II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 20ής Σεπτεμβρίου 2013

για τον καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/ΕΚ

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2013) 5915]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2013/480/ΕΕ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων ([1]), και ιδίως το τμήμα 1.4.1 σημείο ix) του παραρτήματος V,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο ii) της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη προστατεύουν, αναβαθμίζουν και αποκαθιστούν όλα τα συστήματα των επιφανειακών υδάτων, με σκοπό την επίτευξη μιας καλής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων το αργότερο δεκαπέντε έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, με την επιφύλαξη ορισμένων παρεκκλίσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V. Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο iii) της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη προστατεύουν και αναβαθμίζουν όλα τα τεχνητά, και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα, με σκοπό την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων, το αργότερο δεκαπέντε έτη από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας με την επιφύλαξη ορισμένων παρεκκλίσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V. Σύμφωνα με το τμήμα 1.4.1 σημείο i) του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι αναφορές στην οικολογική κατάσταση πρέπει να θεωρούνται ως αναφορές στο οικολογικό δυναμικό όσον αφορά τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

(2) Η διαβαθμονόμηση προβλέπει μια εναρμονισμένη προσέγγιση για τον καθορισμό ενός από τους βασικούς περιβαλλοντικούς στόχους της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και συγκεκριμένα την καλή οικολογική κατάσταση.

(3) Στο τμήμα 1.4.1 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ ορίζεται η διαδικασία για την εξασφάλιση της συγκρισιμότητας μεταξύ των αποτελεσμάτων βιολογικής παρακολούθησης των κρατών μελών, η οποία αποτελεί ζωτικό τμήμα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται σύγκριση των αποτελεσμάτων της βιολογικής παρακολούθησης των κρατών μελών και των ταξινομήσεων των συστημάτων παρακολούθησής τους, μέσω ενός δικτύου διαβαθμονόμησης απαρτιζόμενο από τόπους παρακολούθησης σε κάθε κράτος μέλος και σε κάθε οικοπεριοχή της Ένωσης. Σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη συλλέγουν, όπου ενδείκνυται, τις απαραίτητες πληροφορίες για τους τόπους που περιλαμβάνονται στο δίκτυο διαβαθμονόμησης, ώστε να καταστεί δυνατή η αξιολόγηση της συνέπειας των ταξινομήσεων των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης με τους κανονιστικούς ορισμούς του τμήματος 1.2 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ και η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων των ταξινομήσεων των συστημάτων παρακολούθησης μεταξύ των κρατών μελών.

(4) Προκειμένου να διεξαχθεί η διαβαθμονόμηση, τα κράτη μέλη έχουν οργανωθεί σε γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης, οι οποίες περιλαμβάνουν κράτη μέλη που διαθέτουν συγκεκριμένους κοινούς τύπους συστημάτων επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τμήμα 2 του παραρτήματος της απόφασης 2005/646/ΕΚ της Επιτροπής, της 17ης Αυγούστου 2005, για την κατάρτιση πίνακα καταγραφής των τόπων που θα σχηματίσουν το δίκτυο διαβαθμονόμησης σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]).

([1]) ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1.

([2]) ΕΕ L 243 της 19.9.2005, σ. 1.

(5) Στο τμήμα 1.4.1 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/610/ΕΚ διευκρινίζεται ότι η διαβαθμονόμηση θα πρέπει να διεξάγεται σε επίπεδο βιολογικού στοιχείου με σύγκριση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης για κάθε βιολογικό στοιχείο και για κάθε κοινό τύπο συστημάτων επιφανειακών υδάτων μεταξύ των κρατών μελών που ανήκουν στην ίδια γεωγραφική ομάδα διαβαθμονόμησης και με αξιολόγηση της συνέπειας των αποτελεσμάτων με τους κανονιστικούς ορισμούς που προβλέπονται στο τμήμα 1.2 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

(6) Η Επιτροπή διευκόλυνε τη διεξαγωγή δύο φάσεων της διαβαθμονόμησης μέσω του Ινστιτούτου για το Περιβάλλον και την Αειφορία του Κοινού Κέντρου Ερευνών.

(7) Στο πλαίσιο της κοινής στρατηγικής για την εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα ύδατα, συντάχθηκαν τρία καθοδηγητικά έγγραφα [αριθ. 6 ([1]) και 14 (δύο εκδόσεις) ([2])] ώστε να διευκολυνθεί η διαδικασία διαβαθμονόμησης. Στα έγγραφα αυτά παρέχεται επισκόπηση των βασικών αρχών της διαδικασίας διαβαθμονόμησης και των επιλογών για τη διεξαγωγή της, συμπεριλαμβανομένων χρονοδιαγραμμάτων και απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων αναφοράς.

(8) Μέχρι το 2007 η Επιτροπή είχε λάβει αποτελέσματα διαβαθμονόμησης για ορισμένα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Τα αποτελέσματα αυτά συμπεριελήφθησαν στην απόφαση 2008/915/ΕΚ της Επιτροπής, της 30ής Οκτωβρίου 2008, για καθορισμό, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης ([3]), στην οποία ορίζονται τιμές των ορίων μεταξύ των κλάσεων που πρέπει να χρησιμοποιούν τα κράτη μέλη στις ταξινομήσεις των εθνικών συστημάτων παρακολούθησής τους. Τα αποτελέσματα της πρώτης φάσης της διαβαθμονόμησης ήταν ελλιπή, καθώς δεν καλύπτονταν όλα τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Χρειάστηκε, ωστόσο, να ληφθούν υπόψη τα διαθέσιμα αποτελέσματα της βαθμονόμησης προκειμένου να καταστεί δυνατή η ανάπτυξη των πρώτων σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών και προγραμμάτων μέτρων σύμφωνα με τα άρθρα 11 και 13 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

(9) Τα αποτελέσματα αυτής της πρώτης φάσης της διαβαθμονόμησης εγκρίθηκαν με την απόφαση 2008/915/ΕΚ. Τα εν λόγω αποτελέσματα περιλήφθησαν σε προσωρινή βάση, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα επόμενα αποτελέσματα ενδέχεται να αποτελέσουν αντικείμενο νέας απόφασης, όταν θα έχουν παρασχεθεί από τα κράτη μέλη οι σχετικές πληροφορίες σύμφωνα με το τμήμα 1.4.1 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

(10) Για την κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης εγκαίρως για το δεύτερο κύκλο σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών που αναμένονται για το 2015, η Επιτροπή κίνησε μια δεύτερη φάση διαβαθμονόμησης.

(11) Στο παράρτημα I της παρούσας απόφασης παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης για τα οποία η διαβαθμονόμηση έχει επιτευχθεί επιτυχώς στο βαθμό του τεχνικώς εφικτού κατά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

(12) Στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης για τα οποία η διαβαθμονόμηση έχει επιτευχθεί εν μέρει. Η ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων σταδίων της διαβαθμονόμησης είναι απαραίτητη προκειμένου να συμπεριληφθούν τα αποτελέσματα σε νέα απόφαση. Κατά συνέπεια, τα αποτελέσματα αυτά είναι προσωρινά.

(13) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να ολοκληρώσουν τη διαβαθμονόμηση μέχρι την 22α Δεκεμβρίου 2016, ώστε να μπορέσει η Επιτροπή να αφαιρέσει το παράρτημα II και να μεταφέρει τα αποτελέσματα που περιλαμβάνονται σε αυτό σε ένα μοναδικό παράρτημα νέας απόφασης. Με τον τρόπο αυτό θα καταστεί δυνατή η χρήση των εν λόγω αποτελεσμάτων στον τρίτο κύκλο σχεδίων για τις λεκάνες απορροής ποταμών.

(14) Επιπλέον, μέχρι την 22α Δεκεμβρίου 2016 θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί όλα τα απαραίτητα στάδια της διαβαθμονόμησης για εκείνες τις γεωγραφικές ομάδες διαβαθμονόμησης και εκείνα τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία για τα οποία δεν υφίστανται ακόμη αποτελέσματα διαβαθμονόμησης που να μπορούν να συμπεριληφθούν στην παρούσα απόφαση. Με τον τρόπο αυτό τα εν λόγω αποτελέσματα θα μπορέσουν επίσης να συμπεριληφθούν σε μια νέα απόφαση και να χρησιμοποιηθούν στον τρίτο κύκλο σχεδίων για τις λεκάνες απορροής ποταμών.

(15) Ενώ, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, η διαβαθμονόμηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε επίπεδο βιολογικού ποιοτικού στοιχείου, σε μερικές περιπτώσεις, μεμονωμένες παράμετροι (π.χ. η συγκέντρωση χλωροφύλλης-α ή τα όρια βάθους για μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα) θεωρούνται αντιπροσωπευτικές ενός πλήρους βιολογικού ποιοτικού στοιχείου. Στις περιπτώσεις αυτές, τα αποτελέσματα της διαδικασίας διαβαθμονόμησης περιλαμβάνονται στο παράρτημα I.

(16) Υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες κράτη μέλη ανέπτυξαν ανεξάρτητες μεθόδους που καλύπτουν μόνον ένα μέρος ενός βιολογικού ποιοτικού στοιχείου (π.χ. ανεξάρτητη μέθοδος για τα μακρόφυτα και το φυτοβένθος για το ποιοτικό στοιχείο «μακρόφυτα και φυτοβένθος»). Σε περιπτώσεις όπου η διαβαθμονόμηση για τα επιμέρους αυτά βιολογικά ποιοτικά στοιχεία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς, τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης συμπεριλαμβάνονται στα παραρτήματα και χαρακτηρίζονται ως επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο.

([1]) Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 6, Προς μια καθοδήγηση για τη σύσταση του δικτύου διαβαθμονόμησης και την εφαρμογή της διαδικασίας διαβαθμονόμησης, Ευρωπαϊκές Κοινότητες, 2003. ISBN 92-894-5126-2

([2]) Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 14, Έγγραφο καθοδήγησης για τη διαδικασία διαβαθμονόμησης για την περίοδο 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9.
Κοινή στρατηγική για την εφαρμογή της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ), Έγγραφο καθοδήγησης αριθ. 14, Έγγραφο καθοδήγησης για τη διαδικασία διαβαθμονόμησης για την περίοδο 2008-2011 ISBN: 978-92-79-18997-5.

([3]) ΕΕ L 332 της 10.12.2008, σ. 20.

(17) Τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης θα πρέπει να αφορούν την οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων. Εάν τα υδατικά συστήματα που αντιστοιχούν στους διαβαθμονομημένους τύπους χαρακτηρίζονται ως ιδιαίτερα τροποποιημένα υδατικά συστήματα δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στα παραρτήματα I και II της παρούσας απόφασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό του καλού οικολογικού δυναμικού τους, λαμβανομένων υπόψη των φυσικών αλλοιώσεών τους και της σχετικής χρήσης του ύδατος τους σύμφωνα με τους κανονιστικούς ορισμούς που προβλέπονται στο τμήμα 1.2.5 του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60//ΕΚ.

(18) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εφαρμόσουν τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης στα εθνικά τους συστήματα ταξινόμησης, ώστε να θέσουν τα όρια μεταξύ της υψηλής και καλής κατάστασης και μεταξύ της καλής και μέτριας κατάστασης για όλους τους εθνικούς τύπους τους.

(19) Από τις πληροφορίες που γίνονται διαθέσιμες μέσα από την καθιέρωση των προγραμμάτων παρακολούθησης δυνάμει του άρθρου 8 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ και της αναθεώρησης και επικαιροποίησης των χαρακτηριστικών κάθε περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού δυνάμει του άρθρου 5 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, θα μπορούσαν να προκύψουν νέα στοιχεία που να οδηγήσουν ενδεχομένως στην προσαρμογή των συστημάτων παρακολούθησης και ταξινόμησης των κρατών μελών με βάση την επιστημονική και τεχνική πρόοδο, και εντέλει στην επανεξέταση των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης με στόχο τη βελτίωση της ποιότητάς τους.

(20) Συνεπώς, η απόφαση 2008/915/ΕΚ πρέπει να καταργηθεί και να αντικατασταθεί αναλόγως.

(21) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 1 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

1. Για τους σκοπούς του τμήματος 1.4.1 σημείο iii) του παραρτήματος V της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν, κατά την ταξινόμηση των συστημάτων παρακολούθησής τους, τις τιμές των ορίων μεταξύ των κλάσεων που ορίζονται στα παραρτήματα I και II της παρούσας απόφασης.

2. Τα κράτη μέλη ολοκληρώνουν όλα τα απαραίτητα στάδια της διαβαθμονόμησης για τα αποτελέσματα που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης έως την 22α Δεκεμβρίου 2016.

Άρθρο 2

Η απόφαση 2008/915/ΕΚ καταργείται.

Άρθρο 3

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 20 Σεπτεμβρίου 2013.

Για την Επιτροπή

Janez POTOČNIK

Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Αλπική

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km^2)	Υψόμετρο και γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα	Καθεστώς ροής
R-A1	Προαλπικός, μικρός έως μεσαίος, μεγάλου υψομέτρου, ασβεστολιθικός	10-1 000	800-2 500 m (λεκάνη απορροής), ογκόλιθοι/κροκάλες	υψηλής (αλλά όχι εξαιρετικά υψηλής) αλκαλικότητας	
R-A2	Μικρός έως μεσαίος, μεγάλου υψομέτρου, πυριτικός	10-1 000	500-1 000 m (μέγιστο υψόμετρο λεκάνης απορροής 3 000 m, μέσο 1 500 m), ογκόλιθοι	μη ασβεστολιθικός (γρανίτης, μεταμορφικός) μέσης έως χαμηλής αλκαλικότητας	καθεστώς ροής από λιώσιμο χιονιού-πάγου

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-A1: Γερμανία, Αυστρία, Γαλλία, Ιταλία, Σλοβενία

Τύπος R-A2: Αυστρία, Γαλλία, Ιταλία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος R-A1			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - βενθικά ασπόνδυλα [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,79
Γερμανία	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση βενθικών ασπονδύλων στη Σλοβενία)	0,80	0,60
Τύπος R-A2			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - βενθικά ασπόνδυλα [Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Γαλλία (Άλπεις)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,71
Γαλλία (Πυρηναία)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,81
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Ισπανία	Ιβηρικός BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος R-A1			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Ιταλία	ICMi (Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης) (Mancini & Sollazzo, 2009, Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης για το φυτοβένθος (pICM: Kelly et al., 2009)	0,87	0,70
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	0,80	0,60

Τύπος και χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος R-A2			
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministerial du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,78
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Ιταλία	ICMi (Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης) (Mancini & Sollazzo, 2009, Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης για το φυτοβένθος (pICM: Kelly et al., 2009)	0,85	0,64

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Κεντρική/Βαλτική

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km^2)	Υψόμετρο & γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα (meq/l)
R-C1	Μικρός πεδινός πυριτική άμμος	10-100	πεδινή, κυριαρχείται από αμμώδες υπόστρωμα (μικρό μέγεθος κόκκων), πλάτος 3-8 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C2	Μικρός πεδινός πυριτικός βράχος	10-100	πεδινή, βραχώδες υλικό πλάτος 3-8 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	< 0,4
R-C3	Μικρός μεσαίου υψομέτρου πυριτικός	10-100	μεσαίου υψομέτρου, βραχώδης (γρανίτης) - χαλικώδες υπόστρωμα, πλάτος 2-10 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	< 0,4
R-C4	Μεσαίος πεδινός μικτός	100-1 000	πεδινή, υπόστρωμα αμμώδες έως χαλικώδες, πλάτος 8-25 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C5	Πλατύς πεδινός μικτός	1 000-10 000	πεδινή, ζώνη κυπρινοειδών, διακύμανση ταχύτητας, μέγιστο υψόμετρο στη λεκάνη απορροής: 800 m, > πλάτος 25 m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 0,4
R-C6	Μικρός, πεδινός, ασβεστολιθικός	10-300	πεδινή, υπόστρωμα χαλικώδες (ασβεστόλιθος), πλάτος 3-10m (μέγεθος φουσκωμένου ποταμού)	> 2

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-C1: Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Γερμανία, Δανία, Γαλλία, Ιταλία, Λιθουανία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C2: Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Πορτογαλία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C3: Αυστρία, Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Γερμανία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ισπανία, Σουηδία, Γαλλία, Λετονία, Λουξεμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C4: Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C5: Βέλγιο (Βαλλονία), Τσεχική Δημοκρατία, Εσθονία, Γαλλία, Γερμανία, Ισπανία, Ιρλανδία. Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-C6: Βέλγιο (Βαλλονία), Δανία, Εσθονία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Πολωνία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Λόγοι οικολογικής ποιότητας του εθνικού συστήματος ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα παρακάτω αποτελέσματα ισχύουν για όλους τους τύπους που περιγράφονται ανωτέρω.

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - βενθικά ασπόνδυλα	0,80	0,60
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων Φλάνδρας (MMIF)	0,90	0,70
Βέλγιο (Βαλλονία)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) και Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,97 (τύποι R-C3,, R-C5, R-C6) 0,94 (Τύπος R-C1)	0,74 (τύποι R-C3,, R-C5, R-C6) 0,75 (Τύπος R-C1)
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπονδύλων	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης πανίδας ρευμάτων Δανίας (DSFI)	1,00	0,71
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων - μακροασπόνδυλα ποταμών	0,90	0,70
Γερμανία	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,80
Ιρλανδία	Σύστημα βαθμολόγησης ποιότητας (Q-value)	0,85	0,75
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον υπολογισμό του δείκτη διαβαθμονόμησης STAR_ICMi	0,96	0,72
Λουξεμβούργο	Classification luxembourgeoise DCE, Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 et circulaire DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07/n° 4 du 11 avril 2007	0,96	0,72

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Κάτω Χώρες	KRW-maatlat	0,80	0,60
Πολωνία	$RIVECO_{macro}$ για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπόνδυλων (Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων, με βάση τον STAR_ICM)	0,91 (Τύπος RC1)	0,72 (Τύπος RC1)
Ισπανία	METI	0,93	0,70
Σουηδία	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ταξινόμησης ασπονδύλων ποταμών (RICT) - WHPT	0,97	0,86

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Λόγοι οικολογικής ποιότητας του εθνικού συστήματος ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	AIM (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων ποταμών)	RC-3	0,875	0,625
Βέλγιο (Φλάνδρα)	MAFWAT - Φλαμανδικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων	R-C1	0,80	0,60
Βέλγιο (Βαλλονία)	IBMR-WL - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς (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
Δανία	Δείκτης πανίδας ρευμάτων Δανίας (DSFI)	R-C1	0,70	0,50
		R-C4	0,70	0,50
Γερμανία	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
Γαλλία	Γαλλικό πρότυπο NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Ιρλανδία	MTR – IE - Μέση τροφική κατάταξη	R-C4	0,74	0,62

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ιταλία	IBMR-IT - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Λουξεμβούργο	IBMR-LU - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Πολωνία	MIR - δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Ηνωμένο Βασίλειο	LEAFPACS - Οικολογική κατάταξη ποταμών με χρήση μακροφύτων	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Λόγοι οικολογικής ποιότητας του εθνικού συστήματος ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - Φυτοβένθος [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Όλοι οι τύποι, υψόμετρο < 500 m	0,70	0,42
		Όλοι οι τύποι, υψόμετρο > 500 m	0,71	0,43
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατομών (PISIAD)	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Βέλγιο (Βαλλονία)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 και 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)	Όλοι οι τύποι	0,98	0,73
Εσθονία	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Όλοι οι τύποι	0,85	0,70
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	Όλοι οι τύποι	0,94	0,78

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Γερμανία	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
Ιρλανδία	Αναθεωρημένη μορφή Δείκτη τροπικών διατόμων (TDI)	Όλοι οι τύποι	0,93	0,78
Ιταλία	ICMi (Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης) (Mancini & Sollazzo, 2009, Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης για το φυτοβένθος (pICM: Kelly et al., 2009)	Όλοι οι τύποι	0,84	0,65
Λουξεμβούργο	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Όλοι οι τύποι	0,90	0,70
Κάτω Χώρες	KRW Maatlat	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Πολωνία	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (Δείκτης διατόμων για ποταμούς)	Όλοι οι τύποι	0,80	0,58
Ισπανία	Πολυμετρική διατόμων (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Σουηδία	Σουηδικές μέθοδοι εκτίμησης, Σουηδικοί κανονισμοί EPA (NFS 2008:1) βάσει του Δείκτη ειδικής ευαισθησίας στη ρύπανση (IPS)	Όλοι οι τύποι	0,89	0,74
Ηνωμένο Βασίλειο	Εκτίμηση διατόμων για την οικολογική κατάσταση ποταμών (DARLEQ2)	Όλοι οι τύποι	1,00	0,75

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Ανατολική-Ηπειρωτική

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Οικοπεριοχή	Λεκάνη απορροής (km^2)	Υψόμετρο (μ.)	Γεωλογία	Υπόστρωμα
R-E1a	Καρπάθια: μικρός έως μέτριος, ενδιάμεσο υψόμετρο	10	10 – 1 000	500 – 800	αναμεμειγμένα	
R-E1b	Καρπάθια: μικρός έως μέτριος, ενδιάμεσο υψόμετρο	10	10 – 1 000	200 - 500	αναμεμειγμένα	
R-E2	Πεδιάδες: μεσαίου μεγέθους, πεδινός	11 και 12	100 – 1 000	< 200	αναμεμειγμένα	άμμος και ιλύς
R-E3	Πεδιάδες: μεγάλου μεγέθους, πεδινός	11 και 12	> 1 000	< 200	αναμεμειγμένα	άμμος, ιλύς και χαλίκια
R-E4	Πεδιάδες: μεσαίου μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	11 και 12	100 – 1 000	200 – 500	αναμεμειγμένα	άμμος και χαλίκια
R-EX4	μεγάλου μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	10, 11 και 12	> 1 000	200 - 500	αναμεμειγμένα	χαλίκια και βράχοι
R-EX5	Πεδιάδες: μικρού μεγέθους, πεδινός	11 και 12	10 - 100	< 200	αναμεμειγμένα	άμμος και ιλύς

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Οικοπεριοχή	Λεκάνη απορροής (km^2)	Υψόμετρο (μ.)	Γεωλογία	Υπόστρωμα
R-EX6	Πεδιάδες: μικρού μεγέθους, ενδιάμεσο υψόμετρο	11 και 12	10 - 100	200 - 500	αναμεμειγμένα	χαλίκια
R-EX7	Βαλκάνια: μικρού μεγέθους, ασβεστολιθικός, ενδιάμεσο υψόμετρο	5	10-100	200-500	ασβεστολιθικός	χαλίκια
R-EX8	Βαλκάνια: μικρού ως μεσαίου μεγέθους, ασβεστολιθική καρστική πηγή	5	10-1 000		ασβεστολιθικός	χαλίκια, άμμος και ιλύς

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-E1a: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία

Τύπος R-E1b: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία

Τύπος R-E2: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία

Τύπος R-E3: Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία

Τύπος R-E4: Αυστρία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία

Τύπος R-EX4: Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία

Τύπος R-EX5: Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβενία, Σλοβακία

Τύπος R-EX6: Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σλοβενία

Τύπος R-EX7: Σλοβενία

Τύπος R-EX8: Βουλγαρία, Σλοβενία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ - ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - βενθικά ασπόνδυλα	R-E4	0,80	0,60
Βουλγαρία	Ιρλανδικός βιοτικός δείκτης	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης ποταμών με χρήση βενθικών μακροασπόνδυλων	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ουγγαρία	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων της Ουγγαρίας	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Ρουμανία	Μέθοδος εκτίμησης οικολογικής κατάστασης υδατικών συστημάτων με βάση τα μακροασπόνδυλα	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Σλοβακία	Σλοβακική εκτίμηση βενθικών ασπονδύλων σε ποταμούς	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ - ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	AIM (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων ποταμών)	R-E4	0,875	0,625
Βουλγαρία	Δείκτης αναφοράς	R-E2, R-E3	0,570	0,370
Βουλγαρία	Δείκτης αναφοράς	R-E4	0,510	0,270
Ουγγαρία	Δείκτης αναφοράς	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Σλοβενία	Δείκτης μακροφύτων ποταμών	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Σλοβακία	Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ - ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - φυτοβένθος	R-E4	0,70	0,42
Βουλγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης ποταμών στη Βουλγαρία με βάση τον δείκτη διατόμων IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (εθνικός τύπος R2, R4) 0,85 (εθνικός τύπος R2, R4)	0,66 (εθνικός τύπος R2, R4) 0,64 (εθνικός τύπος R2, R4)
Τσεχική Δημοκρατία	Σύστημα εκτίμησης ποταμών με χρήση φυτοβένθους	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ουγγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με βάση τα διάτομα	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Σλοβακία	Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με χρήση φυτοβένθους	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Μεσογειακή

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (km^2)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρεύματα	< 100	Μικτή (εκτός πυριτικής)	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρεύματα	100-1 000	Μικτή (εκτός πυριτικής)	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρεύματα		Μη πυριτική	Εξαιρετικά εποχιακή
R-M5	Προσωρινά ρεύματα			Προσωρινή

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-M1: Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

Τύπος R-M2: Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

Τύπος R-M4: Κύπρος, Γαλλία, Ιταλία, Ισπανία

Τύπος R-M5: Κύπρος, Ιταλία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
R-M1			
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,970	0,720
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών - Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,870 (Τύπος 1) 0,850 (Τύπος 3)	0,678 (Τύπος 1) 0,686 (Τύπος 3)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση βενθικών ασπονδύλων στη Σλοβενία)	0,800	0,600
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,845	0,698
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης - με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,811	0,707

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
R-M2			
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,940	0,700
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών - Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,830 (Τύπος 2) 0,880 (Τύπος 4)	0,693 (Τύπος 2) 0,676 (Τύπος 4)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση βενθικών ασπονδύλων στη Σλοβενία)	0,800	0,600
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,845	0,698
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης - με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Γαλλία	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Κύπρος	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,940	0,700
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,840	0,700
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης - με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Κύπρος	Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Ιταλία	MacrOper, με βάση τον κοινό μετρικό δείκτη διαβαθμονόμησης STAR (ICMi)	0,970	0,730
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ποταμών - Βενθικά ασπόνδυλα (IPtIN, IPtIS)	0,973 (Τύπος 5) 0,961 (Τύπος 6)	0,705 (Τύπος 5) 0,708 (Τύπος 6)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση βενθικών ασπονδύλων στη Σλοβενία)	0,800	0,600

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ισπανία	Ιβηρική ομάδα εργασίας βιολογικής παρακολούθησης (IBMWP)	0,830	0,630
Ισπανία	Ιβηρικός Μεσογειακός Πολυμετρικός Δείκτης - με χρήση ποσοτικών δεδομένων (IMMi-T)	0,830	0,620

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
R-M1, 2, 4			
Κύπρος	IBMR - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,795	0,596
Γαλλία	Γαλλικό πρότυπο NF T90-395 (2003-10-01) Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	0,930	0,745
Ελλάδα	IBMR - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,750	0,560
Ιταλία	IBMR - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,900	0,800
Πορτογαλία	IBMR - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,920	0,690
Σλοβενία	RMI - Δείκτης μακροφύτων ποταμών	0,800	0,600
Ισπανία	IBMR - Βιολογικός δείκτης μακροφύτων για ποταμούς	0,950	0,740

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
R-M1			
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Ιταλία	ICMi - Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Τύπος και χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (Τύπος 1) 0,910 (Τύπος 3)	0,730 (Τύπος 1) 0,680 (Τύπος 3)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, December 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Ιταλία	ICMi - Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (Τύπος 2) 0,970 (Τύπος 4)	0,680 (Τύπος 2) 0,730 (Τύπος 4)
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Κύπρος	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Γαλλία	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, Δεκέμβριος 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
Ιταλία	ICMi - Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Κύπρος	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Ιταλία	ICMi - Κοινός μετρικός δείκτης διαβαθμονόμησης (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Πορτογαλία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	0,800	0,600
Ισπανία	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Βόρεια

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (τμήματος)	Υψόμετρο & γεωμορφολογία	Αλκαλικότητα (meq/l)	Οργανικά υλικά (mg Pt/l)
R-N1	Μικρός, πεδινός, πυριτικός, μέτρια αλκαλικότητα	10-100 km^2	< 200 m ή κάτω της υψηλότερης ακτογραμμής	0,2 - 1	< 30 (< 150 στην Ιρλανδία)
R-N3	Μικρός/Μέτριος, πεδινός, οργανικός, χαμηλή αλκαλικότητα	10-1 000 km^2		< 0,2	> 30
R-N4	Μέτριος, πεδινός, πυριτικός, μέτρια αλκαλικότητα	100-1 000 km^2		0,2 - 1	< 30
R-N5	Μικρός μεσαίου υψομέτρου, πυριτικός, χαμηλή αλκαλικότητα	10-100 km^2	Μεταξύ πεδιάδων και υψιπέδων	< 0,2	< 30

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-N1: Φινλανδία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-N3: Φινλανδία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-N4: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος R-N5: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων (μέθοδοι για την ανίχνευση οργανικού εμπλουτισμού και γενικής υποβάθμισης)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα παρακάτω αποτελέσματα ισχύουν για όλους τους τύπους που περιγράφονται ανωτέρω.

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	Πολυμετρικό σύστημα, καταρτίστηκε πρώτη έκδοση	0,80	0,60
Ιρλανδία	Σύστημα βαθμολόγησης ποιότητας (Q-value)	0,85	0,75
Νορβηγία	ASPT	0,99	0,87
Σουηδία	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ταξινόμησης ασπονδύλων ποταμών (RICT) - WHPT	0,97	0,86

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων (μέθοδοι για την ανίχνευση οξίνισης)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για διαφανείς τύπους ποταμών χαμηλής αλκαλικότητας

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Νορβηγία	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (οξίνιση ποταμών)	0,675	0,515
Ηνωμένο Βασίλειο - Σκωτία	WFD-AWICsp: ΟΠΥ- Δείκτης όξινων υδάτων για τα είδη της Κοινότητας	0,910	0,830
Ηνωμένο Βασίλειο - Αγγλία και Ουαλία	WFD-AWICsp: ΟΠΥ- Δείκτης όξινων υδάτων για τα είδη της Κοινότητας	0,980	0,890

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για χουμικούς τύπους ποταμών χαμηλής αλκαλικότητας

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Σουηδία	MISA: Πολυμετρικός δείκτης οξίνισης ρευμάτων με βάση τα ασπόνδυλα	0,550	0,400
Ηνωμένο Βασίλειο	WFD-AWICsp: ΟΠΥ- Δείκτης όξινων υδάτων για τα είδη της Κοινότητας	0,930	0,830

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα παρακάτω αποτελέσματα ισχύουν για όλους τους τύπους που περιγράφονται ανωτέρω.

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Σουηδία	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Ιρλανδία	Αναθεωρημένη μορφή Δείκτη τροπικών διατόμων (TDI)	0,93	0,78
Ηνωμένο Βασίλειο	DARLEQ 2	1,00	0,75
Νορβηγία	Δείκτης περιφύτου για την τροφική κατάσταση (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/L) 0,95 (Ca > 1 mg/L)	0,83

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Όλες

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: Ιχθυοπανίδα

Επισκόπηση των περιφερειακών ομάδων που συστήθηκαν για τη διαβαθμονόμηση ποτάμιων ιχθύων:

Ομάδα πεδινών - ημιπεδινών περιοχών – Βέλγιο (Φλάνδρα), Βέλγιο (Βαλλονία), Γαλλία, Γερμανία, Κάτω Χώρες, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ (Αγγλία και Ουαλία), Πολωνία, Λετονία, Εσθονία, Δανία, Ουγγαρία

Ομάδα βορείων χωρών – Φινλανδία, Ιρλανδία, Σουηδία, ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ (Σκωτία και Βόρεια Ιρλανδία), Νορβηγία

Ομάδα οροσειρών αλπικού τύπου – Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Σλοβενία

Ομάδα μεσογειακών και νότιων χωρών
που βρέχονται από τον Ατλαντικό – Πορτογαλία, Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα

Ομάδα παραδουνάβιων χωρών – Τσεχική Δημοκρατία, Ρουμανία, Σλοβακία, Βουλγαρία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Ομάδα πεδινών - ημιπεδινών περιοχών

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Δείκτης βιοτικής ακεραιότητας (IBI) για τις ανάντη και πεδινές περιοχές	0,850	0,650
Βέλγιο (Βαλλονία)	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
Γαλλία	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Γερμανία	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Λουξεμβούργο	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Κάτω Χώρες	NLFISR	0,800	0,600
Λιθουανία	LZI	0,940	0,720

Ομάδα βόρειων χωρών

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) – τύπος L2	0,665	0,499
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) – τύπος L3	0,658	0,493
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) – τύπος M1	0,709	0,532
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) – τύπος M2	0,734	0,550
Φινλανδία	Φινλανδικός δείκτης ιχθύων (FiFi) – τύπος M3	0,723	0,542
Ιρλανδία	FCS2 ΙΡΛΑΝΔΙΑ	0,845	0,540
Σουηδία	Σουηδική μέθοδος VIX	0,739	0,467
Ηνωμένο Βασίλειο - Βόρεια Ιρλανδία	IR_FCS2	0,845	0,540
Ηνωμένο Βασίλειο - Σκωτία	FCS2 Σκωτίας	0,850	0,600

Μεσογειακή ομάδα

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Πορτογαλία	F_IBIP	0,850	0,675
Ισπανία	IBIMED – τύπος T2	0,816	0,705
Ισπανία	IBIMED – τύπος T3	0,929	0,733
Ισπανία	IBIMED – τύπος T4	0,864	0,758
Ισπανία	IBIMED – τύπος T5	0,866	0,650
Ισπανία	IBIMED – τύπος T6	0,916	0,764

Ομάδα παραδουνάβιων χωρών

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τσεχική Δημοκρατία	Τσεχική πολυμετρική μέθοδος CZI	0,780	0,585
Ρουμανία	EFI+ Ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων (κυπρινίδες)	0,939	0,700
Ρουμανία	EFI+ Ευρωπαϊκός δείκτης ιχθύων (σαλμονίδες)	0,911	0,755
Σλοβακία	Δείκτης ιχθύων Σλοβακίας FIS	0,710	0,570

Αλπική ομάδα

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	FIA	0,875	0,625
Γαλλία	FBI	1,131	0,876
Γερμανία	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Σλοβενία	SIFAIR	0,800	0,600

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Όλες - Πολύ μεγάλοι ποταμοί

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός ποταμού	Λεκάνη απορροής (τμήματος)	Αλκαλικότητα (meq/l)
R-L1	Πολύ μεγάλοι ποταμοί χαμηλής αλκαλικότητας	> 10 000 km^2	< 0,5
R-L2	Πολύ μεγάλοι ποταμοί μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας	> 10 000 km^2	> 0,5

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος R-L1: Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία

Τύπος R-L2: Αυστρία. Βέλγιο (Φλάνδρα), Βουλγαρία, Κροατία, Τσεχική Δημοκρατία, Εσθονία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιταλία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για τους πολύ μεγάλους ποταμούς χαμηλής αλκαλικότητας (τύπος R-L1)

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	Indice de Polluosensibilité Spécifique (Δείκτης ειδικής ευαισθησίας στη ρύπανση SPI)	0,80	0,60
Σουηδία	Βενθικά φύκη σε τρεχούμενα ύδατα - ανάλυση διατόμων	0,89	0,74

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για τους πολύ μεγάλους ποταμούς μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας (τύπος R-L2)

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων - φυτοβένθος	0,85	0,57
Τσεχική Δημοκρατία	Σύστημα εκτίμησης ποταμών με χρήση φυτοβένθους	0,80	0,60

Χώρα	Εθνικό σύστημα ταξινόμησης που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων - φυτοβένθος ποταμών	0,83	0,64
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,725	0,545
Ουγγαρία	Εκτίμηση οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με βάση τα διάτομα	0,762	0,60
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Σλοβακία	Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς με χρήση φυτοβένθους	0,90	0,70
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για ποταμούς, με χρήση φυτοβένθους και μακροφύτων στη Σλοβενία, Φυτοβένθος)	0,80	0,60

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Ποταμοί

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Όλες - Πολύ μεγάλοι ποταμοί

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Μακρόφυτα, Φυτοπλαγκτόν, Ιχθύες, Βενθικά ασπόνδυλα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Λίμνες

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Αλπική

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Μέγεθος λίμνης (km^2)
L-AL3	Πεδινή ή μικρού υψομέτρου, βαθειά, μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας (αλπική επιρροή) μεγάλη	50 - 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Μεσαίου υψομέτρου, αβαθής, μέτριας έως υψηλής αλκαλικότητας (αλπική επιρροή) μεγάλη	200 - 800	3 - 15	> 1	> 0,5

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-AL3: Αυστρία, Γαλλία. Γερμανία, Ιταλία και Σλοβενία

Τύποι L-AL4: Αυστρία, Γαλλία. Γερμανία, Ιταλία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Κράτος μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	Εκτίμηση βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, τμήμα Β2 - φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60

Κράτος μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Γερμανία	PSI (Phyto-Seen-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ιταλία	Ιταλική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού (IPAM)	0,80	0,60
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για λίμνες, με χρήση φυτοπλαγκτού στη Σλοβενία)	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Κράτος μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης		Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	AIM για λίμνες (Αυστριακός δείκτης μακροφύτων λιμνών)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Γαλλία	IBML (Γαλλικός δείκτης μακροφύτων για λίμνες)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Γερμανία	PHYLIB για λίμνες (Γερμανικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων & φυτοβένθους για λίμνες στο πλαίσιο της εφαρμογής της ΟΠΥ): Ενότητα: Μακρόφυτα	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Γερμανία	PHYLIB για λίμνες (Γερμανικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων & φυτοβένθους για λίμνες στο πλαίσιο της εφαρμογής της ΟΠΥ): Ενότητες: Μακρόφυτα & Φυτοβένθος	LAL4	0,74	0,47
Ιταλία	MacroIMMI (Δείκτης μακροφύτων για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών της Ιταλίας)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Σλοβενία	SMILE (Σλοβενικός δείκτης με βάση τα μακρόφυτα για λιμναία οικοσυστήματα)	L-AL3	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Βενθικά ασπόνδυλα

Κράτος μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Σλοβενία	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Σύστημα εκτίμησης οικολογικής κατάστασης για λίμνες, με χρήση βενθικών ασπονδύλων στη Σλοβενία)	0,80	0,60
Γερμανία	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΛΠΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Αυστρία	ALFI (Αυστριακός δείκτης ιχθύων που ζουν σε λίμνες): Πολυμετρικός δείκτης για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης αλπικών λιμνών με βάση την ιχθυοπανίδα.	0,80	0,60
Γερμανία	DELAFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Ιταλία	Δείκτης ιχθύων λιμνών (LFI	0,82	0,64

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Λίμνες

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Κεντρική - Βαλτική

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρόνος παραμονής (έτη)
L-CB1	Πεδινή, αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	3 - 15	> 1	1 - 10
L-CB2	Πεδινή, πολύ αβαθής, ασβεστολιθική	< 200	< 3	> 1	0,1 - 1

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-CB1: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-CB2: Βέλγιο, Γερμανία, Δανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Φλαμανδική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για λίμνες	0,80	0,60
Γερμανία	PSI (Phyto-See-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland - Γερμανικός δείκτης για το φυτοπλαγκτόν στις λίμνες (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης φυτοπλαγκτού Δανίας	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων - φυτοπλαγκτόν λιμνών	0,80	0,60

	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ιρλανδία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ιρλανδίας	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τους φυσικούς τύπους υδάτων	0,80	0,60
Πολωνία	Μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για τις λίμνες της Πολωνίας (PMPL)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο εκτίμησης για λίμνες με βάση το φυτοπλαγκτόν (PLUTO)	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Τύπος ΔΒ	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
			Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Φλαμανδικό σύστημα εκτίμησης μακροφύτων	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Δανία	Δείκτης μακροφύτων λιμνών της Δανίας	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων - μακρόφυτα λιμνών	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Makrophyten	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Λιθουανία	Λιθουανική μέθοδος εκτίμησης μακροφύτων	Όλοι οι τύποι	0,75	0,50
Λετονία	Λετονική μέθοδος εκτίμησης μακροφύτων	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει ΟΠΥ για τα φυσικά υδατικά συστήματα	Όλοι οι τύποι	0,80	0,60
Πολωνία	Μέθοδος ενδείξεων λιμνών με βάση τα μακρόφυτα - ESMI: Δείκτης οικολογικής κατάστασης με βάση τα μακρόφυτα (πολυμετρικός)	Όλοι οι τύποι	0,68	0,41
Ηνωμένο Βασίλειο	LEAFPACS Εργαλείο ταξινόμησης μακροφύτων για λίμνες (*)	Όλοι οι τύποι	0,80	0,66

(*) Θα χρησιμοποιηθεί για την Αγγλία, την Ουαλία και τη Σκωτία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Βενθικά ασπόνδυλα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Καλή - μέτρια
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Πολυμετρικός δείκτης μακροασπονδύλων Φλάνδρας (MMIF)	0,90	0,70

Κράτος Μέλος	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Καλή - μέτρια
Γερμανία	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Εσθονία	Εσθονικό σύστημα εκτίμησης οικολογικής ποιότητας επιφανειακών υδάτων - μακροασπόνδυλα λιμνών	0,86	0,70
Λιθουανία	Λιθουανικός δείκτης μακροασπονδύλων για λίμνες	0,74	0,50
Κάτω Χώρες	Μετρήσεις βάσει διαβαθμονόμησης ΟΠΥ για τους φυσικούς τύπους υδάτων	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Τεχνική με βάση την έκδυση νυμφών του είδους chironomidae (CPET)	0,77	0,64

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΑΛΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ – ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ – ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ – ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Βενθικά ασπόνδυλα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ – ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Λίμνες

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Μεσογειακή

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m)	Μέση ετήσια βροχόπτωση (mm) και θερμοκρασία (°C)	Μέσο βάθος (m)	Έκταση (km^2)	Λεκάνη απορροής (km^2)	Αλκαλικότητα (meq/l)
L-M5/7	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, πυριτικές, «**υγρότοποι**»	< 1 000	> 800 και/ή < 15	> 15	0,5-50	< 20 000	< 1
L-M8	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλες, **ασβεστολιθικές**,	< 1 000	—	> 15	0,5-50	< 20 000	> 1

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-M5/7: Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Ισπανία

Τύποι L-M8: Κύπρος, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Ισπανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
LM 5/7			
Ισπανία	Μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμιευτήρων (MASRP).	δεν έχει καθοριστεί (*)	0,58
Πορτογαλία	Μέθοδος εκτίμησης βιολογικής ποιότητας ταμιευτήρων - Φυτοπλαγκτόν (Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμιευτήρων: NMASRP).	δεν έχει καθοριστεί	0,60
Ιταλία	Νέα ιταλική μέθοδος (NITMET)	δεν έχει καθοριστεί	0,60
L-M8			
Ισπανία	Μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμιευτήρων (MASRP).	δεν έχει καθοριστεί	0,60
Κύπρος	Νέο μεσογειακό σύστημα εκτίμησης για φυτοπλαγκτόν ταμιευτήρων (NMASRP).	δεν έχει καθοριστεί	0,60
Ιταλία	Νέα ιταλική μέθοδος (NITMET)	δεν έχει καθοριστεί	0,60

(*) Το όριο άριστης -καλής ποιότητας δεν καθορίζεται για τους ταμιευτήρες (οι τύποι LM5/7 και LM8 αφορούν ταμιευτήρες).

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Βενθικά ασπόνδυλα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Λίμνες

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Βόρεια

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Μέσο βάθος (m)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N1	Πεδινή, αβαθής, μέση αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	3 - 15	0,2 - 1	< 30
L-N2a	Πεδινή, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N2b	Πεδινή, βαθειά, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Πεδινή, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	< 200	3 - 15	< 0,2	30 - 90
L-N5	Μεσαίου υψομέτρου, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	200-800	3 - 15	< 0,2	< 30
L-N6a	Μεσαίου υψομέτρου, αβαθής, χαμηλή αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	200-800	3 - 15	< 0,2	30 - 90
L-N8a	Πεδινή, αβαθής, μεσαία αλκαλικότητα, μεσο-χουμική	< 200	3 - 15	0,2 - 1	30 - 90

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι LN-2b: Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι LN-5, LN-6a: Νορβηγία, Σουηδία

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
Φινλανδία	Φινλανδική μέθοδος εκτίμησης φυτοπλαγκτού για λίμνες	0,80	0,60
Ιρλανδία	Δείκτης φυτοπλαγκτού για λίμνες της Ιρλανδίας	0,80	0,60
Νορβηγία	Μέθοδος ταξινόμησης οικολογικής κατάστασης με βάση το φυτοπλαγκτόν λιμνών	0,80	0,60
Σουηδία	Μέθοδοι οικολογικής εκτίμησης για λίμνες - παράγοντας ποιότητας: φυτοπλαγκτόν	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο εκτίμησης για λίμνες με βάση το φυτοπλαγκτόν (PLUTO)	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N-M 101	Χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	0,05 - 0,2	< 30

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N-M 102	Χαμηλή αλκαλικότητα, χουμική	0,05 - 0,2	> 30
L-N-M 201	Μεσαία αλκαλικότητα, διαφανής	0,2 - 1,0	< 30
L-N-M 202	Μεσαία αλκαλικότητα, χουμική	0,2 - 1,0	> 30
L-N-M 301a	Υψηλή αλκαλικότητα, διαφανής, επιμέρους τύπος Ατλαντικού	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Υψηλή αλκαλικότητα, χουμική, επιμέρους τύπος Ατλαντικού	> 1,0	> 30

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι 101, 102, 201 και 202: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος 301a: Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύπος 302a: Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Καλή - μέτρια
Φινλανδία	Φινλανδικό σύστημα ταξινόμησης μακροφύτων (Finnmac)	0,8 (όλοι οι τύποι)	0,6 (όλοι οι τύποι)
Ιρλανδία	Δείκτης ελεύθερων μακροφύτων	0,9 (όλοι οι τύποι)	0,68 (όλοι οι τύποι)
Νορβηγία	Εθνικός δείκτης μακροφύτων (Τροφικός δείκτης - TIc)	Τύπος 101: 0,98 Τύπος 102: 0,96 Τύπος 201: 0,95 Τύπος 202: 0,99	Τύπος 101: 0,87 Τύπος 102: 0,87 Τύπος 201: 0,75 Τύπος 202: 0,77
Σουηδία	Τροφικός δείκτης μακροφύτων (TMI)	Τύπος 101: 0,93 Τύπος 102: 0,93 Τύπος 201: 0,89 Τύπος 202: 0,91	Τύπος 101: 0,80 Τύπος 102: 0,83 Τύπος 201: 0,78 Τύπος 202: 0,78
Ηνωμένο Βασίλειο	LEAFPACS Εργαλείο ταξινόμησης μακροφύτων για λίμνες (*)	0,8 (όλοι οι τύποι)	0,66 (όλοι οι τύποι)
Ηνωμένο Βασίλειο	Δείκτης ελεύθερων μακροφύτων (**)	0,9 (όλοι οι τύποι)	0,68 (όλοι οι τύποι)

(*) Θα χρησιμοποιηθεί για την Αγγλία, την Ουαλία και τη Σκωτία
(**) Θα χρησιμοποιηθεί και στο Ηνωμένο Βασίλειο (Βόρεια Ιρλανδία)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Βενθικά ασπόνδυλα

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Οικοπεριοχή	Υψόμετρο (m από την επιφάνεια της θάλασσας)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
Οξίνιση στην παραλιακή ζώνη λιμνών					
L-N-BF1	Πεδινή/μεσαίου υψομέτρου, χαμηλή αλκαλικότητα, διαφανής	δεν έχει καθοριστεί	< 800	0,05 - 0,2	< 30
Ευτροφισμός στη βαθυπαραλιακή ζώνη λιμνών					
L-N-BF2	Οικοπεριοχή 22, χαμηλής αλκαλικότητας, διαφανές και χουμικό	22	Έκταση > 1 km^2, μέγιστο βάθος > 6 m	< 0,2	δεν έχει καθοριστεί

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-N-BF1: Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Φινλανδία

Τύποι L-N-BF2: Φινλανδία, Σουηδία.

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
Οξίνιση στην παραλιακή ζώνη λιμνών			
Σουηδία	MILA: Πολυμετρικός δείκτης οξίνισης λιμνών με βάση τα ασπόνδυλα	0,85	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	LAMM (Μετρικός δείκτης οξίνισης λιμνών με βάση τα μακροασπόνδυλα)	0,86	0,70
Νορβηγία	MultiClear: Πολυμετρικός δείκτης ασπονδύλων για διαφανείς λίμνες	0,95	0,74
Ευτροφισμός στη βαθυπαραλιακή ζώνη λιμνών			
Σουηδία	BQI (Δείκτης βενθικής ποιότητας)	0,84	0,67
Φινλανδία	BQI (Δείκτης βενθικής ποιότητας)	0,75	0,63

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ: ΒΟΡΕΙΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθυοπανίδα

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Έκταση λίμνης (km^2)	Αλκαλικότητα (meq/l)	Χρώμα (mg Pt/l)
L-N-F1	Διμεικτικές λίμνες διαφανών υδάτων	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Διμεικτικές λίμνες χουμικών υδάτων	< 5	< 0,2	30-90

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι L-N-F1: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι L-N-F2: Ιρλανδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Φινλανδία	EQR4	0,80	0,60
Ιρλανδία	FIL2	0,76	0,53
Ηνωμένο Βασίλειο (Βόρεια Ιρλανδία)	FIL2	0,76	0,53

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Λίμνες

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Διαγεωγραφική ΟΔ – Φυτοβένθος

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός λίμνης	Αλκαλικότητα (meq/l)	Οικοπεριοχές
HA (Υψηλής αλκαλικότητας)	Λίμνες υψηλής αλκαλικότητας	> 1	Κεντρική - Βαλτική, Μεσογείου
MA (Μεσαίας αλκαλικότητας)	Λίμνες μεσαίας αλκαλικότητας	0,2-1	Κεντρική/Βαλτική, Βόρεια
LA (Χαμηλής αλκαλικότητας)	Λίμνες χαμηλής αλκαλικότητας	< 0,2	Βόρεια

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύποι HA: Βέλγιο, Γερμανία, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Ιταλία, Πολωνία, Σουηδία, Σλοβενία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι MA: Βέλγιο, Γαλλία, Φινλανδία, Ιρλανδία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

Τύποι LA: Φινλανδία, Ιρλανδία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΔ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακρόφυτα και φυτοβένθος

Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοβένθος

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος HA			
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων (PISIAD)	0,80	0,60
Γερμανία	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ουγγαρία	MIL- Πολυμετρικός δείκτης για λίμνες	0,80	0,69
Ιρλανδία	Δείκτης τροπικών διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,63
Πολωνία	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Πολυμετρικός δείκτης διατόμων για λίμνες)	0,91	0,76
Σουηδία	IPS	0,89	0,74
Σλοβενία	Τροφικός δείκτης (TI)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	DARLEQ 2	0,92	0,70
Τύπος MA			
Βέλγιο (Φλάνδρα)	Αναλογίες ευαίσθητων στις επιπτώσεις και συναφών με τις επιπτώσεις διατόμων (PISIAD)	0,80	0,60
Φινλανδία	IPS	0,80	0,64

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Ιρλανδία	Δείκτης τροπικών διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,63
Σουηδία	IPS	0,89	0,74
Ηνωμένο Βασίλειο	DARLEQ 2	0,93	0,66
Τύπος LA			
Ιρλανδία	Δείκτης τροπικών διατόμων λιμνών (IE)	0,90	0,66
Ηνωμένο Βασίλειο	DARLEQ 2	0,92	0,70

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΓΟΔ Βαλτικής θάλασσας

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Αλατότητα επιφάνειας psu	Αλατότητα βυθού	Έκθεση	Ημέρες πάγου	Λοιπά χαρακτηριστικά:
BT 1	0-8 Μικρής αλατότητας	0 - 8	Πολύ προφυλαγμένα	—	Πολωνική λιμνοθάλασσα Βιστούλα και λιθουανική λιμνοθάλασσα της Κουρλάνδης
BC1	0,5 - 6 Μικρής αλατότητας	1 -6	Εκτεθειμένα	90 - 150	Περιοχές στο Quark και τη Βοθνιακή θάλασσα που εκτείνονται έως την θάλασσα Αρχιπελάγους (για το φυτοπλαγκτόν η δεύτερη περίπτωση αποκλείεται και ενσωματώνεται στον τύπο BC9) Επίδραση χουμικών ουσιών
BC2	2 - 6 Μικρής αλατότητας	2 - 6	Πολύ προφυλαγμένα	-	Λιμνοθάλασσες (Πολωνία και Γερμανία)
BC3	3 - 6 Μικρής αλατότητας	3 - 6	Προφυλαγμένα	90 - 150	Φινλανδικές και εσθονικές ακτές του κόλπου της Φινλανδίας
BC4	5 - 8 Χαμηλής - μέσης αλατότητας	5 - 8	Προφυλαγμένα	< 90	Περιοχές της Εσθονίας και της Λετονίας στον κόλπο της Ρίγας
BC5	6 - 8 Χαμηλής - μέσης αλατότητας	6 - 12	Εκτεθειμένα	< 90	Περιοχές στη νοτιοανατολική Βαλτική θάλασσα κατά μήκος της ακτής της Λετονίας, της Λιθουανίας και της Πολωνίας.
BC6	8 - 12 Μέτριας μέσης αλατότητας	8 -12	Προφυλαγμένα	< 90	Περιοχές κατά μήκος της ακτής της δυτικής Βαλτικής θάλασσας στη νότια ακτή της Σουηδίας και τη νοτιοανατολική ακτή της Δανίας
BC7	6 - 8 Μέτριας μέσης αλατότητας	8 - 11	Εκτεθειμένα	< 90	Δυτική πολωνική ακτή και ανατολική γερμανική ακτή
BC8	13 -18 Ανώτερης μέσης αλατότητας	18 -23	Προφυλαγμένα	< 90	Ακτές της Δανίας και της Γερμανίας στη δυτική Βαλτική θάλασσα
BC9	3 - 6 Χαμηλής - μέσης αλατότητας	3 - 6	Μετρίως εκτεθειμένα έως εκτεθειμένα	90 - 150	Περιοχές στον δυτικό κόλπο της Φινλανδίας, την θάλασσα Αρχιπελάγους και το αρχιπέλαγος του Asko (μόνο φυτοπλαγκτόν)

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Παράκτια ύδατα

Τύπος BC1: Φινλανδία, Σουηδία.

Τύπος BC3: Φινλανδία, Εσθονία

Τύπος BC4: Εσθονία, Λετονία

Τύπος BC5: Λιθουανία, Λετονία, Πολωνία.

Τύπος BC6: Σουηδία, Δανία.

Τύπος BC7: Γερμανία, Πολωνία.

Τύπος BC8: Γερμανία, Δανία.

Τύπος BC9: Φινλανδία, Σουηδία, Εσθονία (ο εν λόγω τύπος αφορά μόνο το φυτοπλαγκτόν)

Μεταβατικά ύδατα

Τύπος BT1: Λιθουανία, Πολωνία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
BC1			
Φινλανδία	BBI — Φινλανδικός δείκτης βενθικών υφάλμυρων υδάτων	0,96	0,56
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (βενθική πανίδα μαλακού ιζήματος)	0,77	0,31
BC3			
Εσθονία	ZKI - Εσθονικός δείκτης κοινότητας μακροζωοβένθους σε παράκτια ύδατα	0,39	0,24
Φινλανδία	BBI — Φινλανδικός δείκτης βενθικών υφάλμυρων υδάτων	0,94	0,56
BC6			
Δανία	DKI ver2 - Δείκτης ποιότητας της Δανίας, 2η έκδοση	0,84	0,68
Σουηδία	BQI — Σουηδικός πολυμετρικός δείκτης βιολογικής ποιότητας (βενθική πανίδα μαλακού ιζήματος)	0,76	0,27
BC8			
Δανία	DKI ver2 - Δείκτης ποιότητας της Δανίας, 2η έκδοση	0,86	0,72
Γερμανία	MarBIT - Εργαλείο θαλάσσιου βιοτικού δείκτη	0,8	0,6

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
BC7			
Γερμανία	Γερμανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτόν	0,8	0,6
Πολωνία	Πολωνική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτόν	0,8	0,6
BC8			
Δανία	Δανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτόν	0,8	0,6
Γερμανία	Γερμανική μέθοδος παράκτιου φυτοπλαγκτόν	0,8	0,6

Αποτελέσματα παραμέτρου ενδεικτικής της βιομάζας (χλωροφύλλη-α): ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΑΛΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Παράκτια ύδατα

Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
BC3			
Εσθονία	EPI - Εσθονικός δείκτης φυτοβένθους παράκτιων υδάτων (μακροφύκη και αγγειόσπερμα)	0,98	0,86
Φινλανδία	Οριακό βάθος φυκών (μακροφύκη)	0,92	0,79

Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων ενδεικτικών της αφθονίας (οριακό βάθος του θαλάσσιου ζωστήρα *Zostera marina*): Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Τύπος και χώρα	Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης		Τιμές/εύρος παραμέτρων Οριακό βάθος (m) Θαλάσσιος ζωστήρας Zostera marina	
	Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας	Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
BC8				
Δανία και Γερμανία Ανοικτή ακτή	0,90	0,74	8,5	7

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Βορειοανατολικού Ατλαντικού

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu) Παλιρροϊκό εύρος (m) Βάθος (m.)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι) Έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
Τύπος για ευκαιριακά μακροφύκη σε άνθηση, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων και βενθική πανίδα ασπονδύλων				
NEA1/26	Ανοικτά ωκεάνια ύδατα ή περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες (έως εβδομάδες στη θάλασσα Wadden)
Επιμέρους τύποι για διαπαλιρροιακά μακροφύκη				
NEA1/26 A2	Ανοικτά ωκεάνια, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή Ύδατα εύκρατων περιοχών (κυρίως > 13 °C) και μεγάλη ένταση ακτινοβολίας (κυρίως, PAR > 29 Mol/m^2 ανά ημέρα)	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA1/26 B21	Ανοικτά ωκεάνια ύδατα ή περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή Ψυχρά ύδατα (κυρίως < 13 °C) και μέτρια ένταση ακτινοβολίας (κυρίως PAR < 29 Mol/m^2 ανά ημέρα)	> 30 Κυρίως μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
Επιμέρους τύποι φυτοπλαγκτού				
NEA1/26a	Ανοικτά ωκεάνια, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA1/26b	Περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA1/26c	Περίκλειστες θάλασσες, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μερικώς στρωματώδη	> 30 Μικροπαλιρροιακό/Μεσοπαλιρροιακό < 1 – 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA1/26d	Σκανδιναβική ακτή, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, αβαθή	> 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 < 30	Μικρή < 1 Εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA1/26e	Περιοχές ανάβλυσης, εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα, μεγάλου εύρους αλατότητας, αβαθή	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
Τύποι για φυτοπλαγκτόν, μακροφύκη, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων, βενθική πανίδα ασπονδύλων και ιχθύες (μεταβατικά ύδατα)				
NEA3/4	Υψηλής αλατότητας, εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα (Τύπος θάλασσας Wadden)	Υψηλής αλατότητας 18 – 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 < 30	Μεσαία 1 – 3 Εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες
NEA7	Συστήματα βαθέων φιόρδ και θαλάσσιων όρμων (loch)	> 30 Μεσοπαλιρροιακό 1 - 5 > 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες

Τύπος	Χαρακτηρισμός	Αλατότητα (psu) Παλιρροϊκό εύρος (m) Βάθος (m.)	Ταχύτητα ρεύματος (κόμβοι) Έκθεση	Ανάμειξη Χρόνος παραμονής
NEA8a	Τύπου εσωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροιακά, μερικώς εκτεθειμένα, αβαθή	Υψηλής αλατότητας 25 – 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 > 30	Μικρή < 1 Μερικώς εκτεθειμένα	Πλήρως αναμειγμένα Ημέρες έως εβδομάδες
NEA8b	Τύπου εσωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροιακά, μερικώς προφυλαγμένα, αβαθή	Υψηλής αλατότητας 10 – 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 < 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα έως μερικώς εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες
NEA9	Φιόρδ με αβαθή είσοδο στο στόμιο και με πολύ μεγάλο μέγιστο βάθος στο κέντρο με μικρή ανταλλαγή βαθέος ύδατος	Υψηλής αλατότητας 25 – 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 > 30	Μικρή < 1 Προφυλαγμένα	Μερική στρωμάτωση Εβδομάδες
NEA10	Τύπου εξωτερικού τόξου Skagerrak, υψηλής αλατότητας, μικροπαλιρροιακά, εκτεθειμένα, βαθειά	Υψηλής αλατότητας 25 – 30 Μικροπαλιρροιακό < 1 > 30	Μικρή < 1 Εκτεθειμένα	Μερική στρωμάτωση Ημέρες
NEA11	Μεταβατικά ύδατα	Μικρής αλατότητας 0 - 35 Μικρό έως μακροπαλιρροιακό < 30	Μεταβλητή Προφυλαγμένα ή μερικώς εκτεθειμένα	Μερική μόνιμηστρωμάτωση Ημέρες έως εβδομάδες

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Παράκτια ύδατα

Τύπος NEA1/26 για ευκαιριακά μακροφύκη σε άνθηση, θαλάσσια βλάστηση, βλάστηση αλιπέδων:	Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Ιρλανδία, Κάτω Χώρες, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο
Τύπος NEA1/26 A2 για διαπαλιρροιακά μακροφύκη:	Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία
Τύπος NEA1/26 B21 για διαπαλιρροιακά μακροφύκη:	Γαλλία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο
Τύπος NEA1/26a για φυτοπλαγκτόν:	Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο
Τύπος NEA1/26b για φυτοπλαγκτόν:	Βέλγιο, Γαλλία, Κάτω Χώρες, Ηνωμένο Βασίλειο
Τύπος NEA1/26c για φυτοπλαγκτόν:	Γερμανία, Δανία.
Τύπος NEA1/26d για φυτοπλαγκτόν:	Δανία
Τύπος NEA1/26e για φυτοπλαγκτόν:	Πορτογαλία, Ισπανία
Τύπος NEA3/4:	Γερμανία, Κάτω Χώρες
Τύπος NEA7:	Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο
Τύπος NEA8a:	Νορβηγία, Σουηδία
Τύπος NEA8b:	Δανία, Σουηδία
Τύπος NEA9:	Νορβηγία, Σουηδία
Τύπος NEA10:	Νορβηγία, Σουηδία

Μεταβατικά ύδατα

Τύπος NEA11: Βέλγιο, Γερμανία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Κάτω Χώρες, Πορτογαλία και Ηνωμένο Βασίλειο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για οικοτόπους μαλακού ιζήματος (υποπαλιρροιακοί οικότοποι ιλύος/άμμου)

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA8b			
Δανία	DKI	0,84	0,68
Σουηδία	BQI	0,71	0,54
Τύπος NEA8a/9/10			
Νορβηγία	NQI	0,82	0,63
Σουηδία	BQI	0,71	0,54

Αποτελέσματα για παράκτια ύδατα ΤΥΠΟΙ ΝΕΑ 1/26 ΚΑΙ ΝΕΑ7: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Παράκτια ύδατα

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη-α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε μg/l ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για εξαετή περίοδο. Τα αποτελέσματα σχετίζονται με τις γεωγραφικές περιοχές εντός των τύπων όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση.

Κράτος μέλος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l, 90ου εκατοστημορίου)	
	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
NEA1/26c				
Δανία	0,67	0,44	5	7,5
Γερμανία	0,67	0,44	5	7,5

Αποτελέσματα για παράκτια ύδατα, ΤΥΠΟΙ ΝΕΑ 1/26a, ΝΕΑ 1/26b, ΝΕΑ1/26e, ΝΕΑ 3/4, ΝΕΑ9, ΝΕΑ10: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Παράκτια ύδατα

Αποτελέσματα: Μακροφύκη - παράμετρος διαπαλιρροιακών ή υποπαλιρροιακών μακροφυκών βραχωδών βυθών

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA1/26 A2 διαπαλιρροιακά μακροφύκη			
Γαλλία	CCO - Κάλυψη, χαρακτηριστικά είδη, ευκαιριακά είδη σε διαπαλιρροιακούς βραχώδεις βυθούς	0,80	0,60
Πορτογαλία	PMarMAT - Εργαλείο εκτίμησης θαλάσσιων μακροφυκών	0,80	0,61
Ισπανία	CFR – Ποιότητα βραχωδών βυθών	0,81	0,60
Ισπανία	RICQI - Δείκτης ποιότητας βραχώδους διαπαλιρροιακής κοινότητας	0,82	0,60
Ισπανία	RSL - Κατάλογος μείωσης ειδών	0,75	0,48
Τύπος NEA1/26 B21 διαπαλιρροιακά μακροφύκη			
Ιρλανδία	RSL - Κατάλογος μείωσης ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60
Νορβηγία	RSLA - Κατάλογος μείωσης ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	RSL - Κατάλογος μείωσης ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60
Τύπος NEA7- διαπαλιρροιακά μακροφύκη			
Νορβηγία	RSLA - Κατάλογος μείωσης ειδών βραχωδών ακτών λαμβανομένης υπόψη της αφθονίας	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	RSL - Κατάλογος μείωσης ειδών βραχωδών ακτών	0,80	0,60
Τύπος NEA8a/9/10- Υποπαλιρροιακά μακροφύκη			
Νορβηγία	MSMDI – Δείκτης μέγιστου βάθους πολλαπλών ειδών	0,80	0,60
Σουηδία	MSMDI – Δείκτης μέγιστου βάθους πολλαπλών ειδών	0,80	0,60

Αποτελέσματα για μακροφύκη - παράμετρος διαπαλιρροιακών μακροφυκών σε άνθηση, Τύπος NEA1/26: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Αποτελέσματα για μακροφύκη - παράμετρος διαπαλιρροιακών μακροφυκών σε άνθηση, Τύπος NEA11: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Αποτελέσματα: Αγγειόσπερμα - Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τη θαλάσσια βλάστηση

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA3/4			
Γερμανία	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Κάτω Χώρες	Παρακολούθηση υποθαλάσσιων λιβαδιών με αεροφωτογραφίες, αληθοφανείς συνθήκες εδάφους και καθορισμό έκτασης & πυκνότητας ανά είδος	0,80	0,60

Αποτελέσματα για αγγειόσπερμα (Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τη θαλάσσια βλάστηση) - Τύπος 1/26: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Αποτελέσματα για αγγειόσπερμα (Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τη θαλάσσια βλάστηση) - Τύπος NEA11: ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Ιχθύες (Μεταβατικά ύδατα)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βέλγιο	EBI - Βιοτικός δείκτης εκβολών του Zeeschelde	0,85	0,615
Γαλλία	ELFI - Δείκτης ιχθύων εκβολών ποταμού και λιμνοθαλασσών	0,91	0,675
Γερμανία	FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Ιρλανδία	TFCI – Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,81	0,58
Κάτω Χώρες	FAT – TW – Δείκτης ΟΠΥ για ιχθύες μεταβατικών υδάτων, τύπος O2	0,80	0,60
Πορτογαλία	EFAI – Δείκτης εκτίμησης ιχθύων εκβολών ποταμού	0,865	0,70
Ισπανία	AFI – Δείκτης ιχθύων AZTI	0,78	0,55
Ισπανία	TFCI – Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,90	0,65
Ηνωμένο Βασίλειο (Βόρεια Ιρλανδία)	TFCI – Δείκτης ταξινόμησης μεταβατικών ιχθύων	0,81	0,58

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Μεσόγειος Θάλασσα

Αναπτύχθηκε τυπολογία με βάση τους κοινούς τύπους διαβαθμονόμησης μόνο για το φυτοπλαγκτόν (βλέπε παρακάτω).

Στην περίπτωση της πανίδας ασπονδύλων, των μακροφυκών και της θαλάσσιας βλάστησης τα αποτελέσματα της διαβαθμονόμησης ισχύουν για όλες τις περιοχές της Μεσογείου θάλασσας που καλύπτουν τα κράτη μέλη.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης

Παράκτια ύδατα

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για μαλακά ιζήματα

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Μέθοδοι που συμπεριλαμβάνουν την παράμετρο «ποικιλότητα»			
Ιταλία	M-AMBI	0,81	0,61
Σλοβενία	M-AMBI	0,83	0,62
Μέθοδοι που δεν συμπεριλαμβάνουν την παράμετρο «ποικιλότητα»			
Κύπρος	Bentix	0,75	0,58
Γαλλία	AMBI	0,83	0,58
Ελλάδα	Bentix	0,75	0,58
Ισπανία	BOPA	0,95	0,54
Ισπανία	MEDOCC	0,73	0,47

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Περιγραφή των τύπων παράκτιων υδάτων οι οποίοι απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης (μόνο για φυτοπλαγκτόν)

Τύπος	Περιγραφή	Πυκνότητα (kg/m^3)	Μέση ετήσια αλατότητα (psu)
Τύπος I	Ιδιαίτερα επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκέων υδάτων	< 25	< 34,5
Τύπος IIA, IIA Αδριατική	Μετρίως επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκέων υδάτων (ηπειρωτική επιρροή)	25-27	34,5-37,5
Τύπος IIIW	Ηπειρωτική ακτή μη επηρεαζόμενη από είσοδο γλυκέων υδάτων (Δυτική λεκάνη)	> 27	> 37,5
Τύπος IIIE:	Μη επηρεαζόμενος από είσοδο γλυκέων υδάτων (Ανατολική λεκάνη)	> 27	> 37,5
Τύπος Island - W	Νησιωτική ακτή (Δυτική λεκάνη)	Πλήρες εύρος	Πλήρες εύρος

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Τύπος I: Γαλλία, Ιταλία

Τύπος IIA: Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIA Αδριατικής: Ιταλία, Σλοβενία

Τύπος Island-W: Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIIW: Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία

Τύπος IIIE: Ελλάδα, Κύπρος

Παράκτια ύδατα

Αποτελέσματα παραμέτρου ενδεικτικής της βιομάζας (χλωροφύλλη-α): ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Μεταβατικά ύδατα:

Η ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΔΕΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Παράκτια ύδατα

Μακροφύκη: Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για την ανώτερη υποπαραλιακή ζώνη (βάθος 3,5 — 0,2 m) σε βραχώδεις ακτές:

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Κύπρος	EEI-c - Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,76	0,48
Γαλλία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Ελλάδα	EEI-c - Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,76	0,48
Ιταλία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60
Σλοβενία	EEI-c - Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,76	0,48
Ισπανία	CARLIT — Χαρτογράφηση κοινοτήτων της παράλιας και ανώτερης υποπαράλιας ζώνης σε βραχώδεις ακτές	0,75	0,60

Θαλάσσια βλάστηση - Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Κύπρος	PREI - Rapid Easy Index για το είδος Posidonia oceanica	0,775	0,55
Γαλλία	PREI - Rapid Easy Index για το είδος Posidonia oceanica	0,775	0,55
Ιταλία	PREI - Rapid Easy Index για το είδος Posidonia oceanica	0,775	0,55
Ισπανία	POMI - Δείκτης πολλαπλών μεταβλητών για το είδος Posidonia oceanica	0,775	0,55
Ισπανία	Valencian-CS	0,775	0,55

Μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Μεταβατικά ύδατα:

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Κράτος Μέλος	Εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης που απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Γαλλία	Exclame	0,80	0,60
Ελλάδα	EEI-c - Δείκτης οικολογικής εκτίμησης	0,70	0,40
Ιταλία	MaQI – Δείκτης Ποιότητας Μακροφύτων	0,80	0,60

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΑΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: Μαύρη θάλασσα

Περιγραφή των κοινών τύπων διαβαθμονόμησης

Τύπος	Περιγραφή
CW-BL1	Παράκτια ύδατα Μέσης αλατότητας, μικροπαλιρροιακά (< 1 m), αβαθή (< 30 m), μερικώς εκτεθειμένα, μεικτό υπόστρωμα

Χώρες στις οποίες απαντώνται οι τύποι που απετέλεσαν αντικείμενο της διαβαθμονόμησης:

Βουλγαρία και Ρουμανία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Παράκτια ύδατα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Βουλγαρία	IBI	0,80	0,63
Ρουμανία	IBI	0,80	0,63

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΚΑΤΗΓΟΡΊΑ ΥΔΆΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΉ ΟΜΆΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΌΜΗΣΗς: ΓΟΔ Βαλτικής θάλασσας

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΒΑΛΤΙΚΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Αποτελέσματα παραμέτρου ενδεικτικής της βιομάζας (χλωροφύλλη-α): Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Τα ακόλουθα αποτελέσματα αναφέρονται στο θερινό μέσο όρο Μαΐου/Ιουνίου — Σεπτεμβρίου

Παράκτια ύδατα

Κράτος Μέλος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης		Τιμές/εύρος παραμέτρων Χλωροφύλλη-α (μg/l)	
	Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας	Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
BC1				
Φινλανδία	0,76	0,59	1,7	2,2
Σουηδία	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Εσθονία	0,82	0,67	2,2	2,7
Φινλανδία	0,79	0,65	1,9	2,3
Σουηδία	0,80	0,67	1,5	1,8

ΚΑΤΗΓΟΡΊΑ ΥΔΆΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΉ ΟΜΆΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΌΜΗΣΗς: Βορειοανατολικού Ατλαντικού

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Πανίδα βενθικών ασπονδύλων

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τα αποτελέσματα ισχύουν για οικοτόπους μαλακού ιζήματος (υποπαλιρροιακοί οικότοποι ιλύος/άμμου)

Παράκτια ύδατα

Τύποι NEA 1/26 και NEA7

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύποι NEA1/26 και NEA 7 (δείκτες ενδεικτικοί πρωτίστως σε πιέσεις λόγω οργανικού εμπλουτισμού και τοξικής ρύπανσης σε οικοτόπους μαλακού ιζήματος)			
Δανία	DKI	0,67	0,53
Γαλλία	M-AMBI	0,77	0,53
Γερμανία	M-AMBI	0,85	0,70
Ιρλανδία	IQI	0,75	0,64

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Κάτω Χώρες	BEQI2	0,78	0,58
Νορβηγία	NQI	0,92	0,81
Πορτογαλία	P-BAT	0,79	0,58
Ισπανία	M-AMBI	0,77	0,53
Ισπανία	BO2A	0,78	0,44
Ηνωμένο Βασίλειο	IQI	0,75	0,64
Τύπος NEA1/26 (δείκτης ενδεικτικός πολλαπλών πιέσεων σε ποικιλία οικοτόπων)			
Βέλγιο	BEQI	0,80	0,60

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Παράκτια ύδατα

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη-α)

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε μg/l ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για εξαετή περίοδο. Τα αποτελέσματα σχετίζονται με τις γεωγραφικές περιοχές εντός των τύπων, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση.

Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l, 90ου εκατοστημορίου)	
	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
NEA 1/26a				
Γαλλία	0,67	0,33	5	10
Ιρλανδία	0,67	0,33	5	10
Νορβηγία	0,67	0,33	2,5	5
Ισπανία Νότια	0,67	0,33	5	10
Ισπανία Βόρεια Ανατολική Καντα-βρία	0,67	0,33	1,5	3
Ισπανία Βόρεια - Κεντρική Κανταβρία	0,67	0,33	3	6
Ηνωμένο Βασίλειο	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Βέλγιο	0,67	0,44	10	15
Γαλλία	0,67	0,44	10	15
Κάτω Χώρες	0,67	0,44	10	15
Ηνωμένο Βασίλειο	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Γερμανία	0,66	0,44	7-10	11-15

Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l, 90ου εκατοστημορίου)	
	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
Κάτω Χώρες	0,66	0,44	10-14	15-21
NEA1/26ε				
Πορτογαλία	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
Ισπανία	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA9				
Νορβηγία	0,67	0,33	2,5	5
Σουηδία	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Νορβηγία	0,67	0,33	3	6
Σουηδία	0,67	0,33	3	6

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ: ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Μακροφύκη και αγγειόσπερμα

Μακροφύκη: παράμετρος διαπαλιρροιακών μακροφυκών σε άνθηση, μαλακού βυθού, ενδεικτική της αφθονίας

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας της εθνικής παραμέτρου που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Παράκτια ύδατα

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA1/26			
Γερμανία	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Ιρλανδία	Εργαλείο OGA - Αφθονία ευκαιριακών πράσινων μακροφυκών	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ευκαιριακών μακροφυκών σε άνθηση- OMBT	0,80	0,60

Μεταβατικά ύδατα

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA11			
Ιρλανδία	Εργαλείο OGA - Αφθονία ευκαιριακών πράσινων μακροφυκών	0,80	0,60
Πορτογαλία	BMI – Δείκτης μακροφυκών σε άνθηση (Εκτίμηση μακροφυκών σε άνθηση)	0,80	0,60
Ηνωμένο Βασίλειο	Εργαλείο ευκαιριακών μακροφυκών σε άνθηση- OMBT	0,80	0,60

Αποτελέσματα: Αγγειόσπερμα - Επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο ενδεικτικό για τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα

Παράκτια ύδατα:

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Χώρα	Εθνικά συστήματα ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Λόγοι οικολογικής ποιότητας	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA1/26			
Γαλλία	SBQ – Ποιότητα υποθαλάσσιων λιβαδιών σε παράκτια και μεταβατικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Γερμανία	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ιρλανδία	Αφθονία διαπαλιρροιακής θαλάσσιας βλάστησης και σύνθεση ειδών	0,80	0,63

Μεταβατικά ύδατα:

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας των εθνικών συστημάτων ταξινόμησης τα οποία απετέλεσαν αντικείμενο διαβαθμονόμησης

Τύπος και χώρα	Εθνική παράμετρος που απετέλεσε αντικείμενο διαβαθμονόμησης	Ecological Quality Ratios	
		Όριο άριστης - καλής	Όριο καλής - μέτριας
Τύπος NEA11			
Γαλλία	SBQ – Ποιότητα υποθαλάσσιων λιβαδιών σε παράκτια και μεταβατικά υδατικά συστήματα	0,80	0,60
Γερμανία	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ιρλανδία	Αφθονία διαπαλιρροιακής θαλάσσιας βλάστησης και σύνθεση ειδών	0,83	0,70
Κάτω Χώρες	Παρακολούθηση υποθαλάσσιων λιβαδιών με αεροφωτογραφίες, αληθοφανείς συνθήκες εδάφους και καθορισμό έκτασης & πυκνότητας ανά είδος	0,80	0,60
Πορτογαλία	SQI – Δείκτης ποιότητας θαλάσσιας βλάστησης για διαπαλιρροιακά TW	0,80	0,60

ΚΑΤΗΓΟΡΊΑ ΥΔΆΤΩΝ: Παράκτια και μεταβατικά

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΉ ΟΜΆΔΑ ΔΙΑΒΑΘΜΟΝΌΜΗΣΗς: Μεσογειακή

Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο: Φυτοπλαγκτόν

Φυτοπλαγκτόν: παράμετρος ενδεικτική της βιομάζας (χλωροφύλλη-α)

Παράκτια ύδατα

Αποτελέσματα: Λόγοι οικολογικής ποιότητας και τιμές παραμέτρων

Οι τιμές των παραμέτρων εκφράζονται σε μg/l χλωροφύλλης-α ως τιμή του 90ου εκατοστημορίου που υπολογίζεται για την προκαθορισμένη εποχή ανάπτυξης και για πενταετή περίοδο. Τα αποτελέσματα σχετίζονται με τις γεωγραφικές περιοχές εντός των τύπων, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση.

Τύπος	Λόγοι οικολογικής ποιότητας		Τιμές (μg/l, 90ου εκατοστημορίου)	
	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια	Άριστη - καλή	Καλή - μέτρια
Τύπος II-A				
Γαλλία	0,80	0,53	2,38	3,58
Ισπανία	0,80	0,53	2,38	3,58
Ιταλία (Τυρρηνικό)	0,76	0,59	1,06	2,19
Τύπος II-A Αδριατικής				
Ιταλία	0,75	0,58	1,58	3,81
Σλοβενία	0,75	0,58	1,58	3,81
Τύπος Island - W				
Γαλλία	0,80	0,50	0,75	1,20
Ισπανία	0,80	0,50	0,75	1,20
Τύπος III-W				
Γαλλία	0,80	0,50	1,13	1,80
Ισπανία	0,80	0,50	1,13	1,80
Τύπος III-E				
Κύπρος	0,80	0,20	0,10	0,40
Ελλάδα	0,80	0,20	0,10	0,40