



2024/721

8.3.2024

KOMISSION PÄÄTÖS (EU) 2024/721,

annettu 27 päivänä helmikuuta 2024,

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

(tiedoksiannettu numerolla C(2024) 1113)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon yhteisön vesipolitiikan puitteista 23 päivänä lokakuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY ⁽¹⁾ ja erityisesti sen liitteessä V olevan 1.4.1 kohdan ix alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivissä 2000/60/EY edellytetään, että jäsenvaltiot suojelevat, parantavat ja ennallistavat kaikkia pintavesimuodostumia tavoitteena saavuttaa hyvä ekologinen ja kemiallinen tila. Lisäksi siinä edellytetään, että jäsenvaltiot suojelevat, parantavat ja ennallistavat kaikkia keinotekoisia tai voimakkaasti muutettuja vesimuodostumia tavoitteena saavuttaa hyvä ekologinen potentiaali ja hyvä kemiallinen tila.
- (2) Jotta voitaisiin määritellä yksi direktiivin 2000/60/EY pääympäristötavoitteista eli hyvä ekologinen tila, kyseisessä direktiivissä säädetään menetelmästä, jolla varmistetaan jäsenvaltioiden biologisten seurantatulosten ja seurantajärjestelmien luokittelujen vertailtavuus. Jäsenvaltioiden biologisten seuranta- ja luokittelujärjestelmien tuloksia verrataan interkalibrointiverkon avulla, joka koostuu kunkin jäsenvaltion ja kunkin unionin luonnonmaantieteellisen alueen seurantapaikoista. Direktiivissä 2000/60/EY edellytetään, että jäsenvaltiot keräävät tarpeen mukaan interkalibrointiverkkoon kuuluvista paikoista tarvittavat tiedot, jotta voidaan arvioida, ovatko kansallisen seurantajärjestelmän luokittelut direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevassa 1.2 kohdassa olevien normatiivisten määritelmien mukaisia. Jäsenvaltiot jaettiin interkalibrointia varten tämän päätöksen liitteessä 2 määriteltyihin maantieteellisiin interkalibrointiryhmiin, jotka koostuvat jäsenvaltioista ja Norjasta, joissa esiintyy samankaltaisia erityisiä pintavesimuodostumatyyppejä.
- (3) Direktiivin 2000/60/EY mukaan interkalibrointimenettely on tehtävä biologisten laatutekijöiden tasolla vertailemalla kansallisen seurantajärjestelmän tuloksia kunkin biologisen laatutekijän osalta ja jäsenvaltioille yhteisten pintavesimuodostumatyyppien osalta. Lisäksi on varmistettava tulosten yhdenmukaisuus kyseisen direktiivin liitteessä V olevassa 1.2 kohdassa vahvistettujen normatiivisten määritelmien kanssa.
- (4) Komissio on järjestänyt interkalibrointimenettelyn neljä vaihetta. Interkalibrointimenettelyn helpottamiseksi laadittiin vesipolitiikan puitedirektiivin yhteisen täytäntöönpanostrategian osana neljä ohjeasiakirjaa (nrot 6 ⁽²⁾, 14 (kaksi versiota ⁽³⁾) ja 30 ⁽⁴⁾). Niissä esitetään yleiskatsaus interkalibrointimenettelyn keskeisistä periaatteista ja menettelyn toteutusvaihtoehtoista sekä aikataulut ja raportointivaatimukset. Niissä esitetään myös menettely sen varmistamiseksi, että uudet tai tarkistettut kansalliset luokittelumenetelmät ovat yhdenmukaisia hyvän ekologisen tilan yhdenmukaistetun määritelmän kanssa.

⁽¹⁾ EYVL L 327, 22.12.2000, s. 1.

⁽²⁾ Vesipolitiikan puitedirektiivin (2000/60/EY) yhteinen täytäntöönpanostrategia, ohjeasiakirja nro 6, "Towards a Guidance on Towards a Guidance on Establishment of the Interkaliation Network and the Process on the Interkaliation Exercise", Euroopan yhteisöt, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

⁽³⁾ Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9; Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011, ISBN: 978-92-79-18997-5.

⁽⁴⁾ Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise, Guidance document No 30. Technical Report 2015-085, ISBN: 978-92-79-38434-9.

- (5) Komission päätökseen 2008/915/EY ⁽⁵⁾ sisältyi joitakin interkalibrointituloksia useiden biologisten laatutekijöiden osalta. Kyseisessä päätöksessä esitetään luokkien välisten rajojen arvot, joita jäsenvaltioiden on käytettävä kansallisten seurantajärjestelmiensä luokitteluissa.
- (6) Interkalibrointimenettelyn ensimmäisen vaiheen tulokset olivat puutteellisia. Näin ollen komissio käynnisti menettelyn toisen vaiheen. Kyseisen vaiheen tulokset sisällytettiin komission päätökseen 2013/480/EU ⁽⁶⁾, jotta voitiin korjata puutteet ja parantaa interkalibrointitulosten vertailtavuutta hyvissä ajoin ennen toisia vesienhoito-suunnitelmia, jotka oli jätettävä vuonna 2015. Tulokset osoittivat, että interkalibrointi oli toteutettu joissakin tapauksissa vain osittain. Joidenkin maantieteellisten interkalibrointiryhmien ja biologisten laatutekijöiden osalta saatavilla ei ollut ollenkaan interkalibrointituloksia, jotka olisi voitu sisällyttää kyseiseen päätökseen.
- (7) Jotta voitiin korjata puutteet ja parantaa interkalibrointitulosten vertailtavuutta, oli tarpeen järjestää kolmas interkalibrointimenettelyvaihe kolmansia vesienhoitosuunnitelmia varten, jotka oli jätettävä vuonna 2021. Tämän vaiheen tulokset sisällytettiin komission päätökseen (EU) 2018/229 ⁽⁷⁾. Tässäkin yhteydessä tulokset osoittivat, että interkalibrointi oli toteutettu joissakin tapauksissa vain osittain.
- (8) Jäljellä olevat puutteet oli korjattava ja joitakin aiemmin hyväksyttyjä tuloksia oli tarkasteltava uudelleen, jotta ne voitiin mukauttaa tieteen ja tekniikan kehitykseen jäsenvaltioiden seuranta- ja luokitusjärjestelmissä. Komissio käynnisti näin ollen interkalibrointimenettelyn neljännen vaiheen. Sen tulokset esitetään tämän päätöksen liitteessä 1.
- (9) Liitteessä 1 olevassa 1 osassa esitettyjen tulosten osalta on toteutettu täysimääräisesti kaikki ohjeasiakirjoissa esitetyn interkalibrointimenettelyn vaiheet. Liitteessä 1 olevassa 2 osassa esitetään raja-arvoineen kansalliset luokittelujärjestelmät, joiden osalta ei ole teknisesti pystytty tekemään vertailtavuusarviointia, koska yhteiset tyypit puuttuvat tai käsitellyt paineet tai arviointikonseptit ovat erilaiset. Liitteessä 1 oleva 3 osa sisältää pintavesimuodostumatyypit (joita esiintyy jäsenvaltioissa ja Norjassa), joihin ei voida soveltaa biologista laatutekijää tai alalaatutekijää esitettyjen ja hyväksyttyjen perustelujen perusteella. Koska liitteessä 1 olevassa 1 ja 2 osassa esitetyt tulokset ovat direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevassa 1.2 kohdassa esitettyjen normatiivisten määritelmien mukaiset, jäsenvaltioiden olisi käytettävä vastaavia raja-arvoja kansallisissa seuranta- ja luokittelujärjestelmissä.
- (10) Jos interkalibroituja tyyppisiä vastaavat vesimuodostumat on nimetty keinotekoisiksi tai voimakkaasti muutetuiksi direktiivin 2000/60/EY 4 artiklan 3 kohdan mukaisesti, jäsenvaltioiden olisi sallittava käyttää tämän päätöksen liitteessä 1 esitettyjä tuloksia hyvän ekologisen potentiaalinsa määrittelemiseksi. Tässä yhteydessä jäsenvaltioiden olisi otettava huomioon vesimuodostumien fyysiset muutokset ja niihin liittyvä vedenkäyttö direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevassa 1.2.5 kohdassa esitettyjen normatiivisten määritelmien mukaisesti.
- (11) Jäsenvaltioiden olisi sovellettava interkalibrointimenettelyn tuloksia kansallisissa luokittelujärjestelmissään, kun ne asettavat rajat erinomaisen ja hyvän sekä hyvän ja tyydyttävän tilan välillä kaikkien kansallisten tyyppiensä osalta.
- (12) Direktiivin 2000/60/EY 8 artiklassa tarkoitettujen seurantaohjelmien laatimisen ja kyseisen direktiivin 5 artiklassa tarkoitettujen vesipiirin ominaispiirteiden tarkistamisen ja ajan tasalle saattamisen yhteydessä saataville asetettavat tiedot tarjoavat uutta näyttöä. Joissakin tapauksissa tällaiset tiedot saattavat johtaa siihen, että jäsenvaltioiden on mukautettava seuranta- ja luokittelujärjestelmiään tieteen ja tekniikan kehitykseen. Jäsenvaltiot voivat myös laatia uusia kansallisia luokittelujärjestelmiä, jotka kattavat biologiset laatutekijät tai biologisten laatutekijöiden osatekijät ja raja-arvot, joiden olisi oltava direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevassa 1.2 kohdassa esitettyjen normatiivisten määritelmien mukaisia.

⁽⁵⁾ Komission päätös 2008/915/EY, tehty 30 päivänä lokakuuta 2008, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokitteluille interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltyjen arvojen vahvistamisesta (EUVL L 332, 10.12.2008, s. 20).

⁽⁶⁾ Komission päätös 2013/480/EU, annettu 20 päivänä syyskuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokitteluille interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltyjen arvojen vahvistamisesta ja päätöksen 2008/915/EY kumoamisesta (EUVL L 266, 8.10.2013, s. 1).

⁽⁷⁾ Komission päätös (EU) 2018/229, annettu 12 päivänä helmikuuta 2018, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY mukaisesti jäsenvaltioiden seurantajärjestelmien luokitteluille interkalibrointimenettelyn tuloksena määriteltyjen arvojen vahvistamisesta ja komission päätöksen 2013/480/EU kumoamisesta (EUVL L 47, 20.2.2018, s. 1).

- (13) Sen vuoksi päätös (EU) 2018/229 olisi kumottava ja korvattava.
- (14) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin 2000/60/EY 21 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

1. Jäsenvaltioiden on direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevan 1.4.1 kohdan iii alakohdan soveltamiseksi käytettävä seuranta- ja luokittelujärjestelmissään tämän päätöksen liitteessä 1 olevassa 1 osassa esitettyjä luokkien välisten rajojen arvoja.
2. Jos jossakin maantieteellisessä interkalibrointiryhmässä ei ole pystytty tekemään vertailuarviointia jonkin biologisen laatutekijän osalta, jäsenvaltioiden on direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevan 1.4.1 kohdan iii alakohdan soveltamiseksi käytettävä seuranta- ja luokittelujärjestelmissään tämän päätöksen liitteessä 1 olevassa 2 osassa esitettyjä menetelmiä ja luokkien välisten rajojen arvoja.
3. Kun kyseessä ovat vesimuodostumat, jotka on nimetty keinotekoisiksi tai voimakkaasti muutetuiksi direktiivin 2000/60/EY 4 artiklan 3 kohdan mukaisesti, jäsenvaltiot voivat hyvän ekologisen potentiaalin määrittelemiseksi käyttää tämän päätöksen liitteessä 1 esitettyjä menetelmiä ja luokkien välisten rajojen arvoja.

2 artikla

Kumotaan päätös (EU) 2018/229.

3 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 27 päivänä helmikuuta 2024.

Komission puolesta
Virginus SINKEVIČIUS
Komission jäsen

LIITE 1

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) pintavesimuodostumatyyppit, joihin biologista laatutekijää ja sen osatekijää ei sovelleta esitettyjen ja hyväksyttyjen perustelujen vuoksi.

1 osa

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Alppialueiden joet

Interkalibroituja 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), lohkaraita	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), lohkaraita	Ei-kalkkipitoinen (graniitti, metamorfinen), keskisuuri/matala alkaliniteetti	Lumen/jään säätelämä 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: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
<i>Tyyppi R-A1</i>			
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 Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
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
<i>Tyyppi R-A2</i>			
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)	0,665	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** Makrofytyt ja fytoENTOS**Biologinen alalaatutekijä** FytoENTOS**Tulokset:** Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
<i>Tyyppi R-A1</i>			
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fytoENTOS [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fitobentos in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Tyyppi R-A2			
Itävalta	Biologen laatu- ja ekologian arviointi – fyto- ja makrofitobentos [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

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpinnasta ja geomorfologia	Alkaliniteetti (meq/l)
R-C5	Suuri, alava, sekapohja	1 000–10 000	Alava, särkikalavyöhyke, vaihteleva virtausnopeus, suurin korkeus valuma-alueella: 800 m merenpinnasta, leveys > 25 m uomantäydellä virtaamalla	> 0,4
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 (Flander), Belgia (Vallonia), Tanska, Ranska, Saksa, Italia, Liettua, Alankomaat, Puola, Ruotsi
Tyyppi R-C2:	Ranska, Irlanti, Espanja, Ruotsi
Tyyppi R-C3:	Itävalta, Belgia (Vallonia), Tšekki, Ranska, Saksa, Luxemburg, Puola, Espanja, Ruotsi
Tyyppi R-C4:	Belgia (Flander), Belgia (Vallonia), Tšekki, Saksa, Tanska, Viro, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Alankomaat, Puola, Espanja, Ruotsi
Tyyppi R-C5:	Belgia (Vallonia), Tšekki, Viro, Ranska, Saksa, Espanja, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Alankomaat, Puola, Espanja, Ruotsi
Tyyppi 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – selkärangaton pohjaeliöstö	0,80	0,60
Belgia (Flander)	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

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Ranska	Pohjaeläimistöön perustuva monimuuttujainen indeksi Ranskan kahluukelpoisten jokien ekologista arviointia varten (I ₂ M ₂)	0,665	0,443
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 fytobentos

Biologinen alalaatutekijä Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Itävallan jokien makrofyytti-indeksi AIM	RC-3	0,875	0,625
Belgia (Flanderi)	MAFWAT – Flanderin järjestelmä makrofyyttien arvioimiseksi	R-C1	0,80	0,60

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomai- nen–hyvä	Raja välillä hyvä– tydyttävä
Belgia (Vallonia)	IBMR-WL – Jokien biologinen makrofyytti-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 de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
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

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytobentos

Biologinen alalaatutekijä Fytobentos

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fytobentos [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	Fytobentosin 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	Saasteherkkyysindeksi IPS	Kaikki tyypit	0,85	0,70

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
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 pohjakasvillisuusindeksi	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 Oczyszczalności Wód 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

Interkalibroitujujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Luonnonmaan-tieteellinen alue	Valuma-alue (km ²)	Korkeus merenpin-nasta (m)	Geologia	Pohja
R-E1a	Karpaatit: pieni/keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	10	10–1 000	500–800	Seka-	
R-E1b	Karpaatit: pieni/keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	10	10–1 000	200–500	Seka-	
R-E2	Tasangot: keskikokoinen, alava	11 ja 12	100–1 000	< 200	Seka-	hiekkä ja siltti
R-E3	Tasangot: suuri, alava	11 ja 12	> 1 000	< 200	Seka-	hiekkä, siltti ja sora
R-E4	Tasangot: keskikokoinen, korkeus merenpinnasta keskitasoa	11 ja 12	100–1 000	200–500	Seka-	hiekkä 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-	hiekkä 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	Kalkkipitoinen	Sora
R-EX8	Balkan: pieni/keskikokoinen, kalkkipitoinen karstilähde	5	10–1 000		Kalkkipitoinen	Sora, hiekkä ja siltti

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä 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 MAANTIEETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 MAANTIEETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatutekijä	Makrofyytit ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Itävallan jokien makrofyytti-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 makrofyyttejä varten	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytoENTOS

Biologinen alalaatutekijä FytoENTOS

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Biologisten laatutekijöiden arviointi – fytoENTOS [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)

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tyydyttävä
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fytobentosia 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 kvartsipitoinen)	Vuodenajasta riippuva
R-M2	Keskikokoiset Välimeren alueen joet	100–1 000	Seka- (paitsi kvartsipitoinen)	Vuodenajasta riippuva
R-M4	Välimeren alueen vuoristojoet		Ei-kvartsipitoinen	Vuodenajasta riippuva
R-M5	Ajoittain virtaavat joet			Tilapäinen

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppisiä 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

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 käytävä (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)

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 käytävä (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 käytävä (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 käytävä (IMMi-T)	0,830	0,620
Espanja (Baleaarit)	INVMIB-indeksi (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

VÄLIMEREN ALUEEN JOKIEN MAANTITEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET**Biologinen laatutekijä** Makrofyytit ja fytobentos**Biologinen alalaatutekijä** Makrofyytit**Tulokset:** Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 MAANTITEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET**Biologinen laatutekijä** Makrofyytit ja fytobentos**Biologinen alalaatutekijä** Fytobentos**Tulokset:** Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
R-M1			
Bulgaria	Saasteherkkyyssindeksi IPS	0,820	0,630
Kroatia	Kroatian luokittelumenetelmä jokien fytobentosa varten	0,829	0,555

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tyydyttävä
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 2)	0,680 (tyyppi 2)
		0,970 (tyyppi 4)	0,730 (tyyppi 4)
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, 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)	0,932	0,716
Italia	Yhteinen interkalibrointi-indeksi ICMi (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fitobentosa 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 tyyppejä 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 herkäät menetelmät)

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 herkäät menetelmät)
------------------------	---

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Seuraavat tulokset koskevat kirkasvetisiä alkaliniteetiltaan matalia jokityyppejä.

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

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Seuraavat tulokset koskevat humuksisia alkaliniteetiltään matalia jokityyppejä.

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Tyyppi ja maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Suomi	Suomen jokien fytobentosmenetelmä	0,80	0,60
Irlanti	Trophic Diatom Index (TDI) tarkistetussa muodossa	0,93	0,78

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Norja	Rehevöitymistilan perifytonindeksi PIT	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		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 (Flander), 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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–hyvä	Raja välillä 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibrointiryhmä	Kaikki – Hyvin suuret joet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Joen ominaispiirteet	Joen tai sen osan valuma-alue (km ²)	Alkaliniteetti (meq/l)
R-L1	Hyvin suuri, matala alkaliniteetti	> 10 000	< 0,5
R-L2	Hyvin suuri, keskisuuri/suuri alkaliniteetti	> 10 000	> 0,5

Maat, joissa näitä interkalibroituja tyyppejä esiintyy:

R-L1: Suomi, Norja, Ruotsi

R-L2: Itävalta, Belgia (Flander), 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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 (Flander)	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-Typie-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 Artificiali) – Välimeren alueen joet	0,94	0,70
Italia	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – muut kuin Välimeren alueen joet	0,96	0,72
Latvia	Latvian suurten jokien pohjaeläimistöindeksi LRMI	0,88	0,63
Liettua	Liettuan jokien pohjaeläimistöindeksi	0,80	0,60

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 pohjaeläimistöä hyödyntävä suurten jokien arviointijärjestelmä (IPtIN)	0,849	0,637
Romania	Pohjaeläimistöön perustuva vesistöjen ekologisen tilan arviointimenetelmä	0,80	0,60
Slovakia	Slovakian suurten jokien pohjaeläimistön 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: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Saksan PhytoFluss-indeksi 4.0	0,80	0,60
Belgia (Flanderi)	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

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 Makrofytyt ja fytobentos

Biologinen alalaatutekijä Fytobentos

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytobentos	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

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytobentosiin 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 fytobentos (piilevät)	0,80	0,60
Slovakia	Fytobentosiin perustuva jokien ekologisen tilan arviointijärjestelmä	0,90	0,70
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Itävalta	Itävallan kalaindeksi (FIA)	Ei ilmoitettu	0,625
Belgia (Flanderi)	Flanderin bioottisen eheyden indeksi (IBIFL)	Ei ilmoitettu	0,805

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät		Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibrointiryhmä

Alppialueen järvet

Interkalibroitujujen tyyppien 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 JÄRVIENT MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET**Biologinen laatutekijä**

Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroitujujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 JÄRVIENT MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET**Biologinen laatutekijä**

Makrofytyt ja fytoENTOS

Biologinen alalaatutekijä

Makrofytyt

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Interkalibroitu tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	MacroMMI (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 JÄRVIENTILAN MAANTIEDELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET**Biologinen laatuindikaattori**

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 JÄRVIENTÄNNEKÄÄN KALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET			
Biologinen laatuvaikuttaja		Kalasto	

Tulokset: Kalibrointijärjestelmien kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatuvaikutukset

Maa	Kalibrointijärjestelmien kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatuvaikutukset	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tyydyttävä
Itävalta	Itävallan järventännöksi ALFI: Kalastoon perustuva moniparametri-indeksi alppialueiden järventännöksen 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	Järventännöksi (LFI)	0,82	0,64
Slovenia	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Järventä
Maantieteellinen kalibrointiryhmä	Keski-Euroopan ja Baltian maiden järventä

Kalibrointijärjestelmien tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järventä 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 kalibrointijärjestelmiä tyyppiä 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 JÄRVIENTÄNNEKÄÄN KALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatuvaikuttaja	Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä	Makrofyytit ja fytobentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroituja kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Interkalibroitu tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Belgia (Flanderi)	Flanderin järjestelmä makrofyyttien arvioimiseksi	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Tanska	Tanskan järvien makrofyytti-indeksi	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Viro	Viron pintavesien ekologisen laadun arviointi – järvien makrofyytit	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Interkalibroitu tyyppi	Ekologiset laatusuhteet	
			Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 makrofyyttien arviointimenetelmä	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Liettua	Liettuan järvien makrofyytti-indeksi	Kaikki tyypit	0,75	0,50
Alankomaat	WFD-indikaattorit luonnon vesityypeille	Kaikki tyypit	0,80	0,60
Puola	Makrofyytteihin perustuva järvien indikaattorimenetelmä – ESMI (monimuuttujainen)	Kaikki tyypit	0,68	0,41

KESKI-EUROOPAN JA BALTIAN MAIDEN JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen 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 JÄRVIENTEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Yhteisten 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
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: Interkalibroituja 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

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Puola	LFI+	0,866	0,595
Puola	LFI EN	0,804	0,557

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	Makrofyytit ja fyto bentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofyytit

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

ITÄISEN MANNERALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLINEN INTERKALIBROINTIRYHMÄ

Biologinen laaturakijä

Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Välimeren alueen järvet

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Korkeus merenpinnasta (m)	Vuotuinen keskimääräinen lämpötila (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, kalkkipitoinen	< 1 000	-	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

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	
		Raja välillä erinomainen-tyydyttävä	Raja välillä hyvä-tyydyttävä
LM 5/7			
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	ei määritetty (*)	0,60
Kreikka	Välimeren tekojävien uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritetty (*)	0,60
Italia	Italian uusi menetelmä NITMET	ei määritetty (*)	0,60
Portugali	Tekojärvien biologisen laadun arviointimenetelmä –kasviplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP).	ei määritetty (*)	0,60
Espanja	Välimeren tekojävien kasviplanktonin arviointijärjestelmä MASRP	ei määritetty (*)	0,58
L-M8			
Kypros	Välimeren tekojävien kasviplanktonin uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritetty (*)	0,60
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplancton Lacustre	ei määritetty (*)	0,60
Kreikka	Välimeren tekojävien uusi arviointijärjestelmä NMASRP	ei määritetty (*)	0,60
Italia	Italian uusi menetelmä NITMET	ei määritetty (*)	0,60
Espanja	Välimeren tekojävien kasviplanktonin arviointijärjestelmä MASRP	ei määritetty (*)	0,60

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

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Pohjoisen alueen järvet

POHJOISEN ALUEEN JÄRVIER MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Interkalibroitujuen 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

Tyypit 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: Interkalibroitujuen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–tydyttävä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 kasviplankton	0,80	0,60

POHJOISEN ALUEEN JÄRVEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET

Biologinen laatutekijä Makrofytyt ja fytoentos

Biologinen alalaatutekijä Makrofytyt

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Järven ominaispiirteet	Alkaliniteetti (meq/l)	Väri (mg Pt/l)
L-N-M 101	Pieni alkaliniteetti, kirkasvetinen	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	Pieni alkaliniteetti, humusjärvi	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	Kohtalainen alkaliniteetti, kirkasvetinen	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	Kohtalainen alkaliniteetti, humusjärvi	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	Suuri alkaliniteetti, kirkasvetinen, Atlantin alueen alatyyppe	> 1,0	< 30
L-N-M 302 a	Suuri alkaliniteetti, humusjärvi, Atlantin alueen alatyyppe	> 1,0	> 30

Tyypit 101, 102, 201 ja 202: Irlanti, Suomi, Norja, Ruotsi

Tyyppi 301 a: Irlanti

Tyyppi 302 a: Irlanti

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Suomi	Suomen makrofyytiluokitusjärjestelmä (Finnmac)	0,8 (kaikki tyypit)	0,6 (kaikki tyypit)
Irlanti	Free Macrophyte Index	0,9 (kaikki tyypit)	0,68 (kaikki tyypit)
Norja	Kansallinen makrofyytti-indeksi (Trophic Index – TIc)	Tyyppi 101: 0,98 Tyyppi 102: 0,96 Tyyppi 201: 0,95 Tyyppi 202: 0,99	Tyyppi 101: 0,87 Tyyppi 102: 0,87 Tyyppi 201: 0,75 Tyyppi 202: 0,77
Ruotsi	Makrofyyttien rehevöitymisindeksi TMI	Tyyppi 101: 0,93 Tyyppi 102: 0,93 Tyyppi 201: 0,89 Tyyppi 202: 0,91	Tyyppi 101: 0,80 Tyyppi 102: 0,83 Tyyppi 201: 0,78 Tyyppi 202: 0,78

POHJOISEN ALUEEN JÄRVIENTEN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatuvaikuttaja	Pohjaeläimistö

Interkalibroitujuen 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 määritelty	< 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 määritelty

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

Tyyppi L-N-BF2: Ruotsi, Suomi

Tulokset: Interkalibroitujuen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tyydyttävä
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

Interkalibroitujuen 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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibroitiryhmä	Kaikkien maantieteellisten interkalibroitiryhmien fyto bentos

Interkalibroitujen 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Tyyppi HA			
Belgia (Flanderi)	Vaikutuksille herkkien ja vaikutuksia kestävien piilevien osuuksia mittaava PISIAD-indeksi	0,80	0,60

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 bentosin indeksi	0,63	0,47
Puola	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzedkowy 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 fyto bentosmenetelmä	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 interkalibroitiryhmä

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 Saaristomeri sisältyy tyyppiin BC9) Humusaineiden 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 tyyppejä esiintyy:

Tyyppi BC1:	Ruotsi, Suomi
Tyyppi BC2:	Saksa
Tyyppi BC3:	Viro, Suomi
Tyyppi BC4:	Viro, Latvia
Tyyppi BC5:	Latvia, Liettua, Puola
Tyyppi BC6:	Ruotsi, Tanska
Tyyppi BC7:	Saksa, Puola
Tyyppi BC8:	Saksa, Tanska
Tyyppi 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

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen 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	Fytobentosin ekologinen laatuindeksi PEQI	0,90	0,75
BC5			
Latvia	Punalevän (<i>Furcellaria lumrimalis</i>) kasvun enimmäissyvyys MDFLD (makrolevät)	0,90	0,75
Liettua	Liettuan punalevän (<i>Furcellaria lumrimalis</i>) kasvun enimmäissyvyys MDFLD (makrolevät)	0,84	0,68

ITÄMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatutekijä	Selkärangaton pohjaeläimistö

Tulokset: Interkalibroitujen 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
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 interkalibroitiryhmä

Koillis-Atlantti

Interkalibroitujen 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				

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m) Syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT) Ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
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

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 (Waddenzeetyyppi)	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:

Opportunistisia 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
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

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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
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: Interkalibroittujen 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

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: 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			
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

Meriruohot**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			
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

Maa ja tyyppi	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibrointiryhmä	Välimeri

Interkalibroitujen tyyppien kuvaus (koskee ainoastaan kasviplanktonia)

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

Tyyppi	Kuvaus	Taajuus (kg/m³)	Vuotuinen keskiarvo (psu)
Tyyppi I	Voimakas makean veden virtauksenvaikutus	< 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 tyyppisiä 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 persenttiarvona laskettuna kunkin vuoden ajalle vähintään viiden 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
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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

Interkalibroitujen 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 tyyppejä esiintyy: Bulgaria ja Romania

MUSTANMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatutekijä	Kasviplankton

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Bulgaria	IBI	0,80	0,63
Romania	IBI	0,80	0,63

MUSTANMEREN MAANTIETEELLISEN INTERKALIBROINTIRYHMÄN TULOKSET	
Biologinen laatutekijä	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Tulokset: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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: Interkalibroitujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	Vaihtumisasialueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itämeren maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Interkalibroitujen 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 tyyppiä 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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Liettua	0,83	0,57	31,70	46,60
Puola	0,77	0,61	33,46	42,20

Vesijaotteluryhmä	Vaihtettumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Koillis-Atlanti

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Tyyppi	Ominaispiirteet	Suolaisuus (psu) Vuoroveden vaihteluväli (m), syvyys (m)	Virtausnopeus solmuina (KT), ekspositio	Sekoittuminen Viipymä
NEA 11	Jokisuiden vaihtettumisalueet	0–35 Vähäinen/suuri vuorovesi < 30	Muuttuva Suojainen 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 interkalibroittujen alatyyppejen 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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä– tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä– tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Saksa	Vuorovesialueiden rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisaluiden 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	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: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

Tulokset: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä

Alatyypit 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

Alatyypit 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

Alatyypit 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: Interkalibroittujen kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Interkalibroidut kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Irlanti	Vaihettumisalueiden kalojen luokitteluindeksi TFCI	0,810	0,580
Irlanti	Estuaarin monimuuttujainen kalaindeksi EMFI	0,920	0,650
Alankomaat	Vaihettumisalueiden 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	Vaihettumisalueiden kalojen luokitteluindeksi TFCI	0,900	0,650

Vesijaotteluryhmä	Vaihettumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeri

Interkalibroittujen tyyppien kuvaus

Yhteinen interkalibroitu tyyppi	Tyypin ominaisuudet	Jäsenvaltiot, joissa näitä yhteisiä interkalibroituja tyyppisiä 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 (suolavesikiilatyypit)	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–tydyttävä

Rannikolaguunit – 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

Rannikolaguunit – 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä

Meso-, poly- ja euhaliiniset rannikolaguunit (> 5 %), lähes kokonaan ja osittain umpeen kuroutuneet

Ranska	Exclame	0,8	0,6
Kreikka	Ekologinen arviointi-indeksi EEI-c	0,7	0,4
Italia	Makrofyttien 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

2 osa

Vesijaotteluryhmä	Joet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Kaikki maantieteelliset interkalibroitiryhmät
Biologinen laatutekijä	Kalasto

Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibroitiryhmä	Alppialueen järvet
Biologinen laatutekijä	Pohjaeläimistö

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Italia	Odotettuun lajien lukumäärään perustuva pohjaeläimistön laatuindeksi BQIES	0,88	0,76

Biologinen laatutekijä

Kalasto

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

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

Vesijaotteluryhmä

Järvet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Keski-Euroopan ja Baltian maiden järvet

Biologinen laatutekijä

Kasviplankton

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Ranska	Järvien kasviplanktonindeksi IPLAC: Indice Phytoplankton Lacustre	0,80	0,60

Biologinen laatutekijä

Makrofyytit ja fytobentos

Biologinen alalaatutekijä

Makrofyytit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Belgia (Flander)	Belgian Flanderin järvien ja tekojärvien kalaperusteinen indeksi	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeren alueen järvet

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

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytoentos
Biologinen alalaatutekijä	Makrofyytit

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Kroatia	Biokenologiaindeksi (BMHR)	0,90	0,70
Ranska	Ranskan järvien makrofyytti-indeksi IBML: Indice Biologique Macrophytique en Lacs	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

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Espanja	Espanjan makrofyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 4 Kansalliset järvityypit (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
	Makrofyyttien koko kattavuus		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Espanja	Espanjan makrofyttimenetelmä järvien ekologisen tilan arvioimiseksi OFALAM 5: Makrofyyttien runsaus Kansalliset järvityypit:		
	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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Kroatia	Kroatian järvien pohjaeläimistön luokittelumenetelmä	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan järvien pohjaeläimistöindeksi GLBI	0,80	0,60
Kreikka	Kreikan arviointimenetelmä järvenrantavyöhykkeen selkärangattomia pohjaeläimistöä varten HeLLBI	0,80	0,60

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Italia	Odotettuun lajien lukumäärään perustuva pohjaeläimistön laatuindeksi BQIES	0,88	0,76
Espanja	Espanjan pohjaeläinindeksi järviä varten IBCAEL Kansalliset järvityypit		
	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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 fytoENTOS

Biologinen alalaatutekijä

FytoENTOS

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Romania	Romanian luonnonjärvien ekologisen tilan arviointimenetelmä RO-AML, perustana fytoENTOS (piilevät)	0,80	0,60

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

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Bulgaria	Bulgarian kalaperusteinen menetelmä järvien ekologista luokittelua ja seuranta varten	0,76	0,52
Unkari	Unkarin monimuuttujainen kalaindeksi juoluoita varten	0,80	0,60
Unkari	Balatonin kalaindeksi (BFI)	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä**Rannikkovedet****Maantieteellinen interkalibrointiryhmä****Itämeren alue****Biologinen laatutekijä****Kasviplankton****Kasviplankton: Biomassaa osoittava muuttuja (a-klorofylli)****Tulokset:** Ekologiset laatusuhteet ja parametriarvot

Maa ja tyyppi	Ekologiset laatusuhteet		Arvot (µg/l)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
<i>BC2 (mukaan lukien Saksan kansalliset tyypit B1, B2a, B2b)</i>				
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
BC2			
Saksa	Itämeren sisempien rannikkovesien fyto­bentosindeksi 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibrointiryhmä	Koillis-Atlanti
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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Tyyppi NEA 5			
Saksa	Helgolandin fytobentosindeksi 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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä

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 interkalibrointiryhmä	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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 interkalibrointiryhmä	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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Puola	Puolan monimuuttujainen kalaindeksi PMFI	0,80	0,60

Vesijaotteluryhmä**Vaihettumisalueet****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)	
	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä	Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Belgia	Vuorovesien marskimaan laatuindeksi TMQI	0,85	0,75
Saksa	Rannikkovesien ja jokisuiden vaihtumisaalueiden 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

Biologinen alalaatutekijä

Koppisiemeniset kasvit

Meriruohot**Tulokset:** Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä

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

Alatyyppi F

Irlanti	Pohjaeläimistön laatuindeksi IQI	0,75	0,64
Espanja	Taksonomisesti riittävä pohjaeläimistön monimuuttujaindeksi TasBEM	0,79	0,66

Vesijaotteluryhmä	Vaihtumisasualueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeri

Biologinen laatu-tekijä	Kasviplankton
--------------------------------	---------------

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä

Rannikkolaguunit, oligohaliiniset ja mesohaliiniset

Espanja (Baleaarit)	FITOHMIB	0,93	0,73
---------------------	----------	------	------

Estuaarit

Espanja (etelärannikko)	Jokisuiden vaihtumisasualueiden kasviplanktonindeksi TWIf	0,50	0,36
Kroatia	Monimuuttujainen kasviplanktonindeksi MPI	0,80	0,60

Biologinen laatu-tekijä	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit
Biologinen alalaatu-tekijä	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

Biologinen laatutekijä**Selkärangaton pohjaeläimistö****Tulokset:** Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa ja tyyppi	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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

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

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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	Vaihtettumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Mustanmeren alue

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

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
Romania	Integroitu biologinen indeksi IBI	0,70	0,42

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

Tulokset: Kansallisten luokittelujärjestelmien ekologiset laatusuhteet

Maa	Kansalliset luokittelujärjestelmät	Ekologiset laatusuhteet	
		Raja välillä erinomainen–hyvä	Raja välillä hyvä–tydyttävä
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 järviyyypit	Fytobentos
Viro		Fytobentos
Latvia		Fytobentos
Alankomaat		Fytobentos
Norja		Fytobentos
Espanja		Fytobentos

Vesijaotteluryhmä	Järvet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Välimeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Kypros	Kansalliset järviyyypit:	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	Vaihettumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Itämeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Latvia	Kansalliset tyypit	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

Vesijaotteluryhmä	Vaihettumisalueet
Maantieteellinen interkalibrointiryhmä	Koillis-Atlantti

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Saksa	NEA 11	Kasviplankton

Vesijaotteluryhmä

Vaihtettumisalueet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Välimeri

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Kroatia	Estuaarit	Biologinen alalaatutekijä: Makrolevät

Vesijaotteluryhmä

Vaihtettumisalueet

Maantieteellinen interkalibrointiryhmä

Mustanmeren alue

Maa	Tyyppi	Biologinen laatutekijä
Romania	Kansalliset tyypit	Makrolevät ja koppisiemeniset kasvit

LIITE 2

Seuraavissa taulukoissa luetellaan EU:n jäsenvaltiot ja ETA:n EFTA-valtiot, jäljempänä 'maat', jotka osallistuvat ilmoitettuun maantieteelliseen interkalibrointiryhmään (joka määritetään kullekin pintavesiluokalle eli joille, järville, rannikkovesille ja jokisuiden vaihtumisalueille).

1. JOET

Maantieteellisen interkalibrointiryhmän nimi	Maantieteelliseen interkalibrointiin osallistuvat maat
Pohjoinen alue	Suomi
	Irlanti
	Norja
	Ruotsi
Keski-Euroopan/Baltian maat	Itävalta
	Belgia
	Tšekki
	Tanska
	Viro
	Ranska
	Saksa
	Irlanti
	Italia
	Latvia
	Liettua
	Luxemburg
	Alankomaat
	Puola
	Espanja
	Ruotsi
Alppialueet	Itävalta
	Ranska
	Saksa
	Italia
	Slovenia
	Espanja
Itäinen manneralue	Itävalta
	Bulgaria
	Kroatia
	Tšekki

	Kreikka
	Unkari
	Romania
	Slovakia
	Slovenia
Välimeren alue	Bulgaria
	Kroatia
	Kypros
	Ranska
	Kreikka
	Italia
	Malta
	Portugali
	Slovenia
	Espanja

2. JÄRVET

Maantieteellisen interkalibrointiryhmän nimi	Maantieteelliseen interkalibrointiin osallistuvat maat
Pohjoinen alue	Suomi
	Irlanti
	Norja
	Ruotsi
Keski-Euroopan/Baltian maat	Belgia
	Tšekki
	Tanska
	Viro
	Ranska
	Saksa
	Irlanti
	Latvia
	Liettua
	Alankomaat
	Puola
Alppialueet	Itävalta
	Ranska
	Saksa

	Italia
	Slovenia
Itäinen manneralue	Bulgaria
	Unkari
	Romania
Välimeren alue	Kroatia
	Kypros
	Ranska
	Kreikka
	Italia
	Portugali
	Espanja

3. RANNIKKOVEDET

Maantieteellisen interkalibrointiryhmän nimi	Maantieteelliseen interkalibrointiin osallistuvat maat
Baltian maat	Tanska
	Viro
	Suomi
	Saksa
	Latvia
	Liettua
	Puola
	Ruotsi
Pohjois-Atlantin alue	Belgia
	Tanska
	Ranska
	Saksa
	Irlanti
	Alankomaat
	Norja
	Portugali
	Espanja
	Ruotsi
Välimeren alue	Kroatia

	Kypros
	Ranska
	Kreikka
	Italia
	Malta
	Slovenia
	Espanja
Mustanmeren alue	Bulgaria
	Romania

4. JOKISUIDEN VAIHETTUMISALUEET

Maantieteellisen interkalibrointiryhmän nimi	Maantieteelliseen interkalibrointiin osallistuvat maat
Baltian maat	Latvia
	Liettua
	Puola
	Ruotsi
Pohjois-Atlantin alue	Belgia
	Ranska
	Saksa
	Irlanti
	Alankomaat
	Portugali
	Espanja
	Ruotsi
Välimeren alue	Kroatia
	Ranska
	Kreikka
	Italia
	Espanja
Mustanmeren alue	Bulgaria
	Romania