ja mereen yhdistyvät järvet	>30 Melko suuri vuorovesi 1–5 >30	Pieni < 1 Suojainen	Sekoittunut Päiviä
NEA 8a	Skagerrakin sisäselkä, polyhaliininen, vähäinen vuorovesi, kohtalaisen avoin, matala	Polyhaliininen 25–30 Vähäinen vuorovesi < 1 >30	Pieni < 1 Kohtalaisen avoin	Sekoittunut Päiviä/viikkoja
NEA 8b	Skagerrakin sisäselkä, polyhaliininen, vähäinen vuorovesi, kohtalaisen suojainen, matala	Polyhaliininen 10–30 Vähäinen vuorovesi < 1 < 30	Pieni < 1 Suojainen/kohtalaisen avoin	Osittain kerrostunut Päiviä/viikkoja
NEA 9	Vuono, jonka suussa matalan muodostava harjanne, keskialtaan suurin syvyys hyvin suuri ja syvänveden vaihtuvuus huono	Polyhaliininen 25–30 Vähäinen vuorovesi < 1 >30	Pieni < 1 Suojainen	Osittain kerrostunut Viikkoja
NEA 10	Skagerrakin sisäselkä, polyhaliininen, vähäinen vuorovesi, avoin, syvä	Polyhaliininen 25–30 Vähäinen vuorovesi < 1 >30	Pieni < 1 Avoin	Osittain kerrostunut Päiviä

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä esiintyy:

Opportunisticia kukkivia makroleviä, meriruohoja, marskimaan kasveja ja pohjaeläimistöä koskeva tyyppi NEA1/26:

Belgia, Ranska, Saksa, Tanska, Irlanti, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja

Tyyppi NEA1/26 A2 vuorovesialueiden makrolevät: Ranska, Espanja, Portugali

Tyyppi NEA1/26 B21 vuorovesialueiden makrolevät: Ranska, Irlanti, Norja

Tyyppi NEA1/26a kasviplankton: Espanja, Ranska, Irlanti, Norja

Tyyppi NEA1/26b kasviplankton: Belgia, Ranska, Alankomaat

Tyyppi NEA1/26c kasviplankton: Saksa, Tanska

Tyyppi NEA1/26d kasviplankton: Tanska

Tyyppi NEA1/26e kasviplankton: Portugali, Espanja

Tyyppi NEA 5: Saksa

Tyyppi NEA3/4: Saksa, Alankomaat

Tyyppi NEA7: Norja

Tyyppi NEA8a: Norja, Ruotsi

Tyyppi NEA8b: Tanska, Ruotsi

Tyyppi NEA9: Norja, Ruotsi

Tyyppi NEA10: Norja, Ruotsi

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Parametriarvot (µg/l) ilmaistaan 90 %-n persentiiliarvona laskettuna määritellyn kasvukauden aikana yhteensä kuuden vuoden ajalta.

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä	Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
NEA 1/26a				
Ranska	0,76	0,33	4,40	10,00
Irlanti	0,82	0,60	9,90	15,00
Norja	0,67	0,33	2,50	5,00
Espanja (Itä-Cantabrian rannikko)	0,67	0,33	1,50	3,00
Espanja (Länsi- ja Keski- Cantabrian rannikko)	0,67	0,33	3,00	6,00
Espanja (Cádizinlahden rannikko)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
Belgia	0,80	0,67	12,50	15,00
Ranska	0,67	0,44	10,00	15,00
Alankomaat	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Saksa	0,67	0,44	5,0	7,5
Tanska	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugali (Iberian niemimaa, voimakas kumpuaminen – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä	Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Portugali (kumpuaminen – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Espanja (läntinen Iberian niemimaa, kumpuava rannikko)	0,67	0,44	6,00	9,00
Espanja (läntinen Iberian niemimaa, kumpuava rannikko – rías)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Saksa (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Saksa (Waddenzee)	0,80	0,60	7,00	11,00
Alankomaat (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Alankomaat (Waddenzee)	0,80	0,60	9,60	14,40
Alankomaat (Pohjanmeri)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Norja	0,79	0,57	3,95	5,53
Ruotsi	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Juutinrauma)				
Tanska	0,79	0,59	1,22	1,63
Ruotsi	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (Kattegat ja Iso-Belt)				
Tanska	0,83	0,64	1,22	1,58
Ruotsi	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Norja	0,76	0,43	3,92	6,90
Ruotsi	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Norja	0,73	0,49	3,53	5,26

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä	Raja välillä erinomainen- hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Ruotsi	0,71	0,46	1,39	2,14

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä Makrolevät

Vuorovesialueiden tai sublitoraalin kivikkoisen pohjan makrolevät

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Tyyppi NEA1/26 A2 vuorovesialueiden makrolevät:			
Ranska	Vuorovesialueiden kivikkoisilla pohjilla esiintyvien opportunististen lajien peitto ja lajiominaisuudet, CCO	0,80	0,60
Portugali	Merien mikrolevän arviointiväline PMarMAT	0,80	0,61
Espanja	Kivikkoisen pohjan laatu CFR	0,81	0,60
Espanja	Vuorovesialueiden kivikoiden yhteisöjen laatuindeksi RICQI	0,82	0,60
Espanja	Karsittu lajiluettelo RSL	0,75	0,48
Tyyppi NEA1/26 B21 vuorovesialueiden makrolevät			
Irlanti	Kivikkoisten rannikoiden runsaussuhteita osoittava karsittu lajiluettelo RSLA	0,80	0,60
Norja	Kivikkoisten rannikoiden runsaussuhteita osoittava karsittu lajiluettelo RSLA	0,80	0,60
Tyyppi NEA 7 vuorovesialueiden makrolevät			
Norja	Kivikkoisten rannikoiden runsaussuhteita osoittava karsittu lajiluettelo RSLA	0,80	0,60
Tyyppi NEA8a/9/10 sublitoraalin makrolevät			
Norja	Monilajinen enimmäissyvyysindeksi MSMDI	0,80	0,60

Ruotsi	Monilajinen enimmäissyvyysindeksi MSMDI	0,80	0,60
--------	---	------	------

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit**

Biologinen alalaatutekijä **Makrolevät**

Runsaussuhteita osoittava vuorovesialueiden pehmeän pohjan makroleväkukinnot

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Tyyppi NEA 1/26			
Saksa	Opportunististen makrolevien peittävyys/pinta-ala vuorovesialueiden pehmeällä sedimentillä rannikkovesillä, OMAI	0,78	0,59
Ranska	Makrolevien kukinnan arviointi CWOGA	0,825	0,617
Irlanti	Opportunistien levien runsauden arviointi, OGA-väline (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit**

Biologinen alalaatutekijä **Koppisiemeniset kasvit**

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit**

Biologinen alalaatutekijä **Koppisiemeniset kasvit**

Meriruohot

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>

Tyyppi NEA 1/26			
Saksa	Vuorovesialueiden rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisalueiden vesien meriruohon arviointiväline SG	0,80	0,60
Ranska	Meriruohokasvustojen laatu rannikkovesissä ja vaihtumisalueilla, SBQ	0,80	0,645
Irlanti	Väline vuorovesialueiden meriruohoa varten	0,80	0,61
Alankomaat	Meriruohokasvustojen seuranta vesistöittäin ilmakuviin, kenttätutkimusten ja lajikohtaisen pinta-alan ja tiheyden määrittämisen avulla, SG	0,80	0,60
Portugali	Meriruohojen laatuindeksi SQI	0,80	0,60
Tyyppi NEA 3/4			
Saksa	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Alankomaat	Meriruohokasvustojen seuranta vesistöittäin ilmakuviin, kenttätutkimusten ja lajikohtaisen pinta-alan ja tiheyden määrittämisen avulla, SG	0,80	0,60

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Tyyppi NEA 1/26			
Belgia	Pohjaeläimistön ekosysteemin laatuindeksi BEQI	0,80	0,60
Tanska	Tanskan laatuindeksi (DKI)	0,80	0,60
Saksa	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,85	0,70
Ranska	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,77	0,53
Irlanti	Pohjaeläimistön laatuindeksi IQI	0,75	0,64
Alankomaat	Pohjaeläimistön ekosysteemin laatuindeksi 2 BEQI2	0,80	0,60

Norja	Norjan laatuindeksi NQI	0,72	0,63
Portugali	Pohjaeläimistön arviointiväline BAT	0,79	0,58
Espanja	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,77	0,63
Tyyppi NEA 3/4			
Saksa	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,85	0,70
Alankomaat	Pohjaeläimistön ekosysteemin laatuindeksi 2 BEQI2	0,80	0,60
Tyyppi NEA 7			
Norja	Norjan laatuindeksi NQI	0,72	0,63
Tyyppi NEA 8b			
Tanska	Tanskan laatuindeksi (DKI)	0,84	0,68
Ruotsi	Ruotsin monimuuttujainen biologinen laatuindeksi BQI (pehmeän sedimentin infauna)	0,71	0,54
Tyyppi NEA 8a/9/10			
Norja	Norjan laatuindeksi NQI	0,82	0,63
Ruotsi	Ruotsin monimuuttujainen biologinen laatuindeksi BQI (pehmeän sedimentin infauna)	0,71	0,54

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Välimeri

Interkalibroituja tyyppien kuvaus (koskee ainoastaan kasviplanktonia)

Pohjaeläimistön, makrolevien ja meriruohojen osalta interkalibroititulos koskevat koko kyseisen alueen maille kuuluvaa Välimeren osaa.

Tyyppi	Kuvaus	Taajuus (kg/m³)	Vuotuinen keskisuolaisuus (psu)
Tyyppi I	Voimakas makean veden virtauksen vaikutus	< 25	< 34,5
Tyyppi IIA, IIA Adrianmeri	Kohtalainen makean veden virtauksen vaikutus (kontinentaalinen vaikutus)	25–27	34,5–37,5
Tyyppi IIW	Mannerrannikko, ei makean veden virtauksen vaikutusta (läntinen allas)	>27	>37,5
Tyyppi IIIE	Ei makean veden virtauksen vaikutusta (itäinen allas)	>27	>37,5

Tyyppi Island-W*	Rannikkosaaret (läntinen allas)	Kaikki arvot	Kaikki arvot
------------------	---------------------------------	--------------	--------------

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppijä esiintyy:

Tyyppi I: Ranska, Italia

Tyyppi IIA: Ranska, Espanja, Italia

Tyyppi IIA Adrianmeri: Italia, Kroatia, Slovenia

Tyyppi Island-W*(tälle tyyppille ei rajoja, eikä interkalibrointia voi tehdä perustelluista syistä): Ranska, Espanja, Italia

Tyyppi IIIW: Ranska, Espanja, Italia, Kroatia

Tyyppi IIIE: Kreikka, Kypros

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

a-klorofyllin parametriarvot (µg/l) ilmaistaan 90 %:n persentiiliarvona laskettuna kunkin vuoden ajalle vähintään viiden vuoden ajalta.

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomain-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Tyyppi II A				
Ranska	0,67	0,37	1,92	3,50
Espanja	0,67	0,37	1,92	3,50
Tyyppi II A Adrianmeri				
Kroatia	0,82	0,61	1,70	4,00
Italia	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenia	0,82	0,61	1,70	4,00
Tyyppi IIIW				
Ranska	0,67	0,42	1,18	1,89
Espanja	0,67	0,42	1,18	1,89
Tyyppi IIIE				
Kypros	0,66	0,37	0,29	0,53

Kreikka	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	0,66	0,37	0,29	0,53

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit**

Biologinen alalaatutekijä **Makrolevät**

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Seuraavat tulokset koskevat kivikkoisten rannikkojen ylempää infralitoraalia (syvyys 3,5–0,2 m):

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Kypros	Ekologinen arviointi-indeksi EEI-c	0,76	0,48
Ranska	Kivikkoisten rannikoiden litoraalin ja ylemmän sublitoraalin kartografia CARLIT	0,75	0,60
Kreikka	Ekologinen arviointi-indeksi EEI-c	0,76	0,48
Kroatia	Kivikkoisten rannikoiden litoraalin ja ylemmän sublitoraalin kartografia CARLIT	0,75	0,60
Italia	Kivikkoisten rannikoiden litoraalin ja ylemmän sublitoraalin kartografia CARLIT	0,75	0,60
Malta	Kivikkoisten rannikoiden litoraalin ja ylemmän sublitoraalin kartografia CARLIT	0,75	0,60
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Espanja	Kivikkoisten rannikoiden litoraalin ja ylemmän sublitoraalin kartografia CARLIT	0,75	0,60

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä **Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit**

Biologinen alalaatutekijä **Koppisiemeniset kasvit**

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Kroatia	Posidonia oceanica Multivariate -indeksi POMI	0,775	0,55
Kypros	Posidonia oceanica Rapid Easy -indeksi PREI	0,775	0,55
Ranska	Posidonia oceanica Rapid Easy -indeksi PREI	0,775	0,55
Kreikka	Weighted Posidonia oceanica -indeksi WePOSI	0,775	0,55
Italia	Posidonia oceanica Rapid Easy -indeksi PREI	0,775	0,55
Malta	Posidonia oceanica Rapid Easy -indeksi PREI	0,775	0,55
Espanja	Posidonia oceanica Multivariate -indeksi POMI	0,775	0,55
Espanja	Valencian CS	0,775	0,55

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Biologinen laatutekijä

Tulokset: Interkalibroituujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Italia	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,81	0,61
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Kroatia	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate	0,83	0,62
Kypros	Bentix	0,75	0,58
Ranska	AMBI	0,83	0,58
Kreikka	Bentix	0,75	0,58
Malta	Bentix	0,75	0,58
Espanja	BOPA	0,95	0,54
Espanja	MEDOCC	0,73	0,47

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Mustanmeren alue

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Kuvaus
CW-BL1	Mesohaliininen, vähäinen vuorovesi (< 1 m), matala (< 30 m), kohtalaisen avoin tai hyvin avoin, sekapohja (pohjaeläimille hienoa hiekkaa)

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä esiintyy: Bulgaria ja Romania

MUSTANMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	IBI	0,80	0,63
Romania	IBI	0,80	0,63

Biologinen laatutekijä Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	Ekologinen indeksi EI	0,837	0,644
Romania	Ekologinen indeksi EI	0,837	0,644

MUSTANMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI(n) Multivariate, standardisoitu	0,90	0,68
Romania	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI(n) Multivariate, standardisoitu	0,90	0,68

Vesijaotteluryhmä	Vaihettumisalueet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Itämeren maantieteellinen interkalibroitiryhmä

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Pintaveden suolaisuus psu	Pohjaveden suolaisuus (psu)	Altistuma	Jääpäivät	Muut ominaisuudet
BT1	0–8 Oligohaliininen	0 - 8	Hyvin suojainen	-	Veikselin lahti (Puola) ja Kuurin laguuni (Liettua)

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä esiintyy:

Liettua ja Puola

ITÄMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä	Kasviplankton
------------------------	---------------

Biomassaa osoittavan muuttujan (a-klorofylli) tulokset:

Seuraavat tulokset ovat (touko-kesäkuusta syyskuuhun ulottuvan) kesäkauden keskiarvoja.

Maa	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Liettua	0,83	0,57	31,70	46,60

Puola	0,77	0,61	33,46	42,20
-------	------	------	-------	-------

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisaalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Koillis-Atlantti

Interkalibroituja tyyppien kuvaus

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m), syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT), ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
NEA 11	Jokisuiden vaihtumisaalueet	0–35 Vähäinen/suuri vuorovesi < 30	Muuttuva Suojaan tai kohtalaisen avoin	Osittain pysyvästi kerrostunut Päiviä/viikkoja

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä esiintyy

Belgia, Saksa, Ranska, Irlanti, Alankomaat, Portugali, Espanja

Biologista laatutekijää ”pohjaeläimistö” koskevien yhteisten interkalibroituja alatyyppejä kuvaus

Alatyyppi	Ominaispiirteet	Jäsenvaltiot, joissa näitä alatyyppejä esiintyy
A	Laguunit	Irlanti, Espanja
B	Makea vesi, oligohaliininen, virtausnopeus keski-suuri	Irlanti, Espanja
C	Estuaari, jossa melko suuri vuorovesi ja epäsäännöllinen virtaus	Portugali, Espanja
D	Laaja estuaari	Saksa, Ranska, Irlanti, Alankomaat, Portugali, Espanja
E	Pieni/keski-suuri estuaari, jossa > 50 %:n vuorovesialue	Ranska, Irlanti, Saksa, Espanja
F	Pieni/keski-suuri estuaari, jossa < 50 %:n vuorovesialue	Ranska, Irlanti, Portugali, Espanja

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä: Kasviplankton

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Parametriarvot (µg/l) ilmaistaan kansallisena a-klorofylli-indeksinä laskettuna kuuden vuoden ajalta. Ranskan, Alankomaiden, Portugalin ja Espanjan kansallisissa indekseissä käytetään tyypillisesti P90 Chl-a -mittausta, jossa kynnyksiä mukautetaan suolaisuuden perusteella. Irlanti käyttää P90 Chl-a:n ja mediaaniarvojen yhdistelmää.

Maa	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Ranska	0,67	0,397	5,33	8,88
Irlanti	0,80	0,60	12,96	25,96
Alankomaat	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugali – pohjoinen	0,667	0,467	10,000	14,288
Espanja – keskisen Cantabrian ja Galician estuaarit – Sekoittumisvyöhyke*	0,67	0,44	8,00	12,00
Espanja – keskisen Cantabrian ja Galician estuaarit – Euhaliininen*	0,67	0,33	4,00	8,00
Espanja – itäisen Cantabrian estuaarit – Euhaliininen*	0,67	0,33	1,95	3,90
Espanja – itäisen Cantabrian estuaarit – Polyhaliininen*	0,67	0,33	3,30	6,60
Espanja – itäisen Cantabrian estuaarit – Mesohaliininen*	0,67	0,33	5,10	10,20
Espanja – itäisen Cantabrian estuaarit – Oligohaliininen*	0,67	0,33	6,60	13,20
Espanja – Cádizinlahden estuaarit – Sekoittumisvyöhyke	0,67	0,33	3,75	7,50
Espanja – Cádizinlahden estuaarit – Euhaliininen*	0,67	0,33	3,00	6,00

* Suolaisuusrajat vahvistettu mediaanisuoloisuuden (P50) perusteella seuraavasti: Euhaliininen [30,1–34,4] PSU; Polyhaliininen [18,1–30,0] PSU; Mesohaliininen [5,1–18,0] PSU; Oligohaliininen [0,5–5,0] PSU

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä: Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä Makrolevät

Runsaussuhteita osoittava vuorovesialueiden pehmeän pohjan makroleväkukinnot

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen -hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Ranska	Makrolevien kukinnan arviointi TWOGA	0,80	0,60
Irlanti	OGA Tool – Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Portugali	BMI – Blooming Macroalgal Index (makroleväkukintojen arviointi)	0,770	0,590

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä: Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä Koppisiemeniset kasvit

Meriruohot

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen -hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Saksa	Vuorovesialueiden rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisalueiden vesien meriruohon arviointiväline SG	0,80	0,60
Ranska	Meriruohokasvustojen laatu rannikkovesissä ja vaihtumisalueilla, SBQ	0,80	0,645
Irlanti	Väline vuorovesialueiden meriruohoa varten	0,80	0,61
Alankomaat	Meriruohokasvustojen seuranta vesistöittäin ilmakuvien, kenttätutkimusten ja lajikohtaisen pinta-alan ja tiheyden määrittämisen avulla, SG	0,80	0,60
Portugali	Meriruohon laatuindeksi SQI	0,800	0,600

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä: Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä Koppisiemeniset kasvit

Marskimaan kasvit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Ranska			
Espanja – Cantabria	Koppisiemenisten kasvien laatuindeksi AQI	0,88	0,73
Portugali	Koppisiemenisten kasvien laadunarviointi-indeksi AQuA	0,800	0,600

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Alatyyppi D			
Ranska	BEQI-FR	0,870	0,670
Saksa	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,850	0,700
Alankomaat	Pohjaeläimistön ekosysteemin laatuindeksi 2 BEQI2	0,800	0,600
Espanja	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,770	0,530
Portugali	Pohjaeläimistön arviointiväline BAT	0,84	0,60
Alatyyppi E			
Ranska	BEQI-FR	0,830	0,620
Espanja	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,770	0,530
Espanja	Pehmeän pohjan laatu QSB	0,800	0,600
Alatyyppi F			
Ranska	BEQI-FR	0,840	0,630
Espanja	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,770	0,530
Portugali	Pohjaeläimistön arviointiväline BAT	0,79	0,580

KOILLIS-ATLANTIN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä:

Kalasto

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Belgia	Zeeschelden estuaarin bioottinen indeksi EBI	0,850	0,615
Ranska	Estuaarien ja laguunien kalaindeksi ELFI	0,910	0,675
Saksa	FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer	0,840	0,620

	der norddeutschen Ästuare		
Irlanti	Vaihtumisalueiden kalojen luokitteluindeksi TFCI	0,810	0,580
Irlanti	Estuaarin monimuuttujainen kalaindeksi EMFI	0,920	0,650
Alankomaat	Vaihtumisalueiden kalaindeksi FAT-TW-WFD, tyyppi O2	0,800	0,600
Portugali	Estuaarin kalojen arviointi-indeksi EFAI	0,865	0,700
Espanja	AZTI-kalaindeksi AFI	0,780	0,550
Espanja	Vaihtumisalueiden kalojen luokitteluindeksi TFCI	0,900	0,650

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisalueet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Välimeri

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Yhteinen interkalibroitu tyyppi	Tyyppin ominaisuudet	Jäsenvaltiot, joissa näitä yhteisiä interkalibroituja tyyppiejä esiintyy
Rannikkolaguunit – oligohaliiniset	Rannikkolaguunit (suolapitoisuus < 5 psu)	Espanja, Ranska, Italia
Rannikkolaguunit – mesohaliiniset, lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet	Rannikkolaguunit (suolapitoisuus 5–18 psu)	Espanja*, Ranska*, Italia, Kreikka
Rannikkolaguunit – euhaliiniset, lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet	Rannikkolaguunit (suolapitoisuus 18–40 psu)	Espanja*, Ranska*, Italia, Kreikka
Hyperhaliininen (suolapitoisuus > 40 psu)	Hyperhaliininen (suolapitoisuus > 40 psu)	Espanja
Estuaarit	Estuaarit (suolavesikiilatyypin)	Espanja, Kroatia

* Espanja ja Ranska eivät tee eroa lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneiden laguunien välillä.

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET
Biologinen laatutekijä:
Kasviplankton
Kasviplankton: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tyydyttävä
Rannikkolaguunit – polyhaliiniset, lähes kokonaan umpeen kuroutuneet			
Ranska	Välimeren polyhaliinisten laguunien kasviplanktonindeksi PhIL	0,710	0,390
Kreikka	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,780	0,510
Italia	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,780	0,510
Rannikkolaguunit – polyhaliiniset, osittain umpeen kuroutuneet			
Ranska	Välimeren polyhaliinisten laguunien kasviplanktonindeksi PhIL	0,710	0,390
Kreikka	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,820	0,540
Italia	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,820	0,540

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET
Biologinen laatutekijä:
Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Meso-, poly- ja euhaliiniset rannikkolaguunit (>5 ‰), lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet			
Ranska	Exclame	0,8	0,6
Kreikka	Ekologinen arviointi-indeksi EEI-c	0,7	0,4
Italia	Makrofyyttien laatuindeksi MaQI	0,8	0,6

VÄLIMEREN ALUEEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET
Biologinen laatutekijä:
Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Rannikkolaguunit – polyhaliiniset, osittain umpeen kuroutuneet			
Ranska	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,84	0,63
Italia	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,96	0,71
Kreikka	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	0,83	0,62
Rannikkolaguunit – mesohaliiniset, lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet			
Italia	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	-	0,71
Kreikka	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI Multivariate, standardisoitu	-	0,62

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Kaikki maantieteelliset interkalibroitiryhmät
Biologinen laatutekijä	Kalasto

Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Tonavan ryhmä			
Unkari	Unkarin monimuuttujainen indeksi kaloja varten (HMMFI)	0,80	0,60
Välimeren alueen ryhmä			
Bulgaria	Bulgarian tyyppikohtainen kalaindeksi TsBRI	0,860	0,650
Italia	Kalastojen ekologisen tilan uusi indeksi NISECI	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Kaikkien maantieteellisten interkalibroitiryhmien hyvin suuret joet
Biologinen laatutekijä	Makrofyytit ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Fytobentos

Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet – Tyyppi R-L2

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Belgia (Flander)	Vaikutuksille herkkien ja vaikutuksia kestävien piilevien osuuksia mittaava PISIAD-indeksi	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Alppialueen järvet

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Italia	Odotettuun lajien lukumäärään perustuva pohjaeläimistön laatuindeksi BQIES	0,88	0,76

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Ranska	Euroopan järvikalaindeksi ELFI: Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplankton Lacustre	0,80	0,60

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Ranska	Ranskan järvien makrofyytti-indeksi IBML: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Belgia (Flanderi)	Belgian Flanderin järvien ja tekojärvien kalaperusteinen indeksi	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibroitiryhmä

Välimeren alueen järvet

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Kroatia	Unkarin järvien kasviplanktonindeksi HLPI	0,80	0,60
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan järvien kasviplanktonin arviointimenetelmä HeLPhy	0,80	0,60
Italia	Italian kasviplanktonin arviointimenetelmä IPAM	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Makrofyytit ja fytobentos

Biologinen alalaatutekijä

Makrofyytit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Kroatia	Biokenologiaindeksi (BMHR)	0,90	0,70
Ranska	Ranskan järvien makrofyytti-indeksi IBML: Indice Biologique Macrophytique en Laes	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan järvien makrofyyttien arviointimenetelmä HeLM	0,80	0,60
Italia	Volkaanisten järvien monimuuttujainen makrofyytti-indeksi VLMMI	0,70	0,50
Espanja	Espanjan makrofyyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 1: Eutrofisten makrofyyttien kattavuus Kansalliset järviyypit: 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
Espanja	Espanjan makrofyyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 2: Eksoottisten makrofyyttien kattavuus Kansalliset järviyypit: 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
Espanja	Espanjan makrofyyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 3 Kansalliset järviyypit (ilmoitetaan sovellettu muuttuja)		
	Hydrofyyttien koko kattavuus		
	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
	Hydrofyyttejä esiintyy / ei esiinny		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Esiintyy	Ei esiinny
Espanja	Espanjan makrofyyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 4 Kansalliset järviyypit (ilmoitetaan sovellettu muuttuja):		
	Helofyyttien kattavuus		
	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

	Makrofytytien koko kattavuus		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Espanja	Espanjan makrofytyttimeen menetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 5: Makrofytytien runsaus Kansalliset järviyypit:		
	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

Biologinen laatutekijä

Pohjaeläimistö

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Kroatia	Kroatian järvien pohjaeläimistön luokittelumenetelmä	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan järvien pohjaeläimistöindeksi GLBiI	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan arviointimenetelmä järvenrantavyöhykkeen selkärangatonta pohjaeläimistöä varten HeLLBI	0,80	0,60
Italia	Odotettuun lajien lukumäärään perustuva pohjaeläimistön laatuindeksi BQIES	0,88	0,76
Espanja	Espanjan pohjaeläinindeksi järviä varten IBCAEL Kansalliset järviyypit		
	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
Espanja	QAELS2010-indeksi		
	Matalat pysyvät lammikot	0,86	0,58
	Matalat tilapäiset lammikot	0,89	0,68

Biologinen laatutekijä**Kalasto****Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet**

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Kroatia	Kroatian joki-indeksi luonnonjärviä varten (CFIL)	0,80	0,60
Ranska	Euroopan järvikalaindeksi ELFI: Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Kreikka	Kreikan järvien kalaindeksi GLFI	0,80	0,60
Italia	Järvien kalaindeksi (LFI)	0,82	0,64

Vesijaotteluryhmä**Järvet****Maantieteellinen interkalibrointiryhmä****Itäisen manneralueen järvet****Biologinen laatutekijä****Makrofyytit ja fytobentos****Biologinen alalaatutekijä****Fytobentos****Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet**

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Romania	Romanian luonnonjärvien ekologisen tilan arviointimenetelmä RO-AMLP, perustana fytobentos (piilevät)	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä**Kalasto****Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet**

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Bulgaria	Bulgarian kalaperusteinen menetelmä järvien ekologista luokittelua ja seuranta varten	0,76	0,52

Unkari	Unkarin monimuuttujainen kalaindeksi juoluioita varten	0,80	0,60
Unkari	Balatonin kalaindeksi (BFI)	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibrintiryhmä	Itämeren alue

Biologinen laatutekijä	Kasviplankton
-------------------------------	----------------------

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
BC2 (mukaan lukien Saksan kansalliset tyypit B1, B2a, B2b)				
Saksa (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Saksa (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Saksa (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biologinen laatutekijä	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
-------------------------------	---

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
BC2			
Saksa	Itämeren sisempien rannikkovesien fyto b entosindeksi PHYBIBCO	0,80	0,60
BC1			
Suomi	Rakkolevän syvyysraja (makrolevät)	0,90	0,74

Ruotsi	MSMDI (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,60	0,40
BC6			
Tanska	Koppisiemenisten kasvien syvyysraja	0,90	0,74
Ruotsi	MSMDI (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,60	0,40
BC7			
Saksa	Itämeren leväyhteisöjen analysointijärjestelmä Balcosis (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,80	0,60
Puola	Makrofyyttien laadunarviointi-indeksi MQAI	0,90	0,70
BC8			
Saksa	Itämeren leväyhteisöjen analysointijärjestelmä Balcosis (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,80	0,60
Tanska	Koppisiemenisten kasvien syvyysraja	0,90	0,74

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
BC2			
Saksa	Meren bioottinen indeksi MarBIT	0,80	0,60
BC4			
Viro	Viron rannikkovesien pohjaeläimistön yhteisöindeksi ZKI	0,39	0,24
Latvia	Pohjaeläimistön laatuindeksi BQI	0,88	0,75

Vesijaotteluryhmä

Rannikkovedet

Maantieteellinen interkalibroitiryhmä

Koillis-Atlantti

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Parametriarvot (µg/l) ilmaistaan 90 %:n persentiiliarvona laskettuna määritellyn kasvukauden aikana yhteensä kuuden vuoden ajalta.

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
NEA 1/26d				
Tanska	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Saksa	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norja	0,67	0,33	2,50	5,00

Biologinen laatutekijä

Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä

Makrolevät

Vuorovesialueiden tai sublitoraalin kivikkoisen pohjan makrolevät

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Tyyppi NEA 5			
Saksa	Helgolandin fytoENTOSINDEXI HPI	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä

Makrolevät

Runsaussuhteita osoittava vuorovesialueiden pehmeän pohjan makroleväkukinnot

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
NEA 3/4			
Saksa	Opportunististen makrolevien peittävyys/pinta-ala vuorovesialueiden pehmeällä sedimentillä rannikkovesillä, OMAI	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä Koppisiemeniset kasvit

Marskimaan kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Saksa	Rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisalueiden vesien marskimaan kasvien arviointi, EM	0,80	0,60
Irlanti	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Alankomaat	TSM – WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille: vuorovesialueiden marskimaan kasvit	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Tyyppi NEA 8b			
Ruotsi	MSMDI (makrolevät ja koppisiemeniset kasvit)	0,80	0,60
Tanska	Koppisiemenisten kasvien syvyysraja	0,90	0,74

Biologinen laatutekijä Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tyydyttävä</i>
Tyyppi NEA 1/26			
Portugali	Kivikkoisten rannikoiden arviointiväline RAT	0,800	0,600

Espanja	Benttisten opportunististen monisukasmatojen/katkojen indeksi BO2A	0,83	0,50
Tyyppi NEA 5*			
Saksa	Meren bioottinen indeksi MarBIT	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Välimeri

Biologinen laatutekijä	Kasviplankton
-------------------------------	----------------------

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

a-klorofyllin parametriarvot (µg/l) ilmaistaan 90 %:n persentiiliarvona laskettuna kunkin vuoden ajalle vähintään viiden vuoden ajalta.

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Tyyppi I				
Ranska	0,670	0,330	4,925	10,000
Italia	0,850	0,620	5,600	14,100
Tyyppi II A Tyrrhenanmeri				
Italia	0,84	0,62	1,17	2,90
Tyyppi III W Adrianmeri				
Italia				1,7*
Kroatia				1,7*
Tyyppi III W Tyrrhenanmeri				
Italia				1,17*

* Arvot eivät ole kansallisia rajoja vaan kynnysarvoja.

Biologinen laatutekijä	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
Biologinen alalaatutekijä	Koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Kreikka	CymoSkew	0,75	0,50

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisaalueet
Maantieteellinen interkalibrintiryhmä	Itämeren alue

Biologinen laatutekijä	Kasviplankton
------------------------	---------------

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Seuraavat tulokset ovat (kesäkuusta syyskuuhun ulottuvan) kesäkauden keskiarvoja.

Maa	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Latvia	0,83	0,67	2,4	3,0

Biologinen laatutekijä	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
Biologinen alalaatutekijä	Koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Latvia	Ei sovelleta		
Puola	Laguunien ekologisen tilan makrofyytti-indeksi ESMiz	0,68	0,41

Biologinen laatutekijä	Selkärangaton pohjaeläimistö
------------------------	------------------------------

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet
-----	------------------------------------	-------------------------

		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Latvia	Pohjaeläimistön laatuindeksi BQI	0,784	0,588
Puola	B-Macrozoobenthos BQE, arviointi monimuuttujaisella indeksillä	0,765	0,647

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Puola	Puolan monimuuttujainen kalaindeksi PMFI	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä

Vaihtumisaalueet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Koillis-Atlantti

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)

Tulokset: Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Parametriarvot (µg/l) ilmaistaan 90 %-n persenttiarvona laskettuna määritellyn kasvukauden aikana

Maa	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>	<i>Raja välillä erinomainen- hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Belgia	1,00	0,60	100	200

Biologinen laatutekijä

Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä

Koppisiemeniset kasvit

Marskimaan kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä- tydyttävä</i>
Belgia	Vuorovesien marskimaan laatuindeksi TMQI	0,85	0,75

Saksa	Rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisaikavälien vesien maastamaan kasvien arviointi, EM	0,80	0,60
Irlanti	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Alankomaat	TSM – WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille: vuorovesialueiden maastamaan kasvit	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Biologinen alalaatutekijä

Koppisiemeniset kasvit

Meriruohot

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Espanja – Cantabria	Koppisiemenisten kasvien laatuindeksi AQI	0,850	0,700

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Belgia	Pohjaeläimistön ekosysteemin laatuindeksi BEQI	0,75	0,5
Alatyyppi D			
Saksa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Irlanti	Pohjaeläimistön laatuindeksi IQI	0,75	0,64
Espanja	Taksonomisesti riittävä pohjaeläimistön monimuuttujaindeksi TasBEM	0,79	0,66
Alatyyppi E			
Saksa	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60

Saksa	M-AMBI	0,85	0,70
Irlanti	Pohjaeläimistön laatuindeksi IQI	0,75	0,64
Espanja	Taksonomisesti riittävä pohjaeläimistön monimuuttujaindeksi TasBEM	0,79	0,66
Alatyypit F			
Irlanti	Pohjaeläimistön laatuindeksi IQI	0,75	0,64
Espanja	Taksonomisesti riittävä pohjaeläimistön monimuuttujaindeksi TasBEM	0,79	0,66

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisaalueet
Maantieteellinen interkalibrintiryhmä	Välimeri

Biologinen laatuindeksi	Kasviplankton
--------------------------------	----------------------

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Rannikkolaguunit, oligohaliiniset ja mesohaliiniset			
Espanja (Baleaarit)	FITOHMIB	0,93	0,73
Estuaarit			
Espanja (etelärannikko)	Jokisuiden vaihtumisaalueiden kasviplanktonindeksi TWif	0,50	0,36
Kroatia	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,80	0,60

Biologinen laatuindeksi	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
Biologinen alalaatuindeksi	Koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen-hyvä	Raja välillä hyvä-tydyttävä
Estuaarit			
Kroatia	ZonoMI-indeksi-Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Rannikkolaguunit, oligohaliiniset Mesohaliiniset ja polyhaliiniset			
Espanja (Baleaarit)	INVHMIB	0,93	0,73
Rannikkolaguunit, oligohaliiniset			
Espanja (koillisrannikko)	QAELS	0,86	0,58
Rannikkolaguunit, mesohaliiniset			
Espanja (koillisrannikko)	QAELS	0,72	0,62
Estuaarit			
Kroatia	AMBI	0,80	0,60
Espanja (ei suolavesikiilaa – etelärannikko)	BO2A	0,87	0,45
Espanja (suolavesikiila – etelärannikko)	BO2A	0,87	0,52

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Rannikkolaguunit – mesohaliiniset ja polyhaliiniset, lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet			
Italia	Elinympäristön kalojen bioindikaattori HFBI	0,94	0,55
Estuaarit			
Kroatia	Estuaarien kalaindeksi M-EFI, muutettu	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisaalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Mustanmeren alue

Biologinen laatutekijä	Kasviplankton
-------------------------------	----------------------

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Romania	Integroitu biologinen indeksi IBI	0,70	0,42

Biologinen laatutekijä	Selkärangaton pohjaeläimistö
-------------------------------	-------------------------------------

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		<i>Raja välillä erinomainen-hyvä</i>	<i>Raja välillä hyvä-tydyttävä</i>
Romania	Meren bioottinen AZTi-indeksi M-AMBI(n) Multivariate, standardisoitu	0,90	0,68

-- 3 osa --

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Alppialueet

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Itävalta	R-A1 ja R-A2	Makrofyytit
Ranska		Makrofyytit
Saksa		Makrofyytit
Italia		Makrofyytit
Slovenia		Makrofyytit
Espanja		Makrofyytit

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Kypros	Kansalliset jokityypit:	Kalasto

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Hyvin suuret joet

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Suomi	R-L1	Kasviplankton
Italia	R-L2	Kasviplankton
Norja	R-L1	Kasviplankton
Ruotsi	R-L1	Kasviplankton

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Kaikki maantieteelliset interkalibrointiryhmät

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Itävalta	Kaikki kansalliset järviyypit	Fytobentos
Viro		Fytobentos
Latvia		Fytobentos
Alankomaat		Fytobentos
Norja		Fytobentos
Espanja		Fytobentos

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Kypros	Kansalliset järviyypit:	Kalasto
Espanja		Kalasto

Vesijaotteluryhmä	Rannikkovedet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itämeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Suomi	BC1, BC3	Biologinen alalaatutekijä: Koppisiemeniset kasvit
Puola	BC5	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisaalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itämeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Latvia	Kansalliset tyypit	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Vesijaotteluryhmä		Vaihtumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä		Koillis-Atlantti

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Saksa	NEA 11	Kasviplankton

Vesijaotteluryhmä		Vaihtumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä		Välimeri

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Kroatia	Estuaarit	Biologinen alalaatutekijä: Makrolevät

Vesijaotteluryhmä		Vaihtumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä		Mustanmeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Romania	Kansalliset tyypit	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit