



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών

του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

Ενδιάμεση Φάση:1. Παραδοτέο 9: Επικαιροποίηση του Μητρώου των Προστατευόμενων Περιοχών

Μάιος 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.7: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου:

- ADENS A.E.
- Παναγιώτης Καψάλης
- Μελλόμενη Κριτσωτάκη

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1, ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π9: Επικαιροποίηση του Μητρώου των Προστατευόμενων Περιοχών

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης:

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	14.02.2017	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	04.05.2017	Διορθώσεις κωδικών ΥΣ και περιοχών Άρθρου 7

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ 14)

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π9: Επικαιροποίηση του Μητρώου των Προστατευόμενων Περιοχών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1	Γενικά.....	1
1.2	Ομάδα μελέτης.....	2
2.	Η ΟΔΗΓΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ	3
3.	ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	4
4.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	7
4.1	Ορισμοί – γενικά στοιχεία.....	7
4.2	Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	8
5.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ	13
5.1	Πλαίσιο καθορισμού	13
5.2	Περιοχές που εντάσσονται στο ΜΠΠ.....	16
6.	ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ - ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.....	21
7.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ	39
7.1	Ευπρόσβλητες Ζώνες	39
7.2	Ευαίσθητες περιοχές	40
8.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ	41
8.1	Εισαγωγή	41
8.2	Το Δίκτυο Natura 2000	43
8.2.1	Γενικά.....	43
8.2.2	Τύποι οικοτόπων	52
8.2.3	Είδη χλωρίδας	55
8.2.4	Είδη πανίδας	56
8.2.5	Είδη Ορνιθοπανίδας.....	62
8.2.6	Περιοχές που εντάσσονται στο ΜΠΠ.....	66
8.3	Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι	75
9.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	88

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΖΔ	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΝΚ	Περιοχές νερών κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως

1. Εισαγωγή

1.1 Γενικά

Η υλοποίηση του έργου «Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του ΠΔ 51/2007» θα γίνει μέσω επτά (7) Συμβάσεων.

Με την από 06/07/2016 (αρ.πρωτ. 130405) απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας ανετέθη η μελέτη με τίτλο «Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 (επτά μελέτες) - Μ.7: «Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (GR 14)» (αρ. έργου 2016ΣΕ27510006 της ΣΑΕ 2751) στην «Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου».

Η Κοινοπραξία συνεστήθη από τα ακόλουθα φυσικά πρόσωπα και εταιρείες που είχαν συμμετάσχει στον διαγωνισμό για την ανάθεση της μελέτης:

- ADENS A.E.
- Παναγιώτης Καψάλης
- Μελλόμενη Κριτσωτάκη

Συνοπτικά, αντικείμενο της μελέτης είναι η 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του ΠΔ 51/2007, καθώς επίσης και η σύνταξη Κειμένων Κατευθυντήριων Γραμμών. Το αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης θα έχει περίοδο ισχύος μέχρι το 2021 ή την επόμενη αναθεώρησή του.

Το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Νήσων Αιγαίου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 412/08-09-2015 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2019/Β/2015).

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το 9^ο Παραδοτέο και αφορά στην **Επικαιροποίηση του Μητρώου των Προστατευόμενων Περιοχών**.

Σύμφωνα με το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα και ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού απαιτείται η επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών που έχει διαμορφωθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο της δράσης αυτής θα πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση της πρώτης λίστας με τις περιοχές που έχουν χαρακτηρισθεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

1.2 Ομάδα μελέτης

Στην σύνταξη του παρόντος τεύχους συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| • Δρ. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη | Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ |
| • Ελένη Γκουβάτσου | Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC |
| • Δρ. Αναστασία Χριστοπούλου | Βιολόγος ΕΚΠΑ |
| • Ιωάννης Μουλατσιώτης | Γεωλόγος MSc |

2. Η Οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα

Η Οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ¹, εφεξής *Οδηγία*) είναι η κύρια νομοθετική πράξη για την προστασία των υδατικών πόρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Εγκρίθηκε το 2000 και αποσκοπεί στην επίτευξη «καλής κατάστασης» σε όλα τα υδατικά συστήματα και στην αποφυγή οποιασδήποτε περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασής τους. Για την επίτευξη αυτού του φιλόδοξου στόχου, η Οδηγία απαιτεί από τα κράτη μέλη της ΕΕ τη διαχείριση των υδάτων σε υδρολογικές μονάδες, τις Περιοχές Λεκάνης Απορροής ποταμού (ΠΛΑΠ), την κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ), την υλοποίηση Προγραμμάτων Μέτρων (ΠΜ) ενθαρρύνοντας την ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών στην υλοποίησή της.

Με την υπ. αριθ. 706/16.7.2010 απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και διόρθωση ΦΕΚ 1572/Β/2010) καθορίστηκαν, σε επίπεδο Χώρας, σαράντα πέντε (45) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007). Το ΥΔ Νήσων Αιγαίου αποτελεί το 14^ο από τα 14 ΥΔ της Χώρας και έχει Κωδικό ΕΛ14.

Η *Οδηγία* ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το **Νόμο 3199/09.12.2003** (ΦΕΚ280/Α/2003), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και το **Προεδρικό Διάταγμα** υπ' αριθμό **51/08.03.2007** (ΦΕΚ 54/Α/2007).

Το 1^ο **Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Νήσων Αιγαίου** εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 412/08-09-2015 **Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων** (ΦΕΚ 2019/Β/2015).

1 Όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

3. Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 και το παράρτημα IV της *Οδηγίας*, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία **μητρώου όλων των περιοχών** που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, οι οποίες **έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό.**

Το μητρώο αυτό, που καλείται **Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ)**, περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 1 της *Οδηγίας* και όλες τις προστατευόμενες περιοχές που καλύπτονται από το παράρτημα IV της *Οδηγίας* 2000/60/ΕΚ ήτοι:

- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7
- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία
- ⇒ υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης
- ⇒ περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών και
- ⇒ περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «NATURA 2000»

Η σχετική νομοθεσία της ΕΕ για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους περιλαμβάνει τις ακόλουθες οδηγίες:

- Οδηγία για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ).
- Οδηγία για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ)
- Οδηγία περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ)
- Οδηγία περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ)
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ)
- Οδηγία για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ)
- Οδηγία για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ)
- Οδηγία για τους οικοτόπους (92/43/ΕΟΚ)

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “Planning Process”, σε γενικές γραμμές, οι

προστατευόμενες περιοχές αντλούν την θέση τους από την ειδική κοινοτική νομοθεσία βάσει της οποίας οι περιοχές αυτές εντοπίζονται ή καθορίζονται. Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι δεν απαιτείται να "καθοριστούν" νέες κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών αλλά προσδιορισμός των προστατευόμενων περιοχών στις οποίες θα ισχύουν οι υποχρεώσεις του άρθρου 6 (και κατά συνέπεια του άρθρου 4).

Μια εξαίρεση σε αυτόν τον γενικό κανόνα αποτελεί το Άρθρο 7 (ύδατα προοριζόμενα για πόσιμο νερό), που προβλέπει μια νέα υποχρέωση για τον εντοπισμό όλων των υδατικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού καθώς και εκείνων που προορίζονται για τέτοια χρήση στο μέλλον.

Για τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι που **έχουν τεθεί υπερβαίνουν την καλή κατάσταση, καθώς για τις περιοχές αυτές έχουν καθοριστεί αυστηρότεροι στόχοι στη σχετική κοινοτική νομοθεσία.**

Το παράρτημα VII (7) (1) της *Οδηγίας* προβλέπει ότι το ΣΔΛΑΠ οφείλει να περιλαμβάνει «σύνοψη των μέτρων που απαιτούνται για την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων». Τα **πρόσθετα μέτρα** για τις προστατευόμενες περιοχές θα πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του ΣΔΛΑΠ, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι απαιτήσεις των εν λόγω προστατευόμενων περιοχών περιλαμβάνονται στη συνολική διαχείριση και να εξασφαλιστεί η συνέπεια του συνόλου του υδρολογικού σχεδιασμού με τους στόχους που έχουν ήδη συσταθεί από άλλες κοινοτικές και την εθνική νομοθεσία.

Το Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ) της *Οδηγίας* δηλώνει ότι «τα κράτη μέλη συμμορφούνται με όλα τα πρότυπα και τους στόχους το αργότερο 15 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην κοινοτική νομοθεσία σύμφωνα με την οποία έχουν καθοριστεί οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές».

Ως εκ τούτου, τα υδατικά συστήματα στις προστατευόμενες περιοχές πρέπει να είναι καλής κατάστασης έως το 2015 το αργότερο, και νωρίτερα, εφόσον αυτό απαιτείται από άλλο τμήμα της κοινοτικής νομοθεσίας. Εάν ένα υδατικό σύστημα δεν είναι σε καλή κατάσταση, τότε θα πρέπει να αναμένεται ότι έχει εφαρμοστεί κάποια εξαίρεση βάσει του άρθρου 4 παράγραφος 4 της *Οδηγίας*.

Τα πρόσθετα μέτρα μπορεί να είναι της ίδιας φύσης με εκείνα για την *Οδηγία* (π.χ. μέτρα για τη μείωση των απωλειών αζώτου από τη γεωργία, ή μέτρα για τη βελτίωση της υδρομορφολογικής κατάστασης ενός ποταμού) αλλά πρέπει να επιτευχθεί υψηλότερο επίπεδο βελτίωσης της κατάστασης. Εναλλακτικά, μπορεί να χρειάζεται να αντιμετωπιστούν διάφορες πτυχές της ρύπανσης που δεν περιλαμβάνονται στον ορισμό της καλής κατάστασης της *Οδηγίας* (π.χ. **μικροβιολογικά πρότυπα** για την προστασία των οστρακοειδών και των υδάτων κολύμβησης). Μπορούν επίσης να υπάρχουν διάφορα είδη μέτρων που απευθύνονται στους ειδικούς στόχους για την προστασία της περιοχής.

Όπως και με κάθε άλλο περιβαλλοντικό στόχο της *Οδηγίας*, οι εξαιρέσεις εφαρμόζονται εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στα σχετικά άρθρα. Στην περίπτωση των προστατευόμενων ζωνών, πρέπει να διασφαλιστεί ότι οι εξαιρέσεις της

Οδηγίας δεν υπονομεύουν τους στόχους στο πλαίσιο της σχετικής νομοθεσίας, βάσει της οποίας καθορίστηκαν. Η δήλωση των εξαιρέσεων που συνδέονται με τις προστατευόμενες περιοχές αναφέρεται μόνο στους συμπληρωματικούς στόχους που έχουν τεθεί (π.χ. με βάση το Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ). Οι εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της *Οδηγίας* στο Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β) δηλώνονται στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων για τη σχετική κατάσταση των επιφανειακών ή των υπόγειων υδάτων (.

Συνοπτικά, οι περιβαλλοντικοί στόχοι που εισάγει η *Οδηγία* για τις προστατευόμενες περιοχές είναι:

- να επιτευχθεί η συμμόρφωση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, με τις συγκεκριμένες προδιαγραφές και τους στόχους που καθορίζονται στην κοινοτική νομοθεσία σύμφωνα με την οποία οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές καθορίστηκαν
- να επιτύχουν τη συμμόρφωση με το στόχο της καλής κατάστασης μέχρι το Δεκέμβριο του 2015, εκτός αν όλες οι απαραίτητες βελτιώσεις της κατάστασης των ΥΣ δεν μπορούν λογικά να επιτευχθούν μέχρι το 2015.

4. Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

4.1 Ορισμοί – γενικά στοιχεία

Με βάση το Άρθρο 7 της Οδηγίας σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν:

- ⇒ όλα τα **υδατικά συστήματα** που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των **10 m³ ημερησίως** ή εξυπηρετούν περισσότερα από **50 άτομα** και
- ⇒ τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση **μελλοντικά**.

Για κάθε υδατικό σύστημα που προσδιορίζεται ως ανωτέρω, επιπλέον της τήρησης των στόχων του άρθρου 4 της παρούσας Οδηγίας για τα συστήματα επιφανειακών υδάτων, συμπεριλαμβανομένων των **ποιοτικών προτύπων** που καθορίζονται σε κοινοτικό επίπεδο δυνάμει του άρθρου 16, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι, **υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας** του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία, το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ.

Για το σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη οφείλουν να ορίζουν συμπληρωματικά πρότυπα στα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου ύδατος.

Επίσης, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν την προσήκουσα προστασία των προσδιοριζόμενων υδατικών συστημάτων με σκοπό να αποφευχθεί η υποβάθμιση της ποιότητάς τους, έτσι ώστε να μειωθεί το επίπεδο επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος. Τα κράτη μέλη μπορούν να καθιερώνουν **ζώνες ασφαλείας** για τα υδατικά αυτά συστήματα.

Τα κράτη μέλη παρακολουθούν, σύμφωνα με το παράρτημα V, τα υδατικά συστήματα τα οποία, σύμφωνα με το παράρτημα V, παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 100 m³ ημερησίως.

Τα συστήματα **επιφανειακών υδάτων** που έχουν εντοπιστεί σύμφωνα με το άρθρο 7 (υδροληψία πόσιμου ύδατος) και τα οποία παρέχουν άνω των **100 m³ ημερησίως** κατά μέσο όρο ορίζονται ως τόποι παρακολούθησης και υπόκεινται στην εν λόγω πρόσθετη παρακολούθηση. Τα συστήματα αυτά παρακολουθούνται **για όλες τις ουσίες προτεραιότητας που διοχετεύονται σε αυτά**, καθώς και για **όλες τις άλλες ουσίες που διοχετεύονται σε σημαντικές ποσότητες**, οι οποίες μπορούν να έχουν επιπτώσεις στην κατάσταση του υδατικού συστήματος και ελέγχονται βάσει των διατάξεων της οδηγίας για το πόσιμο ύδωρ. Η παρακολούθηση (στα επιφανειακά ΥΣ) γίνεται με τις ακόλουθες συχνότητες:

Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός	Συχνότητα
<10.000	4 ανά έτος
10.000 – 30.000	8 ανά έτος
>30.000	12 ανά έτος

Σχετικά με τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΣΣ) που εντάσσονται στο ΜΠΠ, το Καθοδηγητικό Έγγραφο 16 (Guidance on Groundwater in Drinking Water Protected Areas) ακολουθεί την προσέγγιση της ένταξης στο ΜΠΠ ολόκληρων ΥΣΣ από τα οποία γίνεται (ή πρόκειται να γίνει στο μέλλον) απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και αναφέρει ότι τα σχετικά μέτρα προστασίας επικεντρώνονται στις ζώνες προστασίας εντός των ΥΣΣ αυτών και δεν εφαρμόζονται κατά ανάγκη στο σύνολο της έκτασης του ΥΣΣ. Σε σχέση με τις απαιτήσεις παρακολούθησης των ΥΣΣ που εντάσσονται στο ΜΠΠ το Καθοδηγητικό Έγγραφο 16 αναφέρει ότι συνίσταται παρακολούθηση του ανεπεξέργαστου υπόγειου ύδατος για όλες τις παραμέτρους της Οδηγίας 98/83/ΕΚ τουλάχιστον μια φορά ανά έξι έτη. Επίσης, αναφέρει ότι δεν απαιτείται η παρακολούθηση κάθε υδροληψίας. Μπορεί να γίνει ομαδοποίηση και να παρακολουθούνται αντιπροσωπευτικά σημεία ανάλογα με τις πιέσεις, τον κίνδυνο υποβάθμισης και τα υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά του ΥΣΣ. Για παράδειγμα για μια ομάδα απολήψεων μπορεί να είναι κατάλληλη η παρακολούθηση μιας απόληψης, η οποία είναι αντιπροσωπευτική της ομάδας και υφίσταται το μεγαλύτερο κίνδυνο υποβάθμισης.

Η Οδηγία 98/83/ΕΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007, (ΦΕΚ 630/Β/26.4.2007) «Τροποποίηση της Υγειονομικής Διάταξης κοινής υπουργικής απόφασης Υ2/2600/2001 «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998»

4.2 Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Στο ΥΔ 14, τα ύδατα που χρησιμοποιούνται για απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υπόγεια ύδατα (εκμετάλλευση πηγών, φρεάτων και γεωτρήσεων), επιφανειακά ύδατα (λιμνοδεξαμενές και φράγματα) καθώς και θαλασσινό νερό (αφαλατώσεις). Σε ορισμένες περιπτώσεις γίνεται άντληση υφάλμυρων υπογείων υδάτων και επεξεργασία του ύδατος σε μονάδες αφαλάτωσης (πχ Χίος, Σίκινος). Τέλος, σε ορισμένα νησιά η κάλυψη των αναγκών ύδρευσης πραγματοποιείται κυρίως μέσω μεταφοράς νερού με υδροφόρα πλοία.

Λόγω του ιδιαίτερου χαρακτήρα των νησιών του Αιγαίου (μικρής έκτασης νησιά με ενιαία υπόγεια υδατικά συστήματα που καλύπτουν το σύνολο της επιφάνειάς τους), δεν εντάσσονται, στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, υπόγεια υδατικά συστήματα..

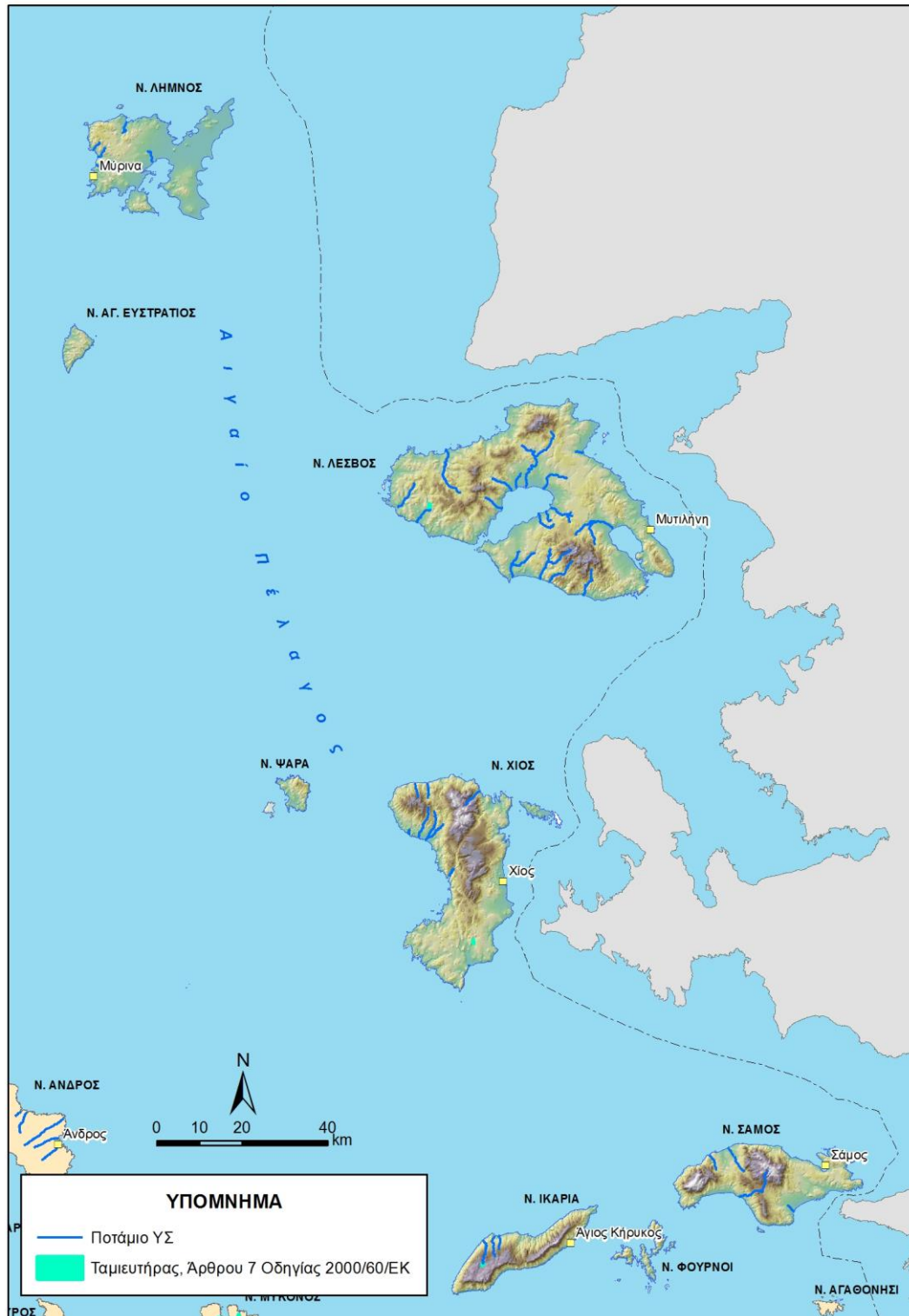
Στο ΜΠΠ εντάσσονται Ταμιευτήρες που χρησιμοποιούνται σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για την απόληψη ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης.

Ο ακόλουθος Πίνακας συνοψίζει τα επιφανειακά ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως περιοχές από τις οποίες αντλείται νερό που προορίζεται για την ανθρώπινη κατανάλωση.

Πίνακας 4.1 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Νησί	ΛΑΠ
1	EL1436LR000000004HA7	Ταμιευτήρας	EL1436LR000000004H	ΦΡΑΓΜΑ ΡΑΧΩΝ (ΠΕΖΙΟΥ)	Ικαρία	EL1436
2	EL1436LR000000003HA7	Ταμιευτήρας	EL1436LR000000003H	ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ	Χίος	EL1436
3	EL1437LR000000007HA7	Ταμιευτήρας	EL1437LR000000007H	ΦΡΑΓΜΑ ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Μύκονος	EL1437
4	EL1437LR000000011HA7	Ταμιευτήρας	EL1437LR000000011H	ΦΡΑΓΜΑ ΆΝΩ ΜΕΡΑΣ	Μύκονος	EL1437
5	EL1437LR000000008HA7	Ταμιευτήρας	EL1437LR000000008H	ΦΡΑΓΜΑ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Νάξος	EL1437
6	EL1438LR000000005HA7	Ταμιευτήρας	EL1438LR000000005H	ΦΡΑΓΜΑ ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Αστυπάλαια	EL1438
7	EL1438LR000000006HA7	Ταμιευτήρας	EL1438LR000000006H	ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ	Ρόδος	EL1438
8	EL1438LR000000013HA7	Ταμιευτήρας	EL1438LR000000013H	ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Ρόδος	EL1438
9	EL1436LR000000002HA7	Ταμιευτήρας	EL1436LR000000002H	ΦΡΑΓΜΑ ΕΡΕΣΣΟΥ	Λέσβος	EL1436

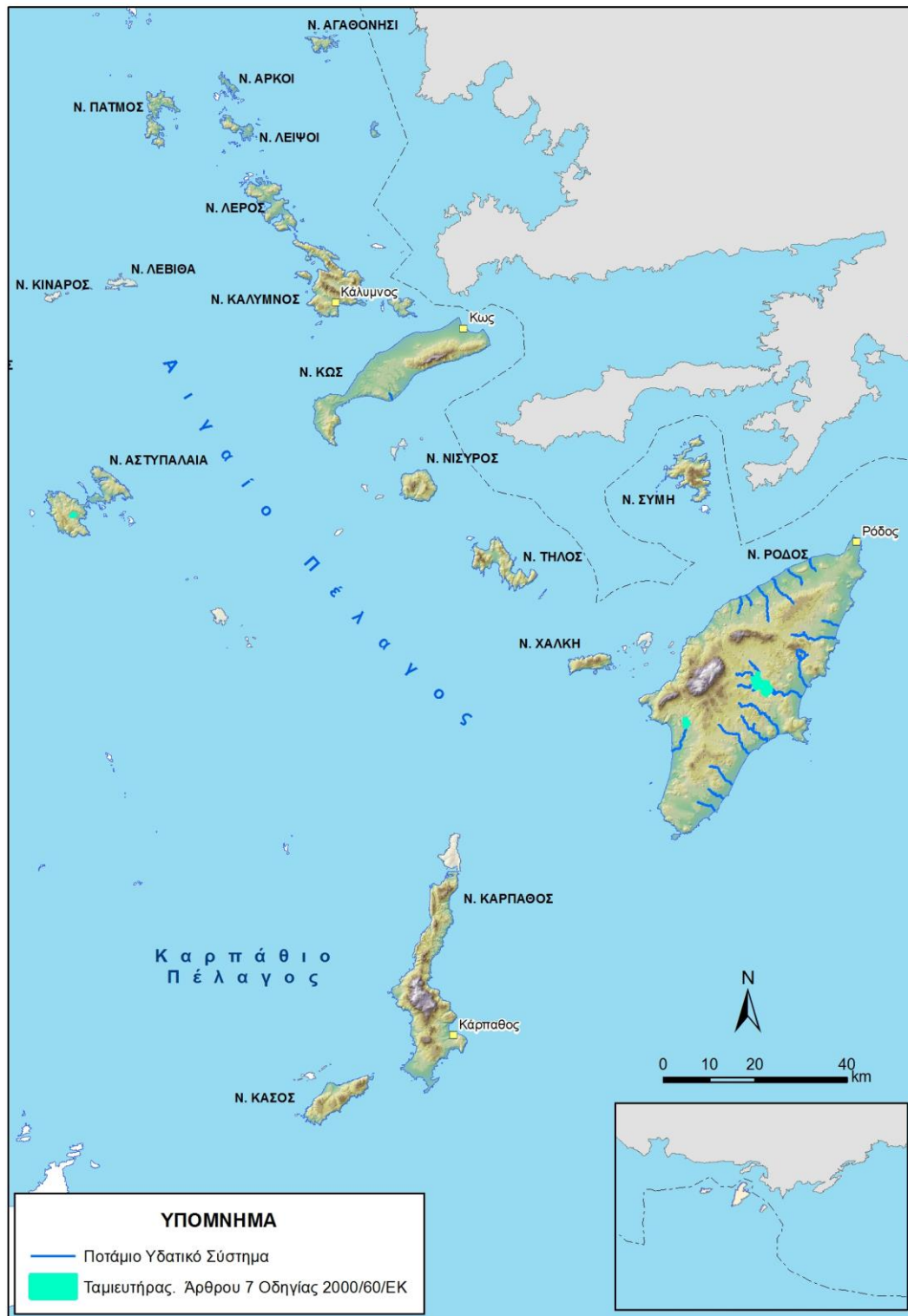
Πρέπει να αναφερθεί ότι στα νησιά Ίο, Νάξο, Σάμο και Χίο υπάρχουν έργα αξιοποίησης επιφανειακών υδατικών πόρων, τα οποία δεν εντάσσονται στο ΜΠΠ καθώς αφορούν κυρίως σε μικρές λιμνοδεξαμενές η στεγανοποίηση των οποίων έχει γίνει με μεμβράνες, συλλέγουν χειμαρρικές απορροές ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις ξηραίνονται το καλοκαίρι και ως εκ τούτου δεν μπορούν να ενταχθούν στο ΜΠΠ ως επιφανειακά ΥΣ.



Εικόνα 4.1 ΥΣ που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου



Εικόνα 4.2 ΥΣ που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) στη ΛΑΠ Κυκλάδων



Εικόνα 4.3 ΥΣ που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

5. Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

5.1 Πλαίσιο καθορισμού

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “Planning Process” στην κατηγορία των προστατευόμενων περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία περιλαμβάνονται οι περιοχές που καθορίζονται βάσει της **Οδηγίας** περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για **οστρακοειδή**.

Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 3 “Analysis of Pressures and Impacts” ως υφιστάμενη Οδηγία που καθορίζει προστατευόμενες περιοχές αναφέρεται και η **Οδηγία** περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη **διατήρηση της ζωής των ιχθύων**.

Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 1 “Economics and the Environment” αναφέρεται ότι η οικονομική ανάλυση χρησιμοποιείται και για τον προσδιορισμό περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.

Η Οδηγία **79/923/ΕΟΚ**² περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για **οστρακοειδή** τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- Η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των υδάτων για οστρακοειδή.
- Είναι αναγκαίο να διασωθούν ορισμένοι πληθυσμοί οστράκων από τις διάφορες καταστρεπτικές συνέπειες που οφείλονται στην απόρριψη ρυπαντικών ουσιών στα θαλάσσια ύδατα.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα **παράκτια και στα υφάλμυρα** ύδατα, τα Κράτη Μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Η Οδηγία αυτή θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται από τα ύδατα για οστρακοειδή: τις φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Οι υποχρεωτικές οριακές τιμές ή τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία και που συμπεριλαμβάνονται ΜΠΠ βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

² Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/113/ΕΚ.

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα για τις περιοχές που προορίζονται για οστρακοειδή πρέπει να πληρούνται εντός **έξι (6) ετών** από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ καταργείται το 2013 από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Μετά το 2013, σε περιοχές που καθορίσθηκαν στο πλαίσιο της 79/923/ΕΟΚ, και υποχρεωτικά έχουν υπαχθεί στο ΜΠΠ θα πρέπει να ικανοποιούν τις υποχρεωτικές οριακές τιμές των παραμέτρων που ορίζονται στην 79/923/ΕΟΚ ή αυστηρότερες αυτής.

Με βάση τα ανωτέρω, τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο μητρώο των προστατευόμενων περιοχών βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα για τις περιοχές που προορίζονται για οστρακοειδή πρέπει να πληρούνται εντός έξι (6) ετών από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία **78/659/ΕΟΚ**³ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των **ιχθύων** τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων και των γλυκών υδάτων στα οποία δύνανται να αναπτύσσονται ιχθύες·
- είναι αναγκαίο από άποψη οικονομίας και οικολογίας, να προφυλαχθούν οι πληθυσμοί των ιχθύων από διάφορες επιβλαβείς συνέπειες που απορρέουν από την απόρριψη εντός των υδάτων ρυπαντικών ουσιών, όπως ιδιαιτέρως είναι η ελάττωση του αριθμού των ιχθύων που ανήκουν σε ορισμένα από τα είδη αυτά

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα **γλυκά ύδατα** (ρέοντα ή λιμνάζοντα), τα Κράτη μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων.

Η Οδηγία αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμνάζοντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαλειφθεί, ιχθύες που ανήκουν:

- α) σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία·
- β) σε είδη η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, με σκοπό τη διαχείριση των υδάτων.

Για τους σκοπούς της Οδηγίας, θεωρούνται ως:

³ Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/44/ΕΚ

- α) ύδατα σαλμονιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν οι ιχθύες που ανήκουν σε είδη, όπως οι σολομοί (*Salmo salar*), οι πέστροφες (*Salmo trutta*), οι σκιαθίδες (*Thymallus thymallus*) και τα Coregones (*coregonus*)
- β) ύδατα κυπρινιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν ιχθύες που ανήκουν στα κυπρινοειδή (*Cyprinidae*) ή σε άλλα είδη, όπως οι λάβρακες (*Esox lucius*), οι πέρκες (*Perca fluviatilis*) και οι εγγέλεις (*Anguilla anguilla*).

Η εν λόγω Οδηγία θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται: τις φυσικοχημικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο μητρώο των προστατευόμενων περιοχών βάσει της Οδηγίας 78/659/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/44/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων πρέπει να πληρούνται εντός πέντε (5) ετών από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ καταργείται το 2013 (όπως και η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ) από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και όταν συμβεί αυτό, στις προστατευόμενες περιοχές βάσει της οποίας καθορίστηκαν θα πρέπει να παρέχεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας (βλ. παραπάνω).

Οι Οδηγίες 79/923/ΕΟΚ και 78/659/ΕΟΚ ενσωματώθηκαν στην εθνική νομοθεσία με την ΚΥΑ **46399/1352/86** “Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ” (ΦΕΚ 438/Β/3-7-86).

Συνοψίζοντας, καθώς οι οδηγίες περί ιχθύων του γλυκού ύδατος και για τα οστρακοειδή καταργήθηκαν στις 22 Δεκεμβρίου 2013, και τα κράτη μέλη είχαν καθορίσει τέτοιες ζώνες δυνάμει των οδηγιών αυτών, προκειμένου το επίπεδο προστασίας του θα πρέπει να διατηρηθεί αυτές θα πρέπει να ενταχθούν στο ΜΠΠ της Οδηγίας. Οι αναγκαίοι πρόσθετοι στόχοι και τα μέτρα πρέπει να περιλαμβάνονται στο ΣΔΛΑΠ και το Πρόγραμμα Μέτρων (ΠΜ).

5.2 Περιοχές που εντάσσονται στο ΜΠΠ

Με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011, που αφορά στην έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (ΦΕΚ 2505/Β/2011), δίδονται κατευθύνσεις για τη χωροθέτηση σε εθνικό επίπεδο:

- της θαλάσσιας υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας,
- των υδατοκαλλιεργειών εσωτερικών γλυκών υδάτων (λίμνες, ποτάμια, πηγές κ.λπ.),
- της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα (λιμνοθάλασσες, και λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί, κ.α.)

Ακολούθως αναφέρονται συνοπτικά οι πρόνοιες του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και σε σχέση με το Σχέδιο Διαχείρισης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Για τη χωροθέτηση μονάδων **θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας** προβλέπει:

Οι μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας αναπτύσσονται σε επιλεγμένες ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές, οι οποίες κρίνονται κατάλληλες για τη χωροθέτηση υδατοκαλλιεργητικών μονάδων (Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών - ΠΑΥ). Μέσα στις ΠΑΥ προσδιορίζονται ζώνες, είτε οργανωμένες με φορέα διαχείρισης (Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών - ΠΟΑΥ), είτε με μορφή άτυπων συγκεντρώσεων (Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων - ΠΑΣΜ). Η επακριβής επιθυμητή χωροθέτηση των ΠΟΑΥ πραγματοποιείται σε υποκείμενο επίπεδο σχεδιασμού (χωροταξικό, πολεοδομικό ή τομεακό). Χωροθέτηση νέων μονάδων γίνεται σε ΠΟΑΥ και ΠΑΣΜ. Μεμονωμένες χωροθετήσεις είναι δυνατές υπό όρους.

Οι ΠΑΥ που καθορίζονται στην ΚΥΑ 31722/4-11-2011, έχουν επιλεγεί μετά από αξιολόγηση των χαρακτηριστικών τους (χωροταξικών – περιβαλλοντικών – αναπτυξιακών), και με κριτήριο και την **υφιστάμενη κατάσταση** από την άποψη ύπαρξης μονάδων υδατοκαλλιέργειας (συγκέντρωση μονάδων), κατατάσσονται δε στις επόμενες πέντε κατηγορίες Α έως Ε:

- Α. Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος
- Β. Περιοχές με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών
- Γ. Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών
- Δ. Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος
- Ε. Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας Ε (περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με

ιδιαιτερότητες, που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών)

Για τη χωροθέτηση μονάδων **υδατοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων** προβλέπει:

Οι μονάδες της κατηγορίας αυτής, χωροθετούνται μεμονωμένα, κατά το δυνατόν εγγύς σε πηγές τροφοδότησής τους με νερό, όπως λίμνες, ποτάμια, πηγές νερού. Επειδή ο συγκεκριμένος τύπος Υδατοκαλλιέργειας εξαρτάται άμεσα από τη διαθεσιμότητα νερού, κρίνεται σκόπιμο οι κατευθύνσεις για το συγκεκριμένο κλάδο, να συμπληρωθούν / τροποποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο, λαμβάνοντας υπόψη και τα **διαχειριστικά σχέδια των λεκανών απορροής**, που ήδη εκπονούνται. Χωροθέτηση μονάδων υδατοκαλλιέργειας σε τεχνητές λίμνες με ειδικά καθεστώτα διαχείρισης επιτρέπεται, υπό την προϋπόθεση σύμφωνης γνώμης του φορέα διαχείρισης.

Για την Υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα σε **φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα** (λιμνοθάλασσες και λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί) προβλέπει:

Η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα στις λιμνοθάλασσες βασίζεται στην ιδιότητά τους ως «φυσικά ιχθυοτροφεία» και ασκείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από το καθεστώς προστασίας τους, ιδιαίτερα όσον αφορά στις επιτρεπόμενες παρεμβάσεις – κατασκευή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων μόνιμων ή μη-, αξιοποιώντας τα ιδιαίτερα οικολογικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά τους.

Στις αναγκαίες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, συμπεριλαμβάνονται οι ακόλουθες:

Η θέση που επιλέγεται για την εγκατάσταση μιας μονάδας **θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας**, πρέπει να πληροί ορισμένα βασικά κριτήρια, όπως:

- Καλή ποιότητα των υδάτων (προσδιορίζεται από τις φυσικοχημικές και βιολογικές παραμέτρους και κυρίως τη θερμοκρασία, το οξυγόνο και την οικολογική ποιότητα της περιοχής).
- Να λαμβάνει υπόψη τα Σχέδια Διαχείρισης των λεκανών απορροής (παράκτια μεταβατικά ύδατα).

Τα κριτήρια τα οποία πρέπει να πληροί η θέση εγκατάστασης **μονάδας οστρακοκαλλιέργειας** είναι μεταξύ άλλων

- Να λαμβάνει υπόψη τα Σχέδια Διαχείρισης των λεκανών απορροής (παράκτια μεταβατικά ύδατα).
- Τα ύδατα να έχουν κριθεί κατάλληλα για τη διαβίωση και εκτροφή οστρακοειδών (σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθ. 46399/1352/86), και την Οδηγία **2006/113/ΕΚ**, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή, όπως εκάστοτε ισχύουν

Σχετικά με τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιλογή θέσης για την **εγκατάσταση μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων** η ΚΥΑ αναφέρει ότι λόγω των ειδικότερων χαρακτηριστικών αυτής της κατηγορίας μονάδων, οι κατευθύνσεις για τη χωροθέτησή τους,

θα συμπληρωθούν/τροποποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο, λαμβάνοντας υπόψη και τα Διαχειριστικά Σχέδια των λεκανών απορροής.

Όσον αφορά στις μονάδες υδατοκαλλιέργειας εκτατικής μορφής σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα η ΚΥΑ 31722/2011 αναφέρει ότι προϋπόθεση για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας στις λιμνοθάλασσες είναι να επιτρέπεται η άσκηση της από το καθεστώς προστασίας των οικοσυστημάτων. Στις περιπτώσεις απουσίας ειδικού καθεστώτος προστασίας του οικοσυστήματος εφαρμόζονται οι όροι και προϋποθέσεις του Ειδικού Πλαισίου και τα της σχετικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Επίσης, η ΚΥΑ 31722/2011 αναφέρει ότι η χωροθέτηση μονάδων **οστρακοκαλλιέργειας** και καλλιέργειας **γλυκών υδάτων** (πεστροφοκαλλιέργεια, κυπρινοκαλλιέργεια) **δεν επιτρέπεται** σε περιοχές που τα ύδατά τους έχουν κριθεί **ακατάλληλα** για καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ αριθ. 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438 Β), της Οδηγίας **2006/113/ΕΚ**, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή και της Οδηγίας **2006/44/ΕΚ**, περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Τέλος, η ΚΥΑ απαγορεύει την ίδρυση μονάδων καλλιέργειας γλυκών υδάτων σε πλωτές εγκαταστάσεις εντός λιμνών, οι οποίες χρησιμοποιούνται για **ύδρευση**.

Στο ΥΔ 14 και σχετικά με την οστρακοκαλλιέργεια ο κόλπος Καλλονής έχει καθοριστεί ως Περιοχή με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ, Κατηγορίας Β). Επίσης στον κόλπο της Καλλονής πραγματοποιείται συστηματική αλιεία οστρακοειδών. Τα οστρακοειδή που αλιεύονται στον κόλπο είναι χάβαρα (*Modiolus barbatus*) από τον μήνα Νοέμβριο έως τον μήνα Μάρτιο, κυδώνια (*Venus verrucosa*) από τον μήνα Νοέμβριο έως τον μήνα Ιούλιο, καλόγνωμες (*Arca noae*) και χτένια (*Flexopecten glaber*) καθ' όλη την διάρκεια του έτους. Η αλιεία γίνεται με την χρήση ειδικού επαγγελματικού εργαλείου ('λαγκάμνα') ή με κατάδυση αυτοδυτών.

Σε σχέση με την ανωτέρω δραστηριότητα αναφέρεται ότι κατά το παρελθόν έχουν εκδοθεί αποφάσεις απαγόρευσης της αλιείας οστράκων των ειδών «Κυδώνια» και «Καλόγνωμες» από τον Κόλπο Καλλονής λόγω αυξημένων συγκεντρώσεων καδμίου και μικροβιακής μόλυνσης.

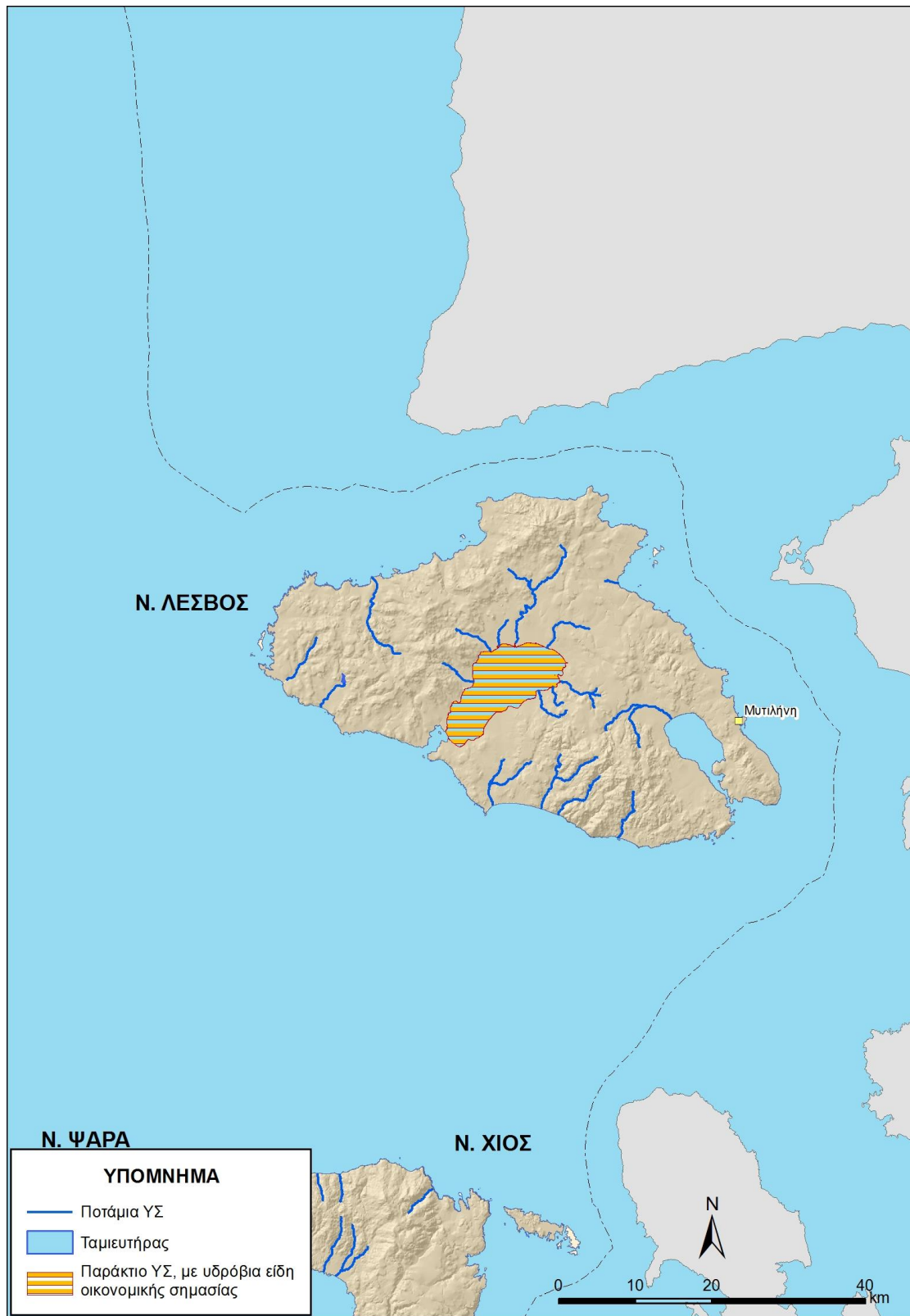
Τέλος, αναφέρεται ότι στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ δεν είχαν ενταχθεί στο ΜΠΠ περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.

Στο ΥΔ δεν απαντώνται υδατικά συστήματα με είδη οικονομικής σημασίας, στα οποία δηλαδή λειτουργούν υδατοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων και τα οποία θα πρέπει να ενταχθούν στο ΜΠΠ. Λαμβάνοντας υπόψη τη δυναμικότητα και το είδος υφιστάμενων εγκαταστάσεων οστρακοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων αλλά και της οστρακοαλιείας που λαμβάνει χώρα στον κόλπο Καλλονής προτείνεται η ένταξη του παράκτιου ΥΣ «Κόλπος Καλλονής» (ΕΛ1436C0008N) στο ΜΠΠ.

Πίνακας 5.1 Περιοχές ειδών οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Νησί	ΛΑΠ
1	EL1436C0008NSH	Παράκτιο	EL1436C0008N	Κόλπος Καλλονής	Λέσβος	EL1436

Για αυτήν την προστατευόμενη περιοχή θα πρέπει να επιτευχθούν τα πρόσθετα Πρότυπα Ποιότητα Περιβάλλοντος που θέτει η Οδηγία **2006/113/ΕΚ** σχετικά με τα Κοπρανώδη Κολοβακτηριοειδή/100 ml (≤ 300 στη σάρκα του οστράκου και στο εσωτερικό υγρό). Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να καταρτιστεί σχέδιο δράσης για την παρακολούθησή τους (τουλάχιστον σε τριμηνιαία βάση), το οποίο θα περιλαμβάνει επίσης τα αναγκαία μέτρα που θα αποσκοπούν στην τήρηση των μικροβιακών πρότυπων στη σάρκα των οστράκων.



Εικόνα 5.1 ΥΣ με υδρόβια είδη με οικονομική σημασία στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου

6. Ύδατα αναψυχής - ύδατα κολύμβησης

Σύμφωνα με την *Οδηγία* στο ΜΠΠ περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης.

Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα νερά κολύμβησης είναι η Οδηγία 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”. Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις ανωτέρω Οδηγίες με την ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ”

Σε εφαρμογή του ανωτέρω νομοθετικού πλαισίου, στο ΥΔ έχουν καθοριστεί 405 περιοχές νερών κολύμβησης σε παράκτια ΥΣ. Τα ύδατα αυτά - προστατευόμενες περιοχές και τα παράκτια ΥΣ στα οποία απαντώνται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης του 2015 από τις 405 περιοχές οι 403 ήταν εξαιρετικής ποιότητας και 2 ήταν καλής ποιότητας. Οι περιοχές με καλή ποιότητα είναι η περιοχή των περιοχών υδάτων κολύμβησης ήταν η Σκάλα Καλλονής 2 (GRBW149261139101) στον Κόλπο Καλλονής της Λέσβου και η περιοχή Νειμπορειό (GRBW149268002101) στην Άνδρο.

Πίνακας 6.1 Περιοχές νερών κολύμβησης (ΠΝΚ)

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
1	GRBW149259048101	Θέρμα	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,30560	37,62260
2	GRBW149259049101	Κεραμέ	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,33870	37,65860
3	GRBW149259050101	Ξυλοσύρτη	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,25200	37,58980
4	GRBW149259052101	Σκέψη	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,29130	37,60920
5	GRBW149259053101	Τσουκαλά	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,28690	37,60740
6	GRBW149259054101	Φλέβες	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,29420	37,61180
7	GRBW149259055101	Μεσακτή	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,09860	37,63070
8	GRBW149259056101	Νας	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,05900	37,62240
9	GRBW149259057101	Κοτσαμπή	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,28910	37,60860
10	GRBW149259058101	Λιβάδι	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,09100	37,63090
11	GRBW149259059101	Πριόνι	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,30170	37,61850
12	GRBW149259060101	Φάρος	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,35130	37,67300
13	GRBW149259061101	Κάμπος	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,16130	37,63150
14	GRBW149259062101	Αρμενιστής	Ικαρία	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	26,08840	37,63360
15	GRBW149261107101	Απιδιάς - Λάκκος	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	26,49310	39,05590
16	GRBW149261108101	Μόλυβος	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,17360	39,36770
17	GRBW149261109101	Τσαμάκια	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,56530	39,10860
18	GRBW149261110101	Τσίλια	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,51460	38,98050
19	GRBW149261111101	Θερμά	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	26,48610	39,11950
20	GRBW149261112101	Νταμπακαρίου - Σουρλάγκα	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	26,50180	39,04770
21	GRBW149261113101	Σκάλα Μιστεγνών	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,47580	39,21270
22	GRBW149261114101	Κάγια	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,31250	39,37400
23	GRBW149261115101	Άναξος	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,14840	39,31990
24	GRBW149261116101	Άγιος Ερμογένης	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,54480	39,01770
25	GRBW149261117101	Ξενία – Βίγλα 1	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,57870	39,08080
26	GRBW149261118101	Κράτηγος	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,61220	39,04520
27	GRBW149261119101	Νυφίδα 1	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,12620	39,08960
28	GRBW149261120101	Πλαζ Χαραμίδας	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,55900	39,01840

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
29	GRBW149261121101	Σκάλα Ερεσού	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	25,92800	39,13540
30	GRBW149261122101	Τάρτι	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,49190	38,97700
31	GRBW149261123101	Νεάπολη	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,59390	39,06960
32	GRBW149261124101	Βατέρα	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,20390	39,01910
33	GRBW149261125101	Άγιος Ισίδωρος	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	26,39150	38,96770
34	GRBW149261126101	Πέτρα	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,17950	39,33230
35	GRBW149261127101	Καλαμάρι	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,55120	39,11820
36	GRBW149261128101	Σκάλα Πολιχνίτου	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,16910	39,10560
37	GRBW149261129101	Νυφίδα 2	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,13940	39,08920
38	GRBW149261130101	Ευρειακή	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	26,46970	39,06670
39	GRBW149261131101	Σκάλα Καλλονής 1	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,21240	39,20500
40	GRBW149261132101	Κανόνι Θερμής	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,50790	39,17440
41	GRBW149261133101	Χαλατσές	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	26,49580	39,05160
42	GRBW149261134101	Εφταλού - Άγιοι Ανάργυροι	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,21830	39,38010
43	GRBW149261135101	Ακτή Πεταλίδι	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,48530	39,20490
44	GRBW149261136101	Αμπέλια	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	26,12910	39,30900
45	GRBW149261137101	Μεντούσι	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,15810	39,18470
46	GRBW149261138101	Ξενία – Βίγλα 2	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου	26,58080	39,07750
47	GRBW149261139101	Σκάλα Καλλονής 2	Λέσβος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	26,20660	39,20600
48	GRBW149263137101	Κέρος	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0002N	Ακτές Αλυκής	25,35570	39,90640
49	GRBW149263138101	Μικρό Φανάρι	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,24250	39,85480
50	GRBW149263139101	Πλατύ	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06370	39,85760
51	GRBW149263140101	Κότσινας	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,27790	39,94340
52	GRBW149263141101	Άγιος Ιωάννης	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06410	39,92910
53	GRBW149263142101	Χαβούλι	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,26370	39,83990
54	GRBW149263143101	Νέα Μάδυτος	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06080	39,87240
55	GRBW149263144101	Σαραβάρι	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,34710	39,96620
56	GRBW149263145101	Ρηχά Νερά – Ρωμέικος Γιαλός 1	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06260	39,88460
57	GRBW149263146101	Φαναράκι	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0003N	Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	25,23850	39,85450

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
58	GRBW149263147101	Θάνος	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,07920	39,84100
59	GRBW149263148101	Ζεματάς	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,12430	39,85020
60	GRBW149263149101	Αυλώνας	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06590	39,89610
61	GRBW149263150101	Ρηγά Νερά – Ρωμέικος Γιαλός 2	Λήμνος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	25,06200	39,88130
62	GRBW149264268101	Χρυσή Άμμος	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,64460	37,70320
63	GRBW149264269101	Ακτή Λιμνιώννα	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,63110	37,69310
64	GRBW149264270101	Καρλόβασι	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,69220	37,79660
65	GRBW149264271101	Ποτοκάκι	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,91610	37,68500
66	GRBW149264272101	Ακτή Γάγκου	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,96480	37,76530
67	GRBW149264273101	Αγίας Παρασκευής	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,99230	37,78070
68	GRBW149264274101	Ποτάμι	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,66270	37,78940
69	GRBW149264275101	Αυλάκια	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,85710	37,79880
70	GRBW149264276101	Μπάλος	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,74700	37,69860
71	GRBW149264277101	Ακτή Κάμπου	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,68060	37,70870
72	GRBW149264278101	Λεμονάκια	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,87640	37,78250
73	GRBW149264279101	Μαλαγάρι – Μασούνες	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,96240	37,75030
74	GRBW149264280101	Όρμος Μαραθόκαμπου	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,70240	37,71020
75	GRBW149264281101	Σειτάνι Μεγάλο	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,63440	37,76930
76	GRBW149264282101	Ακτή Ποσειδωνίου	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0T16N	Ακτές Σάμου	27,05570	37,71370
77	GRBW149264283101	Ακτή Κάμπου Βουρλιωτών	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,84600	37,80540
78	GRBW149264284101	Γλυκόριζα	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,96290	37,69410
79	GRBW149264285101	Τσαμπού	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,85470	37,80230
80	GRBW149264286101	Κέρβελι	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	27,03530	37,72950
81	GRBW149264287101	Σειτάνι Μικρό	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,64660	37,77690
82	GRBW149264288101	Μαλαγάρι – Ποσειδών	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,89630	37,77780
83	GRBW149264289101	Κοκκάρι	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,88830	37,77900
84	GRBW149264290101	Ψιλή Άμμος	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0T16N	Ακτές Σάμου	27,01750	37,70780
85	GRBW149264291101	Ηραίο	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,88230	37,66280

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
86	GRBW149264292101	Μεσόκαμπος	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0T16N, ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου, Ακτές Σάμου	26,99770	37,70730
87	GRBW149264293101	Κουρούντερε Αμπέλου	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,77150	37,81060
88	GRBW149264294101	Τσαμαδό	Σάμος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου	26,87310	37,78560
89	GRBW149266337101	Κοντάρι	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,14700	38,33570
90	GRBW149266338101	Λυλικάς	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,06140	38,20580
91	GRBW149266339101	Ζανακούντα	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,85710	38,50360
92	GRBW149266340101	Αλμυρός	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13500	38,41430
93	GRBW149266341101	Δασκαλόπετρα	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13430	38,42090
94	GRBW149266342101	Παραλία Παντελάκη	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13490	38,40990
95	GRBW149266343101	Λαγκάδα	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,12470	38,47650
96	GRBW149266344101	Αγία Παρασκευή	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13810	38,39210
97	GRBW149266345101	Εμπορείος	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,02890	38,18770
98	GRBW149266346101	Γρίδια	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,09680	38,20830
99	GRBW149266347101	Γλάροι	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,14350	38,44420
100	GRBW149266348101	Αγιάσματα	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,93670	38,58730
101	GRBW149266350101	Ναγός	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	26,08320	38,55910
102	GRBW149266351101	Άγιος Αιμιλιανός Καλλιμασιάς	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,11270	38,27980
103	GRBW149266352101	Αγία Φωτεινή	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,12080	38,28570
104	GRBW149266353101	Λιθί	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,99130	38,34080
105	GRBW149266354101	Κώμη	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,04310	38,20080
106	GRBW149266355101	Λήμνος	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,90860	38,47350
107	GRBW149266356101	Δημοτική Πλαζ Χίου	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,14340	38,36380
108	GRBW149266357101	Όρμος Λω	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13390	38,41640
109	GRBW149266358101	Λιμάντι	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,10380	38,26450
110	GRBW149266359101	Καρφάς	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,15390	38,31930
111	GRBW149266360101	Άγιος Ισίδωρος	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,14140	38,47080
112	GRBW149266361101	Μέγας Λιμνιών	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,14270	38,30040
113	GRBW149266363101	Παντουκιάς	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,13580	38,46320
114	GRBW149266364101	Μετόχι	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,96320	38,41730

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
115	GRBW149266365101	Βοκαριά	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,10730	38,24100
116	GRBW149266366101	Κουκούλα	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,10240	38,26850
117	GRBW149266367101	Γώνια	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,92900	38,46720
118	GRBW149266368101	Λιμένας	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	25,92990	38,28720
119	GRBW149266369101	Γιόσωνας	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	26,08060	38,56340
120	GRBW149266370101	Μαύρα Βόλια	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,02890	38,18490
121	GRBW149266371101	Αμάδες	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	26,04170	38,58920
122	GRBW149266372101	Φαναράκι	Χίος	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	26,12740	38,47940
123	GRBW149291012101	Ακτή Νεκροταφείο	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,86020	36,83240
124	GRBW149291013101	Όρμος Αιγιάλης	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,97750	36,90460
125	GRBW149291014101	Ξυλοκερατιδίο	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,86590	36,82950
126	GRBW149291015101	Άγιος Παύλος	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,93110	36,87890
127	GRBW149291016101	Μαλτέζη	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,85340	36,83600
128	GRBW149291017101	Κάτω Ακρωτήριο	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,85750	36,82660
129	GRBW149291021101	Καλοταρίτισσα	Αμοργός	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0071N	Ακτές Αμοργού	25,74338	36,79318
130	GRBW149269021101	Ρούκουνας	Ανάφη	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0086N	Ακτές Ανάφης	25,79610	36,34720
131	GRBW149269022101	Κλεισίδι	Ανάφη	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0086N	Ακτές Ανάφης	25,77720	36,34460
132	GRBW149268001101	Δελαβόγια	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,79050	37,84800
133	GRBW149268002101	Νειμπορειό	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,93500	37,84220
134	GRBW149268003101	Άγιος Πέτρος	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,75360	37,87820
135	GRBW149268004101	Χρυσή Άμμος	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,75840	37,87550
136	GRBW149268007101	Φελλός	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,71100	37,89600
137	GRBW149268008101	Παραπόρτι	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,94180	37,83640
138	GRBW149268009101	Κόρθι	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,95370	37,76920
139	GRBW149268011101	Μπατσι	Άνδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	24,78500	37,85840
140	GRBW149293101101	Ψαραλυκή	Αντίπαρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,08290	37,03611
141	GRBW149292177101	Σταυρός	Δονούσα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0067N	Ακτές Δονούσας	25,79600	37,09990
142	GRBW149292185101	Κέδρος	Δονούσα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0067N	Ακτές Δονούσας	25,80350	37,09770
143	GRBW149292186101	Άγιος Γεώργιος	Ηρακλεία	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησιών	25,46930	36,86210
144	GRBW149270031101	Καμάρι	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας	25,48630	36,37650

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
						Σαντορίνης		
145	GRBW149270032101	Περίσσα 1	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,45380	36,33910
146	GRBW149270033101	Ρίβα Θήρασιός	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,34360	36,45390
147	GRBW149270034101	Περίσσα 2	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,47000	36,34970
148	GRBW149270035101	Αμμούδι	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,37053	36,46060
149	GRBW149270036101	Βλυχάδα	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,43200	36,33862
150	GRBW149270037101	Μονόλιθος	Θήρα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	25,48341	36,41230
151	GRBW149271034101	Πλάκες Φανάρι	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,38600	36,70390
152	GRBW149271035101	Κουμπάρα	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,25590	36,72520
153	GRBW149271036101	Μαγγανάρι Ανατολικά	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,37260	36,65770
154	GRBW149271037101	Αγία Θεοδότη	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,32800	36,75390
155	GRBW149271040101	Μαγγανάρι 2	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,36920	36,65910
156	GRBW149271041101	Ψάθη	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,36500	36,73680
157	GRBW149271042101	Μαγγανάρι 1	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,36510	36,65770
158	GRBW149271043101	Τζαμαρία	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,26450	36,72440
159	GRBW149271044101	Μυλοπότας	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,29550	36,71150
160	GRBW149271045101	Όρμος Ίου	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,27290	36,72540
161	GRBW149271046101	Κάλαμος	Ίος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0079N	Ακτές Ίου	25,38050	36,69370
162	GRBW149282062101	Ακτή Κούνδουρου	Κέα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0054N	Ακτές Κέας	24,27870	37,58070
163	GRBW149282063101	Γιαλισκάρι	Κέα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0054N	Ακτές Κέας	24,32140	37,66250
164	GRBW149282064101	Λιβάδι	Κέα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0054N	Ακτές Κέας	24,31460	37,65810
165	GRBW149282065101	Οτζιάς	Κέα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0054N	Ακτές Κέας	24,35050	37,67480
166	GRBW149282066101	Ποίσες	Κέα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0054N	Ακτές Κέας	24,27660	37,59981
167	GRBW149286391101	Πράσσα	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,60030	36,82450
168	GRBW149286392101	Γούπα	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,58180	36,79010

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
169	GRBW149286394101	Αλυκή	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,55760	36,77740
170	GRBW149286395101	Μπονάτσα	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,55010	36,77590
171	GRBW149286396101	Ψάθη	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,57810	36,78580
172	GRBW149286397101	Κλήμα	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,58990	36,79940
173	GRBW149286398101	Καλαμίτσι	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,54620	36,77430
174	GRBW149286399101	Δέκας	Κίμωλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	24,53120	36,78510
175	GRBW149292174101	Πλατιά Πούντα	Κουφονήσι	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,61990	36,93630
176	GRBW149292176101	Άμμος	Κουφονήσι	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,60260	36,93150
177	GRBW149292178101	Λουτρό	Κουφονήσι	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,59630	36,93150
178	GRBW149292179101	Φανό	Κουφονήσι	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,61610	36,93590
179	GRBW149292187101	Πόρι	Κουφονήσι	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,62070	36,94500
180	GRBW149283080101	Μεγάλη Ποτάμια	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,42910	37,45970
181	GRBW149283081101	Λιμάνι Λουτρών	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,42580	37,44160
182	GRBW149283083101	Σχοινάρι Λουτρών	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,42670	37,44500
183	GRBW149283084101	Άγιος Σώστης	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,43370	37,46160
184	GRBW149283101101	Απόκριση	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,37899	37,41410
185	GRBW149283102101	Κανάλα	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,43194	37,34635
186	GRBW149283103101	Μέριχας	Κύθνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0057N	Ακτές Κύθνου	24,39689	37,38857
187	GRBW149287149101	Παλαιοχώρι	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	24,51860	36,67480
188	GRBW149287150101	Πολλώνια	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	24,52660	36,76720
189	GRBW149287151101	Παπικίνου	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0078N	Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	24,45860	36,72130
190	GRBW149287152101	Πλαθένια	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	24,41270	36,75430
191	GRBW149287153101	Λαγκάδα	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0078N	Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	24,44160	36,72480
192	GRBW149287154101	Αγία Κυριακή	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	24,49690	36,66990
193	GRBW149287155101	Προβατάς	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0077N	Νότιες - Δυτικές ακτές Μήλου	24,44760	36,66950
194	GRBW149287156101	Χιβαδολίμνη	Μήλος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0078N	Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	24,44560	36,68920
195	GRBW149290162101	Καλό Λιβάδι	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,40710	37,43390
196	GRBW149290163101	Πλατύς Γιαλός 1	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,34420	37,41390
197	GRBW149290164101	Ψαρού	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,33760	37,41540
198	GRBW149290165101	Καλαμοπόδι	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,35680	37,41000

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
199	GRBW149290166101	Αγράρι	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,38330	37,42070
200	GRBW149290167101	Ορνός	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,32340	37,42250
201	GRBW149290168101	Πλιντρί	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,36900	37,41470
202	GRBW149290169101	Παράγκα	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,34940	37,40770
203	GRBW149290170101	Ελιά	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,39020	37,42230
204	GRBW149290171101	Άγιος Στέφανος	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,31820	37,46910
205	GRBW149290172101	Καλαφάτη	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,42230	37,44180
206	GRBW149290173101	Πλατύς Γιαλός 2	Μύκονος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	25,34810	37,40910
207	GRBW149292173101	Άγιος Γεώργιος	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,37500	37,09870
208	GRBW149292175101	Βίντζι	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,37400	37,10800
209	GRBW149292180101	Μικρή Βίγλα	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,37010	37,02740
210	GRBW149292181101	Άγιος Προκόπιος	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,35090	37,07390
211	GRBW149292182101	Απόλλων	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,55230	37,17990
212	GRBW149292183101	Αγία Άννα	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,35550	37,06830
213	GRBW149292188101	Αγιάσος	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,42549	36,96564
214	GRBW149292189101	Μικρή Βίγλα Λιόφαγος	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,37180	37,02164
215	GRBW149292190101	Μουτσούνα	Νάξος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,58692	37,07792
216	GRBW149294195101	Παράσπορος	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,13420	37,07560
217	GRBW149294196101	Παροικιά	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,14550	37,08210
218	GRBW149294197101	Λιβάδια	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,15470	37,09390
219	GRBW149294199101	Λογαράς	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,25560	37,03320
220	GRBW149294200101	Πίσω Λιβάδι	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,25890	37,03570
221	GRBW149294201101	Μάρπησσα	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,24173	37,01039
222	GRBW149294203101	Πούντα	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,09770	37,03180
223	GRBW149294204101	Τσερδάκια	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,25020	37,01500
224	GRBW149294205101	Δρυός	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,22750	37,00230
225	GRBW149294208101	Πούντα Μάρπησσας	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,25190	37,02770
226	GRBW149294209101	Κολυμπήθρες	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,21530	37,12910
227	GRBW149294210101	Κριός	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,14180	37,09670
228	GRBW149294211101	Φάραγγας	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,15578	36,98623

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
229	GRBW149294212101	Αλυκή	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,13634	36,99653
230	GRBW149294213101	Σάντα Μαρία	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,27723	37,13115
231	GRBW149294214101	Μοναστήρι (Αη Γιάννης Δέτης)	Πάρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	25,22474	37,14634
232	GRBW149288299101	Κουταλάς	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,45590	37,13770
233	GRBW149288300101	Λιβαδάκια	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,51520	37,13940
234	GRBW149288301101	Πλατύς Γιαλός	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,51250	37,20370
235	GRBW149288302101	Αβέσαλος	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,43630	37,16190
236	GRBW149288303101	Συκαμιά	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,47430	37,19650
237	GRBW149288304101	Λιβάδι	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,51810	37,14650
238	GRBW149288305101	Γάνεμα	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,46260	37,13710
239	GRBW149288306101	Άγιος Σώστης	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,53230	37,15570
240	GRBW149288307101	Μέγα Λιβάδι	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,43130	37,14060
241	GRBW149288308101	Ψιλή Άμμος	Σέριφος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0063N	Ακτές Σερίφου	24,52300	37,16120
242	GRBW149272294101	Αλοπρόνοια	Σίκινος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0080N	Ακτές Σικίνου - Φολεγάνδρου	25,14360	36,67620
243	GRBW149289295101	Χρυσοπηγή	Σίφνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0069N	Ακτές Σίφνου	24,74510	36,93920
244	GRBW149289296101	Πλατύς Γιαλός	Σίφνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0069N	Ακτές Σίφνου	24,72860	36,93100
245	GRBW149289297101	Καμάρες	Σίφνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0069N	Ακτές Σίφνου	24,67760	36,98990
246	GRBW149289298101	Βαθύ	Σίφνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0069N	Ακτές Σίφνου	24,68796	36,93286
247	GRBW149289299101	Χερσόνησος	Σίφνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0069N	Ακτές Σίφνου	24,65101	37,03410
248	GRBW149300318101	Δελφίни	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,89790	37,45850
249	GRBW149300319101	Αγκαθωπές	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,88100	37,38520
250	GRBW149300320101	Αστέρια	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,94740	37,44660
251	GRBW149300321101	Αζόλιμνος	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,96420	37,41050
252	GRBW149300322101	Μέγας Γιαλός	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,90940	37,37870
253	GRBW149300323101	Ερμούπολη	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,94610	37,44240
254	GRBW149300324101	Βάρη	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,94530	37,38980
255	GRBW149300325101	Βάρη – Αχλάδι	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,94100	37,38800
256	GRBW149300326101	Κίνι	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,90010	37,44620
257	GRBW149300327101	Κόμητο	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,88270	37,37690

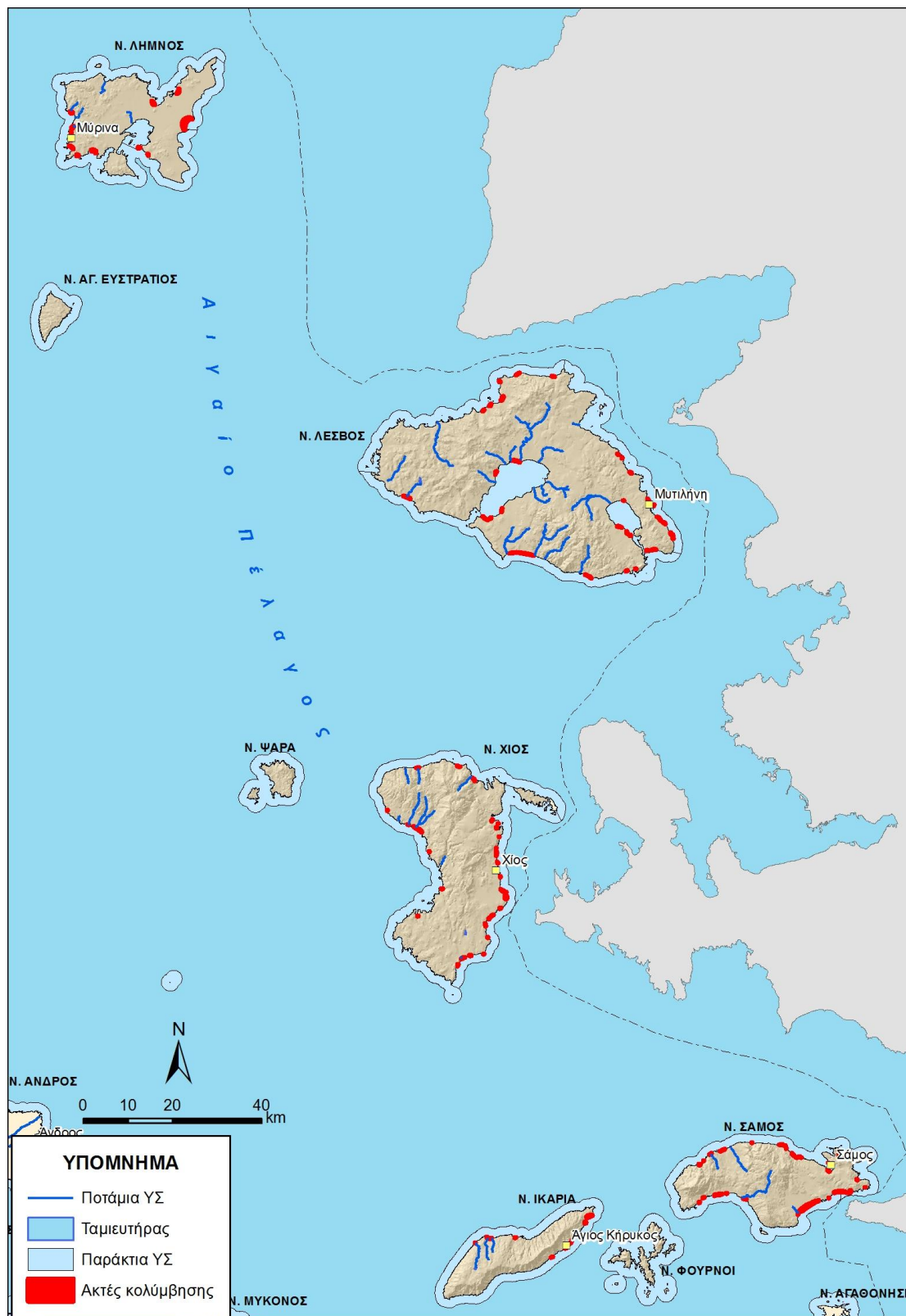
α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
258	GRBW149300328101	Ψαχνό	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,88420	37,39300
259	GRBW149300329101	Γαλισσάς	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,87760	37,42170
260	GRBW149300330101	Φάμπρικα	Σύρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου	24,95303	37,39214
261	GRBW149292184101	Τσιγούρη	Σχοινούσα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,51660	36,86500
262	GRBW149292191101	Πίσω Άμμος - Μερσίνι	Σχοινούσα	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	25,51016	36,87260
263	GRBW149301372101	Καβαλουρκό	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,06090	37,65950
264	GRBW149301375101	Όρμος Ιστερνιών	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,04340	37,61450
265	GRBW149301377101	Άγιος Πέτρος	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,08410	37,58770
266	GRBW149301378101	Μικρή Κολυμπήθρα	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,14520	37,63090
267	GRBW149301380101	Άγιος Σώστης	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,21030	37,53150
268	GRBW149301381101	Άγιος Φωκάς	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,17910	37,53070
269	GRBW149301382101	Όρμος Γιαννάκη	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,06750	37,59540
270	GRBW149301383101	Σταυρός	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,14900	37,54510
271	GRBW149301384101	Άγιος Ρωμανός	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,11010	37,57190
272	GRBW149301386101	Καλύβια	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,07340	37,59150
273	GRBW149301387101	Άγιος Γιάννης	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,21930	37,53380
274	GRBW149301388101	Κιόνια	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,14000	37,55190
275	GRBW149301389101	Καλάμια	Τήνος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	25,15440	37,54060
276	GRBW149273335101	Καραβοστάσι	Φολέγανδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0080N	Ακτές Σικίνου - Φολεγάνδρου	24,94820	36,61540
277	GRBW149273336101	Αγκάλη	Φολέγανδρος	ΕΛ1437	ΕΛ1437C0080N	Ακτές Σικίνου - Φολεγάνδρου	24,89400	36,63090
278	GRBW149275023101	Μαλτεζάνα	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,38440	36,57580
279	GRBW149275024101	Μαρμάρι 2	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,35450	36,56080
280	GRBW149275026101	Άγιος Κωνσταντίνος	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,35330	36,52810
281	GRBW149275027101	Λειβάδι – Πλύστρες	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,34310	36,54250
282	GRBW149275028101	Πέρα Γιαλός	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,35310	36,54880
283	GRBW149275029101	Σχοινωντας	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,39140	36,57650
284	GRBW149275030101	Τζανάκι – Στεφανίδα	Αστυπάλαια	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	26,34030	36,54000
285	GRBW149276066101	Μυρτιές	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,93100	36,98970
286	GRBW149276067101	Καντούνι	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,93420	36,97010
287	GRBW149276068101	Αργινώντα	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,96760	37,01510

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
288	GRBW149276070101	Θέρμα	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,98730	36,93880
289	GRBW149276071101	Μασούρι Μυρτιών	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,93520	36,99750
290	GRBW149276072101	Εμπορείος	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,92940	37,04610
291	GRBW149276073101	Νήσος Τέλενδος	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,92820	36,97490
292	GRBW149276074101	Νήσος Ψέριμος	Κάλυμνος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,13332	36,93278
293	GRBW149280073101	Άγιος Νικόλαος - Φοινίκι	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0047N	Δυτ. ακτές Καρπάθου	27,11710	35,49180
294	GRBW149280074101	Άμμος	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	27,16650	35,45390
295	GRBW149280075101	Απέλλα	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	27,15940	35,60250
296	GRBW149280077101	Αμμωπή	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	27,19410	35,47260
297	GRBW149280079101	Πηγάδια	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	27,20644	35,50978
298	GRBW149280100101	Διαφάνι	Κάρπαθος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	27,21003	35,75662
299	GRBW149281101101	Εμπορείος	Κάσος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0051N	Βόρειες ακτές Κάσου	26,93113	35,41673
300	GRBW149295158101	Νήσος Ρω	Καστελλόριζο	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0041N	Ακτές Καστελλόριζου	29,50530	36,15310
301	GRBW149295159101	Άγιος Στέφανος	Καστελλόριζο	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0041N	Ακτές Καστελλόριζου	29,59830	36,16500
302	GRBW149295160101	Μανδράκι	Καστελλόριζο	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0041N	Ακτές Καστελλόριζου	29,59890	36,14750
303	GRBW149295161101	Πλάκες	Καστελλόριζο	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0041N	Ακτές Καστελλόριζου	29,59580	36,15890
304	GRBW149284085101	Τρούλλος	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,11140	36,86060
305	GRBW149284086101	Άκρο Χελώνας	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,10080	36,75670
306	GRBW149284087101	Σκέθριο Κεφάλου	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	26,97200	36,73500
307	GRBW149284088101	Κρητικά 1	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,28280	36,91080
308	GRBW149284089101	Παράδεισος Κεφάλου	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,00830	36,76080
309	GRBW149284090101	Βουνό	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,18060	36,81140
310	GRBW149284091101	Άγιος Φωκάς	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,35420	36,85890
311	GRBW149284092101	Γουρνιάτης	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,11130	36,75780
312	GRBW149284093101	Μαρμάρι – Τιγκάκι 1	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,14530	36,88060
313	GRBW149284094101	Αναβόλια	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,30810	36,88670
314	GRBW149284095101	Ακταίων	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,30580	36,88790
315	GRBW149284096101	Πευκοκεφαλή 1	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,35170	36,87420
316	GRBW149284097101	Καρδάμαινα	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,14240	36,77990
317	GRBW149284098101	Κρητικά 2	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,28560	36,90190

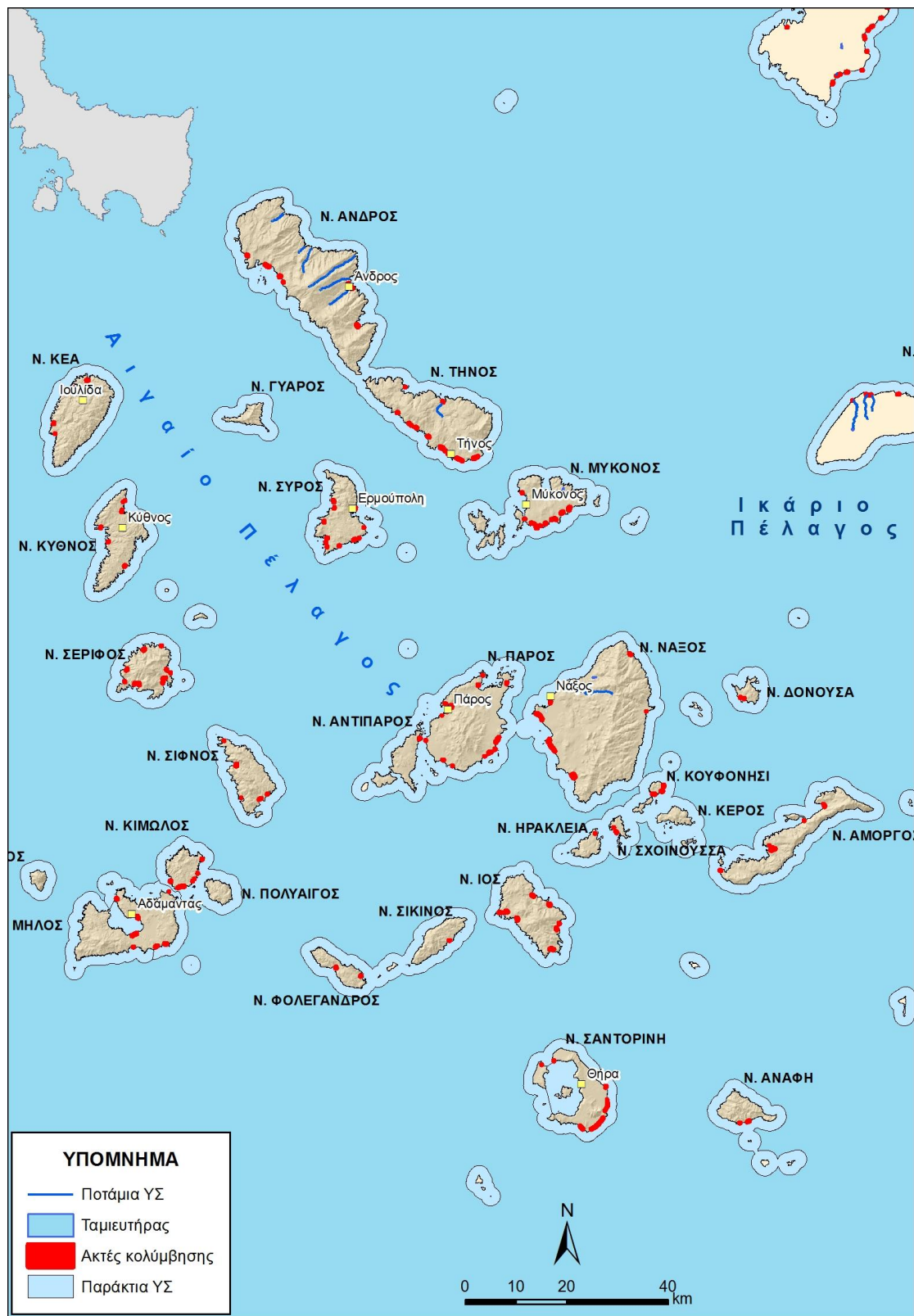
α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
318	GRBW149284099101	Μαρμάρι – Τυγκάκι 2	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,18310	36,89030
319	GRBW149284100101	Πευκοκεφαλή 2	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	27,34940	36,87720
320	GRBW149284101101	Μαστιχάρι	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,07397	36,84890
321	GRBW149284102101	Ψαλίδι	Κως	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	27,33063	36,88622
322	GRBW149277001101	Λιεντού	Λειψοί	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0020N	Ακτές Λειψών - Αρκών	26,76388	37,29757
323	GRBW149278098101	Αγία Μαρίνα	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,84930	37,15710
324	GRBW149278099101	Παντέλι	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,86190	37,14970
325	GRBW149278100101	Γούρνα – Δρυμώνας	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,83100	37,14710
326	GRBW149278101101	Κριθώνιο	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,84250	37,15670
327	GRBW149278102101	Πλεφούτι	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,81610	37,18850
328	GRBW149278103101	Αλίντα	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,83600	37,16250
329	GRBW149278104101	Κουλούκι	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,84470	37,12660
330	GRBW149278105101	Βρωμόλιθος	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,86000	37,14570
331	GRBW149278106101	Ξηρόκαμπος	Λέρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	26,86940	37,10860
332	GRBW149285189101	Παχιά Άμμος	Νίσυρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0027N	Ανατ. Ακτές Νισύρου	27,20800	36,59040
333	GRBW149285191101	Λιές	Νίσυρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0027N	Ανατ. Ακτές Νισύρου	27,20190	36,60060
334	GRBW149285193101	Πάλοι	Νίσυρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0027N	Ανατ. Ακτές Νισύρου	27,17330	36,61840
335	GRBW149285194101	Χοχλάκι	Νίσυρος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0028N	Δυτ. Ακτές Νισύρου	27,12990	36,60920
336	GRBW149279211101	Αγριολίβαδο	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,55570	37,34170
337	GRBW149279212101	Μελόι	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,55470	37,33060
338	GRBW149279213101	Πέτρα	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,56060	37,29440
339	GRBW149279214101	Σκάλα	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,54330	37,32580
340	GRBW149279215101	Κάμπος	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,56660	37,35070
341	GRBW149279217101	Βάγια	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,57360	37,34980
342	GRBW149279218101	Γροίκος	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,56090	37,30270
343	GRBW149279220101	Νήσος Μαράθι	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0020N	Ακτές Λειψών - Αρκών	26,72549	37,36723
344	GRBW149279221101	Ψιλή Άμμος	Πάτμος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου	26,54820	37,28400
345	GRBW149296220101	Μεγάλος Γιαλός	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,08580	36,09560
346	GRBW149296221101	Κιοτάρι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,94920	36,04280
347	GRBW149296222101	Πλημμύρι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,84500	35,92140

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
348	GRBW149296223101	Βίγλα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,19080	36,30640
349	GRBW149296224101	Λάρδος	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,01870	36,07590
350	GRBW149296225101	Φαληράκι 2	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,21920	36,36390
351	GRBW149296226101	Καθαρά Φαληρακίου	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,20820	36,33360
352	GRBW149296227101	Γλύστρα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,99550	36,06580
353	GRBW149296228101	Στεγνά	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,13990	36,20530
354	GRBW149296229101	Αφάντου – Κολύμπια	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,16780	36,25660
355	GRBW149296230101	Κόκκινα – Γούρνες	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,23750	36,37660
356	GRBW149296231101	Ιξιά 1	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,19050	36,42270
357	GRBW149296232101	Βάγιες	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,08860	36,40920
358	GRBW149296233101	Γαλούνι – Κοκκινόγια 1	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,96940	36,04940
359	GRBW149296235101	Χαράκι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,09440	36,16640
360	GRBW149296236101	Ρένη Καλάθου – Θολάρι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,07080	36,12680
361	GRBW149296237101	Πεύκοι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,05180	36,07060
362	GRBW149296239101	Μαντώματα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,21140	36,32970
363	GRBW149296240101	Λαχανιά	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,88390	35,95750
364	GRBW149296241101	Κολύμπια	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,16690	36,24890
365	GRBW149296242101	Κρεμαστή – Τριάντα 1	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,14610	36,42250
366	GRBW149296243101	Θεολόγος	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,03430	36,38740
367	GRBW149296244101	Μικρός Γιαλός	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,08820	36,08590
368	GRBW149296245101	Αφάντου	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,18100	36,29160
369	GRBW149296246101	Πρασονήσι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,77620	35,88870
370	GRBW149296247101	Ρένη	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,22840	36,40440
371	GRBW149296248101	Τσαμπίκα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,14910	36,22900
372	GRBW149296249101	Βλήχα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,06830	36,10780
373	GRBW149296250101	Τραουνού	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,19420	36,31000
374	GRBW149296251101	Ενυδρείου 1	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,21470	36,44990
375	GRBW149296252101	Λάρδος 3	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,99260	36,06270
376	GRBW149296253101	Αμμούδες	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,22300	36,36850
377	GRBW149296254101	Σορώνη	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	27,99920	36,37140

α/α	Κωδικός ΠΝΚ	Ονομασία ΠΝΚ	Νησί	ΛΑΠ	Κωδικός Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία Σχετιζόμενου Παράκτιου ΥΣ	Longitude (etrs89)	Latitude (etrs89)
378	GRBW149296255101	Ιξιά 2	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,19440	36,42500
379	GRBW149296256101	Γεννάδι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,92940	36,01940
380	GRBW149296257101	Κρεμαστή	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,11670	36,41860
381	GRBW149296259101	Αγία Αγάθη	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,09860	36,17560
382	GRBW149296260101	Μαύρος Κάβος – Αγκάλι	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,23230	36,37390
383	GRBW149296261101	Φαληράκι 1	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,20540	36,34440
384	GRBW149296262101	Ρένη – Καβουράκια	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,23210	36,39830
385	GRBW149296263101	Καλλιθέα	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,23810	36,37850
386	GRBW149296264101	Κρητικά	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,20080	36,43170
387	GRBW149296265101	Άντονι Κουίν	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,20920	36,32170
388	GRBW149296266101	Λαδικό	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,20550	36,32020
389	GRBW149296267101	Ζέφυρος	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,23480	36,42880
390	GRBW149296268101	Γαλούνη – Κοκκινόγια 2	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	27,97450	36,05300
391	GRBW149296269101	Κρεμαστή – Τριάντα 2	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,17670	36,41940
392	GRBW149296270101	Ενυδρείου 2	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	28,21910	36,45600
393	GRBW149296271101	Ενυδρείου 3	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,22480	36,45340
394	GRBW149296272101	Φαληράκι 3	Ρόδος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	28,21440	36,35910
395	GRBW149297309101	Πέδι - Άγιος Νικόλαος	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,86870	36,61480
396	GRBW149297310101	Λιμάνι Νημπορειού	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,82090	36,62150
397	GRBW149297312101	Αγία Μαρίνα	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,87030	36,62350
398	GRBW149297313101	Μαραθούντα	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,86230	36,56610
399	GRBW149297314101	Ακτή Ν.Ο.Σ.	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,83830	36,61850
400	GRBW149297315101	Νανού	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,85950	36,58240
401	GRBW149297316101	Άγιος Γεώργιος	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,87110	36,59820
402	GRBW149297317101	Νότια Ακτή Πέδι	Σύμη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0031N	Ακτές Σύμης	27,85670	36,61320
403	GRBW149298331101	Έριστος	Τήλος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0035N	Δυτ. ακτές Τήλου	27,35010	36,43270
404	GRBW149298333101	Λιβάδια	Τήλος	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0034N	Ανατ. ακτές Τήλου	27,38970	36,41220
405	GRBW149299334101	Πόνταμος	Χάλκη	ΕΛ1438	ΕΛ1438C0039N	Ακτές νότιας Χάλκης	27,60534	36,22196



Εικόνα 6.1 Ύδατα κολύμβησης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου



Εικόνα 6.2 Ύδατα κολύμβησης στη ΛΑΠ Κυκλάδων



Εικόνα 6.3 Ύδατα κολύμβησης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

7. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών

7.1 Ευπρόσβλητες Ζώνες

Σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” τα Κράτη Μέλη:

1. Υποχρεούνται **στον καθορισμό των υδάτων που υφίστανται νιτρορρύπανση** γεωργικής προέλευσης καθώς και εκείνων που **ενδέχεται να την υποστούν** αν δεν ληφθούν κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Για τον προσδιορισμό αυτών των υδάτων χρησιμοποιούνται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα **κριτήρια**:
 - κατά πόσον η **περιεκτικότητα σε νιτρικά ιόντα των γλυκών επιφανειακών υδάτων**, ιδιαίτερα δε εκείνων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για τη λήψη πόσιμου ύδατος, υπερβαίνει ή θα μπορούσε να υπερβαίνει, εάν δεν ληφθούν μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 5, την περιεκτικότητα που καθορίζεται στην οδηγία 75/440/ΕΟΚ·
 - κατά πόσον τα **υπόγεια ύδατα** περιέχουν ή θα μπορούσαν να περιέχουν περισσότερο από **50 mg/l νιτρικών ιόντων** εάν δεν ληφθούν μέτρα·
 - κατά πόσον **φυσικές λίμνες γλυκού νερού, άλλοι χώροι γλυκού νερού, εκβολές ποταμών, παράκτια και θαλάσσια ύδατα** διαπιστώνεται ότι είναι ή ότι μπορεί να γίνουν **ευτροφικά** στο προσεχές μέλλον εάν δεν ληφθούν μέτρα
2. Καθορίζουν και χαρακτηρίζουν ως **Ευπρόσβλητες Ζώνες**, όλες τις περιοχές ξηράς που βρίσκονται στο έδαφός τους, των οποίων τα ύδατα απορρέουν στα ύδατα που έχουν καθοριστεί ως νερά που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση και οι οποίες περιοχές συμβάλλουν στη νιτρορρύπανση.

Η Ελληνική Νομοθεσία εναρμονίστηκε με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ για την «Προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» με την ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997). Για την εφαρμογή της Οδηγίας εγκαταστάθηκε δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών στο οποίο πραγματοποιούνται μετρήσεις φυσικοχημικών, μικροβιολογικών παραμέτρων, θρεπτικών συστατικών, ανεπιθύμητων ουσιών, τοξικών ουσιών.

Στο ΥΔ δεν έχουν μέχρι σήμερα αναγνωριστεί ύδατα που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης και ευπρόσβλητες ζώνες.

7.2 Ευαίσθητες περιοχές

Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ⁴ προβλέπεται ο καθορισμός **ευαίσθητων περιοχών** (επιφανειακά νερά στα οποία γίνεται άμεσα ή έμμεσα διάθεση αστικών λυμάτων). Τα κριτήρια για χαρακτηρισμό των επιφανειακών νερών ως ευαίσθητες περιοχές είναι ο ευτροφισμός ή **ο κίνδυνος ευτροφισμού**, η αυξημένη παρουσία νιτρικών σε νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και η ανάγκη περαιτέρω επεξεργασίας για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις άλλων Οδηγιών. Η εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με τις Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ έγινε με τις:

- ΚΥΑ οικ. 5673/400/1997 – «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»
- ΚΥΑ 19661/1982/99 -«Τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής»

Στο ΥΔ δεν έχουν καθοριστεί ευαίσθητες περιοχές.

⁴ Τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/15/ΕΚ «για τροποποίηση της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ όσον αφορά ορισμένες απαιτήσεις οι οποίες καθορίζονται στο παράρτημα Ι αυτής»

8. Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών

8.1 Εισαγωγή

Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνονται και οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή/ και ειδών, όταν **η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης του νερού είναι σημαντικός παράγοντας για την προστασία τους**. Στις περιοχές αυτές περιλαμβάνονται και οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που έχουν σχεδιαστεί βάσει της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ⁵ (Οδηγία των Οικοτόπων) και της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ⁶ (Οδηγία των Πτηνών).

Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 12 (Horizontal Guidance on the Role of Wetlands in the Water Framework Directive) αναφέρεται ότι στο ΜΠΠ περιλαμβάνονται οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 για τις οποίες η διατήρηση ή βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντικός παράγοντας για την προστασία τους. Ως εκ τούτου, ένα σημαντικό σκέλος της ανάπτυξης του ΜΠΠ αποτελεί ο εντοπισμός εκείνων των οικοτόπων και ειδών του Δικτύου Natura 2000, που είναι επιλέξιμα σύμφωνα με τα κριτήρια της Οδηγίας. Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο 12 παρουσιάζονται ορισμένα καταρχήν κριτήρια που θα μπορούσαν να εφαρμοστούν στη διαδικασία επιλογής.

Στο Μητρώο του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ εντάχθηκαν στο ΜΠΠ το σύνολο των περιοχών του Δικτύου Natura 2000, που απαντώνται στο ΥΔ, ανεξάρτητα από την παρουσία οικοτόπων ή ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό. Επίσης, στο ΜΠΠ εντάχθηκε και το σύνολο των μικρών νησιωτικών υγροτόπων που απαντώνται στο ΥΔ και που περιλαμβάνονται στο ΠΔ με τίτλο: «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012).

Σημειώνεται ότι κάθε περιοχή του δικτύου Natura 2000 που εντάσσεται στο ΜΠΠ θα πρέπει να συνδέεται με κάποιο ΥΣ ενώ παράλληλα θα πρέπει παρουσιάζονται τυχόν συγκεκριμένοι στόχοι για την προστασία των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό προκειμένου αυτοί να επιτύχουν την ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Η «ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης» των προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών δεν αξιολογείται σε επίπεδο τόπου αλλά σε εθνικό επίπεδο ανά βιογεωγραφική περιοχή, λαμβανομένης υπόψη της συνολικής κατάστασης. Οι υδατοεξαρτώμενοι οικοτόποι και τα αντίστοιχα είδη ενδέχεται να απαιτούν αυστηρότερη προστασία από εκείνη που προβλέπει ο στόχος για καλή κατάσταση της *Οδηγίας*, δηλ. πιο αυστηρά πρότυπα για ορισμένες φυσικοχημικές παραμέτρους, υψηλή κατάσταση για συγκεκριμένες υδρομορφολογικές παραμέτρους ή συγκεκριμένες ποσότητες υδάτων. Στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων της

⁵ Τροποποιήθηκε από την Οδηγία **97/62/ΕΚ** “για την τεχνική και επιστημονική αναπροσαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας” και από την Οδηγία **2006/105/ΕΚ** “για την προσαρμογή των οδηγιών 73/239/ΕΟΚ, 74/557/ΕΟΚ και 2002/83/ΕΚ στον τομέα του περιβάλλοντος, λόγω της προσχώρησης της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας”

⁶ Καταργήθηκε από την Οδηγία **2009/147/ΕΚ** περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών

Οδηγίας, ως εκ τούτου, τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναφέρουν κατά πόσον οι συγκεκριμένες και πρόσθετες ανάγκες των υδατοεξαρτώμενων οικοτόπων και ειδών έχουν αξιολογηθεί και τεθεί ως στόχοι στο πλαίσιο της *Οδηγίας* άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ. Η κατάσταση της προστατευόμενης περιοχής στη συνέχεια αξιολογείται σε σύγκριση με τους εν λόγω πρόσθετους ειδικούς στόχους στον τομέα των υδάτων και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης αυτής υποβάλλεται στην Επιτροπή. Σημειώνεται ότι ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις όπου πληρούνται οι σχετικοί στόχοι της *Οδηγίας*, αλλά οι οικοτόποι και τα είδη εξακολουθούν να μην βρίσκονται σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, λόγω άλλων απαιτήσεων που δεν εξαρτώνται από το νερό.

8.2 Το Δίκτυο Natura 2000

8.2.1 Γενικά

Το Δίκτυο Natura 2000 ιδρύθηκε με σκοπό τη διατήρηση και προστασία ορισμένων φυσικών οικοτόπων, αυτοφυών ειδών χλωρίδας και άγριων ειδών πανίδας. Εκτείνεται σε όλα τα Κράτη Μέλη και αποτελείται από δύο τύπους περιοχών

- τους **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ, ή Sites of Community Interest, SCI)**, στους οποίους απαντούν τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι ή/ και είδη φυτών και ζώων του Παραρτήματος ΙΙ της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.
- τις **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ, ή Special Protection Areas, SPA)**, για την Οрниθοπανίδα, όπως ορίζονται στην **Οδηγία 2009/147/ΕΚ** περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών.

Όσον αφορά στους **ΤΚΣ**, κάθε Κράτος μέλος **προτείνει** έναν κατάλογο τόπων όπου απαντώνται φυσικοί οικότοποι και άγρια ζωικά και φυτικά είδη. Βάσει των εθνικών καταλόγων και σε συμφωνία με καθένα από τα Κράτη Μέλη, η Επιτροπή εκδίδει κατάλογο **Τόπων Κοινοτικής Σημασίας** για καθεμία από τις επτά βιογεωγραφικές περιφέρειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αλπική, ατλαντική, αρκτική, ηπειρωτική, μακρονησιακή, μεσογειακή και παννονιακή). Σήμερα σε ισχύ βρίσκεται ο **4^{ος} ενημερωμένος σχετικός κατάλογος** που δημοσιεύτηκε με την **2011/85/ΕΕ Απόφαση** της Επιτροπής, της 10ης Ιανουαρίου 2011 “σχετικά με την έγκριση του τέταρτου ενημερωμένου καταλόγου τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή κατ’ εφαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου”.

Όταν καθοριστεί ένας ΤΚΣ, το οικείο Κράτος Μέλος ορίζει τον εν λόγω τόπο ως **Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)** το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, μέσα σε μια εξαετία, καθορίζοντας τις προτεραιότητες σε συνάρτηση με τη σημασία των τόπων για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ενός τύπου φυσικών οικοτόπων του παραρτήματος Ι ή ενός είδους του παραρτήματος ΙΙ και για τη συνεκτικότητα του Natura 2000, καθώς και σε συνάρτηση με τους κινδύνους υποβάθμισης ή καταστροφής που επηρεάζουν τους εν λόγω τόπους.

Με βάση και τους ορισμούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ **Ειδική Ζώνη Διατήρησης** είναι ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας ορισμένος από τα Κράτη Μέλη μέσω κανονιστικής, διοικητικής ή/και συμβατικής πράξης, στον οποίο **εφαρμόζονται τα μέτρα διατήρησης** που απαιτούνται για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, των φυσικών οικοτόπων ή/και των πληθυσμών των ειδών για τα οποία ορίστηκε ο τόπος.

Οι **ΖΕΠ**, μετά τον χαρακτηρισμό τους από τα Κράτη Μέλη, εντάσσονται αυτόματα στο Δίκτυο Natura 2000, και η διαχείρισή τους ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ (όπως ισχύει) και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΚ.

Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ (καθώς και με τις τροποποιήσεις αυτών) με τα ακόλουθα νομοθετήματα:

- ΚΥΑ 414985/1985 (ΦΕΚ 757/Β/1985) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας"
- ΚΥΑ 366599/1996 (ΦΕΚ 1188/Β/1996) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/224/ΕΟΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών"
- ΚΥΑ 294283/1998 (ΦΕΚ 68/Β/1998) "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ 97/49/ΕΚ της Επιτροπής"
- ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), της άγριας πανίδας και της αυτοφυσούς χλωρίδας"
- ΚΥΑ 87578/703/07 (ΦΕΚ 581/Β/2007) "Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 414985/29.11.1985 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 757 Β / 1985) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει"
- ΚΥΑ 14849/853/Ε 103 (ΦΕΚ 645/Β/2008) "Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης."
- ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ."
- Ν. 3937 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

Σύμφωνα με το Νόμο 3937/2011 (άρθρο 5 παρ. 4.2) οι περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας που έχουν ταξινομηθεί ως ΖΕΠ βάσει του άρθρου 4 της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και περιλαμβάνονται στα παραρτήματα Β' και Γ' του άρθρου 14 της ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 αποτελούν μέρος του Δικτύου Natura 2000. Με ΚΥΑ ο κατάλογος αυτός μπορεί να συμπληρώνεται με νέες ΖΕΠ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 4 της ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 (ΦΕΚ /1495/Β/2010).

Σύμφωνα με το Νόμο 3937/2011 (άρθρο 5 παρ. 4.1) οι περιοχές που περιέχονται στον κατάλογο των **ΤΚΣ**, ο οποίος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1 της απόφασης 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής⁷ χαρακτηρίζονται ως **ΕΖΔ**.

Ειδικότερα, στο ΥΔ σύμφωνα με το Νόμο 3937/2011 το Δίκτυο Natura 2000 περιλαμβάνει 89 περιοχές, εκ των οποίων:

- 39 είναι χαρακτηρισμένες ως ΕΖΔ
- 47 είναι χαρακτηρισμένες ως ΖΕΠ και

⁷ Πρόκειται για τον αρχικό κατάλογο τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή

- 3 έχουν χαρακτηριστεί τόσο ως ΕΖΔ όσο και ως ΖΕΠ

Πίνακας 8.1 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ
1	GR4110001	Λήμνος: Χορταρόλιμνη – Λίμνη Υλίκη και Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
2	GR4110002	Άγιος Ευστράτιος και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
3	GR4110003	Λέσβος: Δυτική Χερσόνησος – Απολιθωμένο Δάσος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
4	GR4110004	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
5	GR4110005	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλος Ντίρι και Όρος Όλυμπος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
6	GR4110006	Λήμνος: Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου. Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φάκος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
7	GR4110007	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
8	GR4110008	Νησίδες και Βραχονησίδες Λήμνου: Νήσος Σεργίτσι και Νησίδες Διαβατές, Κόμπιο, Καστριά, Τηγάνι, Καρκάλας, Πρασονήσι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
9	GR4110009	Νησίδες Λέσβου (Σύμπλεγμα Τομαρονησίων, Κυδώνας, Άγιος Γεώργιος, Γλαρονήσι κλπ)	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
10	GR4110010	Νοτιοδυτική Χερσόνησος, Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
11	GR4110011	Όρος Όλυμπος Λέσβου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
12	GR4110012	Βόρεια Λέσβος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
13	GR4110013	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίτι και Χαραμίδα	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
14	GR4110014	Νήσος Άγιος Ευστράτιος και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
15	GR4120001	Σάμος: Παραλία Αλυκή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
16	GR4120002	Σάμος: Όρος Άμπελος (Καρβούνης)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
17	GR4120003	Σάμος: Όρος Κερκετεύς – Μικρό και Μεγάλο Σεϊτάνι – Δάσος Καστανιάς και Λέκκας, Ακρ. Κατάβασης - Λιμένας	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
18	GR4120004	Ικαρία – Φούρνοι και Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
19	GR4120005	Νήσος Ικαρία (Νοτιοδυτικό Τμήμα)	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
20	GR4120006	Νήσος Φούρνοι και Νησίδες Θύμεινα, Αλατονήσι, Θυμαϊνάκι, Στρογγυλό, Πλάκα, Μακρονήσι, Μικρός και Μεγάλος Ανθρωποφάγος, Άγιος Μηνάς	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
21	GR4120007	Σάμος: Αλυκή Ψιλής Άμμου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
22	GR4120008	Σάμος: Όρος Κέρκης	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
23	GR4130001	Βόρεια Χίος και Νήσοι Οινούσες και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436

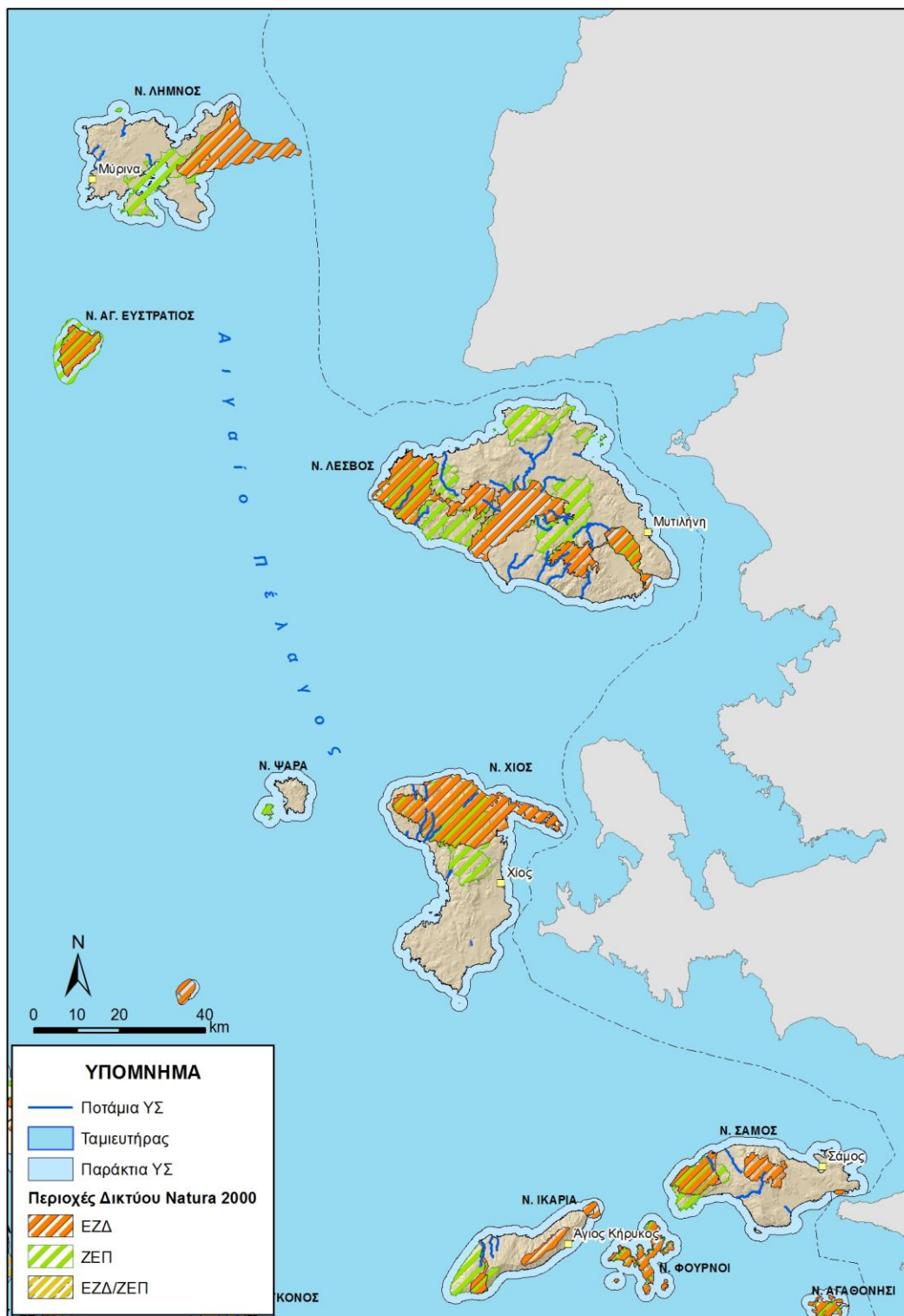
α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ
24	GR4130002	Νησιά Αντίψαρα και Νησίδες Δασκαλιό, Μαστρογιώργη, Πρασονήσι, Κάτω Νησί, Μεσιακό, Κουτσουλιά	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
25	GR4130003	Βόρεια Χίος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
26	GR4130004	Νησίδα Βενέτικο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436
27	GR4130005	Βαχονησίδες Καλόγεροι και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436
28	GR4220001	Άνδρος: Όρμος Βιτάλι και Κεντρικός Ορεινός Όγκος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
29	GR4220002	Ανάφη: Χερσόνησος Κάλαμος – Ρούκουνας	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
30	GR4220003	Σαντορίνη: Νέα και Παλιά Καμένη - Προφήτης Ηλίας	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
31	GR4220004	Φολέγανδρος Ανατολική μέχρι Δυτική Σίκινο και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
32	GR4220005	Παράκτια Ζώνη Δυτικής Μήλου	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
33	GR4220006	Νήσος Πολύαιγος – Κίμωλος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
34	GR4220007	Νήσος Αντίμηλος – Θαλάσσια Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
35	GR4220008	Σίφνος: Προφήτης Ηλίας μέχρι Δυτικές Ακτές και Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
36	GR4220009	Νότια Σέριφος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
37	GR4220010	Βορειοδυτική Κύθνος: Όρος Αθέρας – Ακρωτήριο Κέφαλος και Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
38	GR4220011	Ανατολική Κέα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
39	GR4220012	Βόρεια Αμοργός και Κίναρος, Λεβίθα, Μαύρα, Γλάρος και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
40	GR4220013	Μικρές Κυκλάδες: Ηρακλεία, Σχοινούσσα, Κουφονήσια. Κέρος, Αντικέρια και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
41	GR4220014	Κεντρική και Νότια Νάξος: Ζας και Βίγλα έως Μαυροβούνι και Θαλάσσια Ζώνη (Όρμος Καράδες – Όρμος Μουτσούνας)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
42	GR4220016	Νήσος Πάρος: Πεταλούδες	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
43	GR4220017	Νησί Δεσποτικό και Στρογγυλό και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
44	GR4220018	Σύρος: Όρος Σύριγγας έως Παραλία	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
45	GR4220019	Τήνος: Μυρσίνη – Ακρωτήριο Λιβάδα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
46	GR4220020	Νήσος Μήλος: Προφήτης Ηλίας – Ευρύτερη Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
47	GR4220021	Νήσος Ηρακλεία, Νησίοι Μάκαρες, Μικρός και Μεγάλος Αβελάς, Νησίδα Βενέτικο Ηρακλείας	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
48	GR4220022	Νησίοι Χριστιανά	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
49	GR4220023	Ανάφη: Ανατολικό και Βόρειο Τμήμα και Γύρω	Ζώνη Ειδικής	ΕΛ1437

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ
		Νησίδες	Προστασίας	
50	GR4220024	Νήσος Αμοργός (Βορειοανατολικό Τμήμα) και Νησίδες: Ψαλίδα, Γραμβούσα, Νικουριά, Μικρό και Μεγάλο Βιόκαστρο, Κραμβονήσι, Πεταλίδι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
51	GR4220025	Νησίδες Πάρου και Νότια Αντίπαρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
52	GR4220026	Νάξος: Όρη Αναθεματίστρα, Κόρωνος, Μαυροβούνι, Ζας, Βιγλατούρι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
53	GR4220027	Νησίδες Μυκόνου (Ρήνεια, Χταπόδια, Τραγονήσι)	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
54	GR4220028	Άνδρος: Κεντρικό και Νότιο Τμήμα, Γύρω Νησίδες και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
55	GR4220029	Σέριφος: Παράκτια Ζώνη και Νησίδες Σεριφοπούλα, Πιτέρ και Βους	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
56	GR4220030	Δυτική Μήλος, Αντίμηλος, Πολύαιγος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
57	GR4220031	Βορειοανατολική Τήνος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
58	GR4220032	Βόρεια Σύρος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437
59	GR4220033	Νήσος Γυάρος και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437
60	GR4210001	Κάσος και Κασονήσια – Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
61	GR4210002	Κεντρική Κάρπαθος: Καλή Λίμνη – Λάστος – Κυρά Παναγιά και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
62	GR4210003	Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
63	GR4210004	Καστελλόριζο και Νησίδες Ρω και Στρογγυλή Και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
64	GR4210005	Ρόδος: Ακραμύτης, Αρμενιστής, Αττάβυρος, Ρέματα και Θαλάσσια Ζώνη (Καράβολα - Όρμος Γλυφάδα)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
65	GR4210006	Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Πεταλούδες – Ρέματα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
66	GR4210007	Νότια Νίσυρος και Στρογγυλή και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
67	GR4210008	Κως: Ακρωτήριο Λούρος – Λίμνη Ψαλίδι – Όρος Δίκαιος – Αλυκή – Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
68	GR4210009	Αστυπάλαια: Ανατολικό Τμήμα, Γύρω Νησίδες και Οφιδούσα και Θαλάσσια Ζώνη) Ακρ. Λάντρα – Ακρ. Βρύση)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
69	GR4210010	Αρκοί, Λειψοί, Αγαθονήσι και Βραχονησίδες	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
70	GR4210011	Βραχονήσια Νοτίου Αιγαίου: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μακρά, Αστακιδονήσια, Σύρνα –Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1438
71	GR4210014	Νησίδες Πάτμου: Πετροκάραβο, Άνυδρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
72	GR4210015	Νήσος Αγαθονησίου και Νησίδες: Πίττα, Κατσαγάνι, Νερωνήσι, Στρογγυλή	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
73	GR4210016	Νήσος Λειψοί (Δυτικό Τμήμα) και Νησίδες:	Ζώνη Ειδικής	ΕΛ1438

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ
		Φράγκος, Μακρονήσι, Πιλάφι, Κάπαρι, Καλαπόδια, Μεγάλο Ασπρονήσι, Μακρύ Ασπρονήσι, Κουλούρα, Νότια Άσπρα, Σαρακίνα, Πιάτο, Ψώμος, Σταυρί, Λίρα, Αρεθούσα, Μανώλι	Προστασίας	
74	GR4210017	Βορειοδυτικό Τμήμα Αρκιών και Νησίδες: Αγρελούσα, Στρογγυλή, Σπαλάθι, Σμινερό, Τσούκα, Τσουκάκι, Ψαθονήσι, Καλόβολος, Μακρονήσι, Αβάπτιστος, Κόμαρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
75	GR4210018	Νησίδες Λέρου: Πηγανούσα, Μεγάλο Γλαρονήσι, Μικρό Γλαρονήσι, Λέρικο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
76	GR4210019	Νησίδες Καλύμνου: Επάνω, Νερά, Σαρί, Τέλενδος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
77	GR4210020	Νήσοι Κίναρος και Λέβιθα και Νησίδες Λιαδιά, Πλάκα, Γλάρος, Μαύρα	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
78	GR4210021	Ανατολικό Τμήμα Αστυπάλαιας και Νησίδες Κούνουποι, Φτενό, Χονδρόπουλο, Κουτσομύτης, Μονή, Αγία Κυριακή, Τηγάρι, Χονδρή, Λιγνό, Φωκιοτήσια, Κατσαγγρέλι, Ποντικούσσα, Οφιδούσσα, Κτένια	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
79	GR4210022	Νήσος Σύρνα και Νησίδες Μεγάλος Αδελφός, Μικρός Αδελφός, Κατσίκας, Μεσονήσι, Πλακίδα, Στεφάνια, Ναυάγιο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
80	GR4210023	Νησίδες Καρπάθιου Πελάγους: Μεγάλο Σοφράνο, Σοχάς, Μικρό Σοφράνο, Αυγό, Διβούνια, Χαμηλή, Αστακιονήσια	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
81	GR4210024	Νήσος Τήλος και Νησίδες: Αντιτήλος, Πελεκούσα, Γαϊδουρονήσι, Γιακουμής, Άγιος Ανδρέας, Πρασούδα, Νησί	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
82	GR4210025	Ανατολικό Τμήμα Νήσου Σύμης και Νησίδες Κούλουνδρος, Σεσκλί, Τρουμπέτο, Μαρμαράς, Καραβαλονήσι, Μεγαλονήσι, Γιαλεσίνο, Οξεία, Χόνδρος, Πλατύ, Νίμος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
83	GR4210026	Νήσος Χάλκη και Νησίδες: Κολοφώνα, Πάνω Πρασούδα, Τραγουά, Στρογγυλή, Άγιος Θεόδωρος, Μαελονήσι, Αλιμιά, Κρεβάτι, Νησάκι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
84	GR4210027	Κως: Λίμνη Ψαλίδι – Αλυκή	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
85	GR4210028	Νήσος Κάσος και Σύμπλεγμα Κασονησιών	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
86	GR4210029	Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Εκβολή Λουτάνη – Κάτερνο, Ρέμα Γαδουρά – Χερσόνησος Λίνδου – Νησίδες Πεντάνησα και Τετράπολις, Λόφος Ψαλίδι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
87	GR4210030	Δυτική Ρόδος: Όρη Ατάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγυλή, Χτενιές και Καράβολας	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
88	GR4210031	Νότιο Άκρο Ρόδου, Πρασονήσι, Υγρότοπος Λιβάδι Κατταβιάς	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438
89	GR4210032	Νήσος Νίσυρος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438

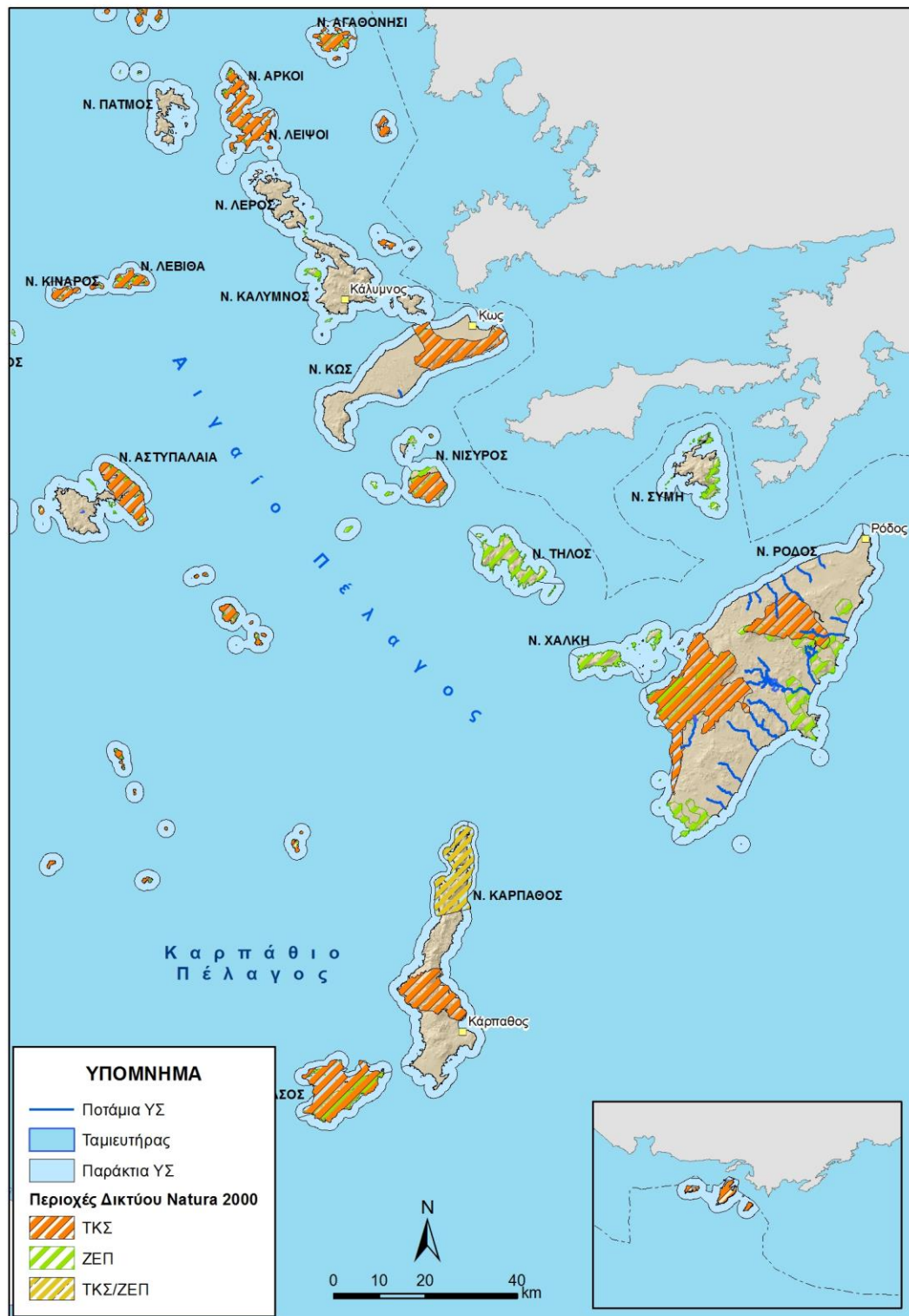
Σε σχέση με τις ανωτέρω περιοχές, η περιοχή Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη (GR4210003) σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή Καρπάθου-

Σαρίας, η οποία υπάγεται στην αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης Καρπάθου-Σαρίας. Σημειώνεται ότι για την ευρύτερη χερσαία και θαλάσσια περιοχή υπάρχει Σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος, βάσει του οποίου χαρακτηρίζεται ως Περιφερειακό Θαλάσσιο Πάρκο Βόρειας Καρπάθου νήσου Σαρίας και των Αστακιδονησίων.



Εικόνα 8.1 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου

Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθέωρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου
Ενδιάμεση Φάση 1. Παραδοτέο 9. Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών



Εικόνα 8.3 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

8.2.2 Τύποι οικοτόπων

Με βάση τα αποτελέσματα των Μελετών 2 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης **τύπων οικοτόπων** κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» και 8 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης **θαλάσσιων ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος** στην Ελλάδα» του Προγράμματος «**Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας**» του ΥΠΕΝ (εφεξής Πρόγραμμα Εποπτείας) και την 3^η Εθνική έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ στο ΥΔ 14 απαντούν 51 φυσικοί τύποι οικοτόπων (βλ. **Πίνακα 7.2**). Σημειώνεται ότι εντός των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 απαντούν και άλλοι τύποι οικοτόπων, οι οποίοι όμως αφορούν σε ελληνικούς τύπους οικοτόπων που δεν περιλαμβάνονταν στο πλαίσιο των μελετών εποπτείας.

Οι **οικότοποι** που εξαρτώνται από το νερό μπορούν να διακριθούν σε 4 γενικές κατηγορίες:

1. Οικότοποι που αποτελούνται από επιφανειακά ύδατα ή εντοπίζονται εξ ολοκλήρου εντός επιφανειακών υδάτων. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται το σύνολο των οικοτόπων γλυκών υδάτων, είτε πρόκειται για στάσιμα ύδατα (ολιγοτροφικά ύδατα, μεσογειακά εποχιακά τέλματα κ.ά.), είτε για ρέοντα ύδατα (ποταμοί με μόνιμη ή περιοδική ροή κ.ά.).
2. Θαλάσσιοι και παράκτιοι οικότοποι. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα θαλάσσια ύδατα και οι περιοχές στις οποίες εκδηλώνεται παλίρροια (αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους, λιβάδια Αγγειοσπέρμων, λιμνοθάλασσες κ.ά.), καθώς και οι παράκτιες και ενδοχωρικές θίνες.
3. Οικότοποι που εξαρτώνται από το συχνό πλημμυρισμό από επιφανειακά ύδατα, ή από το επίπεδο των υπόγειων υδάτων (τυρφώνες, έλη, βάλτοι).
4. Οικότοποι που εξαρτώνται από τη στάθμη των ποταμών και λοιπών επιφανειακών υδάτων (παραποτάμια δάση, δάση στοές κ.ά.).

Από το σύνολο των φυσικών τύπων οικοτόπων που απαντώνται σε κάθε ΕΖΔ του ΥΔ προσδιορίστηκαν οι οικότοποι που περιλαμβάνονται σε μία από τις ανωτέρω αναφερόμενες κατηγορίες. Ως οικότοποι που εξαρτώνται άμεσα από το νερό προσδιορίστηκαν:

- ✓ Το σύνολο των οικοτόπων που ανήκουν στην ομάδα 1 «Παράκτιοι και αλοφυτικοί οικότοποι».
- ✓ Το σύνολο των οικοτόπων που ανήκουν στην ομάδα 2 «Παράκτιες και ενδοχωρικές θίνες».
- ✓ Το σύνολο των οικοτόπων που ανήκουν στην ομάδα 3 «Οικότοποι γλυκών υδάτων».
- ✓ Το σύνολο των οικοτόπων που ανήκουν στην ομάδα 7 «Υψηλοί τυρφώνες, χαμηλοί τυρφώνες και βάλτοι», συμπεριλαμβανομένων και των ελληνικών τύπων οικοτόπων 72Α0 «Καλαμώνες» και 72Β0 «Κοινωνίες υψηλών βούρλων»
- ✓ Ο τύπος οικοτόπου 6420 της ομάδας 6 «Φυσικές και ημιφυσικές χλωώδεις διαπλάσεις» και ειδικότερα της υπο-ομάδας 64 «Ημιφυσικοί υγροί λειμώνες με υψηλή χλόη». Σύμφωνα και με τον Τεχνικό Οδηγό Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας (Ντάφης και συν. 2001) ο εν λόγω

τύπος οικοτόπου είναι ιδιαίτερα ευαίσθητος στις μεταβολές της υδρολογικής ισορροπίας.

- ✓ Ο τύπος οικοτόπου 8330 της ομάδας 8 «Βραχώδεις οικοτόποι και σπήλαια» που αφορά σε θαλάσσια σπήλαια.
- ✓ Οι τύποι οικοτόπων 91Ε0, 92Α0, 92C0, 92D0 της ομάδας 9 «Δάση», η κατάσταση διατήρησης των οποίων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τα αποθέματα νερού, τον υδροφόρο ορίζοντα και το υδατικό δυναμικό (Δημόπουλος και συν. 2005).

Με βάση τα ανωτέρω αναφερόμενα, 33 από τους 51 φυσικούς τύπους οικοτόπων του ΥΔ σχετίζονται άμεσα με το νερό, όπως παρουσιάζεται και στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 8.2 Φυσικοί τύποι οικοτόπων ΥΔ 14

Κωδικός	Ονομασία	Παράρτημα Ι Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Συσχέτιση με ΥΣ
1110	Αμμοσύρτες που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	I	+
1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με <i>Posidonia</i> (<i>Posidonion oceanicae</i>)	I*	+
1130	Εκβολές ποταμών	I	+
1140	Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη	I	+
1150	Λιμνοθάλασσες	I*	+
1160	Αβαθείς κολλίσκοι και κόλποι	I	+
1170	Ύφαλοι	I	+
1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και αμπώτιδας	I	+
1240	Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium</i> spp.	I	+
1310	Μονοετής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα είδη λασπωδών και αμμωδών ζωνών	I	+
1410	Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	I	+
1420	Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες	I	+
1430	Αλο-νιτρόφιλες λόχμες (<i>Pegano-Salsolenea</i>)	I	+
2110	Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	I	+
2120	Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	I	+
2190	Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	I	+
2210	Σταθερές θίνες των παραλίων με <i>Crucianellion maritimae</i>	I	+
2230	Θίνες με λειμώνες με <i>Malcolmietalia</i>	I	+
2250	Λόχμες των παραλίων με άρκευθους (<i>Juniperus</i> spp.)	I*	+
2260	Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων <i>Cisto-Lavenduletalia</i>	I	+
3140	Σκληρά ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με <i>Chara</i> spp.	I	+
3150	Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου <i>Magnopotamion</i> ή <i>Hydrocharition</i>	I	+
3170	Μεσογειακά εποχικά τέλματα	I*	+
3260	Ποταμοί από πεδινά σε ορεινά επίπεδα με βλάστηση <i>Ranunculion fluitantis</i> και <i>Callitricho-Batrachion</i>	I	+
3290	Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από	I	+

Κωδικός	Ονομασία	Παράρτημα Ι Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Συσχέτιση με ΥΣ
	Paspalo-Agrostidion		
4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	I	
5210	Δενδροειδή matorrals με <i>Juniperus</i> spp.	I	
5330	Θερμομεσογειακές και προερημικές λόχμες	I	
5340	Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου		
5420	Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	I	
6220	Ψευδοστέπα με αγροστώδη και μονοετή φυτά από Thero-Brachypodietea	I*	
6420	Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόδες από Molinio Holoschoenion	I	+
72A0	Καλαμιώνες		+
72B0	Κοινωνίες υψηλών βούρλων		+
8140	Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	I	
8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	I	
8220	Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	I	
8320	Εκτάσεις λάβας και φυσικές κοιλάτητες	I	
8330	Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή κατά το ήμισυ κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας	I	+
91E0	Αλλουβιακά δάση με <i>Alnus glutinosa</i> και <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	I*	+
91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός — κοινής δρυός	I	
9260	Δάση με <i>Castanea sativa</i>	I	
9290	Δάση με Cupressus (Acero-Cupression)	I	
92A0	Στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i>	I	+
92C0	Δάση ανατολικής πλατάνου (<i>Platanion orientalis</i>)	I	+
92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetia και Securinegion tinctoriae)	I	+
9320	Δάση ελιάς και χαρουπιάς	I	
934A	Ελληνικά δάση πρίνου		
9350	Δάση Βαλανιδιάς <i>Quercus macrolepis</i>	I	
9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	I*	
9540	Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	I	

Υπόμνημα Πίνακα

Στη στήλη **Παράρτημα Ι Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** σημειώνονται οι τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Με * σημειώνονται οι οικοτόποι προτεραιότητας.

Οι ονομασίες των τύπων οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ δίνονται με βάση την ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 14849/853/Ε103 (ΦΕΚ 645/11.04.08), ενώ για τους υπόλοιπους σημαντικούς οικοτόπους που, όμως, δεν περιλαμβάνονται στην Οδηγία, ακολουθείται η ονομασία που δίνεται στον «Τεχνικό Οδηγό Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας» (Ντάφης και συν. 2001).

Στη στήλη **Συσχέτιση με ΥΣ** σημειώνονται με + οι τύποι οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό.

8.2.3 Είδη χλωρίδας

Η χλωρίδα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζει εξαιρετικό ενδιαφέρον, με παρουσία σπάνιων, απειλούμενων και προστατευόμενων φυτικών taxa. Επιπλέον και σε σύγκριση με την έκτασή τους οι περιοχές των Κυκλάδων και του Ανατολικού Αιγαίου χαρακτηρίζονται από μεγάλους αριθμούς ενδημικών είδη (Γεωργίου και Δεληπέτρου 2000, Georgiou and Delipetrou 2010). Τα νησιά του ΥΔ ανήκουν κατά Strid and Tan (1997) σε τρεις (3) φυτογεωγραφικές περιοχές: τα Νησιά Ανατολικού Αιγαίου, τις Κυκλάδες και τα Νησιά Βορείου Αιγαίου. Από τις 3 φυτογεωγραφικές περιοχές τα περισσότερα φυτικά taxa καταγράφονται στα Νησιά Ανατολικού Αιγαίου (2.381), ενώ τα περισσότερα ενδημικά απαντούν στις Κυκλάδες (162) (Dimopoulos et al. 2013, 2016).

Με βάση τα αποτελέσματα της Μελέτης 3 «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών χλωρίδας κοινωτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» του Προγράμματος Εποπτείας στις ΕΖΔ του ΥΔ 14 απαντούν 10 είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Εξ αυτών και σύμφωνα με την περιγραφή του ενδιαίτηματος των ειδών (Γεωργίου και συν. 2014) 4 είδη εξαρτώνται από την ποιότητα ή/ και την ποσότητα των επιφανειακών, παράκτιων ή/ και υπόγειων υδάτων (βλ. **Πίνακα 7.3**).

Πίνακας 8.3 Είδη χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ΥΔ 14

Είδος	Αριθμός ΕΖΔ εμφάνισης	Συσχέτιση με ΥΣ
<i>Asyneuma giganteum</i>	3	
<i>Consolida samia</i>	1	
<i>Crepis pusilla</i>	7	+
<i>Himantoglossum caprinum</i>	1	
<i>Iberis arbuscula</i>	1	
<i>Paeonia clusii</i> ssp. <i>rhodia</i>	2	
<i>Polygonum praelongum</i>	1	+
<i>Rhododendron luteum</i>	1	+
<i>Silene holzmannii</i>	6	+
<i>Symphytum cycladense</i>	1	

Υπόμνημα Πίνακα

Στη στήλη Συσχέτιση με ΥΣ σημειώνονται με + τα είδη που εξαρτώνται από το νερό.

8.2.4 Είδη πανίδας

Εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζει το ΥΔ και όσον αφορά τα είδη πανίδας, με παρουσία απειλούμενων, προστατευόμενων και ενδημικών ειδών και υποειδών. Στις επόμενες παραγράφους παρουσιάζονται συνοπτικά τα στοιχεία για τις επιμέρους ομάδες πανίδας. Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο του παρόντος, ως άμεσα εξαρτώμενα από την παρουσία και την ποιότητα του νερού προσδιορίστηκαν:

- Τα υδρόβια είδη που ζουν στην επιφάνεια του νερού, όπως για παράδειγμα το Ρινοδέλφιο (*Tursiops truncatus*), η μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus*), η καρέτα (*Caretta caretta*) κ.ά.
- Είδη των οποίων, τουλάχιστον ένα στάδιο του κύκλου ζωής τους (αναπαραγωγή, επώαση αυγών, ανάπτυξη νεαρών, διατροφή, φωλεοποίηση) εξαρτάται από την ύπαρξη επιφανειακών υδάτων. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, το σύνολο των αμφιβίων, καθώς και διάφορα είδη ασπονδύλων.
- Είδη που εξαρτώνται από την ύπαρξη και τη διατήρηση των εξαρτώμενων από το νερό ενδιαιτημάτων.

Θηλαστικά

Από τα σημαντικά είδη χερσαίων θηλαστικών του ΥΔ και σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Μελέτης 7: «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» του Προγράμματος Εποπτείας δύο (2) είδη εξαρτώνται από το νερό. Πρόκειται για το τσακάλι (*Canis aureus*) που απαντάται στη Σάμο με τους υγροτόπους με πυκνή βλάστηση να αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα για το είδος και τη βίδρα (*Lutra lutra*), που εντοπίζεται στη Βόρεια Χίο και η παρουσία της οποίας εξαρτάται άμεσα από την ύπαρξη υγροτοπικών περιοχών.

Στο παράκτιο τμήμα του ΥΔ απαντούν απειλούμενα και προστατευόμενα θαλάσσια είδη θηλαστικών, μεταξύ των οποίων και η Μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus*), είδος προτεραιότητας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (βλ. Πίνακα 7.4).

Πίνακας 8.4 Θαλάσσια είδη θηλαστικών ΥΔ 14

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	ΠΔ	ΔΣ	ΚΟΚ ΒΙΒ
<i>Delphinus delphis</i>	Κοινό δελφίνι	IV	*	*	EN
<i>Grampus griseus</i>	Σταχτοδέλφινιο	IV		*	VU
<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	II*/IV	*	*	CR
<i>Physeter macrocephalus</i>	Φουσητήρας	IV		*	EN
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Ζωνοδέλφινιο	IV		*	VU
<i>Tursiops truncatus</i>	Ρινοδέλφινιο	II/IV	*	*	VU
<i>Ziphius cavirostris</i>	Ζιφιός	IV		*	DD

Υπόμνημα πίνακα

Οι ονομασίες των ειδών παρουσιάζονται με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, ενώ για τα είδη που δεν περιλαμβάνονται στην Οδηγία, η ονομασία παρουσιάζεται με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκις & Μαραγκού 2009).

Στη στήλη **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ** σημειώνονται τα είδη που περιλαμβάνονται στα αντίστοιχα Παραρτήματα της Οδηγίας.

Παράρτημα II: Περιλαμβάνει είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η διατήρηση επιβάλλει τον καθορισμό Ειδικών Ζωνών Διατήρησης. Με * σημειώνονται τα είδη προτεραιότητας του Παραρτήματος II.

Παράρτημα IV: Περιλαμβάνει είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος που απαιτούν αυστηρή προστασία.

Παράρτημα V: Είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η σύλληψη στη φύση και η εκμετάλλευση υπόκεινται, ενδεχομένως, σε διαχειριστικά μέτρα.

Στη στήλη **ΠΔ** σημειώνονται με * τα είδη που προστατεύονται βάσει του Προεδρικού Διατάγματος 67/1981 «Περί προστασίας της αυτοφυσούς χλωρίδος και της άγριας πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και ελέγχου της ερεύνης επ' αυτών».

Στη στήλη **ΔΣ** σημειώνονται με * τα είδη που προστατεύονται βάσει Διεθνών Συμβάσεων (Βέρνης, Βόννης, CITES).

Στη στήλη **ΚΟΚ ΒΙΒ** σημειώνεται η Κατάσταση Διατήρησης με βάση το **Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας** (Λεγάκις και Μαραγκού 2009) όπου:

CR: Κρισίμως Κινδυνεύον

EN: Κινδυνεύον

VU: Τρωτό

NT: Σχεδόν απειλούμενο

LC: Μειωμένου ενδιαφέροντος

DD: Ανεπαρκώς γνωστό

NE: Μη αξιολογηθέν

Ερπετοπανίδα

Με βάση τα αποτελέσματα των Μελετών 5 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών αμφιβίων- ερπετών κοινотικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» και 8 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης θαλάσσιων ειδών και τύπων οικοτόπων κοινотικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» του Προγράμματος Εποπτείας στο ΥΔ 14 απαντούν 40 σημαντικά είδη ερπετών και αμφιβίων. Από αυτά και σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρθηκαν ως προς τον προσδιορισμό των εξαρτώμενων από το νερό ειδών, 15 είδη σχετίζονται με τα ΥΣ του ΥΔ.

Πίνακας 8.5 Είδη ερπετών και αμφιβίων ΥΔ 14

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	ΠΔ	ΔΣ	KOK BIB	ΕΝΔ	Συσχέτιση με ΥΣ
<i>Bufo viridis</i> (<i>Pseudepidalea viridis</i>)	Πρασινόφρυκος	IV	*	*	LC		+
<i>Hyla arborea</i>	Δενδροβάτραχος	IV	*	*	LC		+
<i>Lyciasalamandra helverseni</i>	Κοχυλίνα, Κανακάρα, Σαύρα	II/IV	*	*	NT	x	+
<i>Lyciasalamandra luschani</i>	Κουρκούταβλος, Νυφίτσα	II/IV	*	*	VU		+
<i>Pelobates syriacus</i>	Πηλοβάτης	IV	*	*	NE		+
<i>Rana bedriagae</i> (<i>Pelophylax bedriagae</i>)	Ασιατικός βάτραχος			*	NE		+
<i>Rana cerigensis</i> (<i>Pelophylax cerigensis</i>)	Βάτραχος της Καρπάθου	V		*	CR	x	+
<i>Rana kurtmuelleri</i> (<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>)	Βαλκανοβάτραχος	V		*	LC		+
<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Αβλέφαρος	IV		*	LC		
<i>Anatololacerta anatolica</i>	Σαύρα της Σάμου	IV		*	LC		
<i>Anatololacerta oertzeni</i>	Σαύρα της Ικαρίας	IV		*	LC	x	
<i>Caretta caretta</i>	Θαλάσσια χελώνα	II*/IV	*	*	EN		+
<i>Chalcides ocellatus</i>	Λιακόνη	IV	*	*	LC		
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	Χαμαιλέοντας, Δρεπανούρα (τοπικό)	IV	*	*	EN		+
<i>Chelonia mydas</i>	Πράσινη θαλασσοχελώνα	II*/IV	*	*	EN		+
<i>Coluber jugularis</i> (<i>Dolichophis jugularis</i>)	Ζαμένης	IV	*	*	LC		
<i>Coluber najadum</i> (<i>Platycephalus najadum</i>)	Σαίτα	IV	*	*	LC		
<i>Cyrtodactylus kotschyi</i> (<i>Cyrtopodion kotschyi</i>)	Σαμιαμίδι	IV	*	*	LC		
<i>Dermochelys coriacea</i>	Δερματοχελώνα	IV	*	*	CR		+
<i>Dolichophis caspius</i>	Αστράποφιδος	IV	*	*	LC		
<i>Eirenis modestus</i>	Θαμνόφιδος	IV		*	LC		
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφιιάτης	II/IV	*	*	LC		
<i>Elaphe situla</i> (<i>Zamenis situlus</i>)	Σπιτόφιδος	II/IV	*	*	LC		
<i>Emys orbicularis</i>	Βαλτοχελώνα	II/IV	*	*	NT		+
<i>Eryx jaculus</i>	Ερημόφιδος,	IV		*	LC		

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	ΠΔ	ΔΣ	ΚΟΚ ΒΙΒ	ΕΝΔ	Συσχέτιση με ΥΣ
	Λουρίτης						
<i>Hemorrhois nummifer</i>	Λεβαντόφιδο	IV		*	LC		
<i>Lacerta trilineata</i>	Τρανόσαυρα, Τρανογουστέρα	IV	*	*	LC		
<i>Laudakia stellio</i>	Κροκοδειλάκι	IV	*	*	LC		
<i>Macrovipera schweizeri</i>	Οχιά της Μήλου	II*/IV	*	*	EN	x	
<i>Mauremys rivulata</i>	Ποταμοχελώνα	II/IV	*	*	LC		+
<i>Natrix tessellata</i>	Λιμνόφιδο	IV	*	*	LC		+
<i>Ophisaurus apodus (Pseudopus apodus)</i>	Φιδόσαυρα	IV		*	LC		
<i>Ophisops elegans</i>	Οφίσωψ	IV	*	*	LC		
<i>Podarcis erchardii</i>	Σιλιβούτι, Χρυσοφυλλίδα	IV	*	*	LC		
<i>Podarcis milensis</i>	Σαύρα της Μήλου, Χρυσοφυλλίδα	IV	*	*	NT	x	
<i>Telescopus fallax</i>	Αγιόφιδο	IV	*	*	LC		
<i>Testudo graeca</i>	Γραικοχελώνα	II/IV	*	*	LC		
<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδοχελώνα	II/IV	*	*	LC		
<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά	IV		*	LC		
<i>Vipera xanthina (Montivipera xanthina)</i>	Οθωμανική οχιά	IV		*	LC		

Υπόμνημα πίνακα

Οι ονομασίες των ειδών παρουσιάζονται με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, ενώ για τα είδη που δεν περιλαμβάνονται στην Οδηγία, η ονομασία παρουσιάζεται με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

Στη στήλη **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ** σημειώνονται τα είδη που περιλαμβάνονται στα αντίστοιχα Παραρτήματα της Οδηγίας.

Παράρτημα II: Περιλαμβάνει είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η διατήρηση επιβάλλει τον καθορισμό Ειδικών Ζωνών Διατήρησης. Με * σημειώνονται τα είδη προτεραιότητας του Παραρτήματος II.

Παράρτημα IV: Περιλαμβάνει είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος που απαιτούν αυστηρή προστασία.

Παράρτημα V: Είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η σύλληψη στη φύση και η εκμετάλλευση υπόκεινται, ενδεχομένως, σε διαχειριστικά μέτρα.

Στη στήλη **ΠΔ** σημειώνονται με * τα είδη που προστατεύονται βάσει του Προεδρικού Διατάγματος 67/1981 «Περί προστασίας της αυτοφύσης χλωρίδος και της άγριας πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και ελέγχου της ερεύνης επ' αυτών».

Στη στήλη **ΔΣ** σημειώνονται με * τα είδη που προστατεύονται βάσει Διεθνών Συμβάσεων (Βέρνης, Βόννης, CITES).

Στη στήλη **ΚΟΚ ΒΙΒ** σημειώνεται η Κατάσταση Διατήρησης με βάση το **Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας** (Λεγάκης και Μαραγκού 2009) όπου:

CR: Κρισίμως Κινδυνεύον

EN: Κινδυνεύον

VU: Τρωτό

NT: Σχεδόν απειλούμενο

LC: Μειωμένου ενδιαφέροντος

DD: Ανεπαρκώς γνωστό

NE: Μη αξιολογηθέν

Στη στήλη **ΕΝΔ** σημειώνονται με x τα ενδημικά είδη και υποείδη.

Ιχθυοπανίδα

Προστατευόμενα και απειλούμενα είδη ιχθύων εντοπίζονται κυρίως στα μεγαλύτερα νησιά του ΥΔ.

Το **γκιζάνι** (*Ladigesocypris ghigii*) είναι ενδημικό των εσωτερικών υδάτων της Ρόδου. Περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, ενώ προστατεύεται και βάσει της εθνικής νομοθεσίας (ΠΔ 67/81). Σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον (ΕΝ), ενώ σε διεθνές επίπεδο, σύμφωνα με τον Κόκκινο Κατάλογο Απειλούμενων Ειδών της IUCN χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (VU) (Crivelli 2006). Πρόκειται για μικρό κυπρινοειδές που εντοπίζεται στα περισσότερα ρέματα, πηγές και υδατοδεξαμενές της Ρόδου. Πληθυσμοί του γκιζανιού είχαν καταγραφεί στα ρέματα Λουτάνη, Γαδουρά και Αργυρού, στην περιοχή της Ψίνθου (σύστημα Πελέμονη), στην τεχνητή υδατοδεξαμενή στην Αγία Ελεούσα, στην περιοχή του Ασκληπιείου (ρέμα Κόνταρης), στη λίμνη των Νάνων, καθώς και στα ρέματα και την τεχνητή λίμνη της Απολακκιάς (Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών 2003). Η παρουσία του έχει καταγραφεί εντός των ΕΖΔ GR4210005 και GR4210006. Αν και το είδος εμφανίζει σαφή ρεόφιλο χαρακτήρα, επιβιώνει χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα και σε περιβάλλον ήρεμων νερών (Οικονομίδης και Χρυσοπολίτου 2009). Προτιμά νερό με μικρή ροή και συνηθίζει να κρύβεται στις όχθες, κάτω από τις ρίζες των υδρόβιων και παρόχθιων φυτών ή ανάμεσα στα φύκη και τα βράχια. Αναπαράγεται τμηματικά την άνοιξη και στις αρχές του καλοκαιριού. Η διάρκεια της αναπαραγωγικής του περιόδου διαφέρει ανάλογα με το υδάτινο σύστημα, καθώς επίσης και από χρονιά σε χρονιά. Συνήθως στα συστήματα με λίγο νερό (π.χ. ρέματα Απολακκιάς), καθώς και στα υπόλοιπα κατά τις ξηρές χρονιές, η αναπαραγωγική του περίοδος παρατείνεται έως και το τέλος του καλοκαιριού (Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών 2003). Σημαντικότερες απειλές για το είδος είναι η έλλειψη νερού που οφείλεται στο συνδυασμό της ξηρασίας και της υπεράντλησης νερού κατά την καλοκαιρινή περίοδο και η ρύπανση (Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών 2003, Crivelli 2006, Οικονομίδης και Χρυσοπολίτου 2009). Στο πλαίσιο ειδικού προγράμματος Life έχουν γίνει δράσεις διαχείρισης και προστασίας του είδους, με αποτέλεσμα να έχει διαφύγει τον κίνδυνο αφανισμού, ιδιαίτερα επειδή οι πληθυσμοί του Γαδουρά, των Επτά Πηγών και της Απολλακιάς, αν και πιθανώς δεν είναι αυτόχθονες, διαθέτουν μεγάλο ζωτικό χώρο στις μικρές φραγμαλίνες ή υδατοδεξαμενές που έχουν δημιουργηθεί. Ο πληθυσμός της Καλαβάρδας (δυτικός υδροκρίτης) είναι ο πλέον απειλούμενος, ενώ οι πληθυσμοί στους Μύλους Κοσκινούς και στο Μανδράκι, καθώς και μερικοί άλλοι (ανατολικός υδροκρίτης), έχουν εκλείψει (Οικονομίδης και Χρυσοπολίτου 2009).

Στα εσωτερικά ΥΣ της **Λέσβου** και με σύμφωνα με τις δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν τον Αύγουστο του 2003 (Stoumboudi et al. 2006) από τα 11 ποτάμια και ρέματα που εξετάστηκαν (Βούλγαρης, Ασπροπόταμος, Τσιάνας ή Τσικνιάς, Μιλοπόταμος, Καλάμι, Ριζόνα, Βούβαρης, Ευεργέτουλας, Αλμυροπόταμος, Βούρκου και Σεδούντας) ψάρια εντοπίστηκαν σε όλα πλην του Αλμυροπόταμου και του Σεδούντα. Τέσσερα (4) από τα είδη ιχθύων που καταγράφηκαν αφορούν σε ψάρια των εσωτερικών υδάτων. Πρόκειται για τα: *Oxynoemacheilus theophilii*, *Petroleuciscus smyrnaeus*, *Squalius cii* και *Barbus pergamonensis*, τα οποία καταγράφηκαν σε 7 ποτάμια. Ωστόσο, και όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται στην εργασία, κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών στο τέλος του καλοκαιριού, μόνο ο Βούβαρης είχε συνεχή ροή μέχρι τη θάλασσα. Στις υπόλοιπες

περιπτώσεις, τα ψάρια εντοπίζονταν σε μεμονωμένες υδατοσυλλογές κατά μήκος της κοίτης του ποταμού. Και τα τέσσερα είδη χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ειδικότερα, ο λεσβοβίνος (*Oxyphoemacheilus theophilii*) και η Μπριάνα της Λέσβου (*Barbus pergamonensis*) χαρακτηρίζονται ως Κρισίμως Κινδυνεύοντα (CR), ενώ ο Σμυρνοπετρόλευκος (*Petroleuciscus smyrnaeus*) και ο Ποταμοκέφαλος Ανατολίας (*Squalius cf. cii*) ως Τρωτά (VU). Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον Freyhof (2014) δεν είναι καθαρό αν οι πληθυσμοί της Λέσβου ανήκουν στο είδος *Squalius cii*. Και τα τέσσερα αφορούν σε είδη των συστημάτων της Μικράς Ασίας που εκβάλλουν στο Αιγαίο, με το μοναδικό γνωστό πληθυσμό τους να εντοπίζεται στη Λέσβο. Μάλιστα, ο λεσβοβίνος και η μπριάνα της Λέσβου απαντούν μόνο στο ρέμα Ευεργέτουλας. Σημαντικότερες απειλές για τα είδη αυτά είναι η μείωση της ποσότητας και η υποβάθμιση της ποιότητας του νερού, η ρύπανση και η καταστροφή του υποστρώματος, για παράδειγμα λόγω αμμοληψιών (Οικονομίδης και Χρυσοπολίτου 2009). Επιπρόσθετα και σύμφωνα με τα επικαιροποιημένα ΤΕΔ των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 στην ΕΖΔ «Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη» (GR4110004) εντοπίζεται και ο Ζαχαριάς (*Aphanius fasciatus*), είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Ασπόνδυλα

Το ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον και όσον αφορά την ασπόνδυλη πανίδα, με παρουσία ενδημικών και απειλούμενων ειδών. Με βάση τα αποτελέσματα της Μελέτης 4: «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινωτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» του Προγράμματος Εποπτείας (Λεγάκης και συν. 2015) 2 από τα 3 είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ εξαρτώνται από το νερό ή απαντούν σε ενδιαίτηματα άμεσα εξαρτώμενα από αυτό. Πρόκειται για την πεταλούδα της Ρόδου *Callimorpha (=Euplagia) quadripunctaria*, είδος προτεραιότητας του Παραρτήματος II που εντοπίζεται στις ΕΖΔ GR4130001, GR4210006, GR4210007 και GR4210008 και το Λεπιδόπτερο *Papilio alexanor*, είδος του Παραρτήματος IV που απαντάται στη Λέσβο (GR4110004).

Στο θαλάσσιο τμήμα του ΥΔ και σύμφωνα με την 3η Εθνική έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ απαντούν δύο είδη του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, η παρουσία των οποίων σχετίζεται άμεσα με τα παράκτια ΥΣ. Πρόκειται για το Δίθυρο μαλάκιο *Pinna nobilis* που σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (VU) και το Εχινόδερμο *Centrostephanus longispinus*.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει και η παρουσία του Δεκάποδου Καρκινοειδούς *Potamon rhodium*, που σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον (EN). Έχει αναφερθεί στη Ρόδο, την Κω, την Τήλο, τη Σάμο και την Ικαρία, όπου και εντοπίζεται σε λίμνες, ποτάμια και ρυάκια.

8.2.5 Είδη Οрниθοπανίδας

Όπως προαναφέρθηκε 47 περιοχές του ΥΔ έχουν ενταχθεί στο Δίκτυο Natura 2000 ως ΖΕΠ, ενώ 3 ως ΕΖΔ/ ΖΕΠ. Ο προσδιορισμός των άμεσα εξαρτώμενων από το νερό ΖΕΠ έγινε με βάση τα είδη χαρακτηρισμού και τα κρίσιμα ενδιαιτήματα που σχετίζονται άμεσα με την ποιότητα ή/ και την ποσότητα των υδάτων (Δημαλέξης 2009). Με βάση τα κριτήρια αυτά 5 ΖΕΠ του ΥΔ σχετίζονται άμεσα με το νερό.

Πίνακας 8.6 Είδη χαρακτηρισμού και κρίσιμα ενδιαιτήματα ΖΕΠ ΥΔ 14

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	ΛΑΠ	Είδη Χαρακτηρισμού	Κρίσιμα Ενδιαιτήματα	Συσχέτιση με ΥΣ
1	GR4110006	Λήμνος: Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου. Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φάκος	EL1436	<i>Falco naumanni</i> , <i>Burhinus oedicephalus</i> , <i>Phoenicopterus roseus</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Tadorna ferruginea</i> , <i>Tadorna tadorna</i>	304, 815, 817, 286, 818, 820, 267, 287, 816, 272, 296, 300, 302	+
2	GR4110007	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	EL1436	<i>Phoenicopterus roseus</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Tadorna ferruginea</i>	304, 815, 817, 286, 820, 287, 816, 818	+
3	GR4110008	Νησίδες και Βραχονησίδες Λήμνου: Νήσος Σεργίτσι και Νησίδες Διαβατές, Κόμπιο, Καστριά, Τηγάρι, Καρκάλας, Πρασονήσι	EL1436	<i>Falco eleonorae</i> , <i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
4	GR4110009	Νησίδες Λέσβου (Σύμπλεγμα Τομαρονησιών, Κυδώνας, Άγιος Γεώργιος, Γλαρονήσι κλπ)	EL1436	<i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
5	GR4110010	Νοτιοδυτική Χερσόνησος, Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου	EL1436	<i>Buteo rufinus</i> , <i>Falco biarmicus</i> , <i>Falco naumanni</i> , <i>Emberiza caesia</i> , <i>Emberiza cineracea</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Puffinus yelkouan</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Tadorna ferruginea</i>	267, 272, 821, 252, 263, 302, 256, 287, 294, 295, 251, 253, 255, 266, 282, 286, 292, 296, 300, 304, 815, 816, 817, 818, 820, 822	+
6	GR4110011	Όρος Όλυμπος Λέσβου	EL1436	<i>Sitta krueperi</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i>	256, 252, 821, 253, 255, 263, 266, 267, 272, 282, 287, 302, 822	+
7	GR4110012	Βόρεια Λέσβος	EL1436	<i>Tadorna ferruginea</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Sylvia rueppelli</i> , <i>Emberiza cineracea</i> , <i>Emberiza caesia</i>	253, 263, 264, 267, 272, 286, 287, 295, 302, 304, 815, 816, 817, 818, 820, 821	+
8	GR4110013	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα	EL1436	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	286, 287, 289, 304	+
9	GR4110014	Νήσος Άγιος Ευστράτιος και Θαλάσσια Ζώνη	EL1436	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> , <i>Falco eleonorae</i>	292, 294, 295, 819	+
10	GR4120005	Νήσος Ικαρία (Νοτιοδυτικό Τμήμα)	EL1436	<i>Emberiza cineracea</i>	267	
11	GR4120006	Νήσος Φούρνοι και Νησίδες Θύμεινα, Αλατονήσι,	EL1436	<i>Falco eleonorae</i> , <i>Falco naumanni</i> , <i>Calonectris</i>	292, 294, 295, 267, 296, 300, 302	+

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	ΛΑΠ	Είδη Χαρακτηρισμού	Κρίσιμα Ενδιαιτήματα	Συσχέτιση με ΥΣ
		Θυμινάκι, Στρογγυλό, Πλάκα, Μακρονήσι, Μικρός και Μεγάλος Ανθρωποφάγος, Άγιος Μηνάς		<i>diomedea, Larus audouinii, Puffinus yelkouan</i>		
12	GR4120007	Σάμος: Αλυκή Ψιλής Άμμου	EL1436	<i>Tadorna ferruginea</i>	286, 287, 304, 815, 816, 817, 818, 820	+
13	GR4120008	Σάμος: Όρος Κέρκης	EL1436	<i>Buteo rufinus, Sylvia rueppelli</i>	253, 263, 264, 272, 295, 302, 821	
14	GR4130002	Νησιά Αντίψαρα και Νησίδες Δασκαλιό, Μαστρογιώργη, Πρασονήσι, Κάτω Νησί, Μεσιακό, Κουτσουλιά	EL1436	<i>Falco eleonora, Calonectris diomedea, Phalacrocorax aristotelis, Puffinus yelkouan</i>	294, 292, 295, 819	+
15	GR4130003	Βόρεια Χίος	EL1436	<i>Buteo rufinus, Falco biarmicus, Emberiza cineracea, Emberiza caesia</i>	263, 267, 272, 292, 295, 302, 821	+
16	GR4130004	Νησίδα Βενέτικο	EL1436	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
17	GR4220004	Φολέανδρος Ανατολική μέχρι Δυτική Σίκινο και Θαλάσσια Ζώνη	EL1437	<i>Falco peregrinus, Emberiza caesia, Puffinus yelkouan</i>	263, 267, 272, 294, 292, 295, 821	+
18	GR4220021	Νήσος Ηρακλεία, Νήσοι Μάκαρες, Μικρός και Μεγάλος Αβελάς, Νησίδα Βενέτικο Ηρακλείας	EL1437	<i>Falco eleonora, Puffinus yelkouan</i>	292, 294, 295	+
19	GR4220022	Νήσοι Χριστιανά	EL1437	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
20	GR4220023	Ανάφη: Ανατολικό και Βόρειο Τμήμα και Γύρω Νησίδες	EL1437	<i>Falco eleonora, Calonectris diomedea, Puffinus yelkouan</i>	292, 294, 295	+
21	GR4220024	Νήσος Αμοργός (Βορειοανατολικό Τμήμα) και Νησίδες: Ψαλίδα, Γραμβούσα, Νικουριά, Μικρό και Μεγάλο Βιόκαστρο, Κραμβονήσι, Πεταλίδι	EL1437	<i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
22	GR4220025	Νησίδες Πάρου και Νότια Αντίπαρος	EL1437	<i>Falco peregrinus, Larus cachinnans, Larus audouinii</i>	294, 295, 263, 267, 272, 292, 293, 304, 821	+
23	GR4220026	Νάξος: Όρη Αναθεματίστρα, Κόρωνος, Μαυροβούνι, Ζας, Βιγλατούρι	EL1437	<i>Emberiza caesia</i>	263, 267, 272	
24	GR4220027	Νησίδες Μυκόνου (Ρήνεια, Χταπόδια, Τραγονήσι)	EL1437	<i>Falco eleonora, Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
25	GR4220028	Άνδρος: Κεντρικό και Νότιο Τμήμα, Γύρω Νησίδες και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	EL1437	<i>Hieraaetus fasciatus, Falco peregrinus</i>	263, 264, 267, 272, 294, 295, 302, 821	
26	GR4220029	Σέριφος: Παράκτια Ζώνη και Νησίδες Σεριοπούλα, Πιτέρ και Βους	EL1437	<i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
27	GR4220030	Δυτική Μήλος, Αντίμηλος, Πολύαιγος και Νησίδες	EL1437	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
28	GR4220031	Βορειοανατολική Τήνος και Νησίδες	EL1437	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
29	GR4220032	Βόρεια Σύρος και Νησίδες	EL1437	<i>Buteo rufinus</i>	272, 295, 302, 821	
30	GR4220033	Νήσος Γυάρος και Θαλάσσια Ζώνη	EL1437	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
31	GR4210003	Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	EL1438	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	263, 264, 294, 295, 302, 821	
32	GR4210014	Νησίδες Πάτμου: Πετροκάραβο, Άνυδρος	EL1438	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	ΛΑΠ	Είδη Χαρακτηρισμού	Κρίσιμα Ενδιαιτήματα	Συσχέτιση με ΥΣ
33	GR4210015	Νήσος Αγαθονησίου και Νησίδες: Πίττα, Κατσαγάνι, Νερωνήσι, Στρογγυλή	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i> , <i>Phalacrocorax aristotelis</i> , <i>Puffinus yelkouan</i>	294, 292, 295, 819	+
34	GR4210016	Νήσος Λειψοί (Δυτικό Τμήμα) και Νησίδες: Φράγκος, Μακρονήσι, Πιλάφι, Κάπαρι, Καλαπόδια, Μεγάλο Ασπρονήσι, Μακρύ Ασπρονήσι, Κουλούρα, Νότια Άσπρα, Σαρακίνα, Πιάτο, Ψώμος, Σταυρί, Λίρα, Αρεθούσα, Μανώλι	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i> , <i>Phalacrocorax aristotelis</i> , <i>Puffinus yelkouan</i>	294, 292, 295, 819	+
35	GR4210017	Βορειοδυτικό Τμήμα Αρκίων και Νησίδες: Αγρελούσα, Στρογγυλή, Σπαλάθι, Σμινερό, Τσουκά, Τσουκάκι, Ψαθονήσι, Καλόβολος, Μακρονήσι, Αβάπτιστος, Κόμαρος	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i> , <i>Phalacrocorax aristotelis</i> , <i>Puffinus yelkouan</i>	294, 292, 295, 819	+
36	GR4210018	Νησίδες Λέρου: Πηγανούσα, Μεγάλο Γλαρονήσι, Μικρό Γλαρονήσι, Λέριχο	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Falco naumanni</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Larus audouinii</i>	294, 295, 267, 292, 263, 272, 296, 300, 302, 821	+
37	GR4210019	Νησίδες Καλύμνου: Επάνω, Νερά, Σαρί, Τέλενδος	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Falco naumanni</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Larus audouinii</i>	294, 295, 267, 292, 263, 272, 296, 300, 302, 821	+
38	GR4210020	Νήσοι Κίναρος και Λέβιθα και Νησίδες Λιαδιά, Πλάκα, Γλάρος, Μαύρα	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
39	GR4210021	Ανατολικό Τμήμα Αστυπάλαιας και Νησίδες Κούνουποι, Φτενό, Χονδρόπουλο, Κουτσομύτης, Μονή, Αγία Κυριακή, Τηγάνι, Χονδρή, Λιγνό, Φωκιονήσια, Κατσαγρέλι, Ποντικούσσα, Οφιδούσσα, Κτένια	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i> , <i>Puffinus yelkouan</i>	292, 294, 295	+
40	GR4210022	Νήσος Σύρνα και Νησίδες Μεγάλος Αδελφός, Μικρός Αδελφός, Κατσίκας, Μεσσηνήσι, Πλακίδα, Στεφάνια, Ναυάγιο	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Calonectris diomedea</i> , <i>Puffinus yelkouan</i>	292, 294, 295	+
41	GR4210023	Νησίδες Καρπάθιου Πελάγους: Μεγάλο Σοφράνο, Σοχάς, Μικρό Σοφράνο, Αυγό, Διβούνια, Χαμηλή, Αστακιδονήσια	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i>	292, 294, 295	+
42	GR4210024	Νήσος Τήλος και Νησίδες: Αντιτήλος, Πελεκούσα, Γαϊδουρονήσι, Γιακουμή, Άγιος Ανδρέας, Πρασούδα, Νησί	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
43	GR4210025	Ανατολικό Τμήμα Νήσου Σύμης και Νησίδες Κούλουνδρος, Σεσκλί, Τρουμπέτο, Μαρμαράς, Καραβαλονήσι, Μεγαλονήσι, Γιαλεσίνιο, Οξεία, Χόνδρος, Πλατύ, Νίμος	ΕΛ1438	<i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	ΛΑΠ	Είδη Χαρακτηρισμού	Κρίσιμα Ενδιαιτήματα	Συσχέτιση με ΥΣ
44	GR4210026	Νήσος Χάλκη και Νησίδες: Κολοφώνα, Πάνω Πρασούδα, Τραγουύσα, Στρογγύλη, Άγιος Θεόδωρος, Μαελονήσι, Αλιμιά, Κρεβάτι, Νησάκι	ΕΛ1438	<i>Sylvia rueppelli</i> , <i>Larus audouinii</i>	253, 263, 264, 292, 294, 295	+
45	GR4210027	Κως: Λίμνη Ψαλίδι – Αλυκή	ΕΛ1438	<i>Falco naumanni</i> , <i>Numenius tenuirostris</i> , <i>Tadorna ferruginea</i>	286, 287, 815, 817, 267, 269, 296, 300, 302, 304, 816, 818, 820	+
46	GR4210028	Νήσος Κάσος και Σύμπλεγμα Κασονησιών	ΕΛ1438	<i>Falco eleonora</i> , <i>Larus audouinii</i>	292, 294, 295	+
47	GR4210029	Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Εκβολή Λουτάνη – Κάτεργο, Ρέμα Γαδουρά – Χερσόνησος Λίνδου – Νησίδες Πεντάνησα και Τετράπολις, Λόφος Ψαλίδι	ΕΛ1438	<i>Buteo rufinus</i> , <i>Falco biarmicus</i> , <i>Emberiza caesia</i>	272, 263, 267, 294, 295, 821, 302	
48	GR4210030	Δυτική Ρόδος: Όρη Ατάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγυλή, Χτενιές και Καράβολας	ΕΛ1438	<i>Buteo rufinus</i> , <i>Falco biarmicus</i> , <i>Emberiza caesia</i>	272, 263, 267, 295, 821, 294, 302	
49	GR4210031	Νότιο Άκρο Ρόδου, Πρασονήσι, Υγρότοπος Λιβάδι Κατταβιάς	ΕΛ1438	<i>Buteo rufinus</i> , <i>Emberiza caesia</i>	272, 263, 267, 295, 302, 821	
50	GR4210032	Νήσος Νίσυρος και Νησίδες	ΕΛ1438	<i>Buteo rufinus</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Emberiza caesia</i> , <i>Sylvia rueppelli</i>	253, 263, 264, 267, 271, 272, 295, 296, 302, 820, 821	+

Υπόμνημα Πίνακα

251	Αλλουβιακά και υδροχαρή δάση	292	Ανοικτή Θάλασσα
252	Πλατύφυλλα φυλλοβόλα δάση	293	Θαλάσσιοι όρμοι και παράκτιοι σχηματισμοί
253	Πλατύφυλλα αείφυλλα δάση	294	Βραχώδεις στήλες και νησίδες
255	Μικτά δάση	295	Απόκρημνες και βραχώδεις ακτές
256	Αυτοφυή δάση κωνοφόρων	296	Καλλιεργούμενη γη
263	Σκληρόφυλλοι θαμνώνες, γκαρίγκ και μακί	300	Άλλες αστικές και βιομηχανικές περιοχές
264	Θαμνώνες	302	Χέρσα εδάφη
266	Αλπικά, υποαλπικά και βόρεια εύκρατα λιβάδια	304	Τεχνητά τοπία (υδάτινα)
267	Ξηρά, πυριτικά λιβάδια	815	Λιμνοθάλασσες
269	Υγρά λιβάδια	816	Λασπώδη και αμμώδη πεδία στην παλιρροιακή ζώνη
271	Μεσόφιλα λιβάδια	817	Αλμυρά έλη
272	Στέπες και ξερά ασβεστούχα λιβάδια	818	Αμμοθίνες και αμμώδεις ακτές
282	Ποτάμια και ρέματα	819	Χαλικώδεις και πετρώδεις ακτές
286	Στάσιμα υφάλμυρα και αλμυρά νερά	820	Παλιρροιακή ζώνη ποταμών και εγκλεισμένα παλιρροιακά ύδατα
287	Στάσιμα γλυκά νερά	821	Εσωτερικοί κρημνοί
289	Παρυδάτια βλάστηση	822	Λιθώνες και ογκόλιθοι

8.2.6 Περιοχές που εντάσσονται στο ΜΠΠ

Με βάση την ανάλυση που προηγήθηκε από τις 89 περιοχές του Δικτύου Natura 2000 **εντάσσονται τελικά στο ΜΠΠ 80 περιοχές** (βλ. ακόλουθο πίνακα)

Από τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που έχουν χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ 9 δεν πληρούν τα κριτήρια που εφαρμόστηκαν ούτε ως προς τα είδη χαρακτηρισμού ούτε ως προς τα κρίσιμα ενδιαίτηματα.

Προκειται για τις περιοχές:

- Νήσος Ικαρία (Νοτιοδυτικό Τμήμα), GR4120005
- Σάμος: Όρος Κέρκης, GR4120008
- Νάξος: Όρη Αναθεματίστρα, Κόρωνος, Μαυροβούνι, Ζας, Βιγλατούρι, GR4220026
- Άνδρος: Κεντρικό και Νότιο Τμήμα, Γύρω Νησίδες και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη, GR4220028
- Βόρεια Σύρος και Νησίδες, GR4220032
- Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη, GR4210003
- Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Εκβολή Λουτάνη – Κάτερργο, Ρέμα Γαδουρά – Χερσόνησος Λίνδου – Νησίδες Πεντάνησα και Τετράπολις, Λόφος Ψαλίδι, GR4210029
- Δυτική Ρόδος: Όρη Ατάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγυλή, Χτενιές και Καράβολας, GR4210030
- Νότιο Άκρο Ρόδου, Πρασονήσι, Υγρότοπος Λιβάδι Κατταβιάς, GR4210031

Πίνακας 8.7 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που εντάσσονται στο ΜΠΠ

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
1	GR4110001	Λήμνος: Χορταρόλιμνη – Λίμνη Υλίκη και Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436		ΕΛ1436C0002N	ΕΛ1400011, ΕΛ1400012
2	GR4110002	Άγιος Ευστράτιος και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436		ΕΛ1436C0004N	ΕΛ1400040
3	GR4110003	Λέσβος: Δυτική Χερσόνησος – Απολιθωμένο Δάσος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436	ΕΛ1436R002500023N, ΕΛ1436R009900013N, ΕΛ1436R009900014N	ΕΛ1436C0009N	ΕΛ1400051
4	GR4110004	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001900017N, ΕΛ1436R002100021N, ΕΛ1436R002300022N, ΕΛ1436R009900006N, ΕΛ1436R009900007N, ΕΛ1436R009900008N, ΕΛ1436R009900011N, ΕΛ1436R009900013N	ΕΛ1436C0006N, ΕΛ1436C0008N	ΕΛ1400052, ΕΛ1400070, ΕΛ1400051, ΕΛ1400061, ΕΛ1400062
5	GR4110005	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλος Ντίρι και Όρος Όλυμπος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000400008H, ΕΛ1436R001100012N, ΕΛ1436R001500015N	ΕΛ1436C0006N, ΕΛ1436C0007N	ΕΛ1400112, ΕΛ1400091, ΕΛ1400102, ΕΛ1400101, ΕΛ1400111, ΕΛ1400070, ΕΛ1400080, ΕΛ1400092
6	GR4110006	Λήμνος: Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου. Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φάκος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000300002N	ΕΛ1436C0002N, ΕΛ1436C0001N, ΕΛ1436C0003N	ΕΛ1400020, ΕΛ1400011, ΕΛ1400032, ΕΛ1400031, ΕΛ1400012
7	GR4110007	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000600018N, ΕΛ1436R001900017N, ΕΛ1436R002100021N, ΕΛ1436R002300022N,	ΕΛ1436C0006N, ΕΛ1436C0008N	ΕΛ1400052, ΕΛ1400070, ΕΛ1400051, ΕΛ1400061,

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
					EL1436R009900006N, EL1436R009900007N, EL1436R009900008N, EL1436R009900011N		EL1400062
8	GR4110008	Νησίδες και Βραχονησίδες Λήμνου: Νήσος Σεργίτσι και Νησίδες Διαβατές, Κόμπιο, Καστριά, Τηγάνι, Καρκάλας, Πρασονήσι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0001N	
9	GR4110009	Νησίδες Λέσβου (Σύμπλεγμα Τομαρονησίων, Κυδώνας, Άγιος Γεώργιος, Γλαρονήσι κλπ)	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0009N, EL1436C0005N	
10	GR4110010	Νοτιοδυτική Χερσόνησος, Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436	EL1436R000200005N, EL1436R002500023N, EL1436R009900014N, EL1436LR000000002H	EL1436C0006N, EL1436C0009N	EL1400052, EL1400051
11	GR4110011	Όρος Όλυμπος Λέσβου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436	EL1436R000400009N, EL1436R001500015N, EL1436R009900006N, EL1436R009900007N, EL1436R009900009N		EL1400051, EL1400061, EL1400111, EL1400070
12	GR4110012	Βόρεια Λέσβος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0009N, EL1436C0005N	EL1400052, EL1400051
13	GR4110013	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436	EL1436R000400008H		EL1400112, EL1400091, EL1400102, EL1400101, EL1400111, EL1400080, EL1400092
14	GR4110014	Νήσος Άγιος Ευστράτιος και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0004N	
15	GR4120001	Σάμος: Παραλία Αλυκή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1436		EL1436C0T16N	EL1400311, EL1400312
16	GR4120002	Σάμος: Όρος Άμπελος (Καρβούνης)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1436	EL1436R009900019N		EL1400280, EL1400260
17	GR4120003	Σάμος: Όρος Κερκετεύς – Μικρό και	Ειδική Ζώνη	EL1436	EL1436R009900018N	EL1436C0015N	EL1400241

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
		Μεγάλο Σεϊτάνι – Δάσος Καστανιάς και Λέκκας, Ακρ. Κατάβασης - Λιμένας	Διατήρησης				
18	GR4120004	Ικαρία – Φούρνοι και Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1436	EL1436R009900015N	EL1436C0014N, EL1436C0017N	EL1400200, EL1400210, EL1400220, EL1400190, EL1400230
19	GR4120006	Νήσος Φούρνοι και Νησίδες Θύμαινα, Αλατονήσι, Θυμαϊνάκι, Στρογγυλό, Πλάκα, Μακρονήσι, Μικρός και Μεγάλος Ανθρωποφάγος, Άγιος Μηνάς	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0017N	
20	GR4120007	Σάμος: Αλυκή Ψιλής Άμμου	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0T16N	EL1400311, EL1400312
21	GR4130001	Βόρεια Χίος και Νήσοι Οινούσες και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1436	EL1436R002700024N, EL1436R002900025N, EL1436R003100026N, EL1436R003500029N, EL1436R003900031N	EL1436C0012N, EL1436C0011N	EL1400180, EL1400141, EL1400130
22	GR4130002	Νησιά Αντίψαρα και Νησίδες Δασκαλιό, Μαστρογιώργη, Πρασονήσι, Κάτω Νησί, Μεσιακό, Κουτσουλιά	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0010N	
23	GR4130003	Βόρεια Χίος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0011N	
24	GR4130004	Νησίδα Βενέτικο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1436		EL1436C0011N	
25	GR4130005	Βαχονησίδες Καλόγεροι και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1436		EL1436C0013N	
26	GR4210001	Κάσος και Κασονήσια – Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0052N, EL1438C0051N	EL1400610, EL1400620
27	GR4210002	Κεντρική Κάρπαθος: Καλή Λίμνη – Λάστος – Κυρά Παναγιά και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0047N, EL1438C0046N	EL1400600
28	GR4210004	Καστελλόριζο και Νησίδες Ρω και Στρογγυλή και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0041N	
29	GR4210005	Ρόδος: Ακραμύτης, Αρμενιστής,	Ειδική Ζώνη	EL1438	EL1438R000402062N,	EL1438C0036N,	EL1400570,

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
		Αττάβυρος, Ρέματα και Θαλάσσια Ζώνη (Καράβολα - Όρμος Γλυφάδα)	Διατήρησης		EL1438R000600073N, EL1438R001701067N, EL1438R001701068N, EL1438LR000000013H	EL1438C0038N	EL1400560, EL1400550
30	GR4210006	Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Πεταλούδες – Ρέματα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438	EL1438R000201045N, EL1438R000201046N, EL1438R000500040N, EL1438R000700042N, EL1438R001301049N		EL1400540, EL1400530, EL1400520, EL1400550, EL1400511
31	GR4210007	Νότια Νίσυρος και Στρογγυλή και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0027N, EL1438C0028N	EL1400450
32	GR4210008	Κως: Ακρωτήριο Λούρος – Λίμνη Ψαλίδι – Όρος Δίκαιος – Αλυκή – Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0023N, EL1438C0026N	EL1400420, EL1400430, EL1400400
33	GR4210009	Αστυπάλαια: Ανατολικό Τμήμα, Γύρω Νησίδες και Οφιδούσα και Θαλάσσια Ζώνη) Ακρ. Λάντρα – Ακρ. Βρύση)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0030N, EL1438C0029N	EL1400461, EL1400470
34	GR4210010	Αρκοί, Λειψοί, Αγαθονήσι και Βραχονησίδες	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0024N, EL1438C0022N, EL1438C0018N, EL1438C0020N	EL1400341, EL1400342, EL1400330, EL1400320
35	GR4210011	Βραχονήσια Νοτίου Αιγαίου: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μακρά, Αστακιδονήσια, Σύρνα – Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	EL1438		EL1438C0044N, EL1438C0043N, EL1438C0033N, EL1438C0049N, EL1438C0050N, EL1437C0073N, EL1437C0087N, EL1438C0045N, EL1438C0042N, EL1437C0086N, EL1438C0040N	
36	GR4210014	Νησίδες Πάτμου: Πετροκάραβο, Άνυδρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	EL1438		EL1438C0019N	
37	GR4210015	Νήσος Αγαθονησίου και Νησίδες: Πίττα,	Ζώνη Ειδικής	EL1438		EL1438C0018N	

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
		Κατσαγάνι, Νερωνήσι, Στρογγυλή	Προστασίας				
38	GR4210016	Νήσος Λειψοί (Δυτικό Τμήμα) και Νησίδες: Φράγκος, Μακρονήσι, Πιλάφι, Κάπαρι, Καλαπόδια, Μεγάλο Ασπρονήσι, Μακρύ Ασπρονήσι, Κουλούρα, Νότια Άσπρα, Σαρακίνα, Πιάτο, Ψώμος, Σταυρί, Λίρα, Αρεθούσα, Μανώλι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0020N	
39	GR4210017	Βορειοδυτικό Τμήμα Αρκιών και Νησίδες: Αγρελούσα, Στρογγυλή, Σπαλάθι, Σμινερό, Τσούκα, Τσουκάκι, Ψαθονήσι, Καλόβολος, Μακρονήσι, Αβάπτιστος, Κόμαρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0020N	
40	GR4210018	Νησίδες Λέρου: Πηγανούσα, Μεγάλο Γλαρονήσι, Μικρό Γλαρονήσι, Λέρικο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0023N	
41	GR4210019	Νησίδες Καλύμνου: Επάνω, Νερά, Σαρί, Τέλενδος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0023N	
42	GR4210020	Νήσοι Κίναρος και Λέβιθα και Νησίδες Λιαδιά, Πλάκα, Γάρος, Μαύρα	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1437C0072N, ΕΛ1438C0025N	
43	GR4210021	Ανατολικό Τμήμα Αστυπάλειας και Νησίδες Κούνουποι, Φτενό, Χονδρόπουλο, Κουτσομύτης, Μονή, Αγία Κυριακή, Τηγάνι, Χονδρή, Λιγνό, Φωκιονήσια, Κατσαγρέλι, Ποντικούσσα, Οφιδούσσα, Κτένια	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0030N, ΕΛ1438C0029N	
44	GR4210022	Νήσος Σύρνα και Νησίδες Μεγάλος Αδελφός, Μικρός Αδελφός, Κατσίκας, Μεσονήσι, Πλακίδα, Στεφάνια, Ναυάγιο	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0040N, ΕΛ1438C0033N	
45	GR4210023	Νησίδες Καρπάθιου Πελάγους: Μεγάλο Σοφράνο, Σοχάς, Μικρό Σοφράνο, Αυγό, Διβούνια, Χαμηλή, Αστακιδονήσια	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0044N, ΕΛ1438C0042N, ΕΛ1438C0050N, ΕΛ1438C0049N, ΕΛ1438C0045N	
46	GR4210024	Νήσος Τήλος και Νησίδες: Αντιτήλος, Πελεκούσα, Γαϊδουρονήσι, Γιακουμή, Άγιος Ανδρέας, Πρασούδα, Νησί	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0035N, ΕΛ1438C0034N	
47	GR4210025	Ανατολικό Τμήμα Νήσου Σύμης και	Ζώνη Ειδικής	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0031N	

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
		Νησίδες Κούλουνδρος, Σεσκλί, Τρουμπέτο, Μαρμαράς, Καραβαλονήσι, Μεγαλονήσι, Γιαλεσίνο, Οξεία, Χόνδρος, Πλατύ, Νίμος	Προστασίας				
48	GR4210026	Νήσος Χάλκη και Νησίδες: Κολοφώνα, Πάνω Πρασούδα, Τραγουσα, Στρογγύλη, Άγιος Θεόδωρος, Μαελονήσι, Αλιμιά, Κρεββάτι, Νησάκι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0039N, ΕΛ1438C0036N	
49	GR4210027	Κως: Λίμνη Ψαλίδι – Αλυκή	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0026N, ΕΛ1438C0023N	ΕΛ1400400
50	GR4210028	Νήσος Κάσος και Σύμπλεγμα Κασονησιών	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0052N, ΕΛ1438C0051N	
51	GR4210032	Νήσος Νίσυρος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1438		ΕΛ1438C0032N, ΕΛ1438C0027N, ΕΛ1438C0028N	
52	GR4220001	Άνδρος: Όρμος Βιτάλι και Κεντρικός Ορεινός Όγκος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900020N, ΕΛ1437R009900021N, ΕΛ1437R009900022N, ΕΛ1437R009900023N	ΕΛ1437C0053N	ΕΛ1400630
53	GR4220002	Ανάφη: Χερσόνησος Κάλαμος – Ρούκουνας	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0086N	
54	GR4220003	Σαντορίνη: Νέα και Παλιά Καμένη - Προφήτης Ηλίας	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0084N, ΕΛ1437C0085N	
55	GR4220004	Φολέγανδρος Ανατολική μέχρι Δυτική Σίκινο και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0080N	
56	GR4220005	Παράκτια Ζώνη Δυτικής Μήλου	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0076N, ΕΛ1437C0078N, ΕΛ1437C0077N	
57	GR4220006	Νήσος Πολύαιγος – Κίμωλος	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0076N, ΕΛ1437C0074N	ΕΛ1400710
58	GR4220007	Νήσος Αντίμηλος – Θαλάσσια Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0075N	
59	GR4220008	Σίφνος: Προφήτης Ηλίας μέχρι Δυτικές Ακτές και Θαλάσσια Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0069N	
60	GR4220009	Νότια Σέριφος	Ειδική Ζώνη	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0063N	

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
			Διατήρησης				
61	GR4220010	Βορειοδυτική Κύθνος: Όρος Αθέρας – Ακρωτήριο Κέφαλος και Παράκτια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0057N	
62	GR4220011	Ανατολική Κέα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0054N	ΕΛ1400650
63	GR4220012	Βόρεια Αμοργός και Κίναρος, Λεβίθα, Μαύρα, Γλάρος και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0071N, ΕΛ1438C0025N	
64	GR4220013	Μικρές Κυκλάδες: Ηρακλειά, Σχοινούσσα, Κουφονήσια. Κέρος, Αντικέρια και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0070N	ΕΛ1400820, ΕΛ1400810, ΕΛ1400890, ΕΛ1400840
65	GR4220014	Κεντρική και Νότια Νάξος: Ζας και Βίγλα έως Μαυροβούνι και Θαλάσσια Ζώνη (Όρμος Καράδες – Όρμος Μουτσούνας)	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400780
66	GR4220016	Νήσος Πάρος: Πεταλούδες	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437			ΕΛ1400751
67	GR4220017	Νησί Δεσποτικό και Στρογγυλό και Θαλάσσια Ζώνη	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0066N	
68	GR4220018	Σύρος: Όρος Σύριγγας έως Παραλία	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437			ΕΛ1400671
69	GR4220019	Τήνος: Μυρσίνη – Ακρωτήριο Λιβάδα	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437			ΕΛ1400640
70	GR4220020	Νήσος Μήλος: Προφήτης Ηλίας – Ευρύτερη Περιοχή	Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437			ΕΛ1400721, ΕΛ1400730
71	GR4220021	Νήσος Ηρακλειά, Νήσοι Μάκαρες, Μικρός και Μεγάλος Αβελάς, Νησίδα Βενέτικο Ηρακλειάς	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0068N, ΕΛ1437C0070N	
72	GR4220022	Νήσοι Χριστιανά	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0087N	
73	GR4220023	Ανάφη: Ανατολικό και Βόρειο Τμήμα και Γύρω Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0086N	
74	GR4220024	Νήσος Αμοργός (Βορειοανατολικό Τμήμα) και Νησίδες: Ψαλίδα, Γραμβούσα, Νικουριά, Μικρό και Μεγάλο Βιόκαστρο, Κραμβονήσι, Πεταλίδι	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0071N	

α/α	Κωδικός	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Προστασίας	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
75	GR4220025	Νησίδες Πάρου και Νότια Αντίπαρος	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400740, ΕΛ1400751
76	GR4220027	Νησίδες Μυκόνου (Ρήνεια, Χταπόδια, Τραγονήσι)	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0059N, ΕΛ1437C0058N	
77	GR4220029	Σέριφος: Παράκτια Ζώνη και Νησίδες Σεριφοπούλα, Πιπέρ και Βους	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0061N, ΕΛ1437C0062N, ΕΛ1437C0063N	
78	GR4220030	Δυτική Μήλος, Αντίμηλος, Πολύαιγος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0076N, ΕΛ1437C0078N, ΕΛ1437C0077N, ΕΛ1437C0075N, ΕΛ1437C0074N	
79	GR4220031	Βορειοανατολική Τήνος και Νησίδες	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0053N	
80	GR4220033	Νήσος Γυάρου και Θαλάσσια Ζώνη	Ζώνη Ειδικής Προστασίας Ειδική Ζώνη Διατήρησης	ΕΛ1437		ΕΛ1437C0055N	

8.3 Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Σύμφωνα με το ΠΔ με τίτλο: «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012), στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου απαντώνται 203 μικροί υγρότοποι. Το ΠΔ προβλέπει συγκεκριμένα μέτρα προστασίας για τους εν λόγω υγροτόπους μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και η απαγόρευση των κάτωθι δραστηριοτήτων:

- αποξηράνσεις και αποστραγγιστικά έργα και
- παρεμβάσεις που προκαλούν αλλαγή του υδρολογικού καθεστώτος, συμπεριλαμβανομένων των γεωτρήσεων και της άντλησης υδάτων, εκτός αν αποσκοπούν στη διατήρηση του υγροτόπου.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ με τα οποία συνδέονται οι εν λόγω υγρότοποι. Για τη συσχέτιση των υγροτόπων με ΥΣ αξιοποιήθηκε η Βάση Δεδομένων για τους νησιωτικούς υγροτόπους της Ελλάδας τα(WWF, GrlsWet). Επίσης, για τη συσχέτιση των μικρών νησιωτικών υγροτόπων με τα ΥΣ λήφθηκαν υπόψη και τα αναφερόμενα στα Καθοδηγητικά Κείμενα Νο 2 και Νο 12, σύμφωνα με τα οποία τα μικρά στοιχεία των επιφανειακών υδάτων τα οποία δεν αναγνωρίστηκαν ως διακριτά ΥΣ θα πρέπει να συνδέονται με διακριτά ΥΣ και να προστατεύονται ή, σε μερικές περιπτώσεις, να ενισχύονται και να αποκαθίστανται στην έκταση που απαιτείται ώστε να εξασφαλιστεί ότι οποιεσδήποτε επιδράσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας σε αυτά δεν διακυβεύουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ με τα οποία συνδέονται.

Σημειώνεται ότι για τους υγροτόπους Λιμνούλα Νέας Καμένης, Αβδελολίμνη και Λίμνη Νάνων δεν κατέστη δυνατή η συσχέτιση τους με ΥΣ. Στη Νέα Καμμένη δεν έχουν καθοριστεί εσωτερικά επιφανειακά ΥΣ και ΥΥΣ.

Ακολούθως παρατίθενται στοιχεία για 2 από τους ανωτέρω υγροτόπους, όπως αυτά αντλήθηκαν από την Βάση Δεδομένων GrlsWet.

Η **Αβδελολίμνη** αποτελεί σπάνιο τύπο εσωτερικού νησιωτικού υγρότοπου σε ημιορεινή περιοχή (450μ υψόμετρο) της Κω. Η τροφοδοσία του με νερό πραγματοποιείται από τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα και η παρουσία του είναι εποχική (μόνο κατά την περίοδο των βροχών). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική αποτελούμενη από βούρλα (*Juncus* sp.) και υφυδατική με νεραγκούλες (*Ranunculus aquatilis*). Ο εν λόγω υγρότοπος δε βρίσκεται εντός λεκάνης απορροής επιφανειακού ΥΣ και δεν προκύπτει ότι συνδέεται με ΥΥΣ.

Η **Λίμνη των Νάνων** βρίσκεται 5,1 χλμ ΒΒΑ του οικισμού Έμπωνας της Ρόδου. Πρόκειται για τροποποιημένο φυσικό υγρότοπο, σχεδόν τεχνητό στη σημερινή του μορφή. Στη θέση του υπήρχε φυσική κοιλάδα που συγκρατούσε νερά του ρύακα για μερικούς μήνες (λούτσα). Η σημερινή λίμνη προέκυψε από φυσική κατολίσθηση το 1926 που δημιούργησε ανάχωμα στον ρύακα. Αργότερα, το 1936 ή τη δεκαετία του '40 οι Ιταλοί την περιέφραξαν, την εκβάθυναν (15 μέτρα βάθος), ενίσχυσαν με τσιμέντο το φράγμα και κάλυψαν με τσιμέντο

τα τοιχώματα. Οι ντόπιοι το 1945 τα κατέστρεψαν για να πάρουν τα σίδερα. Σήμερα έχει βάθος 3-4 μέτρα. Το νερό εισέρχεται στη λίμνη από ένα ρύακα περιοδικής ροής και εξέρχεται ανάμεσα από τα πάνω βράχια του αναχώματος, στο οποίο έχουν γίνει μικροπαρεμβάσεις ενίσχυσης με τσιμέντο. Χρησιμοποιείται για άρδευση των γύρω περιοχών. Σχεδόν δεν υπάρχει τυπική υδροχαρής βλάστηση πλην ελάχιστων αρμυρικών *Tamarix* sp. και πλατανιών *Platanus orientalis*. Οι κύριοι οικότοποι είναι οι 3290-ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή και 9540 -Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων. Στη λίμνη ζουν κάβουρες γλυκού νερού *Rotamon* sp. ενώ έχουν εισαχθεί κυπρίνοι *Cyprinus carpio* και κουνουπόψαρα *Gambusia holbrooki* και υπάρχουν μαρτυρίες ότι υπήρχε και γκιζάνι *Ladigesocypris ghigii* αλλά εξαφανίστηκε. Η αξία της ως υγρότοπος είναι μικρή διότι οι όχθες της έχουν πολύ μεγάλη κλίση. Η λίμνη δεν απειλείται από κάτι, αλλά τα καλοκαίρια σχεδόν στεγνώνει λόγω υπεράντλησης. Ο εν λόγω υγρότοπος δε βρίσκεται εντός λεκάνης απορροής επιφανειακού ΥΣ και δεν προκύπτει ότι συνδέεται με ΥΥΣ.

Πίνακας 8.8 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
1	Y411AEF002	Εκβολή όρμου Φράγκου	Άγιος Ευστράτιος	Παράκτιος	0,31	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0004N	-
2	Y411AEF004	Εκβολή Φραγκούλη Ράχη	Άγιος Ευστράτιος	Παράκτιος	1,39	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0004N	-
3	Y411AEF008	Εκβολή όρμου Μουρούλια	Άγιος Ευστράτιος	Παράκτιος	0,21	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0004N	-
4	Y411AEF003	Εκβολή όρμου Φιτλιό	Άγιος Ευστράτιος	Παράκτιος	1,05	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0004N	-
5	Y412ΙΚΑ001	Εκβολή ποταμού Χάλαρη (Να)	Ικαρία	Παράκτιος	1,99	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900015N	ΕΛ1436C0014N	-
6	Y412ΙΚΑ002	Υγρότοπος Κάμπου (Εκβολή ποταμού Βουτσιδέ)	Ικαρία	Παράκτιος	3,44	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0014N	-
7	Y412ΙΚΑ003	Υγρότοπος Μεσακτής (Εκβολή ποταμού Μύρσωνα)	Ικαρία	Παράκτιος	2,55	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900017N	ΕΛ1436C0014N	-
8	Y412ΙΚΑ004	Έλος Λιβιάδι (Εκβολή ποταμού Χάρακα)	Ικαρία	Παράκτιος	3,27	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900016N	ΕΛ1436C0014N	-
9	Y411LES058	Ρέμα Αγίου Ιωάννη	Λέσβος	Παράκτιος	0,28	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
10	Y411LES070	Κάμπος	Λέσβος	Παράκτιος	0,57	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
11	Y411LES028	Σκάλα Ερεσού, Ψαροποταμός	Λέσβος	Παράκτιος	3,60	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900014N	ΕΛ1436C0006N	-
12	Y411LES022	Φαρμακιές	Λέσβος	Παράκτιος	1,47	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
13	Y411LES030	Φάρος (Λίμενα)	Λέσβος	Παράκτιος	2,27	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
14	Y411LES032	Λάψαρνα	Λέσβος	Παράκτιος	0,72	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
15	Y411LES073	Αγία Σωτήρα	Λέσβος	Εσωτερικός	1,37	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001500015N	-	-
16	Y411LES023	Έλος Νυφίδας	Λέσβος	Παράκτιος	2,96	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
17	Y411LES010	Έλος Αχλαδερός	Λέσβος	Παράκτιος	1,52	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900007N	ΕΛ1436C0008N	-
18	Y411LES013	Κούκουμος	Λέσβος	Παράκτιος	7,07	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
19	Y411LES031	Φανερωμένη	Λέσβος	Παράκτιος	2,62	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
20	Y411LES037	Πεδή - Βάλτος Πεδής	Λέσβος	Παράκτιος	4,66	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900003N	ΕΛ1436C0005N	-
21	Y411LES018	Μετόχι Λειμώνος	Λέσβος	Εσωτερικός	1,97	ΕΛ1436	ΕΛ1436R002100021N	-	-
22	Y411LES019	Σκάλα Καλλονής	Λέσβος	Παράκτιος	7,62	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
23	Y411LES025	Άγιος Θεράπων (Πηγαδάκι)	Λέσβος	Παράκτιος	2,96	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0007N	-
24	Y411LES026	Ανώνυμο έλος Περάματος	Λέσβος	Παράκτιος	1,64	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0007N	-

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
25	Y411LES033	Παλαιόκαστρο	Λέσβος	Παράκτιος	5,57	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000200005N	ΕΛ1436C0009N	-
26	Y411LES038	Αλμυροπόταμος (Βατερά)	Λέσβος	Παράκτιος	3,21	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001700016N	ΕΛ1436C0006N	-
27	Y411LES040	Μικρή Λίμνη Αγιάσου	Λέσβος	Εσωτερικός	5,12	ΕΛ1436	-	-	ΕΛ1400070
28	Y411LES044	Αγιασμούδια	Λέσβος	Εσωτερικός	1,92	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900006N	-	-
29	Y411LES052	Έλος Περάματος	Λέσβος	Παράκτιος	2,48	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0007N	-
30	Y411LES055	Δρότα	Λέσβος	Παράκτιος	0,68	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001100012N	ΕΛ1436C0006N	-
31	Y411LES057	Σκάλα Νέων Κυδωνιών	Λέσβος	Παράκτιος	0,16	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
32	Y411LES059	Λαγκάδα	Λέσβος	Παράκτιος	0,26	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
33	Y411LES061	Έλος Κοφινά	Λέσβος	Παράκτιος	1,96	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
34	Y411LES085	Αγία Βερνίκη	Λέσβος	Παράκτιος	1,66	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
35	Y411LES094	Θερμοπηγές Πολυχνίτου	Λέσβος	Εσωτερικός	4,01	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900005N	-	ΕΛ1400051
36	Y411LES098	Άγνωστο	Λέσβος	Παράκτιος	0,95	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
37	Y411LES064	Ελάφι	Λέσβος	Παράκτιος	1,79	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
38	Y411LES067	Παλιός	Λέσβος	Παράκτιος	0,14	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
39	Y411LES068	Ανοιχτός	Λέσβος	Παράκτιος	0,82	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
40	Y411LES069	Καμήλα	Λέσβος	Παράκτιος	0,39	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
41	Y411LES012	Καρδαμάς/Περάντου - Αποθήκα	Λέσβος	Παράκτιος	7,99	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0006N	-
42	Y411LES083	Εκβολή Κεχράδα (Ξηρολίμνη)	Λέσβος	Παράκτιος	0,19	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
43	Y411LES015	Εκβολή Ταξιάρχη Παρακοίλων	Λέσβος	Παράκτιος	3,18	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900013N	ΕΛ1436C0008N	-
44	Y411LES016	Εκβολή Ποταμιάς (Καραβούλια)	Λέσβος	Παράκτιος	5,29	ΕΛ1436	ΕΛ1436R002300022N	ΕΛ1436C0008N	-
45	Y411LES027	Εκβολή Χρούσου	Λέσβος	Παράκτιος	1,70	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0006N	-
46	Y411LES054	Εκβολή Βούρκου	Λέσβος	Παράκτιος	1,22	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001500014N	ΕΛ1436C0006N	-
47	Y411LES011	Εκβολή Μακάρων	Λέσβος	Παράκτιος	1,27	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0006N	-
48	Y411LES079	Εκβολή Ποδαράς	Λέσβος	Παράκτιος	0,67	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0006N	-
49	Y411LES081	Εκβολή παραλίας Μήθυμνας	Λέσβος	Παράκτιος	0,48	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
50	Y411LES084	Εκβολή ρύακα Μάκρη	Λέσβος	Παράκτιος	0,63	ΕΛ1436	ΕΛ1436R009900006N	ΕΛ1436C0008N	-
51	Y411LES086	Εκβολή παραλίας Παρακοίλων	Λέσβος	Παράκτιος	0,31	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
52	Y411LES087	Εκβολή ρύακα Λούτα	Λέσβος	Παράκτιος	0,38	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
53	Y411LES095	Έλος Αγίου Φανουρίου	Λέσβος	Παράκτιος	0,61	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-
54	Y411LES096	Εκβολή Ασπροπόταμου	Λέσβος	Παράκτιος	1,07	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0005N	-

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
55	Y411LES097	Εκβολή ρύακα Φαρκονιά	Λέσβος	Παράκτιος	0,51	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
56	Y411LES065	Εκβολή Αλμυροποτάμου	Λέσβος	Παράκτιος	0,66	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0008N	-
57	Y411LES071	Εκβολή Λαγκάδα	Λέσβος	Παράκτιος	0,16	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0009N	-
58	Y411LEM045	Έλος ακρωτηρίου Ασπρόκαβος 2	Λήμνος	Παράκτιος	4,16	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
59	Y411LEM022	Άγνωστος 2	Λήμνος	Παράκτιος	1,82	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
60	Y411LEM023	Χαβούλι	Λήμνος	Παράκτιος	5,03	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
61	Y411LEM028	Λιβιάδια	Λήμνος	Παράκτιος	6,07	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0003N	-
62	Y411LEM036	Ανώνυμος όρμου Πατιάς	Λήμνος	Παράκτιος	1,25	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
63	Y411LEM040	Παρανησιά	Λήμνος	Παράκτιος	1,44	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
64	Y411LEM043	Έλος Αγίου Αντωνίου	Λήμνος	Παράκτιος	1,16	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
65	Y411LEM010	Μετόχι Φακού 1	Λήμνος	Παράκτιος	2,07	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
66	Y411LEM011	Έλος ακρωτηρίου Ασπρόκαβος 1	Λήμνος	Παράκτιος	2,11	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
67	Y411LEM054	Εκβολή παραλίας Φαλακρό	Λήμνος	Παράκτιος	0,41	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
68	Y411LEM053	Εκβολή ακρωτηρίου Φαλακρό	Λήμνος	Παράκτιος	1,08	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
69	Y411LEM052	Εκβολή ρέματος Καλάμι	Λήμνος	Παράκτιος	0,22	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
70	Y411LEM012	Εκβολή Χανδριά	Λήμνος	Παράκτιος	4,50	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
71	Y411LEM039	Εκβολή ρύακα Αυλώνα	Λήμνος	Παράκτιος	1,50	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000500003N	ΕΛ1436C0001N	-
72	Y411LEM006	Εκβολή ρύακα Ραγκαβά	Λήμνος	Παράκτιος	0,58	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000700004N	ΕΛ1436C0001N	-
73	Y411LEM008	Εκβολή ανώνυμου χειμάρρου (Κότσινας)	Λήμνος	Παράκτιος	0,92	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
74	Y411LEM013	Εκβολή Ζεματά	Λήμνος	Παράκτιος	0,39	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
75	Y411LEM018	Εκβολή Γομάτι	Λήμνος	Παράκτιος	1,75	ΕΛ1436	ΕΛ1436R000100001N	ΕΛ1436C0001N	-
76	Y411LEM021	Νεροβγάλτης	Λήμνος	Παράκτιος	0,90	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
77	Y411LEM056	Εκβολή Παναγιάς Πηγαδέλι	Λήμνος	Παράκτιος	0,97	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0001N	-
78	Y411LEM049	Λιβιάδι Μάρμαρο 1	Λήμνος	Εσωτερικός	1,85	ΕΛ1436	-	-	ΕΛ1400012
79	Y411LEM048	Λιμνίο ακρωτηρίου Πεταλίδι	Λήμνος	Εσωτερικός	1,40	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0002N	-
80	Y411LEM047	Λιβιάδι Μάρμαρο 2	Λήμνος	Εσωτερικός	1,59	ΕΛ1436	-	-	ΕΛ1400012
81	Y411LEM050	Λιβιάδι Αγίου Αντωνίου	Λήμνος	Παράκτιος	4,14	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0002N	-
82	Y413OIN005	Έλος Καλαμιάρη	Οινούσσα	Παράκτιος	0,28	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	-
83	Y413OIN001	Αλυκή Οινουσσών	Οινούσσα	Παράκτιος	0,81	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-

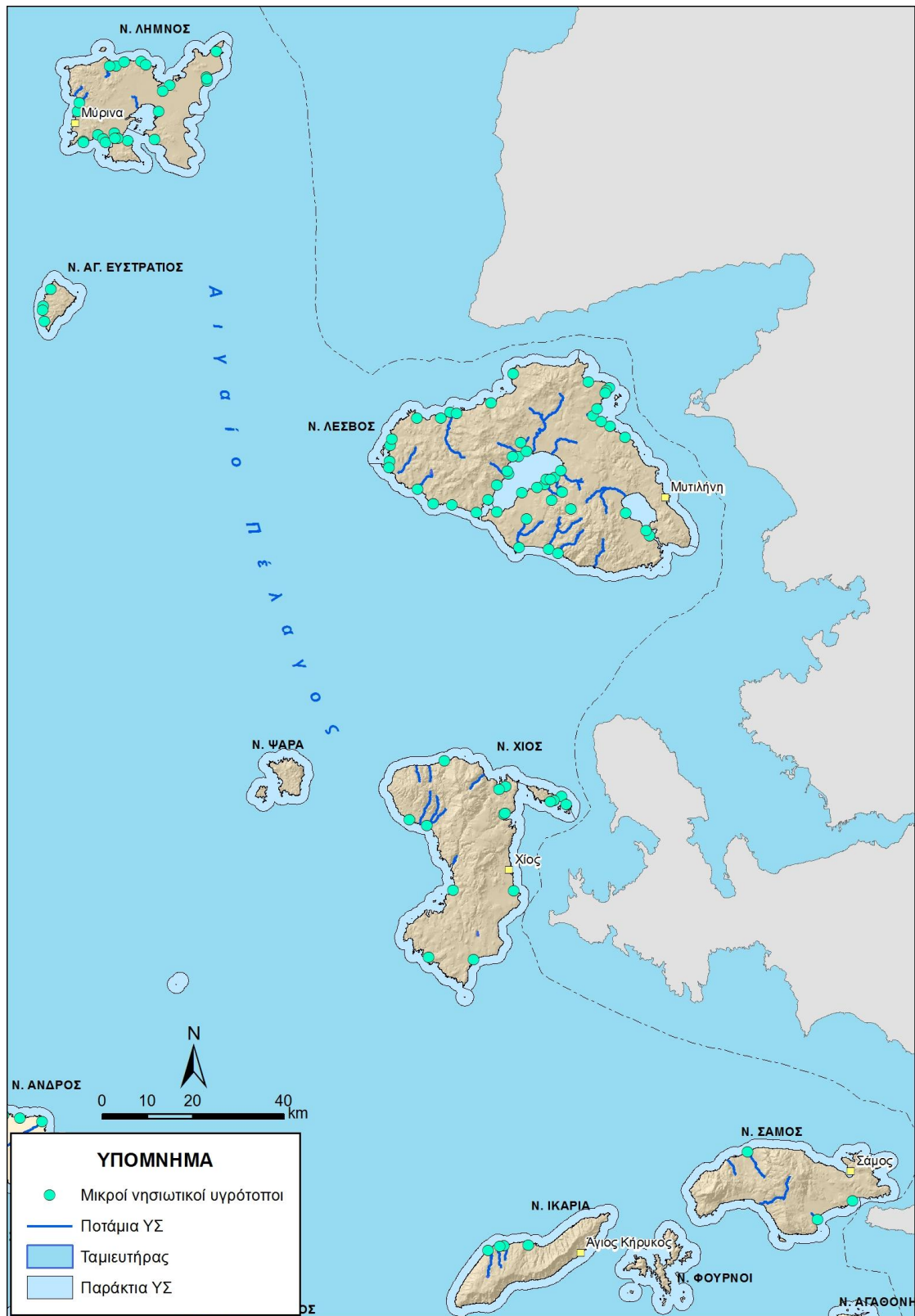
α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
84	Y413OIN004	Όρμος Φουρκερό	Οινούσσα	Παράκτιος	3,92	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	-
85	Y413PAS001	Πασάς 1	Πασάς	Παράκτιος	0,39	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	-
86	Y412SAM013	Εκβολή ρέματος Ιμβράσου	Σάμος	Παράκτιος	1,07	ΕΛ1436	ΕΛ1436R004300037N	ΕΛ1436C0015N	-
87	Y412SAM011	Εκβολή ποταμού Φουρνιώτικου	Σάμος	Παράκτιος	3,59	ΕΛ1436	ΕΛ1436R001000033H	ΕΛ1436C0015N	-
88	Y412SAM014	Εκβολή ρύακα Μυτιληνίων	Σάμος	Παράκτιος	0,82	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0015N	-
89	Y413CHI002	Γιβάρι Λαγκάδας	Χίος	Παράκτιος	1,68	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	ΕΛ1400141
90	Y413CHI021	Έλος Δελφινίου	Χίος	Παράκτιος	2,35	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	ΕΛ1400141
91	Y413CHI001	Έλος Λήμνος ή Βάλτος Μαρμάρου	Χίος	Παράκτιος	4,75	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-
92	Y413CHI005	Έλος Κώμης	Χίος	Παράκτιος	1,62	ΕΛ1436	ΕΛ1436R003300027N	ΕΛ1436C0012N	-
93	Y413CHI008	Έλος Φανών ή Κάτω Φανών	Χίος	Παράκτιος	1,44	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-
94	Y413CHI014	Έλος Λιθίου ή Παπόρι	Χίος	Παράκτιος	1,80	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-
95	Y413CHI016	Εκβολή ποταμού Μαλαγγιώτη	Χίος	Παράκτιος	0,95	ΕΛ1436	ΕΛ1436R003500029N	ΕΛ1436C0011N	-
96	Y413CHI003	Εκβολή Κοκαλά - Έλος Κοντάρι	Χίος	Παράκτιος	3,59	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0012N	-
97	Y413CHI013	Εκβολή Καμπιών	Χίος	Παράκτιος	0,76	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-
98	Y413CHI015	Εκβολή Αγίας Μαρκέλλας	Χίος	Παράκτιος	0,40	ΕΛ1436	ΕΛ1436R004100032N	ΕΛ1436C0011N	-
99	Y413CHI034	Έλος Παρπάντων	Χίος	Παράκτιος	3,15	ΕΛ1436	-	ΕΛ1436C0011N	-
100	Y422AMO002	Έλος Αιγιάλης	Αμοργός	Παράκτιος	1,07	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0071N	-
101	Y422AMO004	Έλος Κάτω Κάμπου	Αμοργός	Παράκτιος	5,07	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0071N	-
102	Y422AND018	Εκβολή ρύακα Άμπουλου (όρμος Μεγάλη Πέζα)	Άνδρος	Παράκτιος	4,79	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
103	Y422AND013	Έλος Γαυρίου	Άνδρος	Παράκτιος	0,43	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
104	Y422AND016	Εκβολή Πλούσκα (Γίδες)	Άνδρος	Παράκτιος	1,36	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
105	Y422AND001	Έλος Βιτάλι	Άνδρος	Παράκτιος	1,51	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
106	Y422AND006	Εκβολή Παραπόρτι (Μεγάλου Ποταμού)	Άνδρος	Παράκτιος	5,09	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900024N	ΕΛ1437C0053N	-
107	Y422AND007	Εκβολή Γιάλια (Ρύακα Αφουρσές)	Άνδρος	Παράκτιος	1,39	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900023N	ΕΛ1437C0053N	-
108	Y422AND011	Έλος Καντούνι	Άνδρος	Παράκτιος	0,66	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
109	Y422AND019	Έλος Κρεμμύδες	Άνδρος	Παράκτιος	5,42	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
110	Y422AND014	Εκβολή όρμου Λεύκα	Άνδρος	Παράκτιος	5,37	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900021N	ΕΛ1437C0053N	-
111	Y422AND015	Ρόζος	Άνδρος	Παράκτιος	0,57	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
112	Y422AND002	Έλος Άχλα	Άνδρος	Παράκτιος	7,95	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900022N	ΕΛ1437C0053N	-
113	Y422AND009	Εκβολή όρμου Φελλός	Άνδρος	Παράκτιος	1,97	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	ΕΛ1400630
114	Y422AND005	Ρέμα Αλαδινού (Μεγάλος Ποταμός)	Άνδρος	Εσωτερικός	0,28	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900024N	-	-
115	Y422APR004	Αλυκή κάβου Γλυφά	Αντίπαρος	Παράκτιος	1,28	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
116	Y422APR003	Αλμυρό τέλμα Γλάρου	Αντίπαρος	Παράκτιος	0,76	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
117	Y422APR001	Ψαραλυκή Αντιπάρου	Αντίπαρος	Παράκτιος	4,90	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
118	Y422APR002	Λιμνοθάλασσα Παλιάς Αλυκής	Αντίπαρος	Παράκτιος	2,37	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400740
119	Y422DIP001	Διπλό	Διπλό	Παράκτιος	6,59	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
120	Y422THI001	Αλυκή Θηρασίας	Θηρασία	Παράκτιος	0,24	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0084N	-
121	Y422IOS002	Έλος Καλάμου	Ίος	Παράκτιος	1,07	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0079N	-
122	Y422IOS003	Έλος Πατπά	Ίος	Παράκτιος	0,52	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0079N	-
123	Y422IOS004	Έλος όρμου Μαγγανάρι	Ίος	Παράκτιος	2,56	ΕΛ1437	-	-	ΕΛ1400830
124	Y422IOS006	Έλος Αγίας Θεοδότης	Ίος	Παράκτιος	5,68	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0079N	ΕΛ1400830
125	Y422IOS007	Έλος Πλακών	Ίος	Παράκτιος	0,21	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0079N	-
126	Y422KAV001	Λιμνοθάλασσα Κάβουρα	Κάβουρας	Παράκτιος	1,49	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
127	Y422KIM003	Έλος Ελληνικών	Κίμωλος	Παράκτιος	3,64	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0074N	ΕΛ1400710
128	Y422KIM004	Έλος Βρωμόλιμνος	Κίμωλος	Παράκτιος	0,85	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0074N	-
129	Y422KIM001	Αλυκή Κιμώλου	Κίμωλος	Παράκτιος	2,19	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0074N	-
130	Y422KIM002	Έλος Αγίου Μηνά	Κίμωλος	Παράκτιος	0,73	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0074N	-
131	Y422MIL006	Αγκάθια	Μήλος	Παράκτιος	2,24	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0077N	-
132	Y422MIL011	Εκβολή ρύακα Αγίου Ιωάννη	Μήλος	Παράκτιος	0,74	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0077N	-
133	Y422MIL004	Έλος Προβατάς	Μήλος	Εσωτερικός	2,41	ΕΛ1437	-	-	ΕΛ1400730
134	Y422MIL007	Αδάμας	Μήλος	Παράκτιος	1,04	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0078N	-
135	Y422MIL012	Εκβολή ρύακα Σπυρίτου	Μήλος	Παράκτιος	0,55	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0077N	-
136	Y422MYK004	Ρέμα Μασού και Εκβολή Φωκό	Μύκονος	Παράκτιος	0,60	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	ΕΛ1400680
137	Y422MYK005	Έλος Χουλάκια	Μύκονος	Παράκτιος	0,92	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	-
138	Y422MYK001	Εκβολή ρύακα Πανόρμου	Μύκονος	Παράκτιος	1,11	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	ΕΛ1400680
139	Y422NAX004	Έλος Πυργάκι ή Ποταμίδες	Νάξος	Παράκτιος	2,82	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400770
140	Y422NAX013	Έλος Αγιασσού	Νάξος	Παράκτιος	4,98	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400780
141	Y422NAX015	Έλος Καλαντού	Νάξος	Παράκτιος	7,66	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400780

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
142	Y422NAX006	Εκβολή Πηγών Σκουληκαριάς / Αμίτι	Νάξος	Παράκτιος	5,25	ΕΛ1437	ΕΛ1437R009900025N	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400770
143	Y422NKA001	Λιμνούλα Νέας Καμένης	Νέα Καμένη	Εσωτερικός	0,03	ΕΛ1437	-	-	-
144	Y422PKA001	Λιμνούλα Παλαιάς Καμένης	Παλαιά Καμένη	Παράκτιος	0,16	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0085N	-
145	Y422PAR001	Έλος Κολυμπήθρες 1	Πάρος	Παράκτιος	5,51	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
146	Y422PAR003	Αλυκή Αγκαιριάς	Πάρος	Παράκτιος	3,83	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400752
147	Y422PAR004	Έλος Μώλου ή Κέφαλου	Πάρος	Παράκτιος	5,99	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
148	Y422PAR005	Έλος Παροιικιάς	Πάρος	Παράκτιος	5,85	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
149	Y422PAR006	Χρυσή Ακτή	Πάρος	Παράκτιος	2,07	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
150	Y422PAR013	Έλος Κολυμπήθρες 2	Πάρος	Παράκτιος	2,48	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
151	Y422PAR011	Αλυκές Λάγγερη	Πάρος	Παράκτιος	6,83	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
152	Y422PAR012	Πίσω Αλυκή Πάρου	Πάρος	Παράκτιος	2,89	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	ΕΛ1400751
153	Y422PAR002	Λιμνοθάλασσα Σάντα Μαρία	Πάρος	Παράκτιος	4,17	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
154	Y422PAR009	Λιμνοθάλασσα Πούντας	Πάρος	Παράκτιος	0,60	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0066N	-
155	Y422POL001	Έλος Κάτω Μερσίνης	Πολύαιγος	Παράκτιος	1,62	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0074N	-
156	Y422RIN002	Αλυκή Ρήνειας	Ρήνεια	Παράκτιος	1,11	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	-
157	Y422RIN003	Αγία Κυριακή	Ρήνεια	Παράκτιος	1,94	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	-
158	Y422RIN001	Έλος όρμου Λυγιάς	Ρήνεια	Παράκτιος	1,62	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0058N	-
159	Y422SER001	Έλος Τσιλιπάκι	Σέριφος	Παράκτιος	4,03	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0063N	-
160	Y422SER003	Έλος Πλατύς Γιαλός	Σέριφος	Παράκτιος	0,67	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0063N	-
161	Y422SER004	Έλος Συκαμιά	Σέριφος	Παράκτιος	4,74	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0063N	-
162	Y422SIF002	Έλος Φάρος	Σίφνος	Παράκτιος	0,85	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0069N	-
163	Y422SIF001	Έλος Καμαρών	Σίφνος	Παράκτιος	3,38	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0069N	-
164	Y422TIN001	Έλος Πάνορμου	Τήνος	Παράκτιος	1,75	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	ΕΛ1400640
165	Y422TIN007	Ρύακας Λιβιάδας	Τήνος	Παράκτιος	0,57	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	-
166	Y422TIN002	Κολυμπήθρα	Τήνος	Παράκτιος	5,84	ΕΛ1437	ΕΛ1437R000300075N	ΕΛ1437C0053N	ΕΛ1400640
167	Y422TIN004	Έλος Αγίου Ιωάννη (Πόρτο)	Τήνος	Παράκτιος	1,06	ΕΛ1437	-	ΕΛ1437C0053N	ΕΛ1400640
168	Y421ALN001	Αλμυρό λιμνίο Αλιμνιάς	Αλίμνιο	Παράκτιος	1,28	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-
169	Y421ARM001	Αρμάθια	Αρμαθιά	Παράκτιος	1,82	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0051N	-
170	Y421KAR001	Έλος Τριστόμου	Κάρπαθος	Παράκτιος	1,95	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0047N	ΕΛ1400600

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
171	Y421KOS005	Έλος Λιμναρά	Κως	Παράκτιος	0,80	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0023N	ΕΛ1400400
172	Y421KOS007	Έλος Μαστιχάρι	Κως	Παράκτιος	2,91	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0023N	ΕΛ1400410
173	Y421KOS017	Εκβολή ρύακα Μεγάλου Ποταμού	Κως	Παράκτιος	0,40	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0023N	-
174	Y421KOS006	Έλος Μαρμαρίου	Κως	Παράκτιος	7,23	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0023N	ΕΛ1400400
175	Y421KOS014	Αβδελολίμνη	Κως	Εσωτερικός	0,34	ΕΛ1438	-	-	-
176	Y421LER001	Έλος Αγ. Κιουράς ή Παρθενίου	Λέρος	Παράκτιος	2,66	ΕΛ1438	-	-	ΕΛ1400361, ΕΛ1400362
177	Y421LER002	Έλος Γούρνας	Λέρος	Παράκτιος	3,64	ΕΛ1438	-	-	ΕΛ1400361
178	Y421PAT005	Ελιά	Πάτμος	Παράκτιος	1,51	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0021N	-
179	Y421PAT002	Αλυκή Ψιλής Άμμου	Πάτμος	Παράκτιος	1,13	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0021N	-
180	Y421PAT006	Αλυκή Γροίκου (Πέτρας)	Πάτμος	Παράκτιος	2,39	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0021N	-
181	Y421PAT007	Λίμνη Παναγίας Γεράνου	Πάτμος	Παράκτιος	2,14	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0021N	-
182	Y421PAT001	Αλυκή Διακόφτι	Πάτμος	Παράκτιος	1,49	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0021N	-
183	Y421ROD006	Εκβολή ποταμού Αργυρού	Ρόδος	Παράκτιος	3,18	ΕΛ1438	ΕΛ1438R00900027N	-	ΕΛ1400511
184	Y421ROD013	Ποταμός Λουτάνης	Ρόδος	Παράκτιος	5,16	ΕΛ1438	ΕΛ1438R000201045N	ΕΛ1438C0037N	ΕΛ1400512
185	Y421ROD017	Ποταμός Πλατύς	Ρόδος	Παράκτιος	2,70	ΕΛ1438	ΕΛ1438R000500040N	ΕΛ1438C0036N	-
186	Y421ROD001	Λίμνη Νάνων	Ρόδος	Εσωτερικός	1,76	ΕΛ1438	-	-	-
187	Y421ROD014	Ποταμός Πελέμονης και Εκβολή Καμαρέ	Ρόδος	Παράκτιος	3,70	ΕΛ1438	ΕΛ1438R001100044N	ΕΛ1438C0037N	ΕΛ1400512
188	Y421ROD015	Ποταμός Παραδεισιώτης	Ρόδος	Παράκτιος	7,73	ΕΛ1438	ΕΛ1438R000900043N	ΕΛ1438C0036N	ΕΛ1400511
189	Y421ROD005	Εκβολή ποταμού Κρεμαστινού	Ρόδος	Παράκτιος	4,71	ΕΛ1438	ΕΛ1438R00900026N	ΕΛ1438C0036N	ΕΛ1400511
190	Y421ROD007	Εκβολή χειμάρρου Λάρδου	Ρόδος	Παράκτιος	1,44	ΕΛ1438	ΕΛ1438R001501065N	-	ΕΛ1400550
191	Y421ROD009	Χείμαρρος Κόνταρης	Ρόδος	Παράκτιος	1,03	ΕΛ1438	ΕΛ1438R001701067N	ΕΛ1438C0037N	ΕΛ1400550
192	Y421ROD016	Ρύακας Πεταλούδων	Ρόδος	Εσωτερικός	4,84	ΕΛ1438	ΕΛ1438R000700042N	-	-
193	Y421ROD023	Ρέμα Σορωνής	Ρόδος	Παράκτιος	3,23	ΕΛ1438	ΕΛ1438R000700042N	ΕΛ1438C0036N	ΕΛ1400511
194	Y421ROD024	Έλος Πλημμυρίου	Ρόδος	Παράκτιος	1,60	ΕΛ1438	ΕΛ1438R002500072N	ΕΛ1438C0037N	ΕΛ1400580
195	Y421ROD008	Χείμαρρος Ασκληπιός	Ρόδος	Παράκτιος	2,28	ΕΛ1438	ΕΛ1438R001900069N	ΕΛ1438C0037N	-
196	Y421ROD034	Εκβολή Καλαμιά (Μανδρικό)	Ρόδος	Παράκτιος	1,42	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-
197	Y421ROD011	Εκβολή Μάκαρη - Χα	Ρόδος	Παράκτιος	2,27	ΕΛ1438	ΕΛ1438R001301048N	ΕΛ1438C0037N	-
198	Y421ROD021	Εκβολή Λαχανιάς	Ρόδος	Παράκτιος	3,85	ΕΛ1438	ΕΛ1438R002300071N	ΕΛ1438C0037N	ΕΛ1400580

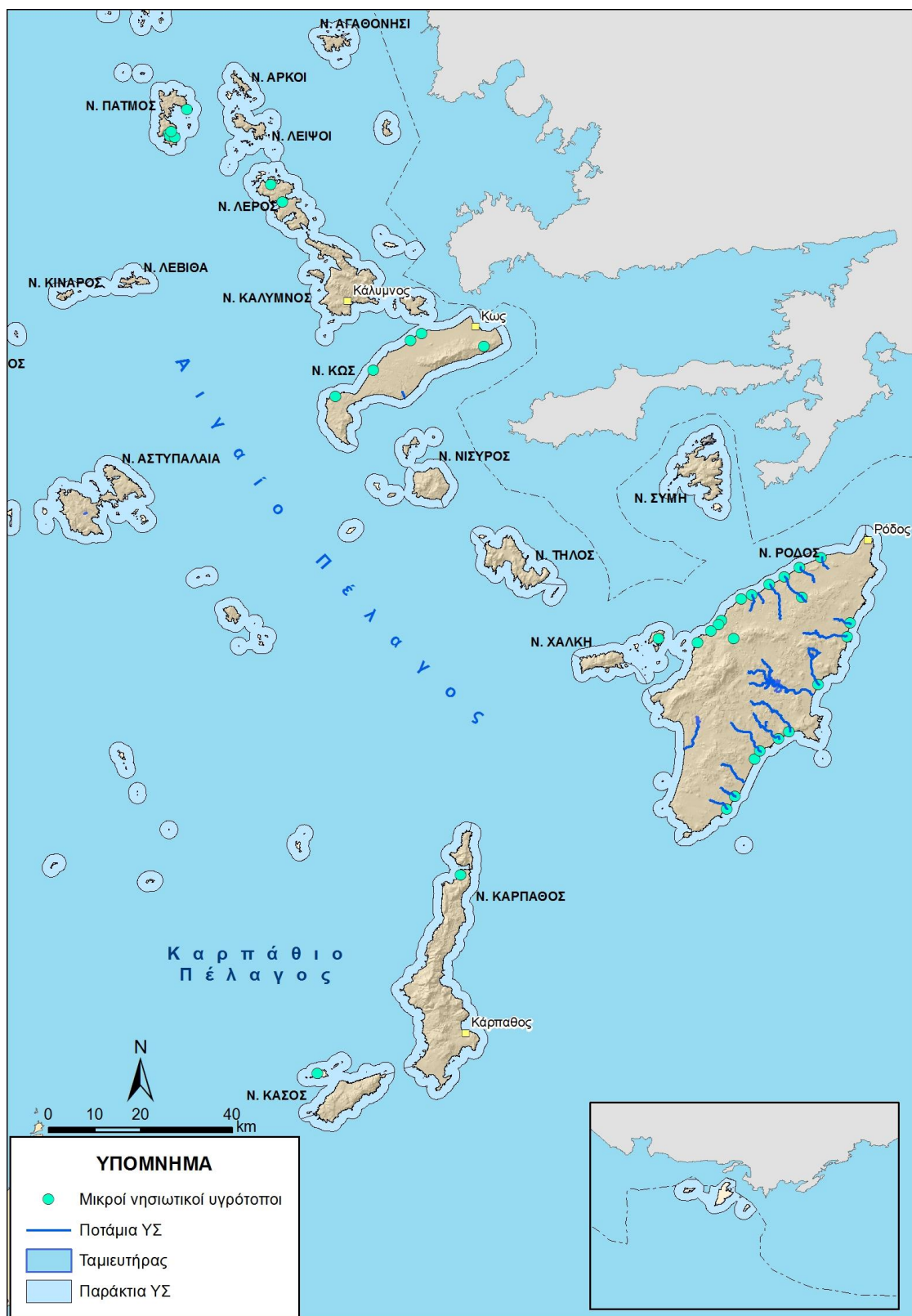
α/α	Κωδικός	Ονομασία	Νησί	Τοποθεσία	Έκταση (ha)	ΛΑΠ	Σχετιζόμενο Ποτάμιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Παράκτιο ΥΣ	Σχετιζόμενο Υπόγειο ΥΣ
199	Υ421ROD027	Εκβολή χειμάρρου Γενναδίου	Ρόδος	Παράκτιος	5,73	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0037N	-
200	Υ421ROD030	Εκβολή Μανδρικό	Ρόδος	Παράκτιος	2,09	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-
201	Υ421ROD031	Εκβολή Αγίου Μηνά	Ρόδος	Παράκτιος	2,90	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-
202	Υ421ROD039	Εκβολή Λίρος	Ρόδος	Παράκτιος	1,68	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-
203	Υ421ROD033	Έλος Αμάρτου	Ρόδος	Παράκτιος	1,38	ΕΛ1438	-	ΕΛ1438C0036N	-



Εικόνα 8.4 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου



Εικόνα 8.5 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Κυκάδων



Εικόνα 8.6 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

9. Βιβλιογραφία

Crivelli A.J., 2006. *Ladigesocypris ghigii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2006: e.T11133A3252949. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2006.RLTS.T11133A3252949.en>. Downloaded on 06 February 2017.

Dimopoulos P., Raus Th., Bergmeier E., Constantinidis Th., Iatrou G., Kokkini S., Strid A., Tzanoudakis D., 2013. Vascular Plants of Greece: An annotated checklist. –Berlin: Botanischer Garten und Botanisches Museum. Berlin-Dahlem; Athens: Hellenic Botanical Society. [Englera 31].

Dimopoulos P., Raus Th., Bergmeier E., Constantinidis Th., Iatrou G., Kokkini S., Strid A., Tzanoudakis D., 2016, Vascular plants of Greece: An annotated checklist. Supplement. Willdenowia 46: 301 – 347. doi: <http://dx.doi.org/10.3372/wi.46.46303>.

Georghiou K., Delipetrou P., 2010. Patterns and traits of the endemic plants of Greece. Botanical Journal of the Linnean Society, 2010, 162, 130–422. With 12 figures.

Stoumboudi M.Th., Kottelat M., Barbieri R., 2006. The fishes of the inland waters of Lesbos Island, Greece. Ichthyol. Explor. Freshwaters 17(2): 129-146.

Strid A., Tan K. (ed.), 1997. Flora Hellenica (Volume 1). Koeltz Scientific Books. Königstein, Germany.

WFD CIS Guidance Document No. 1. Economics and the Environment. The Implementation Challenge of the Water Framework Directive

WFD CIS Guidance Document No. 2. Identification of Water Bodies

WFD CIS Guidance Document No. 3. Analysis of Pressures and Impacts

WFD CIS Guidance Document No 12. Horizontal Guidance on the Role of Wetlands in the Water Framework Directive

WFD CIS Guidance Document No. 11. Planning Process

WFD CIS Guidance Document No. 16. Groundwater in Drinking Protected Areas

WWF Ελλάς. GrisWet - Βάση δεδομένων για τους νησιωτικούς υγρότοπους της Ελλάδας.

Γεωργίου Κ., Δεληπέτρου Π., 2000. Απειλούμενα Ενδημικά Είδη Χλωρίδας στη Νότια Ελλάδα (Πρόγραμμα "ARCHI-MED" Δράση 2.1). Περιφέρεια Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Γεωργίου Κ., Δεληπέτρου Π., Σκώκου Ν., Χλύκας Ν., (Συντονιστές έκδοσης). 2014. Παραδοτέο Παραδοτέο Α.4: «Γεωγραφική Αποτύπωση σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών της δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους και σχετική τεκμηριωμένη έκθεση - εισήγηση». ΥΠΕΚΑ, Αθήνα, ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : «NERCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.», «ΣΚΩΚΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΥ», «ΠΑΤΡΙΝΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΑΙΜΙΛΙΟΥ», Αθήνα. 62 σελ.

Δημαλέξης Τ. (Γραφείο Μελετών), 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8: Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος. 500 σελ.

Δημαλέξης Τ., Ξηρουχάκης Σ., Γρίβας Κ., 2006. Σχέδιο Παρακολούθησης της Ορνιθοπανίδας σε 5 περιοχές του δικτύου Natura 2000 της Κυπριακής Δημοκρατίας. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόγραμμα LIFE04NAT/CY/000013 «Διαχείριση – Διατήρηση σε περιοχές του δικτύου Natura 2000 της Κυπριακής Δημοκρατίας».

Δημόπουλος Π., Bergmeier E., Θεοδωρόπουλος Κ., Fischer P. και Μ. Τσιαφούλη, 2005. Οδηγός Παρακολούθησης Τύπων Οικοτόπων και φυτικών ειδών στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 με Φορείς Διαχείρισης στην Ελλάδα. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων. Αργίνιο, Ελλάδα. Σελ. 172.

Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, 2003. Έργο Life-Φύση (1998) "Μέτρα προστασίας για το απειλούμενο ψάρι *Ladigesocypris ghigii*" (B4-3200/98/445). <http://www.life-gizani.gr/pages/gr/gizani/index.htm> (Ημερομηνία τελευταίας πρόσβασης: 06/02/2017).

Λεγάκις Α., 2009. Καρκινοειδή Δεκάποδα του γλυκού νερού. Στο: Λεγάκις Α., Μαραγκού Π., 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα. σελ. 462-463.

Λεγάκις Α., Γκιώκας Σ., Κατή Β. και Κασσάρα Χ. (Συντονιστές έκδοσης), 2015. Τεύχος 3^ο - Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών μελέτης σε επίπεδο κελιού πλέγματος αναφοράς και σε επίπεδο περιοχής Natura. Β' Φάση της Μελέτης 4 «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα». ΥΠΕΚΑ, Αθήνα. ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΝCC ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Ε.Π.Ε., SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε. και ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Αθήνα. 36 σελ.

Λεγάκις Α., Μαραγκού Π., 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.

Λεγάκις Α., Μαραγκού Π., 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.

Ντάφης Σ., Παπαστεργιάδου Ε., Λαζαρίδου Ε., Τσιαφούλη Μ., 2001. Τεχνικός Οδηγός Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ).

Οικονομίδης Π.Σ., Χρυσοπολίτου Β., 2009. *Barbus pergamonensis* (Μπριάννα της Λέσβου), *Oxynoemacheilus theophilii* (Λεσβοβίνος), *Ladigesocypris ghigii* (Γκιζάνι), *Squalius* cf. *cii* (Ποταμοκέφαλος Ανατολίας). Στο: Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, σελ. 100-101, 104-105, 112-113 & 145-146 αντιστοίχως.

Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου. Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής. Επιχειρησιακά Σχέδια Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 - 2020 Νησιών Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου