



## 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος  
Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» ΥΠΟΕΡΓΑ 1-5. ΤΜΗΜΑ 1: “2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)”.

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 2<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:

- Ζ-Α ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΜΕ
- ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΑΕ
- NERCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΟΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)

2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π4.5 : ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	31.03.2023	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	09.06.2023	Δεύτερη έκδοση
Εκδ. 3 (v.3)	29.08.2023	Τρίτη έκδοση

## 2<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

#### ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π4.5: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>1</b>
1.1	Γενικά .....	1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου Π4.5 .....	1
<b>2</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ</b> .....	<b>3</b>
2.1	Εισαγωγή.....	3
2.2	Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο.....	4
<b>3</b>	<b>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ</b> .	<b>20</b>
3.1	Γενικά.....	20
3.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση.....	20
3.3	Υδατικά συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	21
3.4	Ύδατα αναψυχής – ύδατα κολύμβησης .....	22
3.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	22
3.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	22
3.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	22
<b>4</b>	<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 01</b> .....	<b>24</b>
<b>5</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΛΦΕΙΟΥ (ΕΛ0129)</b> ....	<b>33</b>
5.1	Γενικά.....	33
5.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση.....	33
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .....	33
5.4	Ύδατα αναψυχής.....	34
5.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	36
5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	36
5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	36
<b>6</b>	<b>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ – ΝΕΔΟΝΤΟΣ – ΝΕΔΑΣ (ΕΛ0132)</b> .....	<b>43</b>
6.1	Γενικά.....	43

6.2	Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση.....	43
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	43
6.4	Ύδατα αναψυχής.....	44
6.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	47
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές .....	47
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές .....	48
<b>7</b>	<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>57</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα.....	12
Πίνακας 3-1.	Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής .....	20
Πίνακας 3-2.	Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων .....	23
Πίνακας 4-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 01.....	24
Πίνακας 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01) .....	25
Πίνακας 5-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	33
Πίνακας 5-2.	Υδατικά Συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση.....	33
Πίνακας 5-3.	Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας. ....	34
Πίνακας 5-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στην ΛΑΠ EL0129.....	35
Πίνακας 5-5.	Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων στην ΛΑΠ EL0129 .....	35
Πίνακας 5-6.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ EL0129.....	36
Πίνακας 5-7.	Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ.....	36
Πίνακας 5-8.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	37
Πίνακας 5-9.	Συσχέτιση Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού με ΥΣ.....	37
Πίνακας 6-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	43
Πίνακας 6-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	43
Πίνακας 6-3.	Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας στην ΛΑΠ EL0132 .....	44
Πίνακας 6-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στη ΛΑΠ EL0132.....	45
Πίνακας 6-5.	Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων.....	46
Πίνακας 6-6.	ΥΣ εντός των ευπρόσβλητων ζωνών της ΛΑΠ EL0132.....	47
Πίνακας 6-7.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας....	48
Πίνακας 6-8.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	48
Πίνακας 6-9.	Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος .....	48
Πίνακας 6-10.	Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι .....	49

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4-1.	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) .....	24
Σχήμα 4-2.	Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου .....	30

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 5-1.	Καθεστώς προστασίας Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού .....	38
Εικόνα 6-1.	Λιμνοθάλασσα Γιάλοβας .....	53

## ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Συντομογραφία	Ερμηνεία
ΓΓΦΠΥ	Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΖΔ	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΕΥΣ	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΝΕΖ	Ευπρόσβλητες στη Νιτρορύπανση Ζώνες
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΝΚ	Περιοχή Νερών Κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠ	Προστατευόμενη Περιοχή
ΣΔΛΑΠ	Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΤΚΣ	Τόποι Κοινοτικής Σημασίας
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
IUCN	International Union for Conservation of Nature
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization





## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών» (Παραδοτέο 4.5) της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)».

Η ανωτέρω μελέτη έχει ανατεθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) στην Κοινοπραξία 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου, την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες και μελετητές:

- Ζ&Α Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - δ.τ. Ζ-Α και Συνεργάτες ΑΜΕ
- ΛΑΖΑΡΟΣ Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – δ.τ. ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
- NERCO - Ν. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - δ.τ. NERCO - Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΟΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ

### 1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου Π4.5

Το παρόν τεύχος αφορά την **Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ)**, όπως αυτό καθορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με σκοπό τη θέσπιση αυστηρότερων διαχειριστικών στόχων για τα ΥΣ που σχετίζονται με αυτές.

Αναλυτικότερα, θα πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση της λίστας με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των άρθρων 6 και 7 και του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Το αναθεωρημένο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- Περιοχές που προορίζονται για 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, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,

- 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 ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

Στη συνέχεια δίδονται:

- οι κατηγορίες των Προστατευόμενων Περιοχών σύμφωνα με την Οδηγία καθώς και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας (2<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- η μεθοδολογία προσδιορισμού και οριοθέτησης τους (3<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- συνοπτική περιγραφή των περιοχών του μητρώου σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος και σχετική λίστα (4<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου για τη λεκάνη απορροής του Αλφειού Ποταμού (ΕΛ0129) και τη λεκάνη απορροής Πάμισου –Νέδοντα –Νέδα (ΕΛ0132), στα κεφάλαια 5 και 6 αντίστοιχα.

## 2 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

### 2.1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρικού όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται από το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007.

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.

Οι προστατευόμενες περιοχές έχουν ήδη καθοριστεί κατά την εκπόνηση του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και στα πλαίσια της 2<sup>ης</sup> αναθεώρησης γίνεται η επικαιροποίηση και συμπλήρωση του υφιστάμενου Μητρώου, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Το αναθεωρημένο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που θα διαμορφωθεί θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (Β' 438) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 16190/1335/97 (Β' 519) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ και
- ε) 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 ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000) που

καθορίζονται δυνάμει της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (Β' 1289) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ και της ΚΥΑ 414985/85 (Β' 757) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 79/409/ΕΟΚ.

Συνεκτιμώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το καθεστώς προστασίας που εφαρμόζεται στον ελλαδικό χώρο, όσον αφορά το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών υιοθετούνται οι ακόλουθες παραδοχές:

1. Το μητρώο περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα καθώς επίσης και όλα τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.
2. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία (εσωτερικά και παράκτια ύδατα). Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες και καλλιέργειες οστρακοειδών.
3. Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής. Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ, αλλά και περιοχές που προτείνεται να χαρακτηρισθούν ως εσωτερικά ύδατα αναψυχής.
4. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
5. Τέλος, στο Μητρώο περιλαμβάνονται 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 «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ (η οποία αντικατέστησε την 79/409/ΕΟΚ) και περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της διεθνούς, ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για την διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό. Πρέπει να σημειωθεί πως οι υγρότοποι, αποτελούν σύμφωνα με την οδηγία ειδικό ζήτημα, χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης και εφόσον υφίσταται λόγος αποτελούν χωριστή οντότητα στο Μητρώο.

## 2.2 Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο

Στη συνέχεια παρατίθεται το ισχύον θεσμικό πλαίσιο που αφορά στις υπό ένταξη στο μητρώο περιοχές ανά τύπο προστατευόμενης περιοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΟΠΥ και το ΠΔ51/2007.

### *Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση*

Με βάση το Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη Μέλη προσδιορίζουν όλα τα υδατικά συστήματα (επιφανειακά και υπόγεια) που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Για κάθε τέτοιο υδατικό σύστημα, επιπλέον της τήρησης των στόχων του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα, 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 80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ.

Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση νερό πρέπει να είναι από κάθε άποψη αβλαβές για την Υγεία των ανθρώπων, οργανοληπτικά άμεμπτο και απολύτως καθαρό, απαλλαγμένο από παθογόνους μικροοργανισμούς και οποιεσδήποτε ουσίες σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Δρ. Παναγιώτα Γεωργίου-Μπούφα, 2005).

Τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ ορισμένων αποδεκτών ορίων, τα οποία αποτελούν τα πρότυπα ποιότητας και θεσπίζονται Νομοθετικά. Τα πρότυπα ποιότητας αυτά, στην Ελλάδα, καθορίζονται με την **ΚΥΑ υπ' αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322** (ΦΕΚ 3282Β'/2017).

Επιπλέον, στην **ΥΑ οικ. 46399/1352/1986** καθορίζεται η 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.

Η ως άνω ΥΑ τροποποιήθηκε από το ΠΔ 51/2007, (ΦΕΚ 54/Α/8.3.07) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ “για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2000».

Επισημαίνεται δε πως αν και η ποιότητα του υδατικού συστήματος δεν είναι δεσμευτικός παράγοντας για τον χαρακτηρισμό του ως σύστημα υδροληψίας, δεδομένου ότι το νερό δύναται να επεξεργαστεί πριν τη διάθεση του προς πόση, παρά ταύτα σκοπός είναι η αποτελεσματική προστασία τους προκειμένου να απαιτείται η ελάχιστη δυνατή επεξεργασία.

### ***Περιοχές προστασίας υδρόθιων ειδών με οικονομική σημασία***

Με την **ΚΥΑ 31722/4-11-2011** (ΦΕΚ Β'2505/4-11-2011) εγκρίθηκε το «Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού». Στο Ειδικό πλαίσιο ορίζονται οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ.) δηλ. θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών. Εντός των Π.Α.Υ. χωροθετούνται α) Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) εντός των οποίων η συνολική έκταση μίσθωσης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας είναι μεγαλύτερη των 100 στρ. β) Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων (Π.Α.Σ.Μ) στις οποίες αναπτύσσονται μέχρι πέντε μονάδες με συνολική έκταση μικρότερη των 100 στρ. (οι Π.Α.Σ.Μ αποτελούν μεταβατική κατάσταση πριν τη θεσμοθέτηση των Π.Ο.Α.Υ) και γ) μεμονωμένες μονάδες.

Σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σε θαλάσσιες εκτάσεις κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες:

- Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες (κατηγορία Α),
- Περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης (κατηγορία Β),
- Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (κατηγορία Γ),
- Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον (κατηγορία Δ) και
- Περιοχές ανάπτυξης κατηγορίας Ε.

Ειδικότερα:

Α. Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος. Πρόκειται για περιοχές στις οποίες υπάρχει ήδη ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με σημαντική συγκέντρωση μονάδων. Χαρακτηρίζονται από τις ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες του θαλάσσιου περιβάλλοντος για την ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειας, την ικανοποιητική σύνδεσή τους με αστικά κέντρα ή άλλα κέντρα κατανάλωσης των παραγόμενων προϊόντων, καθώς και από τις θετικές συνθήκες ανάπτυξης της δραστηριότητας από άποψη απαγορευτικών ή ανταγωνιστικών χρήσεων. Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας ΠΑΥ. Επίσης επιτρέπεται η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων.

Β. Περιοχές με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών. Πρόκειται για περιοχές στις οποίες, είτε υπάρχει ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, με σχετικά όμως περιορισμένη συγκέντρωση μονάδων – αναλογικά με τα χαρακτηριστικά τους –, είτε υπάρχει αποσπασματική ανάπτυξη, με συνέπεια να έχουν σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης. Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός, η επέκταση, η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας ΠΑΥ. Και η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων.

Γ. Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών. Περιοχές με γενικά πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, οι οποίες παραμένουν αναξιοποίητες. Ειδικότερα, αφορά σε περιοχές που τα κοινωνικό – οικονομικά οφέλη από την οργανωμένη ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων, ελλείψει εναλλακτικών δυνατοτήτων ανάπτυξης και στήριξης των τοπικών κοινωνιών, εκτιμώνται ως ιδιαίτερα σημαντικά. Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται η επέκταση και ο εκσυγχρονισμός υφιστάμενων μονάδων, καθώς και η ίδρυση νέων μονάδων, με στόχο να δημιουργηθούν προοδευτικά οι προϋποθέσεις για οργάνωση σε ΠΟΑΥ.

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. Περιοχές κατάλληλες για εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας, οι οποίες βρίσκονται μερικώς ή στο σύνολό τους σε ευρύτερες περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας και ευαισθησίας (π.χ. περιοχές «προστασίας της φύσης» του Ν.1650/86, περιοχές Δικτύου NATURA 2000, τοπία Φυσικού Κάλλους και Θαλάσσια Πάρκα) και στις οποίες δεν αποκλείεται η ίδρυση και λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιέργειας, με ειδικούς όρους και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών. Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός των

υφιστάμενων μονάδων. Η εγκατάσταση νέων μονάδων και η επέκταση των υφισταμένων δεν αποκλείεται, με την προϋπόθεση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, να καθορίζονται ειδικοί όροι και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών, που θα καθορίζονται, με βάση τα προβλεπόμενα στις ειδικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στην υπαγωγή των περιοχών αυτών σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους.

Ε. Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας Ε. Πρόκειται για περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με ιδιαιτερότητες, που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών. Σ' αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η επέκτασή των υφιστάμενων μονάδων ενώ η εγκατάσταση νέων μονάδων ή η μετεγκατάσταση μονάδων από άλλη ΠΑΥ, κρίνεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης και του όρους του Ειδικού Πλαισίου. Στην κατηγορία Ε περιλαμβάνονται: α) δυσπρόσιτες, παραμεθόριες, νησιωτικές περιοχές, όπου η ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών κρίνεται σκόπιμη για γεωπολιτικούς και αναπτυξιακούς λόγους, β) περιοχές με σημαντική απουσία άλλων αναπτυξιακών δραστηριοτήτων ανταγωνιστικών του ίδιου χώρου, για τη συγκράτηση του πληθυσμού, ή γ) περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, που γειτνιάζουν με περιοχές ζήτησης (αστικά κέντρα, τουριστικές περιοχές κ.λπ.), διαθέτουν υποδομές εξυπηρέτησης για την προώθηση των προϊόντων, αλλά, παράλληλα, λόγω είτε της γειτνίασης με ανταγωνιστικές χρήσεις, είτε της ευαισθησίας του φυσικού περιβάλλοντος, κρίνεται προτιμότερη η διάσπαρτη παρά η οργανωμένη χωροθέτηση. Πρόκειται ειδικότερα για τις παρακάτω περιοχές (με εξαίρεση των τμημάτων τους που εμπίπτουν σε άλλες κατηγορίες περιοχών ή περιπτώσεων της παρούσας ΚΥΑ): Κρήτη, Κυκλάδες, Νήσοι Δωδεκανήσων, Νήσοι Βορείου Αιγαίου, Ακτές Νομού Αττικής (των νησιών συμπεριλαμβανομένων), ΒΑ Ακτές Κέρκυρας, ΒΑ Ακτές Κεφαλονιάς.

Σε αντίθεση με τις θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες για τις οποίες προσδιορίζονται οι κατάλληλες περιοχές για την ανάπτυξή τους (Π.Α.Υ.), η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας στους υφάλμυρους σχηματισμούς (λιμνοθάλασσες, αύλακες, κανάλια, κ.λπ.) αλλά και στα λοιπά εσωτερικά ύδατα της χώρας (λίμνες, ποτάμια, πηγές) δεν απαιτεί ανάλογο προσδιορισμό, αφενός γιατί, σε αντίθεση με το μεγάλο μήκος της παράκτιας ζώνης, οι περιοχές των υφάλμυρων σχηματισμών καθώς και οι περιοχές με δυνατότητα ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών σε γλυκά ύδατα είναι περιορισμένες σε επίπεδο χώρας (σε έκταση και αριθμό), εφ' ετέρου είναι προσδιορισμένες από τις φυσικές – περιβαλλοντικές – οικολογικές διεργασίες που διέπουν τις περιοχές αυτές και είναι εκ φύσεως κατάλληλες για την ανάπτυξη υδατοκαλλιέργειας. Οι υφάλμυροι χερσαίοι σχηματισμοί (λιμνοθάλασσες, αύλακες, κανάλια) και τα εσωτερικά ύδατα χαρακτηρίζονται από διαφορετική βαθμίδα μέτρων προστασίας, όπως αυτά ισχύουν στις σχετικές θεσμικές διατάξεις. Στις περιπτώσεις χαρακτηρισμών ως προστατευόμενων περιοχών, προβλέπονται συγκεκριμένοι όροι και προϋποθέσεις ώστε η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα να συμβάλει και να διασφαλίζει τις φυσικές - περιβαλλοντικές – οικολογικές διεργασίες που διέπουν τις περιοχές αυτές, καθώς και την υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα που αναπτύσσεται εντός αυτών.

Επιπρόσθετα, η Οδηγία 2006/113/ΕΚ: αφορά στην ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή και εφαρμόζεται στα παράκτια και στα υφάλμυρα ύδατα που υποδεικνύονται από τα κράτη μέλη ότι έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Τα κράτη μέλη οφείλουν να καθορίζουν τις προβλεπόμενες τιμές για τα ύδατα που έχουν υποδειχθεί, όπως αυτές ορίζονται για συγκεκριμένες παραμέτρους στο παράρτημα της εν λόγω οδηγίας. Πιο συγκεκριμένα, στο παράρτημα δίδονται τιμές

σε δύο στήλες (I και G). Τα κράτη μέλη δεν μπορούν να καθορίσουν τιμές λιγότερο αυστηρές από αυτές που περιλαμβάνονται στη στήλη I του παραρτήματος και θα πρέπει να προσπαθούν να τηρήσουν τις τιμές που περιλαμβάνονται στη στήλη G. Όσον αφορά στις απορρίψεις ουσιών που σχετίζονται με «ουσίες οργανοαλογόνες» και «μέταλλα», η οδηγία ορίζει στόχους ποιότητας καθώς και άλλες υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δειγματοληψία.

Τέλος, η Οδηγία 2006/44/ΕΚ αφορά στην ποιότητα των γλυκών υδάτων και εφαρμόζεται στα ύδατα, για τα οποία τα κράτη μέλη καθορίζουν ότι έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων. Δεν εφαρμόζεται στα ύδατα που σχηματίζουν τις φυσικές ή τεχνητές δεξαμενές που χρησιμοποιούνται για εντατική ιχθυοκαλλιέργεια, αλλά αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμναζόντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν ιχθύες, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαλειφθεί. Πιο συγκεκριμένα, αφορά σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία και σε είδη η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

Λαμβάνοντας υπόψη τόσο τις Οδηγίες 2006/113/ΕΚ και 2006/44/ΕΚ όσο και το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, καθώς και τα στοιχεία που συλλέχθηκαν στα πλαίσια της μελέτης σχετικά με τις λειτουργούσες μονάδες και τη δυναμικότητα τους, έγινε ο προσδιορισμός των ΥΣ που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών.

### **Υδατα αναψυχής – Υδατα κολύμβησης**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο Μητρώο περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως νερά κολύμβησης. Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα νερά κολύμβησης είναι η Οδηγία 2006/7/ΕΚ "σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης", η οποία και καταργεί τη προηγούμενη οδηγία 76/160/ΕΟΚ.

Η προσπάθεια για έκδοση νέας οδηγίας για το εν λόγω θέμα άρχισε από το Δεκέμβριο του 2000, όταν η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, με θέμα την ανάπτυξη νέας πολιτικής για τα νερά κολύμβησης και προκάλεσε ευρείας κλίμακας διαβουλεύσεις με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το κύριο αποτέλεσμα των εν λόγω διαβουλεύσεων ήταν η συμφωνία για την ανάγκη κατάρτισης μια νέας οδηγίας που να βασίζεται σε πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα και να δίνει ιδιαίτερο βάρος στη συμμετοχή του κοινού. Η απόφαση αριθ.1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2002, για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον περιέχει μεταξύ άλλων και την δέσμευση για *εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των υδάτων κολύμβησης* με την ταυτόχρονη αναθεώρηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει εναρμονιστεί με την ελληνική νομοθεσία μέσω της **ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009** (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009) σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Ο βασικός σκοπός της εν λόγω ΚΥΑ είναι η θέσπιση διατάξεων για:

- την παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης,
- την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και
- την παροχή πληροφοριών στο κοινό όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης.



Οι διατάξεις αυτές σκοπό έχουν τη διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, με τη συμπλήρωση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Πιο συγκεκριμένα, οι παράμετροι και οι τιμές της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ (και ως επέκταση και της σχετικής ΚΥΑ), σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στηρίζονται στα τελευταία επιστημονικά και ερευνητικά δεδομένα, και κυρίως στα παρεχόμενα από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (WHO). Σύμφωνα με αυτά, οι παράμετροι παρακολούθησης περιορίζονται, από 19 που ίσχυαν στην οδηγία 76/160/ΕΟΚ, σε δύο (2) σημαντικές βακτηριολογικές παραμέτρους: τους εντερόκοκκους (*enterococci*) και τα κολοβακτηρίδια (*Escherichia coli*).

Η αξιολόγηση της ποιότητας κάθε περιοχής νερών κολύμβησης πραγματοποιείται μετά το τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου (όπως αυτή καθορίζεται ετησίως με απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ) με βάση το σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης το οποίο συγκροτείται σε σχέση με την εν λόγω κολυμβητική περίοδο και τις προηγούμενες τρεις κολυμβητικές περιόδους. Τα νερά κολύμβησης ταξινομούνται σε τέσσερα επίπεδα ποιότητας ως ακολούθως: α) Ανεπαρκής, β) Επαρκής γ) Καλής και δ) Εξαιρετικής.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της ισχύουσας οδηγίας για πρώτη φορά πριν από την έναρξη της κάθε κολυμβητικής περιόδου καθορίζεται χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε περιοχή κολύμβησης. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται το αργότερο τέσσερις μέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα. Επίσης σύμφωνα με το ίδιο άρθρο κάθε χρόνο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου όλα τα Κράτη Μέλη ετοιμάζουν κατάλογο με όλες τις περιοχές κολύμβησης και καθορίζουν τη χρονική διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Για την Ελλάδα η κολυμβητική περίοδος για το 2016 έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου (υπ. Αριθμ. Οικ. 125671/18-05-2016, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ)) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται σε 1634 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε όλη τη χώρα (Εκθεση 2021).

Στην εν λόγω Οδηγία καθιερώνεται και η έννοια της «ταυτότητας». Η ταυτότητα των νερών κολύμβησης αποτελείται από τα ακόλουθα:

- α) Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των νερών κολύμβησης καθώς και άλλων επιφανειακών νερών στη λεκάνη απορροής των εν λόγω νερών που μπορούν ενδεχομένως να προκαλέσουν ρύπανση και είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία πλαίσιο για τα νερά.
- β) Εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν τα νερά κολύμβησης και να βλάψουν την υγεία των λουόμενων και σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες:
  - Αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης.
  - Λεπτομέρειες για τις τυχόν άλλες αιτίες ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένου των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται και του χρονοδιαγράμματος για την εξάλειψή τους.
  - Τα διαχειριστικά μέτρα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας των φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ανάληψης τέτοιας δράσης.
- γ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων.
- δ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού.

ε) Την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης το οποίο θα πρέπει να βρίσκεται στον τόπο των νερών κολύμβησης όπου αναμένεται το μεγαλύτερο πλήθος λουόμενων, ή ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης.

Σε περίπτωση νερών κολύμβησης που ταξινομούνται ως Ανεπαρκής, Επαρκής και Καλής Ποιότητας η ταυτότητα επανεξετάζεται τουλάχιστον ανά διετία, τριετία, τετραετία αντίστοιχα ανάλογα με τη σοβαρότητα της ρύπανσης και επικαιροποιείται.

Το έτος 2011καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε, το έτος 2016, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης. Συγκεκριμένα, η διαδικασία αναδιαμόρφωσης του δικτύου παρακολούθησης είχε ως βασική αρχή την αντιστοίχιση ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

Στόχος του Μητρώου Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.

Το μητρώο της χώρας αποτελείται από 1634 ταυτότητες (ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ, 2022).

Τα προβλεπόμενα διαχειριστικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται βάσει της οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της αντίστοιχης ΚΥΑ είναι:

- Καθορισμός και διατήρηση ταυτότητας για τα ύδατα κολύμβησης.
- Καθορισμός ετήσιου προγράμματος παρακολούθησης.
- Παρακολούθηση των νερών κολύμβησης.
- Αξιολόγηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης.
- Ταξινόμηση των νερών κολύμβησης.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουόμενων.
- Παροχή πληροφοριών στο κοινό.
- Ανάληψη δράσης για την πρόληψη της έκθεσης των λουόμενων στη ρύπανση.

Επίσης, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου οι ακόλουθες πληροφορίες (ενδεικτικά) θα είναι διαθέσιμες σε εύκολα προσιτό χώρο κοντά σε κάθε περιοχή νερών κολύμβησης:

- Η τρέχουσα ταξινόμηση των νερών κολύμβησης και κάθε απαγόρευση κολύμβησης ή σύσταση κατά της κολύμβησης, με τη χρήση ενός σαφούς και απλού συμβόλου.
- Γενική περιγραφή των νερών κολύμβησης βάσει της ταυτότητας τους.
- Στην περίπτωση που τα νερά κολύμβησης έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση να γνωστοποιείται, αναρτώντας ένδειξη του αριθμού των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύτηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της λόγω της ρύπανσης αυτής καθώς και προειδοποίηση όποτε υπάρχει παρόμοια ρύπανση.

- Πληροφορίες σχετικές με τη φύση και την αναμενόμενη διάρκεια των ασυνήθιστων περιστάσεων σε τέτοια γεγονότα.
- Όταν απαγορεύεται η κολύμβηση ή συνιστάται η αποφυγή της, προειδοποίηση προς το κοινό και αιτιολόγηση.
- Όποτε εισάγεται μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής της κολύμβησης το γεγονός ότι η εν λόγω περιοχή δεν αποτελεί πλέον τοποθεσία νερών κολύμβησης και οι λόγοι του αποχαρακτηρισμού της.

Τέλος, επισημαίνεται πως στην περιοχή μελέτης πολλά από τα υδατικά συστήματα χρησιμοποιούνται για δραστηριότητες αναψυχής όπως είναι το ράφτινγκ, το κανό-καγιάκ, πεζοπορίες, ψάρεμα και άλλα. Ως εκ τούτου, προτείνεται εκτός των υδάτων κολύμβησης ο καθορισμός ορισμένων ΥΣ ως Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων, παρά το γεγονός ότι δεν έχουν χαρακτηριστεί σαν ύδατα αναψυχής μέσω αδειοδότησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/5-12-2005.

### ***Ευαίσθητες περιοχές***

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” και οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ “ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων”.

### ***Ευπρόσβλητες στη Νιτρορύπανση Ζώνες:***

Οι ευπρόσβλητες περιοχές ή Ευπρόσβλητες στη Νιτρορύπανση Ζώνες (NEZ) καθορίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ περί προστασίας των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

Ως νιτρορύπανση θεωρούμε την άμεση ή έμμεση απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον αζωτούχων ενώσεων, με σημαντικότερες επιπτώσεις την πρόκληση βλαβών στην ανθρώπινη υγεία και την υποβάθμιση των υδατικών οικοσυστημάτων. Οι κύριες πηγές νιτρορύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορύπανσης αποτελούν οι πάσης φύσεως αγροτικές δραστηριότητες, γεωργικές και κτηνοτροφικές. Η υπέρμετρη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων με σκοπό τη βελτίωση της παραγωγής έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία υψηλών συγκεντρώσεων νιτρικών ενώσεων στο υπέδαφος. Οι υψηλές συγκεντρώσεις αζωτούχων ενώσεων παρατηρούνται όχι μόνο σε περιοχές με αυξημένη γεωργική δραστηριότητα, αλλά επίσης και σε περιοχές όπου παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση ζωικών αποβλήτων ([www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)).

Η Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» εναρμονίστηκε με την Εθνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 161690/1335/1997 (ΦΕΚ Β' 519/25-6-1997).

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» θεσπίστηκε με την αρ. 1420/82031/2015 Υπουργική Απόφαση ο «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (ΦΕΚ Β 1709/Β/17-8-2015), ο οποίος τροποποιήθηκε με την ΥΑ 2001/118518/2005 (ΦΕΚ 2359/Β/4-11-2015).

Ο σκοπός του Κώδικα σε ότι αφορά τα λιπάσματα και ειδικότερα τα αζωτούχα, είναι να βοηθήσει τους γεωργούς να εφαρμόσουν πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον. Ιδιαίτερα ο κώδικας στοχεύει:

- στην αποτροπή της ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών νερών από τη συσσώρευση νιτρικών λόγω βαθιάς διήθησης ή επιφανειακής απορροής,
- στην παροχή οδηγιών για τη σωστή διαχείριση των νερών (συστήματα άρδευσης, τρόποι εφαρμογής, εξοικονόμηση νερού, κ.λπ.),
- στον χειρισμό - διάθεση των κτηνοτροφικών αποβλήτων με στόχο πάντα την προστασία του περιβάλλοντος και της Δημόσιας υγείας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται χρονολογικά οι περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες στην χώρα μας και το υδατικό διαμέρισμα στο οποίο ανήκουν.

**Πίνακας 2-1. Ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα**

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
1	5-8-1999	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575B/05-08-1999)	Θεσσαλικό Πεδίο,	08
			Κωπαϊδικό Πεδίο	07
			Αργολικό Πεδίο	03
			Λεκάνη του Πηνειού Ηλείας	02
2	14-9-2001	20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212B/14-9-2001)	Λεκάνη του Στρυμόνα	11
			Κάμπος Θεσσαλονίκης Πέλλας Ημαθίας	09, 10
			Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας	05
3	6-6-2008	ΚΥΑ 24838/1400/Ε103 (ΦΕΚ 1132B/6-6-2008)	<i>προσδιορίστηκαν σε επίπεδο Δημοτικών Διαμερισμάτων, τα όρια των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών που θεσμοθετήθηκαν το 2001</i>	
4	8-11-2010	ΚΥΑ 106253/08-11-10 (ΦΕΚ 1843B)	Λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας	07
5	23-4-2013	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983B/23-4-2013)	Νότιο Τμήμα ποταμού Έβρου	12
			Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας	12
			Λεκάνη Απορροής Ποταμού Αγγίτη	11
			Βόρεια Κορινθία	02
			Οροπέδιο Τρίπολης	03
			Περιοχή Φιλιατρών-Κυπαρισσίας	01
			Λεκάνη Απορροής Λαρισσού Αχαΐας	02
			Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μαραθώνα Αττικής	06
			Περιοχή Μεσογαίας Αττικής	06
6	21-11-2014	ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2-12-2014)	Περιοχή ποταμού Έβρου	12
			Περιοχή Τροιζηνίας	03
			Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
			Περιοχή Άστρους-Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μεγάρων Αλεποχωρίου Αττικής	06
			Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Αλμυρού Μαγνησίας	08
			Περιοχή Πτολεμαΐδας Κοζάνης	09
			Περιοχή Επανομής Μουδανίων Χαλκιδικής	10
			Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης	13
			Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	07

#### Ευαίσθητες περιοχές:

Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ**, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ, 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.

Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ 5673/400/1997** (ΦΕΚ 192Β'/14.3.1997) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων».

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ αφορά στη συλλογή, την επεξεργασία και την απόρριψη αστικών λυμάτων και την επεξεργασία και την απόρριψη λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς. Σκοπός της οδηγίας είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις της απόρριψης αυτών των λυμάτων. Η Οδηγία 91/271:

- θέτει τα χρονικά όρια για την ύπαρξη αποχετευτικών δικτύων και μονάδων δευτεροβάθμιας επεξεργασίας ανάλογα με τον πληθυσμό των οικισμών.
- προβλέπει τον προσδιορισμό ευαίσθητων περιοχών και θέτει τους όρους για τη διάθεση λυμάτων στις περιοχές αυτές.
- προωθεί την επαναχρησιμοποίηση κατά το δυνατόν των επεξεργασμένων λυμάτων.
- δίνει τους γενικούς κανόνες για την απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο και στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- προβλέπει τον καθορισμό απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν πριν την απόρριψή τους στα ύδατα υποδοχής τα βιοαποικοδομήσιμα βιομηχανικά απόβλητα που δεν διοχετεύονται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- Προβλέπει την παρακολούθηση των απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων και τη συμμόρφωσή τους σύμφωνα με τα όρια που δίνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας, την

παρακολούθηση της ποσότητας και σύνθεσης της λυματολάσπης, και την παρακολούθηση των υδάτων που δέχονται απορρίψεις.

Όπως προαναφέρθηκε, η Οδηγία 91/271 τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/15/ΕΚ. Συγκεκριμένα, η Οδηγία 98/15/ΕΚ τροποποιεί το Παράρτημα Ι της 91/271 ως προς τον Πίνακα 2 (Απαιτήσεις για απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Επιπλέον, με την **ΥΑ 19661/1982/1999** (ΦΕΚ 1811Β'/29.9.1999) έγινε τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 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. Συγκεκριμένα, τροποποιείται ο πίνακας του παραρτήματος Ι της 5673 /400/97 σε σχέση με τα όρια απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Τέλος, με την **ΥΑ 48392/939/2002** (ΦΕΚ 405Β'/3.4.2002) περί *Συμπλήρωσης της 19661/1982/99 κοινής υπουργικής απόφασης «τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης κ.λπ.» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β/1811) και ειδικότερα του άρθ. 2 (παρ. Β) αυτής*, προστέθηκαν δύο ακόμα περιοχές στον κατάλογο των ευαίσθητων και συγκεκριμένα η περιοχή του Σαρωνικού Κόλπου και η περιοχή του Κόλπου της Θεσσαλονίκης.

#### **Προστατευόμενες φυσικές περιοχές**

Ως προστατευόμενη περιοχή εννοούμε, σύμφωνα με τον ορισμό που έχει δώσει η Διεθνής Ένωση για την Προστασία της Φύσης και των Φυσικών Πόρων (IUCN): *«Μια χερσαία και/ή θαλάσσια έκταση, αφιερωμένη στην προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας και των φυσικών και συναφών πολιτιστικών πόρων, η οποία υπόκειται σε διαχείριση με νομικά μέσα ή άλλους αποτελεσματικούς τρόπους».*

Στη χώρα μας υφίσταται πλήθος προστατευόμενων περιοχών οι οποίες τελούν υπό κάποιο καθεστώς προστασίας είτε σε εθνικό, είτε σε ευρωπαϊκό, είτε σε διεθνές επίπεδο.

#### **• Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας από τη Σύμβαση Ραμσάρ**

Η Συνθήκη Ραμσάρ ή Συνθήκη για τους Υγροτόπους, που υπογράφηκε το 1971 στην πόλη Ραμσάρ του Ιράν, αποσκοπεί στην προστασία και τη συνετή διαχείριση των υγροτόπων και των φυσικών πόρων τους διεθνώς. Η Ελλάδα έχει υπογράψει τη συγκεκριμένη σύμβαση και την επικύρωσε με το Ν.Δ. 191/74. Οι χώρες που υπέγραψαν τη σύμβαση συμφωνούν στα εξής:

- Οι υγροβιότοποι είναι φυσικοί πόροι με μεγάλη αξία (αναψυχική, οικονομική, επιστημονική).
- Οι υγροβιότοποι αποτελούν ενδιαιτήματα σπάνιων ειδών χλωρίδας και πανίδας και κυρίως ορνιθοπανίδας.
- Τα υδρόβια πουλιά μεταναστεύουν εποχιακά και πρέπει να προστατεύονται.
- Τα οικοσυστήματα πρέπει να προστατευτούν για την αειφόρο ανάπτυξη και διατήρηση, εφόσον ο άνθρωπος εξαρτάται από το περιβάλλον.
- Να μη γίνει μετατροπή των υγροβιοτόπων σε άλλη μορφή.

- Έχουν μεγάλη περιβαλλοντική αξία λόγω της ποικιλότητας των οικοσυστημάτων και της βιοκοινότητας τους.
- Οι υγρότοποι αποτελούν συνδυασμό φυσικών βιοτόπων. Είναι σύνθετα οικοσυστήματα και παρέχουν οφέλη ως προς την αλιεία, την κτηνοτροφία, τη δασική ξυλεία, την αναψυχή και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.
- Ένας υγροβιότοπος χαρακτηρίζεται ως Διεθνούς Σημασίας όταν:
  - α) φιλοξενεί το 1% του μεταναστευτικού πληθυσμού ενός υδρόβιου είδους σε αριθμό τουλάχιστον 100 ατόμων.
  - β) αν σταματούν εκεί τουλάχιστον 10.000 πάπιες.
  - γ) αν υπάρχουν φυτά και ζώα που βρίσκονται σε εξαφάνιση.

- **Μνημεία της Παγκόσμιας Κληρονομιάς (UNESCO)**

Σύμφωνα με τη Σύμβαση για την Παγκόσμια Πολιτιστική Κληρονομιά, η οποία λειτουργεί υπό την αιγίδα της UNESCO και κυρώθηκε από τη χώρα μας το 1981, ως μνημεία παγκόσμιας φυσικής κληρονομιάς χαρακτηρίζονται: α) τα φυσικά στοιχεία που είναι εξέχουσας παγκόσμιας σημασίας από αισθητική ή επιστημονική άποψη, β) οι γεωλογικοί σχηματισμοί και οι περιοχές όπου διαβιούν απειλούμενα είδη πανίδας ή χλωρίδας παγκόσμιας σημασίας και γ) φυσικές περιοχές παγκόσμιας σημασίας από επιστημονική άποψη ή λόγω φυσικού κάλλους.

- **Αποθέματα Βιόσφαιρας (UNESCO, Άνθρωπος και Βιόσφαιρα)**

Σύμφωνα με το πρόγραμμα της UNESCO «Άνθρωπος και Βιόσφαιρα» έχουν ενταχθεί στα «Αποθέματα Βιόσφαιρας» (Biosphere reserves). Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των περιοχών είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Γεωργίας). Σύμφωνα με τα ψηφιοποιημένα όρια, η συνολική έκτασή τους αντιστοιχεί στο 0, 07% της συνολικής χερσαίας έκτασης της χώρας.

- **Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές της Μεσογείου (Σύμβαση Βαρκελώνης)**

Η Σύμβαση της Βαρκελώνης με τα συνοδευτικά Πρωτόκολλα κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον Ν. 855/78 (ΦΕΚ235/Α/1978) και τον Ν. 1634/86 (ΦΕΚ 104/Α/1986). Σύμφωνα με το πρωτόκολλο «Περί των ειδικά προστατευόμενων περιοχών της Μεσογείου» τα συμβαλλόμενα Κράτη Μέρη της Σύμβασης δεσμεύονται να λάβουν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των σημαντικών θαλάσσιων περιοχών για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, των φυσικών τοπίων και των περιοχών της πολιτιστικής κληρονομιάς της Μεσογείου.

- **Βιογενετικά Αποθέματα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων ιδρύθηκε το 1976 από το Συμβούλιο της Ευρώπης και αποσκοπεί στη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης. Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των Βιογενετικών Αποθεμάτων είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

- **Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωδίπλωμα είναι ένας θεσμός του Συμβουλίου της Ευρώπης που ξεκίνησε το 1965, υιοθετήθηκε επίσημα το 1973, και οι αναθεωρημένοι κανονισμοί του υιοθετήθηκαν το 1991 και το

1998. Το Ευρωδίπλωμα απονέμεται σε περιοχές οι οποίες αναγνωρίζονται ως περιοχές φυσικής κληρονομιάς ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος και προστατεύονται κατάλληλα. Σε περίπτωση υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος είναι δυνατή η άρση του Ευρωδιπλώματος. Υπεύθυνος φορέας για την απονομή του Ευρωδιπλώματος είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο το σημαντικότερο δίκτυο προστασίας είναι το **Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» (Natura 2000)**. Το εν λόγω δίκτυο περιλαμβάνει δύο ειδών προστατευόμενες περιοχές:

- τους **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)** (Sites of Community Importance - SCI) ή **Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)** (Special Areas for Conservation – SAC), όπως ορίζονται στην **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ**. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ 33318/3028/1998** (ΦΕΚ 1289/Β/28.12.1998), η οποία τροποποιήθηκε με την **ΚΥΑ υπ' αρ. Η.Π. 14849/853/Ε103** (ΦΕΚ 645/Β/11.4.2008).

Ο ορατός κίνδυνος εξαφάνισης πολλών ειδών και αλλοίωσης της σύνθεσης και υποβάθμισης πολλών οικοσυστημάτων οδήγησε στην έκδοση της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. Σκοπός της Οδηγίας είναι «να συμβάλει στην προστασία της βιολογικής ποικιλομορφίας, μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας στο ευρωπαϊκό έδαφος των κρατών μελών όπου εφαρμόζεται η συνθήκη.» Οι τύποι φυσικών οικοτόπων και τα είδη φυτών και ζώων αναφέρονται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας αντίστοιχα. Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 33318/3028/1998.

- τις **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)** (Special Protection Areas - SPA) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην **Οδηγία 2009/147/ΕΚ** «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών», με την οποία καταργήθηκε η Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103** (ΦΕΚ 1495/Β/6.9.2010), η οποία τροποποιήθηκε με την **ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/17.2.2012** (ΦΕΚ 415/Β/23.2.2012).

Είναι η πιο πολυπληθής κατηγορία και αφορά στις σημαντικές περιοχές για τα πουλιά. Τα αρτιότερα νομικά κείμενα, σε αυτή την κατεύθυνση, είναι οι διατάξεις των άρθρων 3 και 4 της οδηγίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 2009/147/ΕΚ "για την διατήρηση των αγρίων πτηνών".

Επισημαίνεται δε πως αναφορικά με το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για τις προστατευόμενες περιοχές υπάρχει και το ευρωπαϊκό πρόγραμμα CORINE το οποίο συμπληρώθηκε και επικαλύφθηκε θεσμικά από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000.

Σε ότι αφορά στην εθνική νομοθεσία, η κήρυξη των προστατευόμενων περιοχών στις διάφορες κατηγορίες προστασίας βασίστηκε, έως το 1986, σε διατάξεις κυρίως του Δασικού Κώδικα. Οι Εθνικοί Δρυμοί, τα Αισθητικά Δάση και τα Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης προβλέπονται από τον Ν. 996/1971 που αποτελεί μέρος του Ν. 86/1969 «Περί Δασικού Κωδικός». Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής, οι Ελεγχόμενες Κυνηγετικές Περιοχές και τα Εκτροφεία Θηραμάτων προβλέπονται από τον Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/1998. Με τον Νόμο Πλαίσιο για το Περιβάλλον (Ν. 1650/86), ορίζονται πέντε κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών: περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης, περιοχή προστασίας της φύσης, εθνικό πάρκο, προστατευόμενος φυσικός σχηματισμός και προστατευόμενο τοπίο, περιοχή οικοανάπτυξης. Οι κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με την υφιστάμενη εθνική νομοθεσία, είναι οι ακόλουθες:



- **Εθνικοί Δρυμοί (Ν. 996/71)**

Οι Εθνικοί Δρυμοί αποτελούν την κύρια κατηγορία των εθνικά προστατευόμενων περιοχών, οι οποίες έχουν ανακηρυχθεί και υφίστανται διαχείριση στα πλαίσια της Δασικής Νομοθεσίας. Περιλαμβάνουν δασικές περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από άποψη διατήρησης της αυτοφυούς χλωρίδας και της άγριας πανίδας, των γεωμορφολογικών σχηματισμών, του υπεδάφους, της ατμόσφαιρας, των νερών και γενικά του φυσικού περιβάλλοντος. Αποτελούνται, συνήθως, από μία περιοχή απόλυτης προστασίας, τον πυρήνα, και από μία προστατευτική περιφερειακή ζώνη.

- **Εθνικά Πάρκα (Ν. 1650/86)**

Πρόκειται για μια χερσαία έκταση που έχει διακηρυχθεί από τις αρχές ως δημόσια περιουσία με προοπτική τη διαφύλαξη και την ανάπτυξή της τόσο για πολιτισμικούς σκοπούς όσο και για σκοπούς αναψυχής.

- **Αισθητικά Δάση (Ν. 996/71)**

Τα Αισθητικά Δάση έχουν θεσμοθετηθεί βάσει της δασικής νομοθεσίας και περιλαμβάνουν δασικά τοπία με ιδιαίτερο αισθητικό και οικολογικό ενδιαφέρον, που έχουν σκοπό εκτός από την προστασία της φύσης να δώσουν την ευκαιρία στο κοινό να γνωρίσει και να απολαύσει το φυσικό περιβάλλον με διάφορες δραστηριότητες αναψυχής.

- **Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (Ν. 996/71)**

Σε αυτά περιλαμβάνονται μεμονωμένα δένδρα ή συστάδες δένδρων με ιδιαίτερη βοτανική, οικολογική, αισθητική ή ιστορική και πολιτισμική αξία. Στην ίδια κατηγορία ανήκουν επίσης εκτάσεις με σπουδαίο οικολογικό, παλαιοντολογικό, γεωμορφολογικό ή άλλο ενδιαφέρον. Η θεσμοθέτησή τους υλοποιήθηκε βάσει του δασικού κώδικα.

- **Καταφύγια Άγριας Ζωής (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Με την έκδοση του Ν. 2637/1998 τα Καταφύγια Θηραμάτων χαρακτηρίζονται πλέον ως Καταφύγια Άγριας Ζωής. Με απόφαση του οικείου Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείμαση, αναπαραγωγή ή διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση, είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου.

- **Ελεγχόμενες κυνηγετικές περιοχές (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Πρόκειται για περιοχές όπου επιτρέπεται και ταυτόχρονα ελέγχεται η δραστηριότητα του κυνηγιού.

- **Εκτροφεία Θηραμάτων (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Πρόκειται για περιοχές οι οποίες χρησιμοποιούνται από το κράτος ως εκτροφεία θηραμάτων.

- **Περιοχές Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**

Οι περιοχές Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/1986 (άρθρα 18 και 19).

- **Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**

Οι περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/86.

- **Προστατευτικά Δάση (Ν. Δ 86/1969, όπως ισχύει)**

- **Εθνικό Πάρκο (Εθνικός Δρυμός)**

Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με τον όρο εθνικός δρυμός ο οποίος αρχικά επικράτησε στη χώρα μας αντί του εθνικού πάρκου, που ισχύει διεθνώς.

- **Προστατευόμενοι Φυσικοί Σχηματισμοί και Τοπία (Ν. 1650/86)**

- **Περιοχές Οικοανάπτυξης (Ν. 1650/86)**

- **Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι, ΠΔ «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012).**

Για την κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (Ν. 1650/86), προαπαιτείται η εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ). Οι μελέτες αυτές απογράφουν τις φυσικές, κοινωνικές, οικονομικές και άλλες παραμέτρους της υπό μελέτη περιοχής και προτείνουν Σχέδια Νομοθετημάτων (ΠΔ ή ΚΥΑ) κήρυξής τους ως προστατευόμενες -με την αναγκαία ζωνοποίηση καθώς και τους γενικούς όρους και περιορισμούς όσον αφορά τις παραγωγικές και άλλες δραστηριότητες, με γνώμονα τις οικολογικές απαιτήσεις των τύπων οικοτόπων και των ειδών με σημαντική παρουσία στην περιοχή μελέτης. Τα τμήματα των προστατευόμενων περιοχών με ιδιαίτερη φυσική αξία αποτελούν συνήθως κεντρικό τμήμα μιας περιοχής, στην οποία τα αναγκαία μέτρα προστασίας κλιμακώνονται κατά ζώνες.

Μετά την έγκριση των ΕΠΜ από την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΚΑ, αρμοδιότητα που έχει δοθεί στον Γενικό Δ/ντη Περιβάλλοντος, τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων δημοσιοποιούνται από τις αρμόδιες Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και στη συνέχεια, τα οικεία Ν.Σ. αφού συγκεντρώσουν τις απόψεις φορέων - πολιτών διαβιβάζουν τις σχετικές Αποφάσεις τους στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, η οποία αφού τις λάβει υπόψη της επανασυντάσσει τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων που προωθούνται για υπογραφές από τα συναρμόδια Υπουργεία.

Τις προστατευόμενες περιοχές μπορούν να διαχειρίζονται Φορείς Διαχείρισης ή υφιστάμενες δημόσιες υπηρεσίες, ειδικές υπηρεσίες και ΝΠΔΔ ή φορείς που ορίζονται για το σκοπό αυτό με συμβάσεις διαχείρισης (Ν 2742/99). Οι προστατευόμενες περιοχές διέπονται από κανονισμούς διοίκησης και λειτουργίας στους οποίους καθορίζονται τα αναγκαία μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων και εξειδικεύονται οι γενικοί όροι και περιορισμοί άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που καθορίζονται με το νομοθέτημα κήρυξης των περιοχών.

Επίσης, καταρτίζονται πενταετή σχέδια διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών. Με τα σχέδια αυτά προσδιορίζονται, στο πλαίσιο των γενικότερων όρων και προϋποθέσεων, που τίθενται στα νομοθετήματα κήρυξης, οι κατευθύνσεις και οι προτεραιότητες για την εφαρμογή των έργων, δράσεων και μέτρων που απαιτούνται για την αποτελεσματική προστασία και διαχείριση των κατά περίπτωση προστατευόμενων αντικειμένων. Τα Σχέδια Διαχείρισης συνοδεύονται από προγράμματα δράσης.

Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 η περιβαλλοντική αδειοδότηση πραγματοποιείται σε διοικητικό επίπεδο κατά ένα βαθμό υψηλότερο σε σχέση με το

επίπεδο περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων εκτός των περιοχών του Δικτύου, ώστε να διασφαλίζεται σε μεγαλύτερο βαθμό η αντικειμενικότητα, η μέριμνα για το φυσικό περιβάλλον και η εξέταση των συνδυαζόμενων επιπτώσεων (Ν. 3010/02, ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03).

Τέλος, επισμαίνεται πως όσον αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας ισχύουν τα καθοριζόμενα στο Ν. 3937/2011 (περί διατήρησης της βιοποικιλότητας). Ο εν λόγω νόμος συνοψίζει όλους τους φυσικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες που συνιστούν την ενδημική αλλά και μη βιοποικιλότητα, τους τόπους / περιοχές και τα χαρακτηριστικά αυτών που προστατεύονται από νόμους του κράτους, τα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας, τη θέσπιση Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών κ.ά.

Συγκεκριμένα, οι ειδικότεροι στόχοι του νόμου είναι οι ακόλουθοι:

- Αποτελεσματική εφαρμογή του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του διεθνούς δικαίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Ενσωμάτωση στόχων διατήρησης της βιοποικιλότητας σε όλα τα επίπεδα σχεδιασμού και στις τομεακές και αναπτυξιακές πολιτικές της χώρας.
- Απόκτηση επαρκούς γνώσης για την κατάσταση των ειδών και οικοσυστημάτων, ως κύριο εργαλείο για την αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας.
- Αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση των σημαντικών περιοχών για τη βιοποικιλότητα, μέσα από τη βέλτιστη οργάνωση και λειτουργία του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.
- Επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας, στην οποία περιλαμβάνονται οι οικότοποι και τα είδη χλωρίδας και πανίδας και άλλων ομάδων οργανισμών, ιδίως εκείνα που χαρακτηρίζονται ως σημαντικά, σπάνια ή απειλούμενα.
- Αποτελεσματικοί μηχανισμοί επιτήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

### 3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

#### 3.1 Γενικά

Για την επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, χρησιμοποιήθηκε το Μητρώο, όπως αυτό είχε διαμορφωθεί και έχει υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και συμπληρώθηκε με τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα δεδομένα.

**Πίνακας 3-1. Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πηγή	Τύπος δεδομένων
Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση	Συλλογή δεδομένων αναδόχου Σχήματος, επεξεργασία μελετών και στοιχείων Δ/νσεων Υδάτων	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	Συλλογή δεδομένων αναδόχου σχήματος	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Υδατα αναψυχής	ΕΓΥ <a href="http://www.bathingwaterprofiles.gr/">http://www.bathingwaterprofiles.gr/</a>	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευαίσθητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Ευπρόσβλητες περιοχές	ΕΓΥ	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://www.filotis.gr">www.filotis.gr</a>	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://www.ypeka.gr">www.ypeka.gr</a>	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	<a href="http://geodata.gov.gr">http://geodata.gov.gr</a>	Χαρτογραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες, Δίκτυο Natura 2000	Περιγραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών	Περιγραφικά

Στα υποκεφάλαια που ακολουθούν περιγράφεται αναλυτικά ο τρόπος αναγνώρισης και οριοθέτησης των περιοχών εκείνων οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με την ΟΠΥ.

#### 3.2 Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Τα Υδατικά Συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση και εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών προσδιορίστηκαν με βάση στοιχεία υφιστάμενων μελετών, στοιχεία από τις Δ/νσεις Υδάτων των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Ιονίων νήσων και ερωτηματολόγια που εστάλησαν από το ανάδοχο σχήμα σε όλους τους παρόχους Υπηρεσιών ύδατος στα τρία ΥΔ της μελέτης.

Ειδικότερα για τα ΥΥΣ σύμφωνα με τις οδηγίες 2000/60/ΕΚ και 2006/118/ΕΚ «τα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της εισαγωγής ρύπων στα συστήματα υπογείων υδάτων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται στο μέλλον να χρησιμοποιηθούν για την άντληση πόσιμου ύδατος για την ανθρώπινη κατανάλωση θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα, τα οποία απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική

νομοθεσία το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας της οδηγίας 98/83/EK όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2015/1787/ΕΕ».

Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ η Οδηγία πλαίσιο 2000/60/EK για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και η Οδηγία 2006/118/EK σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση. Η δεύτερη αφορά αποκλειστικά τα υπόγεια ύδατα και συμπληρώνει την πρώτη στο ζήτημα προσδιορισμού της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων. Η Οδηγία 2006/118 καθορίζει ένα ελάχιστο κατάλογο των ρύπων και των δεικτών για τα οποία τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξετάζουν το ενδεχόμενο ορισμού ανώτερων αποδεκτών τιμών σύμφωνα με το άρθρο 3. Το ΦΕΚ με αριθμό φύλλου 2075 που εκδόθηκε το 2009, καθορίζει τα μέτρα για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/118/EK.

Κατά την οριοθέτηση των υπογείων υδατικών συστημάτων πέραν των γεωλογικών – υδρογεωλογικών κριτηρίων ελήφθησαν υπόψη στοιχεία έκτασης, σπουδαιότητας του υδροφορέα, χρήσεων, τρωτότητας, αντλήσεων, πιέσεων κ.λπ.

Στο τελικό καθορισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων έγιναν ομαδοποιήσεις, με βάση τις κατευθύνσεις της οδηγίας 2000/60 και των καθοδηγητικών κειμένων της, μικρότερων με ίδια χαρακτηριστικά υδρογεωλογικών λεκανών (π.χ. λεπίωσεις ζώνης Πίνδου), ακόμα και διαφορετικοί τύποι υδροφορέων (καρστικός, κοκκώδης, ρωγματώδης) και εντάχθηκαν στο ίδιο σύστημα.

Με βάση την ανάλυση των δεδομένων που έχουμε επεξεργασθεί σχεδόν το σύνολο των υδατικών συστημάτων που έχουν οριοθετηθεί, καλύπτει ανάγκες ύδρευσης.

Πολλά από τα υπόγεια υδατικά συστήματα αποτελούνται από επιμέρους υδρογεωλογικές λεκάνες σε ανεξαρτησία ή αλληλοσύνδεση με τις διπλανές τους. Στις επιμέρους αυτές υδρογεωλογικές ενότητες, εντός του ίδιου ενιαίου συστήματος, έχουν κατασκευασθεί γεωτρήσεις άντλησης νερού ύδρευσης ή/και υδρομάστευσης πηγών.

Η ανάγκη προστασίας των υδροληψιών αυτών στα συστήματα αυτά μπορεί να επιτευχθεί με την οριοθέτηση ζωνών προστασίας αυτών, που σίγουρα δεν μπορούν να επεκταθούν στο σύνολο της έκτασης του συστήματος.

Υπάρχουν επίσης και υπόγεια υδατικά συστήματα που δεν περιλαμβάνουν επιμέρους υδρογεωλογικές λεκάνες και διαφοροποιήσεις και η συνολική τους έκταση παρουσιάζεται αφενός ενιαία και συνήθως, εκφορτίζεται σε διακριτές πηγές στην περίμετρο αυτών. Στα συστήματα αυτά το σύνολο της έκτασης χρήζει προστασίας.

Στα υπόλοιπα υπόγεια υδατικά συστήματα είναι απαραίτητη η θέσπιση ζωνών προστασίας ανάντη των υδροληψιών ύδρευσης. Η ζώνη προστασίας αποτελεί τμήμα του υπόγειου υδατικού σώματος όπου εστιάζεται η παρακολούθηση της ποιότητας του υπόγειου νερού με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας. Σύμφωνα με τις εκάστοτε υδρογεωλογικές συνθήκες διαμορφώνονται τα όρια των ζωνών και τα μέτρα προστασίας αυτών.

### **3.3 Υδατικά συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας**

Στο Μητρώο περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες. Λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες 2006/113/EK και 2006/44/EK, καθώς και η ΚΥΑ 31722/4.11.2011. Οι εν λόγω περιοχές εντοπίστηκαν με συλλογή στοιχείων από τις κατά τόπους

Δ/νσεις Αλιείας, τη Δ/ση Υδατοκαλλιεργειών του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και τα στοιχεία του Παραρτήματος του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες.

### 3.4 Ύδατα αναψυχής – ύδατα κολύμβησης

Όπως έχει ήδη αναφερθεί ως ύδατα αναψυχής νοούνται οι περιοχές εκείνες οι οποίες εντάσσονται στο Μητρώο Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του 2021.

Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάχθηκαν και περιοχές / Υδατικά Συστήματα, όπου αναπτύσσονται δραστηριότητες αναψυχής (rafting, πεζοπορία σε ποτάμι, διάσχιση φαραγγίων κ) και οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών και διαθέτουν σταθερές υποδομές, απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι οι εν λόγω περιοχές/Υδατικά Συστήματα εντάχθηκαν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως υπό πρόταση περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων, ακόμη και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί σαν ύδατα αναψυχής μέσω αδειοδότησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/5-12-2005.

### 3.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου δεν υπάρχουν περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

### 3.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Η οριοθέτηση των ευπρόσβλητων περιοχών προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων.

### 3.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Η επιλογή και ο προσδιορισμός των προστατευόμενων φυσικών περιοχών προσαρμόζεται στις εθνικές συνθήκες κάθε κράτους-μέλους. Λόγω της ποικιλομορφίας των συνθηκών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τις οδηγίες των Καθοδηγητικών Κειμένων με ευέλικτο τρόπο αφού τα χαρακτηριστικά καθώς επίσης και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει κάθε ΛΑΠ ποικίλουν από περιοχή σε περιοχή.

Ως εκ τούτου στο μητρώο επιλέχθηκε να ενταχθούν φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς την βιολογική τους ποικιλότητα- υγρότοποι. Για την επιλογή αυτών ελήφθησαν υπόψη τα κείμενα *Προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Protected Areas Under the Water Framework Directive)* και *Συσχέτιση μεταξύ της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/EK) και των Οδηγιών για τη Φύση (Οδηγία περί της διατηρήσεως των άγριων πτηνών 79/409/EOK και την Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/EOK)(Links between the Water Framework Directive (WFD200/60/EC) and Nature Directives (Birds Directive 79/409/EEC and Habitats Directive 92/43/EEC))*.

Συγκεκριμένα, οι περιοχές που εντάχθηκαν αφορούν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000, Εθνικά Πάρκα και Μικρούς Νησιωτικούς Υγροτόπους.

Όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οικολογικά κριτήρια που αφορούν στην ταυτοποίηση των ειδών και των ενδιαιτημάτων που απαντώνται συνήθως σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 και εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων.

**Πίνακας 3-2. Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων**

Είδη του δικτύου ΦΥΣΗ 2000	Ενδιαιτήματα του δικτύου ΦΥΣΗ 2000
1. Υδρόβια είδη που ζουν σε επιφανειακά ύδατα της Οδηγίας 2000/60, όπως το ρινοδέλφιο ( <i>Tursiops truncatus</i> ) σε παράκτια ύδατα και το μαργαριτοφόρο στρείδι των γλυκών νερών ( <i>Margaritifera margaritifera</i> ) σε εσωτερικά ύδατα.	1. Ενδιαιτήματα που είναι υδάτινα ή βρίσκονται ολοκληρωτικά εντός επιφανειακών υδάτων της Οδηγίας 2000/60.
2. Είδη που περνούν τουλάχιστον ένα στάδιο του κύκλου ζωής τους σε υδάτινο περιβάλλον (π.χ. αναπαραγωγή, εκκόλαψη, γενετική ωρίμανση, διατροφή, κατοικία), όπως πολλά πτηνά και ασπόνδυλα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43.	2. Ενδιαιτήματα που εξαρτώνται από τη συχνή κατάκλυση ή βρίσκονται σε επαφή με τα επίπεδα των υπόγειων νερών.
3. Είδη που βασίζονται σε μη-υδρόβια αλλά εξαρτώμενα από το νερό ενδιαιτήματα των σημείων 2(β) και 2(γ).	3. Μη-υδρόβια ενδιαιτήματα που εξαρτώνται από την επίδραση επιφανειακών υδάτων, π.χ. του ψεκασμού και της υγρασίας περιλαμβανομένων.

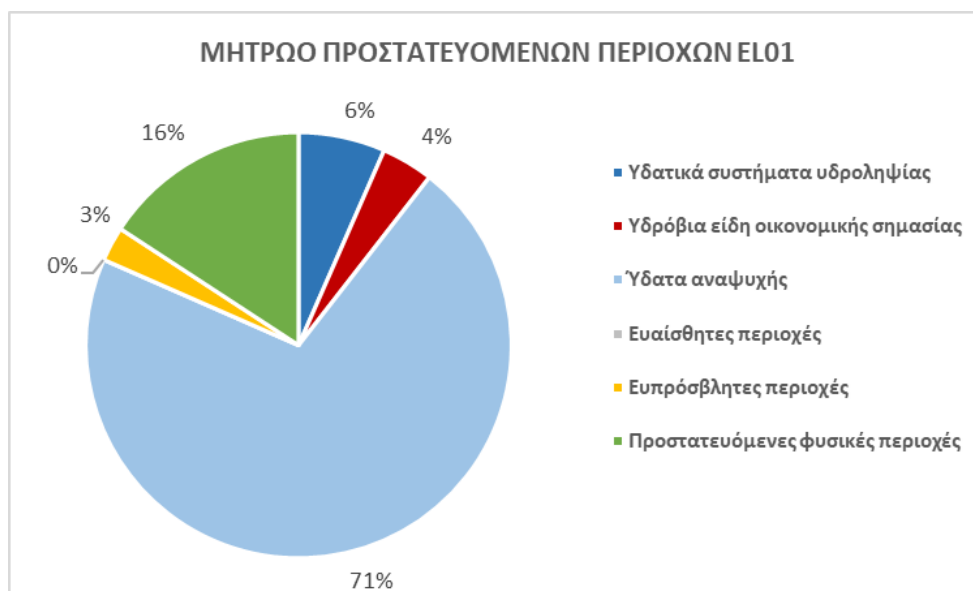
Για τις περιοχές οι οποίες προαναφέρθηκαν και τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, συλλέχθηκαν πληροφορίες οι οποίες παρατίθενται σε επόμενο κεφάλαιο.

#### 4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 01

Στο παρόν κεφάλαιο δίνεται μια συνοπτική περιγραφή του μητρώου προστατευόμενων περιοχών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου. Συγκεκριμένα, στον πίνακα και το διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται το πλήθος των ΠΠ ανά τύπο.

Πίνακας 4-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 01

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ ΕΛ0129	ΛΑΠ ΕΛ0132	ΣΥΝΟΛΟ
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	2	3	5
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1	2	3
Υδατα αναψυχής	9	45	54
Ευαίσθητες περιοχές	-	-	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-	2	2
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	4	9	12 <sup>1</sup>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16</b>	<b>61</b>	<b>76</b>



Σχήμα 4-1. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

Στον αναλυτικότερο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των περιοχών του μητρώου συμπεριλαμβανομένων βασικών πληροφοριών που αφορούν στη λεκάνη απορροής την οποία ανήκει η ΠΠ, το είδος της και το σχετικό θεσμικό πλαίσιο της περιοχής αλλά και η σχέση του με τα υδατικά συστήματα της λεκάνης.

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01).

<sup>1</sup> Η περιοχή Natura GR2550005 «Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι –Κυπαρισσία)» εκτείνεται και στις δύο ΛΑΠ του ΥΔ αλλά καταμετράται μία φορά στο σύνολο.



Πίνακας 4-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01)

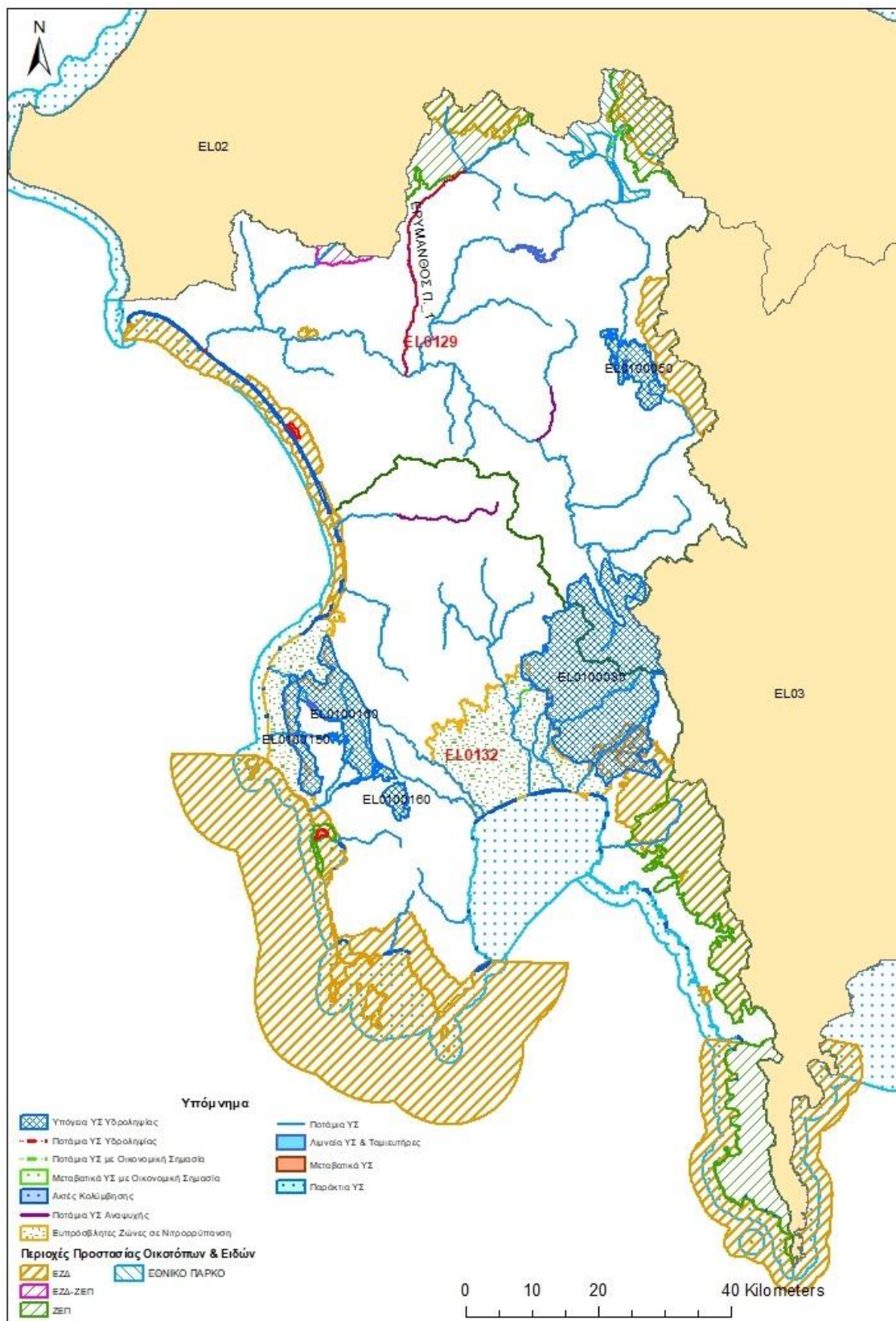
Α/Α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης Περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
1	29	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΘΙΝΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ (ΝΕΟΧΩΡΙ - ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ)	GR2550005
2	29	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0129C0002N, ΕΛ0129T0001N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΕΚΒΟΛΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ, ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ (ΕΖΔ)	GR2330008
3	29	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0129T0002H	ΛΘ ΚΑΪΑΦΑ	ΘΙΝΕΣ & ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΔΑΣΟΣ ΖΑΧΑΡΟΣ, ΛΙΜΝΗ ΚΑΪΑΦΑ, ΣΤΡΟΦΥΛΙΑ, ΚΑΚΟΒΑΤΟΣ	GR2330005
4	29	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΚΥΑ 40390 (ΦΕΚ 446/Δ/2-10-2009)	Εθνικό Πάρκο	ΕΛ0129R000208032N, ΕΛ0129R000208433N, ΕΛ0129R000208034N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._3, ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._4, ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ._1	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΧΕΛΜΟΥ - ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ	-
5	29	Ύδατα Αναψυχής	-	Περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων	ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000206011NBA
6	29	Ύδατα Αναψυχής	-	Περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων	ΕΛ0129R000214041N	ΛΟΥΣΙΟΣ Π._1	ΛΟΥΣΙΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000214041NBA
7	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0001N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΚΑΤΑΚΟΛΟ	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	GRBW019141036101
8	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΤΩ ΣΑΜΙΚΟ	GRBW019136007101
9	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 1	GRBW019138014101
10	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 2	GRBW019138015101
11	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 3	GRBW019138016101
12	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΠΙΤΑΛΙΟ	GRBW019141035101
13	29	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΤΑΚΟΛΟ – ΚΑΒΟΥΡΙ	GRBW019141037101
14	29	Υδατικά Συστήματα για ανθρώπινη κατανάλωση	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ποτάμιο ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση	ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000206011NA7
15	29	Υδατικά Συστήματα για ανθρώπινη κατανάλωση	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Υπόγειο ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση	ΕΛ0100050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΘΥΔΡΙΟΥ - ΠΙΑΝΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΘΥΔΡΙΟΥ - ΠΙΑΝΑΣ	ΕΛ0100050A7
16	29	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0129R000208433N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._4	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._4	ΕΛ0129R000208433NFI

Α/Α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
17	32	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0100170	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	ΕΛ0132ΝΙ01
18	32	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014)	Ευπρόσβλητη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	ΕΛ0100100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΜΙΣΟΥ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΜΙΣΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΕΛ0132ΝΙ02
19	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ, ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ - ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ (ΕΖΔ)	GR2330008
20	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132C0005N, ΕΛ0132C0010N, ΕΛ0132C0003N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ, ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ, ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΕΝΟΥ ΜΕΘΩΝΗΣ	GR2550007
21	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132R000500004N, ΕΛ0132C0006N, ΕΛ0132C0007N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ._1, ΎΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ, ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΑΚΡΙΤΑ	ΝΗΣΟΙ ΣΑΠΙΕΝΤΖΑ & ΣΧΙΖΑ, ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	GR2550003
22	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132R000700006N, ΕΛ0132R000901008N, ΕΛ0132C0004N, ΕΛ0132C0003N, ΕΛ0132T0003N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ._1, ΣΕΛΑΣ Ρ., ΟΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ, ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ, ΛΘ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΥΛΟΥ (ΔΙΒΑΡΙ) ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑ, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	GR2550004
23	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132R001100016N, ΕΛ0132R001500020N, ΕΛ0129C0002N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ._1, ΝΕΔΑ Π._1, ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΘΙΝΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ (ΝΕΟΧΩΡΙ - ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ)	GR2550005
24	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132R001700046N	ΝΕΔΩΝ Π._2	ΦΑΡΑΓΓΙ ΝΕΔΩΝΑ (ΠΕΤΑΛΟΝ - ΧΑΝΙ)	GR2550001
25	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132C0009N, ΕΛ0132C0011N	ΤΑΙΝΑΡΟ – ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ, ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΝΟΤΙΑΣ ΜΑΝΗΣ	GR2540009
26	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Προστασία οικοτόπων	ΕΛ0132C0003N, ΕΛ0132C0006N, ΕΛ0132C0007N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ, ΎΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ, ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΑΚΡΙΤΑ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΤΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	GR2550010
27	32	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Προστασία πτηνών	ΕΛ0132T0003N	ΛΘ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ & ΝΗΣΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑ	GR2550008

Α/Α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
28	32	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	Νησιωτικοί Υγρότοποι	-	-	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΒΕΝΕΤΙΚΟ	VEN001
29	32	Υδατα Αναψυχής	-	Περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων	ΕΛ0132R001500022N	ΝΕΔΑ Π. 3	ΝΕΔΑ Π. 3	ΕΛ0132R001500022NBA
30	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΓΙΑΝΙΤΣΕΝΑ	GRBW019258038101
31	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΛΙΜΕΝΑΡΙ	GRBW019258040101
32	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΣΤΟΜΙΟ	GRBW019258044101
33	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ	GRBW019258045101
34	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΑΗ ΛΑΓΟΥΔΗΣ	GRBW019258046101
35	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΑΓΡΙΑΗΣ	GRBW019258047101
36	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	GRBW019258048101
37	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0004N	ΟΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	ΠΥΛΟΣ	GRBW019257030101
38	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0004N	ΟΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	ΓΙΑΛΟΒΑ - ΧΡΥΣΗ ΑΜΜΟΣ	GRBW019257032101
39	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0005N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΜΕΘΩΝΗ 2	GRBW019257026101
40	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0005N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΜΕΘΩΝΗ 1	GRBW019257028101
41	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0006N	ΟΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΛΟΥΤΣΑ	GRBW019257027101
42	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0006N	ΟΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΦΟΙΝΙΚΟΥΝΤΑ	GRBW019257033101
43	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0006N	ΟΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	ΜΑΚΡΥΝΑΜΜΟΣ - ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ	GRBW019257034101
44	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0007N	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΑΚΡΙΤΑ	ΕΛΕΗΣΤΡΑ	GRBW019257029101
45	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΚΡΟΓΙΑΛΙ	GRBW019253008101

Α/Α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
46	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΑΝΤΟΒΑ	GRBW019253009101
47	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΔΥΤΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ	GRBW019254015101
48	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΒΕΡΓΑ	GRBW019254016101
49	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΝΑΛΗΨΗ - ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	GRBW019254017101
50	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΜΙΚΡΗ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ	GRBW019254018101
51	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΓΡΙΛΙΑ	GRBW019254019101
52	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΒΕΛΙΚΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	GRBW019255020101
53	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΠΕΤΑΛΙΔΙ	GRBW019255021101
54	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ - ΜΠΟΥΚΑ	GRBW019255022101
55	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	GRBW019255023101
56	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΒΕΛΙΚΑ ΔΥΤΙΚΑ	GRBW019255024101
57	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΚΟΡΩΝΗ	GRBW019257025101
58	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΛΑΧΑΝΟΥ – ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	GRBW019257031101
59	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΑΛΜΥΡΟ	GRBW019248001101
60	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΓΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ	GRBW019248002101
61	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΕΞΩ ΚΑΠΟΙ	GRBW019248003101
62	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΚΑΡΑΒΟΣΤΑΣΙ - ΝΕΟ ΟΙΤΥΛΟ	GRBW019248004101
63	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΠΥΡΓΟΣ ΔΙΡΟΥ	GRBW019248005101
64	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΛΙΜΕΝΙ	GRBW019248006101
65	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ – ΡΙΤΣΑ	GRBW019253010101
66	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΚΑΛΟΓΡΙΑ	GRBW019253011101
67	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΣΤΟΥΠΑ	GRBW019253012101
68	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ	GRBW019253013101
69	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	ΠΑΝΤΑΖΙ	GRBW019253014101
70	32	Υδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Υδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΡΤΕΛΑ	GRBW019258039101

Α/Α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Καθεστώς Προστασίας	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ με το οποίο σχετίζεται	Όνομασία ΥΣ που σχετίζεται	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
71	32	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛΑΙΑ	GRBW019258041101
72	32	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΠΟΡΑΚΙΑ - ΧΑΝΙ	GRBW019258042101
73	32	Ύδατα Αναψυχής	Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ύδατα Κολύμβησης	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ	GRBW019258043101
74	32	Υδατικά Συστήματα για ανθρώπινη κατανάλωση	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση	ΕΛ0100080	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ - ΠΗΔΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ - ΠΗΔΗΜΑΤΟΣ	ΕΛ0100080Α7
75	32	Υδατικά Συστήματα για ανθρώπινη κατανάλωση	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση	ΕΛ0100150	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	ΕΛ0100150Α7
76	32	Υδατικά Συστήματα για ανθρώπινη κατανάλωση	Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση	ΕΛ0100160	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΑΣ	ΕΛ0100160Α7
77	32	Υδροβία Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ._2	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.	ΕΛ0132R000202027HFI
78	32	Υδροβία Είδη Οικονομικής Σημασίας	Οδηγία 2006/44/ΕΚ	Ιχθυοκαλλιέργεια	ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	ΕΛ0132T0003NFI



Σχήμα 4-2. Προστατευόμενες περιοχές ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

### **Συμπεράσματα και αξιολόγηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου**

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου περιλαμβάνει το σύνολο των περιοχών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007. Καταγράφει και εντοπίζει με βάση το **υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο** τις περιοχές που τελούν σήμερα υπό καθεστώς προστασίας, ενώ προτείνει και περιοχές που θα πρέπει να τελέσουν υπό καθεστώς προστασίας ως Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων. Πιο συγκεκριμένα, ζητήματα που σχετίζονται με το Μητρώο και απασχόλησαν κατά την κατάρτιση των Προγραμμάτων Μέτρων στις λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος (ή κατά περίπτωση στην αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης) είναι τα εξής:

- Ο καθορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.
- Η λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m<sup>3</sup> ετησίως.
- Ο προσδιορισμός ζωνών προστασίας για τα επιφανειακά ΥΣ υδροληψίας.
- Προτάσεις θεσμοθέτησης ευαίσθητων αποδεκτών σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ και την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14-3-1997).
- Ο καθορισμός ΥΣ σαν ύδατα αναψυχής λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενες δραστηριότητες σε αυτά.
- Ο ακριβής προσδιορισμός ζωνών προστασίας παράκτιων ΥΣ στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες λαμβάνοντας υπόψη τις αδειοδοτήσεις των Π.Ο.Α.Υ. κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες.

### **Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης**

Σε ό,τι αφορά τις διαφοροποιήσεις του εν λόγω Μητρώου σε σχέση με το υφιστάμενο Μητρώο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης (2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ), επισημαίνονται τα εξής:

- Δεν προκύπτουν νέα υδατικά συστήματα άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σε σχέση με το 2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ.
- Σε ό,τι αφορά τα παράκτια και εσωτερικά ΥΣ με είδη με οικονομική σημασία, καθώς έχουν κλείσει ορισμένες μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας στην 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση απαντώνται πλέον 3 ΥΣ, από τα 6 της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.
- Σε ό,τι αφορά τις Ακτές Κολύμβησης και τα εσωτερικά ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχει αλλαγή στον αριθμό αυτών. Η μόνη τροποποίηση αφορά την παρουσίαση των Ακτών Κολύμβησης βάση της χωρικής τους θέσης σε σχέση με την ακτή και όχι σε σχέση με το Παράκτιο ΥΣ στο οποίο εντοπίζεται (π.χ. 4 Ακτές που ανήκουν σε παράκτιο ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ0129 αλλά χωροθετούνται στις ακτές της ΛΑΠ ΕΛ0132 παρουσιάζονται στην ΛΑΠ ΕΛ0132).
- Όπως και στα προηγούμενα δύο ΣΔΛΑΠ, δεν έχουν καθοριστεί ευαίσθητες περιοχές (αποδέκτες).
- Δεν προκύπτουν νέες ζώνες νιτρορύπανσης. Ωστόσο, έχουν καταγραφεί τα επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία εντάσσονται στις ήδη υφιστάμενες.

- Σε ό,τι αφορά τις περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών, προκύπτουν οι εξής αλλαγές:
  - Δεν περιλαμβάνονται πλέον στο ΜΠΠ του ΥΔ ΕΛ01 δύο (2) περιοχές Natura 2000, οι GR2320002 και GR2320013, οι οποίες περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ του ΥΔ ΕΛ02.
  - Περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ δύο (2) νέες περιοχές Natura 2000, η ΕΖΔ GR2550010 “Θαλάσσια περιοχή Νότιας Μεσσηνίας” και η ΕΖΔ GR2540009 “Θαλάσσια Ζώνη Νότιας Μάνης” (περιλαμβάνεται και στο ΜΠΠ του ΥΔ ΕΛ03).
  - Περιλαμβάνεται στο ΜΠΠ ένας (1) Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος, το “Ακρωτήρι Βενέτικο” (VEN001).
  - Περιλαμβάνεται στο ΜΠΠ ένα (1) Εθνικό Πάρκο, το “Εθνικό Πάρκο Χελμού - Βουραϊκού”.



## 5 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΛΦΕΙΟΥ (ΕΛ0129)

### 5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ποταμού Αλφειού (ΕΛ0129) υφίστανται 16 περιοχές για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, οι οποίες παρουσιάζονται ανά κατηγορία στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	2
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1
Ύδατα αναψυχής	9
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15</b>

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά και ανά τύπο οι προστατευόμενες περιοχές της λεκάνης απορροής οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο σύμφωνα με την ΟΠΥ και το ΠΔ 51/2007.

### 5.2 Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Στην ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) απαντάται ένα (1) επιφανειακό υδατικό σύστημα υδροληψίας για ανθρώπινη κατανάλωση, ο ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.\_1 (ΕΛ0129R000206011N) και ένα (1) υπόγειο υδατικό σύστημα υδροληψίας για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, το ΥΥΣ Μεθυδρίου - Πιάνας (ΕΛ0100050), τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-2. Υδατικά Συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (εκ.μ <sup>3</sup> /έτος)	Χρήστες
1	ΕΛ0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	Ποτάμιο	1,54	ΔΕΥΑ Πύργου Αρχ.Ολυμπίας
2	ΕΛ0100050	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	Υπόγειο	4,40	Δ.Ε. Φαλανθου, Βυτίνας, Ύδρευση δήμων λεκάνης οροπεδίου – Τρίπολης, Λεβιδίου, Κορυθίου, Μαντινείας, Τεγέας, Τριπόλεως

### 5.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) υπάρχει μία (1) μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας η οποία χωροθετείται σε τμήμα του ποτάμιου ΥΣ ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.\_4 (ΕΛ0129R000208433N).

**Πίνακας 5-3. Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0129R000208433N	Αροάνιος Π._4	Ποτάμιο	Ιχθυοκαλλιέργεια

#### 5.4 Ύδατα αναψυχής

Στις ακτές της ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) έχουν καθοριστεί **7 περιοχές νερών κολύμβησης (ΠΝΚ)**. Οι περιοχές νερών κολύμβησης και τα αντίστοιχα παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίζονται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σε ό,τι αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής επισημαίνεται πως η λεκάνη απορροής του Αλφειού ενδείκνυται για εναλλακτικές μορφές τουρισμού και ιδιαιτέρως για καταβάσεις ράφτινγκ και καγιάκ. Οι επισκέπτες ξεκινούν από τον ποταμό Λούσιο στη θέση του γεφυριού του Ατσίχολου και αφού έχουν διανύσει περίπου 7 χιλιόμετρα καταλήγουν στο γεφύρι του Κούκου στον Αλφειό. Εναλλακτικά, μία πιο μεγάλη διαδρομή καταλήγει κάτω από το χωρίο Μάτση της Ηλείας (διαδρομή 14 km.). Αξίζει να σημειωθεί, ότι πρόκειται για μία από τις πληρέστερες διαδρομές ράφτινγκ στην Ελλάδα, όπου ο συνδυασμός φυσικής ομορφιάς και εντυπωσιακών περασμάτων είναι μοναδικός. Το τοπίο εναλλάσσεται από καταπράσινο σε βραχώδες, ενώ το πολύ στενό φαράγγι είναι ιδιαιτέρως επιβλητικό. Παρόμοιες δραστηριότητες αναπτύσσονται και στον ποταμό Ερύμανθο. Ως εκ τούτου, εντάσσονται στο μητρώο ως Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων τα Υδατικά Συστήματα ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.\_1 (ΕΛ0129R000206011N) και ΛΟΥΣΙΟΣ Π.\_1 (ΕΛ0129R000214041N) (βλ. Πίνακας 5-5).

Πίνακας 5-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στην ΛΑΠ ΕΛ0129

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Ονομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
1	GRBW019141036101	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	21,3100	37,6646	ΕΛ0129C0001N	Ακρωτήρι Κατάκολο
2	GRBW019141037101	ΚΑΤΑΚΟΛΟ - ΚΑΒΟΥΡΙ	21,3206	37,6572	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
3	GRBW019141035101	ΕΠΙΤΑΛΙΟ	21,4625	37,6065	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
4	GRBW019136007101	ΚΑΤΩ ΣΑΜΙΚΟ	21,5762	37,5304	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
5	GRBW019138014101	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 1	21,6222	37,4785	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
6	GRBW019138015101	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 2	21,5947	37,5111	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
7	GRBW019138016101	ΚΑΪΑΦΑΣ - ΖΑΧΑΡΩ 3	21,6390	37,4549	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος

Πίνακας 5-5. Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων στην ΛΑΠ ΕΛ0129

α/α	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Είδος ΥΣ	Σχόλια
1	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000206011N	R	Στην περιοχή πραγματοποιούνται δραστηριότητες αναψυχής, οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών. Σημαντικότερη δραστηριότητα αποτελεί η μικτή πεζοπορία με περπάτημα και κολύμβηση (river trekking) στο φαράγγι μεταξύ του χωριού Πλατανιά και Φιγαλείας καθώς και η κολύμβηση στην μικρή λίμνη που σχηματίζουν τα νερά του καταρράκτη πριν την είσοδο της σπηλιάς του Στομίου κοντά στον οικισμό Πλατανιά. Ως εκ τούτου, προτείνεται η ένταξη του ΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων.
2	ΛΟΥΣΙΟΣ Π._1	ΕΛ0129R000214041N	R	Στην περιοχή πραγματοποιούνται δραστηριότητες αναψυχής, οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών διαθέτουν σταθερές υποδομές, απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Σημαντικότερη δραστηριότητα αποτελεί το ράφτιγκ. Προτείνεται η ένταξη του ΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

## 5.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στην ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) βάσει της ΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β'/29-9-1999), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/22 (ΦΕΚ 7215Β'/31-12-2022), δεν εντοπίζονται θεσμοθετημένοι ευαίσθητοι αποδέκτες σε ότι αφορά τα αστικά λύματα.

## 5.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός της ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) δεν έχουν καθοριστεί ευπρόσβλητες περιοχές σε νιτρορύπανση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στο ΥΥΣ Αλφειού (ΕΛ0100010) παρατηρούνται, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων, τοπικές υπερβάσεις της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής για τα νιτρικά (NO<sub>3</sub>). Οι τοπικές αυτές υπερβάσεις δεν είναι εκτεταμένες και συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιιεργειών.

## 5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) υπάρχουν τρεις (3) προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000, οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-6. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές εντός της ΛΑΠ ΕΛ0129

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	3
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3</b>

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συσχέτιση των προστατευόμενων φυσικών περιοχών με τα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Αλφειού.

Πίνακας 5-7. Συσχέτιση προστατευόμενων φυσικών περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Είδος περιοχής
1	ΕΛ0129C0002N	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2330008, GR2550005	ΕΖΔ, ΕΖΔ
2	ΕΛ0129T0002H	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΪΆΦΑ	Μεταβατικό	GR2330005	ΕΖΔ
3	ΕΛ0129R000206018N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._3	Ποτάμιο	GR2320012	ΖΕΠ
4	ΕΛ0129R000206019N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π._4	Ποτάμιο	GR2320008, GR2320012	ΕΖΔ, ΖΕΠ
5	ΕΛ0129R000202104N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ._3	Ποτάμιο	GR2330002	ΕΖΔ-ΖΕΠ

Από την παραπάνω συσχέτιση, οι περιοχές GR2320008, GR2320012 («Όρος Ερύμανθος») και GR2330002 («Οροπέδιο Φολόης») δεν περιλαμβάνονται στο Μητρώο, καθώς το προστατευτέο αντικείμενό τους δεν σχετίζεται άμεσα με την ποιότητα των υδατικών συστημάτων και συγκεκριμένα των ΕΛ0129R000206018N (ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.\_3), ΕΛ0129R000206019N (ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.\_4) και ΕΛ0129R000202104N (ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.\_3).

Ακολούθως παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών που τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του και περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ.

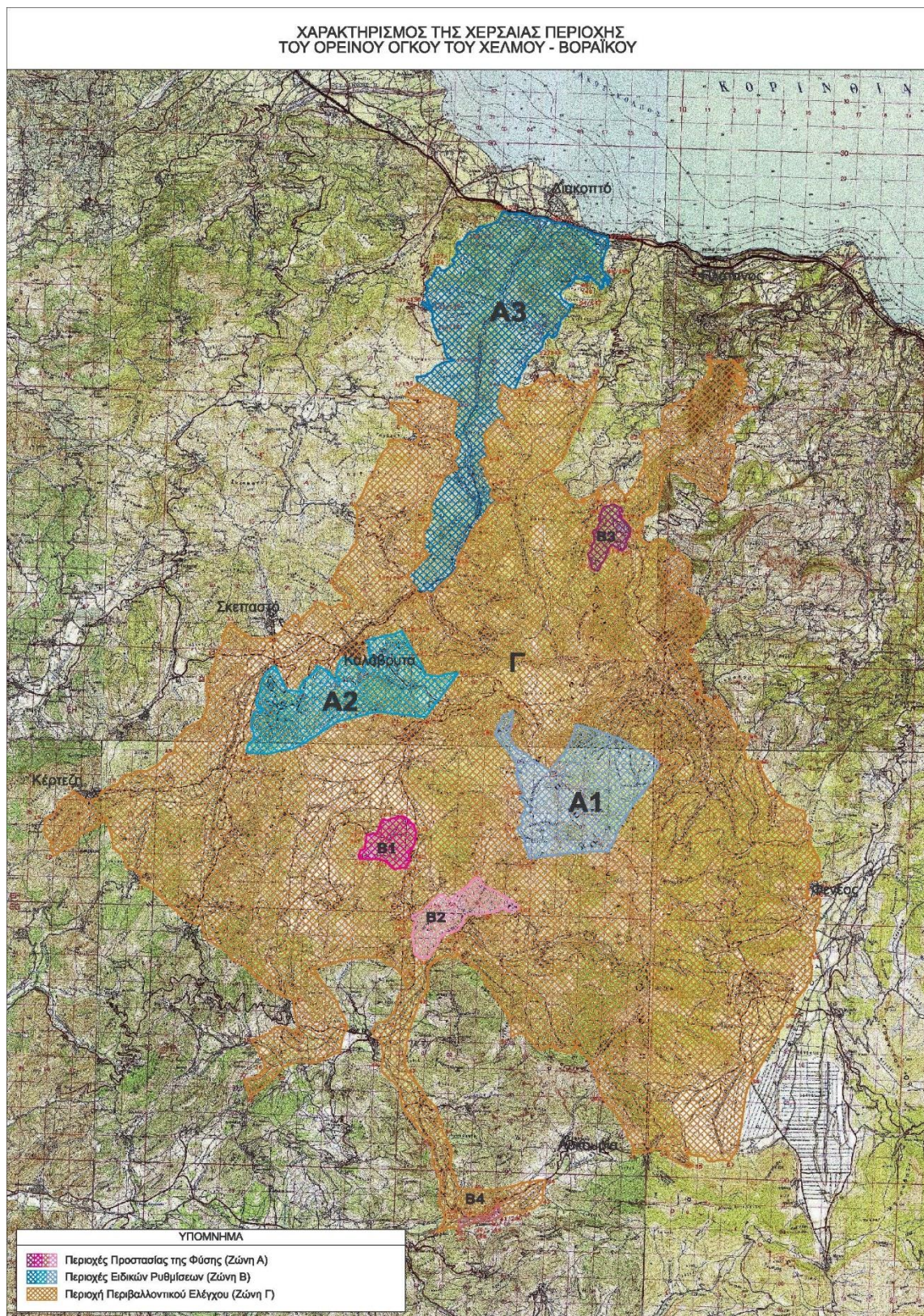
**Πίνακας 5-8. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος**

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 Χ/Υ	
1	Θίνες και Παραλιακό Δάσος Ζαχάρως, Λίμνη Καϊάφα, Στροφυλιά, Κακόβατος (ΤΚΣ)	GR2330005	ΕΖΔ	3240,631	42,198	288119	4154146
2	Θαλάσσια Περιοχή Κόλπου Κυπαρισσίας, Ακρ.Κατάκολο Κυπαρισσία (ΤΚΣ)	GR2330008	ΕΖΔ	11324,623	134,875	279205	4157052
3	Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι - Κυπαρισσία) (ΤΚΣ)	GR2550005	ΕΖΔ	1290,068	50,397	294653	4135939

Εκτός από τις περιοχές Natura 2000, στην ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) απαντάται και τμήμα του **Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού** το οποίο ιδρύθηκε με την **υπ' αριθμ. 40390** (ΦΕΚ 446Δ'/2-10-2009) ΚΥΑ. Τα υδατικά συστήματα που σχετίζονται με το Εθνικό Πάρκο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 5-9. Συσχέτιση Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού με ΥΣ**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Ονομασία Περιοχής	ΦΕΚ
1	ΕΛ0129R000208032N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._3	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΧΕΛΜΟΥ - ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ	446Δ'/2-10-2009
2	ΕΛ0129R000208433N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π._4	ΠΟΤΑΜΙΟ		
3	ΕΛ0129R000208034N	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ._1	ΠΟΤΑΜΙΟ		



Πηγή: <https://www.tovima.gr/2009/09/30/archive/ethniko-parko-thesmotheteitai-stin-perioxi-xelmoy-kai-boyraikoy/>

Εικόνα 5-1. Καθεστώς προστασίας Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού

Στη συνέχεια δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων περιοχών.

### GR2330005 – Θίνες και Παραλιακό Δάσος Ζαχάρως, Λίμνη Καϊάφα, Στροφυλιά, Κακόβατος

**Περιγραφή:** Η περιοχή είναι μία παράκτια ζώνη που εκτείνεται από το άλλοτε πευκοδάσος της Στροφυλιάς (που καταστράφηκε στις πυρκαγιές της Πελοποννήσου το 2007), τη λίμνη Καϊάφα (που συνδέεται με τη θάλασσα μέσω ενός καναλιού), τις θίνες που εκτείνονται μεταξύ της αποξηραμένης λίμνης Αγουλινίτσας και του χωριού Κακκόβατος, τον λόφο Ελληνικό (ή Σταυρός), τον αρχαιολογικό χώρο της περιοχής του Καϊάφα, τα σπήλαια των Ανυγρίδων Νυμφών και τις ιαματικές πηγές του Καϊάφα.

Πριν τη καταστροφική πυρκαγιά του 2007 οι θίνες στην παραλία του Καϊάφα σχημάτιζαν δύο παράλληλες ζώνες, όπου στη πρώτη υπήρχαν φυτοκοινωνίες του είδους *Agropyretum mediterraneum*, ενώ στη δεύτερη φύονταν σταθερές θίνες με κυρίαρχα είδη την *Euphorbia terracina* και τη *Silene nicaensis*. Στην παραλία αναπτύσσονταν θίνες με κυρίαρχη τη φυτοκοινωνία *Ammophila arenariae* ενώ πίσω από αυτές αναπτύσσονται άλλες σταθερές θίνες. Το δάσος της Στροφυλιάς αποτελούντο από *Pinus halepensis* και *Pinus pinea* (μοναδικό σε μορφή και μέγεθος), ενώ σημαντικό τμήμα της περιοχής καλύπτονταν από συστάδες *Platanus orientalis* και *Ceratonia siliqua*, καθώς και θάμνους.

Η πυρκαγιά του 2007 κατέστρεψε περίπου 7.577 στρέμματα της προστατευόμενης περιοχής δηλαδή το 22, 5% του συνόλου της (WWF, 2007).

**Τύποι Οικοτόπων:** Οι αναγνωρισμένοι οικότοποι πριν τη πυρκαγιά του 2007 και την ολοκληρωτική σε κάποιες περιπτώσεις καταστροφή τους παρουσιάζονται παρακάτω.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Θίνες με δάση από <i>Pinus pinea</i> και/ή <i>Pinus pinaster</i>	2270
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	2120
Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	9540
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Δενδρώδη <i>matorals</i> με <i>Juniperus</i> spp.	5210
Μεσογειακά αλίπεδα ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410
Θίνες με <i>Euphorbia terracina</i>	2220
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Αλκαλικοί χαμηλοί τυρφώνες	7230
Ασβεστούχοι βάλτοι με <i>Cladium mariscus</i> και είδη της <i>Caricion davallianae</i>	*7210
Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> και <i>Securinegion tinctoriae</i> )	92DO

\* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα I ως οικότοπος προτεραιότητας

Η παρουσία των παρακάτω ειδών χλωρίδας και πανίδας είχε καταγραφεί πριν τη πυρκαγιά του 2007. Σήμερα δεν είναι βέβαιη η παρουσία τους στην περιοχή.

**Αμφίβια – Ερπετά:** *Testudo hermanni*, *Mauremys caspica*, *Caretta caretta*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για καθένα από αυτά.

ΑΑ	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Mauremys caspica</i>	Γραμμωτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	-	-	+
2	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR	VU	+
3	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+

**Φυτά:** *Carex acuta* (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΕC)

**Άλλα σημαντικά είδη:** *Crocidura suaveolens* (κηπομυγαλίδα), *Sorex minutes* (νανομυγαλίδα), *Natrix natrix* (νερόφιδο).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η σύνθεση τριών διαφορετικών οικοσυστημάτων - σπάνιες παράκτιες αμμοθίνες, πευκοδάσος χαλέπιας πεύκης και κουκουναριάς και η βλάστηση της λίμνης- καθιστούσαν την περιοχή - πριν τη πυρκαγιά του 2007 - ως ένα πολύ σημαντικό οικοσύστημα. Η αξία της περιοχής ενισχύονταν από την παρουσία ενός είδους προτεραιότητας - σύμφωνα με τον κατάλογο του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ- καθώς και την καλή κατάσταση των αμμόλοφων στην παραλία μεταξύ του Καϊάφα και Ζαχάρως. Η πυρκαγιά του 2007 κατέστρεψε την περιοχή που περιβάλλει τη λίμνη, το πευκοδάσος κάτω από αυτήν καθώς και τις πρώτες αμμοθίνες στην παραλία (WWF, 2007).

**Τρωτότητα:** Πριν τη πυρκαγιά του 2007 τα κύρια προβλήματα που αντιμετώπιζε η περιοχή ήταν η αυθαίρετη δόμηση κατοικιών και η εγκατάσταση κάμπινγκ στις αμμώδεις παραλίες της περιοχής καθώς και στο δάσος της Στροφυλιάς, η υπερβόσκηση, η τουριστική ανάπτυξη και η κατασκευή τεχνικών έργων είναι οι κύριες ανθρωπογενείς δραστηριότητες που έχουν οδηγήσει στην υποβάθμιση της περιοχής. Η υποβάθμιση της περιοχής αποτελούσε σημαντική απειλή τόσο για τη Χελώνα Καρέτα (*Caretta caretta*) αφού οι αμμώδεις ακτές αποτελούν την περιοχή ωστοκίας της όσο και για τα μεταναστευτικά και άλλα πτηνά της περιοχής. Μετά το 2007 οι βασικοί κίνδυνοι που αντιμετωπίζει η περιοχή είναι η ρύπανση (λειτουργία παράνομων χωματερών, ρήψη ανεπεξέργαστων λυμάτων) και η υποβάθμιση του τοπίου (ανεξέλεγκτη βόσκηση στις καμένες εκτάσεις, παράνομο κυνήγι).

#### **GR2330008 – Θαλάσσια Περιοχή Κόλπου Κυπαρισσίας, Ακρ. Κατάκολο – Κυπαρισσία**

**Περιγραφή:** Αυτή η θαλάσσια περιοχή εκτείνεται από το ακρωτήριο Κατάκολο προς Κυπαρισσία, πόλη στη δυτική Πελοπόννησο. Το φυσικό περιβάλλον της περιοχής χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη αμμωδών παραλιών, αμμοθινικών σχηματισμών και παράκτιων δασών με μεγάλη οικολογική σημασία και αξία, τόσο σε τοπικό – περιφερειακό επίπεδο, λόγω της συνέχειας και της έκτασης που καλύπτουν στη Δυτική Ελλάδα, όσο και σε εθνικό επίπεδο, όπου οι αμμοθινικοί σχηματισμοί διαρκώς μειώνονται σε αριθμό και έκταση. Το υπόστρωμα είναι αμμώδες και ο θαλάσσιος πυθμένας καλύπτεται από λεπτόκοκκη άμμο με διάσπαρτους διαβρωμένα ασβεστολιθικά πετρώματα. Ο κόλπος δεν είναι βαθύς ενώ τα μπαλώματα της *Cymodocea nodosa* στα ρηχά ακολουθείται από τα λιβάδια Ποσειδωνίας. Τα τελευταία είναι πολύ καλά αναπτυγμένο με υψηλή πυκνότητα πληθυσμού και ισχυρά φυτά. Στα ασβεστολιθικά πετρώματα αναπτύσσονται μερικά είδη μακροφύτων.

#### **Τύποι Οικοτόπων:**

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Αμμοσώρτες που καλύπτονται διαρκώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους	1110
* Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με <i>Posidonia (Posidonium oceanicae)</i>	1120
Ύφαλοι	1170

\* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα I ως οικότοπος προτεραιότητας



**Αμφίβια – Ερπετά:** *Caretta caretta* (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/EEC)

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+

**Άλλα σημαντικά είδη:** στην περιοχή είναι το ψάρι *Syngnathus abaster* (σακοράφα) και το φυτό *Posidonia oceanica* (ποσειδωνία).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η περιοχή χαρακτηρίζεται από την παρουσία 3 τύπων οικοτόπων του Παρατήματος I της Οδηγίας 92/43/EE, από τους οποίους ένας (1) είναι προτεραιότητας, ενώ διατηρεί ένα σημαντικό αριθμό σπάνιων, προστατευόμενων, απειλούμενων ή/και ενδημικών ειδών ερπετών, πουλιών και ασπόνδυλων. Τα λιβάδια της *Posidonia oceanica* που απαντούν στην περιοχή είναι πιθανότατα τα καλύτερα αναπτυγμένα στην Πελοπόννησο. Σχηματίζουν ένα αδιαίρετο τμήμα του θαλάσσιου οικοσυστήματος και αποτελούν πρόσφορο έδαφος για τροφή, κατοικία και ωτοκία των ψαριών. Η *Posidonia oceanica* είναι πολύ καλός βιολογικός δείκτης της οικολογικής κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Αυτό όμως που καθιστά την περιοχή ιδιαίτερα σημαντική, είναι η παρουσία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, ενός είδους προτεραιότητας του Παρατήματος II της Οδηγίας 92/43/EE, που ωτοκεί στην παράκτια αμμώδη παραλία. Οι παραλίες του Κυπαρισσιακού κόλπου χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα υψηλή αναπαραγωγική δραστηριότητα και αξιολογούνται ως οι δεύτερες σημαντικότερες παραλίες αναπαραγωγής της χελώνας Καρέττα στη Μεσόγειο. Μετά από επισταμένη έρευνα του ΑΡΧΕΛΩΝ – Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας, ο Κυπαρισσιακός κόλπος αξιολογήθηκε ως η δεύτερη σε σημασία περιοχή ωτοκίας της Καρέττα στην Μεσόγειο με σημαντικότερες τις παραλίες μεταξύ των εκβολών της Νέδας και του Αρκαδικού.

**Τρωτότητα:** Οι παράνομες δραστηριότητες (αυθαίρετη δόμηση, εκχερσώσεις, αμμοληψίες, κ.λπ.), η οικιστική ανάπτυξη και η επέκταση των καλλιεργούμενων εκτάσεων είναι οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες που ασκούν πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον. Η ρύπανση από την τουριστική ανάπτυξη φαίνεται να μην είναι σημαντική αφού στην περιοχή δεν υπάρχουν μεγάλες τουριστικές μονάδες.

**GR2550005 – Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι - Κυπαρισσία)**

**Περιγραφή:** Η περιοχή αποτελεί τμήμα της παράκτιας ζώνης της Δυτικής Πελοποννήσου, όπου επικρατούν ευνοϊκές οικολογικές συνθήκες για την ανάπτυξη αμμοθινικών σχηματισμών. Οι ακτές της Δυτικής Πελοποννήσου είναι εκτεθειμένες στην ανοιχτή θάλασσα και συνεπώς στους επικρατούντες ΝΔ ανέμους που συμβάλλουν καθοριστικά στη δημιουργία και ανάπτυξη των αμμοθινών. Ως αποτέλεσμα της φυσικής αποσάθρωσης των βράχων σχεδόν όλα τα εδάφη της περιοχής ανήκουν στην κλάση των αμμωδών εδαφών. Αποτελούνται από μικρά γωνιώδη τμήματα προερχόμενα από τα βράχια που αργότερα μεταφέρονται από τον άνεμο ή το νερό. Το τοπίο της παράκτιας περιοχής συντίθεται από: αμμόφιλη, αμμοιτρόφιλη βλάστηση χαμηλών και υψηλών σταθεροποιημένων ή κινούμενων αμμοθινών, φρύγανα και μακκί, παραλιακά δάση χαλεπίου Πεύκης σε αμμώδη υποστρώματα, καλλιεργούμενη γη, χωριά κ.λπ. Το ύψος των αμμοθινών κυμαίνεται από 1 έως 8-10 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας και ανάλογα με το ύψος τους και την παρουσία χούμου και φυτικών υπολειμμάτων απαντούν διάφορες φυτοκοινωνίες. Ένα περισσότερο ή λιγότερο σαφές ζωνώδες πρότυπο κατανομής της βλάστησης παρατηρείται κατά τη μετάβαση από τη θάλασσα προς τις εσωτερικές θέσεις, π.χ. μια ζώνη γυμνή από βλάστηση ακολουθείται από χαμηλές αμμοθίνες, στη

συνέχεια από υψηλές αμμοθίνες με αμμόφιλη βλάστηση, καθώς και από αμμοθίνες με δάση χαλεπίου πεύκης.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	2120
Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	9540
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
* Θίνες των παραλίων με <i>Juniperus spp.</i>	2250
Θίνες με <i>Euphorbia terracina</i>	2220
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp</i>	1240
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210

**Αμφίβια – Ερπετά:** *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Caretta caretta*, *Elaphe situla* Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για καθένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR-	VU	+
2	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II	-	LC	+
3	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+
4	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

**Άλλα σημαντικά είδη** στην περιοχή είναι *Rana dalmatina* (Ευκίνητος βάτραχος), *Rana graeca* (Ελληνικός Βάτραχος), *Lacerta graeca* (Ελληνική σαύρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix tessellata* (Ψηφιδόφιδο), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα), *Vipera ammodytes* (Οχιά) και το φυτό *Pancratium maritimum* (Κρίνος της άμμου).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η κύρια οικολογική αξία της περιοχής έγκειται στην παρουσία σπάνιων – για την περιοχή ή με περιορισμένη γεωγραφική κατανομή στην Ελλάδα – βιοτόπων (π.χ. αμμοθινοί σχηματισμοί των υψηλών σταθεροποιημένων αμμοθινών με βλάστηση *Ammophiletum arundinaceae*). Πρόκειται για σχηματισμούς που σε άλλα μέρη της χώρας έχουν μειωθεί σε αριθμό και έκταση ενώ σε μερικές περιπτώσεις έχουν καταστραφεί ολοκληρωτικά. Επίσης, η παρουσία παραθαλάσσιων δασών χαλεπίου Πεύκης, καλής δομής, σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 100-200 m από τη θάλασσα, προσδίδει υψηλή αισθητική και οικολογική αξία στην περιοχή. Το μωσαϊκό της βλάστησης παρουσιάζει υψηλό βαθμό μοναδικότητας και είναι αντιπροσωπευτικό των πιο καλά. Τέλος, αυτό όμως που καθιστά την περιοχή ιδιαίτερα σημαντική, είναι η παρουσία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, ενός είδους προτεραιότητας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Οι παραλίες του Κυπαρισσιακού κόλπου χαρακτηρίζονται από την ιδιαίτερα υψηλή αναπαραγωγική δραστηριότητα του είδους και αξιολογούνται ως οι δεύτερες σημαντικότερες παραλίες αναπαραγωγής της χελώνας Καρέττα στη Μεσόγειο.

**Τρωτότητα:** Οι παράνομες δραστηριότητες (αυθαίρετη δόμηση, εκχερσώσεις, αμμοληψίες, κ.λπ.) και η επέκταση των καλλιεργούμενων εκτάσεων είναι οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες που ασκούν πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον και τη πανίδα της περιοχής, ειδικά στο φώλιασμα της *Caretta caretta*. Η τοποθεσία του Αγιαννάκη – όπου η βλάστηση των αμμόλοφων σταδιακά καταστρέφεται αποτελεί παράδειγμα των παραπάνω.

## 6 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ – ΝΕΔΟΝΤΟΣ – ΝΕΔΑΣ (ΕΛ0132)

### 6.1 Γενικά

Στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας (ΕΛ0132) υφίστανται 56 περιοχές προς ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2
Υδατα αναψυχής	45
Ευαίσθητες περιοχές	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	2
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	9
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>61</b>

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά και ανά τύπο οι προστατευόμενες περιοχές της λεκάνης απορροής οι οποίες τηρούν τα κριτήρια ένταξης στο μητρώο σύμφωνα με την ΟΠΥ και το ΠΔ 51/2007.

### 6.2 Υδατικά συστήματα (που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται) για ανθρώπινη κατανάλωση

Στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας (ΕΛ0132) απαντώνται τρία (3) υπόγεια υδατικά συστήματα άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, το ΥΥΣ **Αγ. Φλώρου - Πηδήματος** (ΕΛ0100080), το ΥΥΣ **Γαργαλιάνων** (ΕΛ0100150) και το ΥΥΣ **Χώρας** (ΕΛ0100160), τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 6-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση (εκ.μ <sup>3</sup> /έτος)	Χρήστες
1	ΕΛ0100080	Σύστημα Αγ.Φλώρου- Πηδήματος	Υπόγειο	12,65	Δ.Ε. Φαλαισίας, Καλαμάτας, Αβίας, Ανδανίας, Ανδρούσας, Άριος, Αρφαρών, Θουρίας, Ιθώμης, Μελιγαλά, Μεσσήνης, Οιχαλίας
2	ΕΛ0100150	Σύστημα Γαργαλιάνων	Υπόγειο	1,20	Δ.Ε. Γαργαλιάνων, Φιλιατρών
3	ΕΛ0100160	Σύστημα Χώρας	Υπόγειο	0,42	Δ.Ε. Νέστορος, Φιλιατρών

### 6.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (ΕΛ0132) καταγράφονται 1 μονάδα υδατοκαλλιέργειας στο ποτάμιο ΥΣ ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ\_2 (ΕΛ0132R000202027Η) και 1 μονάδα στο μεταβατικό ΥΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ (ΕΛ0132T0003Ν).

**Πίνακας 6-3. Υδατικά Συστήματα με υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας στην ΛΑΠ ΕΛ0132**

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για Καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0132R000202027Η	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ._2	Ποτάμιο	Ιχθυοκαλλιέργεια
2	ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	Μεταβατικό	Ιχθυοκαλλιέργεια

#### 6.4 Ύδατα αναψυχής

Στις ακτές της ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (ΕΛ0132) έχουν καθοριστεί **44 περιοχές νερών κολύμβησης (ΠΝΚ)**. Από αυτές, τέσσερις (4) απαντώνται σε παράκτιο ΥΣ της ΛΑΠ Αλφειού, αλλά σχετίζονται με τα χερσαία όρια της ΛΑΠ ΕΛ0132. Οι περιοχές νερών κολύμβησης και τα αντίστοιχα παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίζονται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σε ό,τι αφορά στα μη θεσμοθετημένα ύδατα αναψυχής επισημαίνεται πως η λεκάνη απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας, αποτελεί πεδίο ανάπτυξης εναλλακτικών μορφών τουρισμού, οι οποίες αφορούν κυρίως σε πεζοπορικές διαδρομές στα μαγευτικά, φυσικά τοπία της περιοχής. Ιδιαίτερα γνωστή είναι η διάσχιση του φαραγγιού της Νέδας, όπως είναι διεθνώς γνωστή αυτή η δραστηριότητα στη φύση), η οποία λαμβάνει χώρα μόνο το καλοκαίρι, όταν λιγοστεύουν τα νερά. Η διαδρομή μπορεί να αρχίσει από τις πηγές της Νέδας, δίπλα στο χωριό Πέτρα, ή από το γεφύρι δίπλα στο χωριό Κούβελα. Περιλαμβάνει τη διάσχιση της σκοτεινής σήραγγας στο Στόμιο, ενώ περνώντας από ένα ωραίο πέτρινο γεφύρι φτάνει μέχρι τη Μεσσηνία. Επίσης, αρκετά διάσημος προορισμός για τους λάτρεις της φύσης είναι το σημείο όπου η Νέδα σχηματίζει καταρράκτες και το νερό εγκλωβίζεται σε βάθρες, κοντά στο χωριό Πλατανιά. Ως εκ τούτου, εντάσσεται στο μητρώο ως Περιοχή Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων το Υδατικό Σύστημα ΝΕΔΑ Π.\_3 (ΕΛ0132R001500022N) (βλ. Πίνακα 6-5).

Πίνακας 6-4. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ στη ΛΑΠ ΕΛ0132

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ
			X	Y		
1	GRBW019258046101	ΑΗ ΛΑΓΟΥΔΗΣ	21,6608	37,2545	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
2	GRBW019258038101	ΓΙΑΝΙΤΣΕΝΑ	21,6446	37,2435	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
3	GRBW019258047101	ΑΓΡΙΛΗΣ	21,5943	37,2117	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
4	GRBW019258044101	ΣΤΟΜΙΟ	21,5756	37,1844	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
5	GRBW019258040101	ΛΙΜΕΝΑΡΙ	21,5668	37,1564	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
6	GRBW019258048101	ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	21,5758	37,1188	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
7	GRBW019258045101	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ	21,5821	37,0903	ΕΛ0132C0003N	Μεσσηνιακές Ελληνικές ακτές στο Ιόνιο
8	GRBW019257032101	ΓΙΑΛΟΒΑ - ΧΡΥΣΗ ΑΜΜΟΣ	21,7082	36,9457	ΕΛ0132C0004N	Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)
9	GRBW019257030101	ΠΥΛΟΣ	21,6946	36,9143	ΕΛ0132C0004N	Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)
10	GRBW019257026101	ΜΕΘΩΝΗ 2	21,7066	36,8166	ΕΛ0132C0005N	Στενό Μεθώνης
11	GRBW019257028101	ΜΕΘΩΝΗ 1	21,7117	36,8180	ΕΛ0132C0005N	Στενό Μεθώνης
12	GRBW019257034101	ΜΑΚΡΥΝΑΜΜΟΣ - ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ	21,7999	36,8050	ΕΛ0132C0006N	Όρμος Μεθώνης
13	GRBW019257033101	ΦΟΙΝΙΚΟΥΝΤΑ	21,8075	36,8071	ΕΛ0132C0006N	Όρμος Μεθώνης
14	GRBW019257027101	ΛΟΥΤΣΑ	21,8226	36,8035	ΕΛ0132C0006N	Όρμος Μεθώνης
15	GRBW019257029101	ΕΛΕΗΣΤΡΑ	21,9593	36,7934	ΕΛ0132C0007N	Ακρωτήρι Ακρίτα
16	GRBW019257025101	ΚΟΡΩΝΗ	21,9526	36,7994	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
17	GRBW019257031101	ΛΑΧΑΝΟΥ - ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	21,9374	36,8097	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
18	GRBW019255023101	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	21,9230	36,8628	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
19	GRBW019255021101	ΠΕΤΑΛΙΔΙ	21,9274	36,9607	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
20	GRBW019255024101	ΒΕΛΙΚΑ ΔΥΤΙΚΑ	21,9413	36,9904	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
21	GRBW019255020101	ΒΕΛΙΚΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	21,9660	37,0017	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
22	GRBW019255022101	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ - ΜΠΟΥΚΑ	21,9968	37,0135	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
23	GRBW019254017101	ΑΝΑΛΗΨΗ - ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	22,0286	37,0231	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
24	GRBW019254015101	ΔΥΤΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,0898	37,0270	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
25	GRBW019254016101	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΒΕΡΓΑ	22,1252	37,0240	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
26	GRBW019254019101	ΑΓΡΙΛΙΑ	22,1552	36,9969	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
27	GRBW019254018101	ΜΙΚΡΗ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ	22,1494	36,9787	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
28	GRBW019253008101	ΑΚΡΟΓΙΑΛΙ	22,1432	36,9560	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας
29	GRBW019253009101	ΣΑΝΤΟΒΑ	22,1452	36,9472	ΕΛ0132C0008N	Κόλπος Καλαμάτας

α/α	Κωδικός Ταυτότητας Ακτής	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (m)		Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
			Χ	Υ		
30	GRBW019253010101	ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ - ΡΙΤΣΑ	22,2248	36,8944	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
31	GRBW019253013101	ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ	22,2399	36,8778	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
32	GRBW019253011101	ΚΑΛΟΓΡΙΑ	22,2583	36,8505	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
33	GRBW019253012101	ΣΤΟΥΠΑ	22,2592	36,8454	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
34	GRBW019253014101	ΠΑΝΤΑΖΙ	22,2936	36,8170	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
35	GRBW019248004101	ΚΑΡΑΒΟΣΤΑΣΙ - ΝΕΟ ΟΙΤΥΛΟ	22,3892	36,6931	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
36	GRBW019248006101	ΛΙΜΕΝΙ	22,3768	36,6796	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
37	GRBW019248005101	ΠΥΡΓΟΣ ΔΙΡΟΥ	22,3815	36,6390	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
38	GRBW019248002101	ΓΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ	22,3996	36,4821	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
39	GRBW019248001101	ΑΛΜΥΡΟ	22,4344	36,4626	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
40	GRBW019248003101	ΕΞΩ ΚΑΠΟΙ	22,4501	36,4549	ΕΛ0132C0009N	Ταίναρο - Μεσσηνιακός
41	GRBW019258041101	ΕΛΑΙΑ	21,6836	37,3720	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
42	GRBW019258043101	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ	21,6948	37,2992	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
43	GRBW019258039101	ΚΑΡΤΕΛΑ	21,6776	37,2702	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος
44	GRBW019258042101	ΠΟΡΑΚΙΑ - ΧΑΝΙ	21,6707	37,2577	ΕΛ0129C0002N	Κυπαρισσιακός κόλπος

Πίνακας 6-5. Προστατευόμενες Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων

α/α	ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Είδος ΥΣ	Σχόλια
1	ΝΕΔΑ Π._3	ΕΛ0132R001500022N	R	Στην περιοχή πραγματοποιούνται δραστηριότητες αναψυχής, οι οποίες συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών. Σημαντικότερη δραστηριότητα αποτελεί η μικτή πεζοπορία με περπάτημα και κολύμβηση (river trekking) στο φαράγγι μεταξύ του χωριού Πλατανιά και Φιγαλείας καθώς και η κολύμβηση στην μικρή λίμνη που σχηματίζουν τα νερά του καταρράκτη πριν την είσοδο της σπηλιάς του Στομίου κοντά στον οικισμό Πλατανιά. Ως εκ τούτου, προτείνεται η ένταξη του ΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως περιοχή αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

## 6.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας (ΕΛ0132) βάσει της ΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β'/29-9-1999), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/22 (ΦΕΚ 7215Β/31-12-2022), δεν εντοπίζονται θεσμοθετημένοι ευαίσθητοι αποδέκτες σε ότι αφορά τα αστικά λύματα.

## 6.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός της ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας υπάρχουν (ΕΛ0132) εκτείνονται δύο (2) περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η περιοχή **Παμίσου Μεσσηνίας** που έχει καθορισθεί με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2-12-2014) και η περιοχή **Φιλιατρών - Κυπαρισσίας** σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983/Β/23-4-2013).

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας, και κατ' επέκταση και για τις Ζώνες της ΛΑΠ ΕΛ0132, θεσμοθετήθηκε κοινό **Πρόγραμμα Δράσης** με την **ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/38552/265/25.04.2019** (ΦΕΚ/1496/Β/03.05.2019) «*Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει*». Στα επιμέρους Κεφάλαια του Προγράμματος Δράσης του Παραρτήματος της εν λόγω ΚΥΑ παρουσιάζονται Μέτρα περιορισμού της Νιτρορύπανσης, πίνακας μέγιστων λιπαντικών εισροών ανά είδος καλλιέργειας, περίοδοι απαγόρευσης λίπανσης, μέγιστος αριθμός ζώων σε βοσκήσιμες εκτάσεις, κ.ά.

Επίσης, βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η **ΥΑ 1848/278812/2021** (ΦΕΚ 4855/Β/20.10.2021) «*Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης*».

Με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων στη ΛΑΠ Παμίσου Νέδοντος παρατηρούνται τοπικές υπερβάσεις της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής για τα νιτρικά (NO<sub>3</sub>). Οι τοπικές αυτές υπερβάσεις συνδέονται με πιέσεις κυρίως καλλιεργειών.

Στην περιοχή Κυπαρισσίας,- Φιλιατρών καθώς και η περιοχή Παμίσου εμφανίζονται αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών ιόντων στα υπόγεια ύδατα. Με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα χημικών αναλύσεων, παρατηρούνται υπερβάσεις της τιμής κατωφλίου των 50mg/l ή και του 75% της τιμής αυτής για τα νιτρικά (NO<sub>3</sub>). Στην περιοχή υπάρχουν εντατικές καλλιέργειες, και η επιβάρυνση των υδροφορέων οφείλεται κυρίως σε πιέσεις που συνδέονται με γεωργικές δραστηριότητες. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός των ευπρόσβλητων περιοχών.

### Πίνακας 6-6. ΥΣ εντός των ευπρόσβλητων ζωνών της ΛΑΠ ΕΛ0132

α/α	Ευπρόσβλητη Ζώνη	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας ΕΛ0132ΝΙ02	ΕΛ0100100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΜΙΣΟΥ
2	Περιοχή Φιλιατρών Κυπαρισσίας ΕΛ0132ΝΙ01	ΕΛ0100170	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ - ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

## 6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας (ΕΛ0132) υπάρχουν οκτώ (8) προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα και παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης, στο ΜΠΠ εντάσσεται και ένας (1) Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος, το «Ακρωτήρι Βενέτικο» (VEN001).

Πίνακας 6-7. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	7
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8</b>

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συσχέτιση των προστατευόμενων φυσικών περιοχών με τα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Παμίσου – Νέδοντος – Νέδας.

Πίνακας 6-8. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Είδος περιοχής
1	ΕΛ0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	Παράκτιο	GR2550004, GR2550007, GR2550010	ΕΖΔ, ΕΖΔ, ΕΖΔ
2	ΕΛ0132C0004N	ΌΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	Παράκτιο	GR2550004	ΕΖΔ
3	ΕΛ0132C0005N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	Παράκτιο	GR2550007	ΕΖΔ
4	ΕΛ0132C0006N	ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	Παράκτιο	GR2550003, GR2550010	ΕΖΔ, ΕΖΔ
5	ΕΛ0132C0007N	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	Παράκτιο	GR2550003, GR2550010	ΕΖΔ, ΕΖΔ
6	ΕΛ0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	Παράκτιο	GR2540009	ΕΖΔ
7	ΕΛ0132C0010N	ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ	Παράκτιο	GR2550007	ΕΖΔ
8	ΕΛ0132R000500004N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2550003	ΕΖΔ
9	ΕΛ0132R000700006N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2550004	ΕΖΔ
10	ΕΛ0132R000901008N	ΣΕΛΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2550004	ΕΖΔ
11	ΕΛ0132R001100016N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ._1	Ποτάμιο	GR2550005	ΕΖΔ
12	ΕΛ0132R001500020N	ΝΕΔΑ Π._1	Ποτάμιο	GR2550005	ΕΖΔ
13	ΕΛ0132R001700046N	ΝΕΔΩΝ Π._2	Ποτάμιο	GR2550001	ΕΖΔ
14	ΕΛ0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	Μεταβατικό	GR2550004, GR2550008	ΕΖΔ, ΖΕΠ

Ακολουθώς παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών που τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του.

Πίνακας 6-9. Φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km) Χ / Υ
1	Φαράγγι Νέδωνα (Πέταλον – Χάνι) (ΤΚΣ)	GR2550001	ΕΖΔ	1268,515	30,793	336475 4106313



α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 (km) X / Y	
2	Νήσοι Σαπιέντζα και Σχίζα, Ακρωτήριο Ακρίτας (ΤΚΣ)	GR2550003	ΕΖΔ	11201,750	141,811	304515	4073129
3	Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρι) και Νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος (ΤΚΣ)	GR2550004	ΕΖΔ	3463,783	42,621	293165	4091489
4	Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι – Κυπαρισσία) (ΤΚΣ)	GR2550005	ΕΖΔ	1290,068	50,397	294652	4135939
5	Θαλάσσια Περιοχή Στενού Μεθώνης (ΤΚΣ)	GR2550007	ΕΖΔ	970,102	25,052	296290	4075107
6	Λιμνοθάλασσα Γιάλοβας και Νήσος Σφακτηρία (ΖΕΠ)	GR2550008	ΖΕΠ	960,126	28,283	292513	4091795
7	Θαλάσσια περιοχή Νότιας Μεσσηνίας	GR2550010	ΕΖΔ	122930,24	303,475	297810	4072790
8	Θαλάσσια Ζώνη Νότιας Μάνης	GR2540009	ΕΖΔ	38296,179	249,021	360840	4042895

#### Πίνακας 6-10. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87 X / Y	
1	Ακρωτήριο Βενέτικο	VEN001	MNY	0,417	-	-	-

Ακολούθως, δίνεται αναλυτική περιγραφή των προστατευόμενων φυσικών περιοχών.

#### GR2550001 – Φαράγγι Νέδωνα (Πέταλον – Χάνι)

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται βορειοδυτικά της Καλαμάτας και περιλαμβάνει τον ποταμό Νέδωνα και το φαράγγι που σχηματίζει, μήκους 9 χλμ. Κυριαρχεί η μακκία βλάστηση.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Φρύγανα από <i>Sarcopoterium spinosum</i>	5420
Δάση <i>Platanus orientalis</i> ή/και <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	92C0
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
Δάση με <i>Quercus ilex</i> ή/και <i>Quercus rotundifolia</i>	9340

**Αξιόλογα φυτά:** *Barlia robertiana*, *Scilla messeniaca*, *Teucrium flavum*.

**Αμφίβια – Ερπετά:** *Elaphe quatuorlineata*, *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*.

**Ασπόνδυλα:** *Lucanus cervus*.

**Άλλα είδη:** *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Algyroides moreoticus* (Μοραετόσαυρα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Hellenolacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Hierophis*

*gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Hypsugo savii* (Βουνονυχτερίδα), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Natrix natrix* (Νατρόφιδο), *Nyctalus noctula* (Νυκτοβάτης), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Ophisaurus arodis* (Τυφλίτης), *Pipistrellus kuhlii* (Νυχτερίδα Kuhli), *Pipistrellus pipistrellus* (Νανονυχτερίδα), *Pipistrellus pygmaeus* (Μικρονυχτερίδα), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα), *Rana graeca* (Ελληνικός βάτραχος), *Tadarida teniotis*, *Telescopus fallax* (Γατόφιδο), *Typhlops vermicularis* (Σκουληκόφιδο), *Vipera ammodytes* (Οχιά).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η περιοχή χαρακτηρίζεται από το εντυπωσιακό τοπίο υψηλής ποιότητας μακκίας βλάστησης, την ανάπτυξη καθαρής παραποτάμιας βλάστησης, την παρουσία νερού για αρκετούς μήνες ειδικά στο ΒΑ τμήμα του φαραγγιού και την ύπαρξη σπάνιων ενδημικών και ενδιαφέροντων φυτών.

**Τρωτότητα:** Το οικοσύστημα μακκίας του φαραγγιού Νέδωνα περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό φυτικών ειδών. Το γεγονός αυτό αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη σταθερότητά του. Με εξαίρεση τις κατολισθήσεις, που συμβαίνουν κυρίως κατά τη διάρκεια σεισμών, οι πλαγιές είναι σταθερές. Το νερό εξασφαλίζει την επιβίωση των παραποτάμιων δέντρων. Η πυκνότητα της μακκίας βλάστησης παρέχει πρόσθετη ασφάλεια στα ζώα που ζουν στην περιοχή. Η οικολογική ισορροπία θα μπορούσε να απειληθεί από τις ακόλουθες καταστάσεις: α) πυρκαγιά, β) ρύπανση των υδάτων, γ) ρύπους λόγω μη επεξεργασμένων λυμάτων από τα χωριά Νέδουσα, Αλαγονία και Αρτεμισία, δ) ρύπανση από παράνομη απόρριψη επικίνδυνων αποβλήτων στο φαράγγι, ε) την λειτουργία του λατομείου ασβεστόλιθου στο ΝΔ άκρο του φαραγγιού και στ) απόρριψη απορριμμάτων στις όχθες του ποταμού.

#### GR2550003 – Νήσοι Σαπιέντζα και Σχίζα, Ακρωτήριο Ακρίτας

**Περιγραφή:** Η περιοχή περιλαμβάνει το ακρωτήριο Ακρίτας (ΝΔ Πελοπόννησος) και τα γειτονικά νησιά Σχίζα (1.090 ha) και Σαπιέντζα (963 ha), καθώς επίσης και τα νησιά Βενετικό, Αγ. Μαριανή, Αυγό κ.λπ. Το νησί Σαπιέντζα είναι δασωμένο, ενώ οι άλλες περιοχές καλύπτονται από θαμνώδη βλάστηση.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
Θερμομεσογειακές και προερημικές λόχμες	5330
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή κατά το ήμισυ κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας	8330
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
* Θίνες των παραλίων με <i>Juniperus spp.</i>	2250

**Θηλαστικά:** *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Tursiops truncatus*, *Monachus monachus*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για κάθε ένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	II-IV	II	LR-V	LC	+

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
2	<i>Myotis blythii</i>	Μικρομωτίδα	II-IV	II	- V	LC	+
3	<i>Tursiops truncatus</i>	Ρινοδέλφιο	II-IV	II	-	VU	+
4	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	*II-IV	II	CR-E	CR	+

**Αμφίβια – ερπετά:** *Mauremys caspica*, *Caretta caretta*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για κάθε ένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Mauremys caspica</i>	Γραμμωτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	-	-	+
2	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+

**Άλλα είδη:** *Crocidura suaveolens* (Κηπομυγαλίδα), *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Coluber gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Coluber najadum* (Σαΐτα), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Ophisaurus apodus* (Τυφλίτης), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα), *Telescopus fallax* (Γατόφιδο), *Typhlops vermicularis* (Σκουληκόφιδο), *Vipera ammodytes* (Οχιά).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η μεγάλη ζωολογική σημασία της περιοχής υποδηλώνεται από την παρουσία 23 σημαντικών ειδών σπονδυλωτών (εκτός από πουλιά). Επίσης να αναφερθεί ότι στου παραθαλάσσιους βράχους και τις βραχώδεις ακτές της περιοχής ενδημούν ορισμένα taxa *Limonium*.

**Τρωτότητα:** Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής αποτελείται από καλλιεργούμενη γη. Η περιοχή δέχεται – εκτός από τις γεωργικές δραστηριότητες- και άλλες ανθρωπογενείς πιέσεις όπως το κυνήγι και η παράνομη αλιεία που αποτελούν απειλές για την πανίδα της περιοχής καθώς. Τέλος η περιοχή δέχεται πιέσεις από οικοδομικές και τουριστικές δραστηριότητες που αναπτύσσονται.

#### GR2550004 – Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρι) και Νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος

**Περιγραφή:** Ο σχεδόν κυκλικός κόλπος του Ναυαρίνου αποτελεί σχεδόν το 48% της έκτασης της περιοχής. Το δυτικό τμήμα του κόλπου κλείνεται από την επιμήκη νήσο Σφακτηρία, που είναι παράλληλη με την απέναντι ακτή. Το νησί είναι λοφώδες, με ασβεστολιθικό υπόστρωμα και ύψος 106 m. Η βλάστηση του νησιού είναι χαρακτηριστική και αποτελείται από *Juniperus phoenicea* σε μίξη με *Euphorbia dendroides*, *Ruta chalepensis*, *Phlomis fruticosa* και άλλα είδη φρυγάνων. Η είσοδος του κόλπου είναι στο νότιο άκρο της περιοχής και κλείνεται από τη νησίδα Πύλος, απέναντι από την ομώνυμη πόλη. Στο ΒΔ τμήμα της περιοχής βρίσκεται η λιμνοθάλασσα "Διβάρι" ή Γιάλοβα της Πύλου. Η Γιάλοβα είναι ένας υφάλμυρος υγρότοπος που δέχεται την εισροή του θαλασσινού νερού και των γλυκών νερών των ποταμών Τυφλομύτη και Ξερολάγκαδο, που κατά τους καλοκαιρινούς μήνες ξεραίνεται. Γύρω από τη λίμνη κυριαρχούν οι αμμώδεις και λασπώδεις παραλίες που είναι ανάμικτες με υφάλμυρα έλη και δάση με είδη αρμυρικών (*Tamarix sp.*) Στο βόρειο άκρο της λιμνοθάλασσας υπάρχουν βράχοι ή βραχώδεις ακτές που δίνουν την εντύπωση της συνέχειας της νήσου Σφακτηρίας. Επίσης, μεταξύ της λιμνοθάλασσας και της ακτής φύονται καλά σχηματισμένες αμμοθίνες και υγιείς σχηματισμοί με άρκευθο τη φοινικική (*Juniperus phoenicea*).

### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
*Παράκτιες λιμνοθάλασσες	1150
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	2110
Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη	1140
Ενδημικά φρύγανα από <i>Euphorbio-Verbascion</i>	5430
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i>	1240
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)	2120
Δενδροειδή <i>Juniperus spp</i>	5210
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	8210
Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από <i>Molinio- Holoschoenion</i>	6420
Μεσογειακά αλίπεδα ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410

\* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικότοποι προτεραιότητας

**Αμφίβια – ερπετά:** *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Emys orbicularis*, *Caretta caretta*, *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe situla*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για κάθε ένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR-	VU	+
2	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II	-	LC	+
3	<i>Emys orbicularis</i>	Στικτόλαιμη νεροχελώνα	II-IV	II	LR-	NT	+
4	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+
5	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφίτης	II-IV	II	-	LC	+
6	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

**Άλλα ζώα:** *Martes foina* (Κουνάβι), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Crocidura suaveolens* (Κηπομουγαλίδα), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνος), *Bufo viridis* (Πρασινόφρυνος), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Chamaeleo chamaeleon* (Χαμαιλέοντας), *Coluber gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Coluber najadum* (Σαϊτα), *Eryx jaculus* (Ερυξ), *Hemidactylus turcicus* (Σαμιαμίδι), *Lacerta graeca* (Ελληνική σαύρα), *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix natrix* (Νερόφιδο), *Natrix tessellata* (Ψηφιδόφιδο), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Ophisaurus apodus* (Τυφλίτης).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Ο υγρότοπος της Γιάλοβας αποτελεί το σημαντικότερο νοτιότερο μεταναστευτικό σταθμό για τα πουλιά σε όλα τα Βαλκάνια. Μέχρι σήμερα έχουν καταμετρηθεί 271 είδη πουλιών από τα 442 που ζουν συνολικά στην Ελλάδα. Τα φρυγανικά οικοσυστήματα γύρω από την Πύλο προσφέρουν καταφύγιο σε μερικά πολύ σπάνια φυτικά taxa, ιδιαίτερου φυτογεωγραφικού και οικολογικού ενδιαφέροντος. Ενώ στα ασβεστολιθικά εδάφη της νήσου Σφακτηρία υπάρχουν αξιόλογοι σχηματισμοί με *Juniperus phoenicea*.

**Τρωτότητα:** Η περιοχή επηρεάζεται από μια σειρά ανθρώπινες δραστηριότητες όπως η γεωργία γύρω από την λιμνοθάλασσα που έχει ως συνέπεια τη ρύπανσή της από τη χρήση λιπασμάτων. Ο τουρισμός, η κτηνοτροφία, το παράνομο κυνήγι και η αλιεία έχουν επηρεάσει άμεσα τις θαλάσσιες χελώνες, τους χαμαιλέοντες και τα υδρόβια πτηνά. Άλλες απειλές για την περιοχή αποτελούν η

διαρροή πετρελαίου από πλοία που βυθίζονται έξω από την περιοχή της λιμνοθάλασσας (υπάρχει ιστορικό βύθισης τάνκερ κατά το παρελθόν από το οποίο διέρρευσαν χημικές ουσίες).



Εικόνα 6-1. Λιμνοθάλασσα Γιάλοβας

#### GR2550007 – Θαλάσσια περιοχή Στενού Μεθώνης

**Περιγραφή:** Η περιοχή βρίσκεται στη ΝΔ Πελοπόννησο και περιλαμβάνει τις ακτές από το ακρωτήριο "Κολύβρι" έως το "Χοντρό Κάβο" καθώς επίσης και τις βόρειες πλευρές της νήσου Σαπιέντζα. Το υπόστρωμα αποτελείται από σκληρή λεπτόκοκκη άμμο με διάσπαρτους διαβρωμένους ασβεστολιθικούς βράχους. Στρώματα από *Cymodocea nodosa* φύονται σε βάθος ενός έως δύο μέτρων και ακολουθούνται από κοινότητες *Posidonia* σε λίγο μεγαλύτερο βάθος. Σε βάθος 8-10 m απαντούν οι κοινότητες του θαλάσσιου φανερόγαμου *Halophila stipulacea* μαζί με το χλωροφύκος *Caulerpa prolifera*. Στο σκληρό υπόστρωμα ευδοκιμεί η βλάστηση με μακροφύκη, όπου κυριαρχούν οι κοινότητες με *Cystoseira*.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
* Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με <i>Posidonia</i> ( <i>Posidonium oceanicae</i> )	1120
Υφαλοι	1170

\* Οικότοποι που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Παράρτημα Ι ως οικότοποι προτεραιότητας

**Θηλαστικά:** *Tursiops truncatus*, *Myotis blythii*. Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για κάθε ένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	Κ.Β.	67/81
1	<i>Tursiops truncatus</i>	Ρινοδέλφινο	II-IV	II	-	VU	+
2	<i>Myotis blythii</i>	Μικρομυωτίδα	II-IV	II	- V	LC	+

**Άλλα είδη:** *Posidonia oceanica* (Ποσειδωνία), *Syngnathus abaster* (Σακοράφα)

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Το μεσογειακό ενδημικό είδος *Posidonia oceanica* που εξαπλώνεται σε όλη τη θαλάσσια περιοχή σε βάθος μέχρι 40 m, σχηματίζει εκτεταμένα και πυκνά λιβάδια. Το είδος αυτό είναι πολύ ευαίσθητο στη ρύπανση και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης της οικολογικής κατάστασης της περιοχής. Στο φύλλωμά του φιλοξενείται μεγάλος αριθμός φυτικών και ζωικών ειδών. Το είδος *Halophila stipulacea* φύεται στη θαλάσσια περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου και η Πελοπόννησος είναι το δυτικότερο όριο εξάπλωσής του. Συνήθως απαντά μαζί με το χλωροφύκος *Caulerpa prolifera* τροπικό είδος της Μεσογείου και αναπτύσσεται στις θερμότερες περιοχές, σε μαλακό υπόστρωμα.

**Τρωτότητα:** Η περιοχή δέχεται μεγάλο αριθμό επισκεπτών ετησίως, αποτελεί κύριο πέρασμα για εμπορικά πλοία ενώ αξιοποιείται από ντόπιους και αλλοδαπούς ψαράδες επαγγελματίες ή / και ερασιτέχνες.

### GR2550008 – Λιμνοθάλασσα Γιάλοβας και Νήσος Σφακτηρία

**Περιγραφή:** Βλέπε GR2550004 – Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρι) και Νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος (ΤΚΣ) παραπάνω.

**Τύποι οικοτόπων:** Βλέπε GR2550004 παραπάνω.

**Ορνιθοπανίδα** (Παράρτημα Ι της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ):

*Sterna hirundo*, *Sterna albifrons*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Sterna sadvicensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Larus audouinii*, *Alcedo atthis*, *Bubo bubo*, *Coracias garrulus*, *Gelochelidon nilotica*, *Anthus campestris*, *Larus genei*, *Larus melanocephalus*, *Tringa glareola*, *Gallinago media*, *Philomachus pugnax*, *Pluvialis apricaria*, *Eudromias morinellus*, *Sterna caspia*, *Tadorna ferruginea*, *Glareola pratincola*, *Pelecanus crispus*, *Emberiza caesia*, *Sylvia rueppelli*, *Hippolais olivetorum*, *Hoplopterus spinosus*, *Calandrella brachydactyla*, *Buteo rufinus*, *Melanocorypha calandra*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, *Emberiza hortulana*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Acrocephalus melanopogon*, *Lullula arborea*, *Aquila heliaca*, *Ardea purpurea*, *Gyps fulvus*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Cygnus Cygnus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Circus gallicus*, *Ciconia nigra*, *Aythya nyroca*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardeola ralloides*, *Nycticorax nycticorax*, *Gavia arctica*, *Botaurus stellaris*, *Pelecanus onocrotalus*, *Burhinus oedicephalus*, *Ixobrychus minutus*, *Ciconia ciconia*, *Falco biarmicus*, *Recurvirostra avosetta*, *Himantopus himantopus*, *Grus grus*, *Porzana parva*, *Phoenicopterus ruber*, *Falco peregrinus*, *Circus aeruginosus*, *Falco eleonora*, *Falco columbarius*, *Falco naumanni*, *Circus macrourus*, *Hieraaetus fasciatus*, *Hieraaetus pennatus*, *Aquila clanga*, *Aquila pomarina*, *Circus pygargus*, *Pandion haliaetus*, *Porzana porzana*, *Circus cyaneus*.

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Πρόκειται για μια σημαντική περιοχή για τα διαχειμάζοντα υδρόβια και πτηνά διέλευσης. Για περισσότερα βλέπε GR2550004 παραπάνω.

**Τρωτότητα:** Οι κύριες απειλές για τη λιμνοθάλασσα είναι η διαταραχή του υδάτινου οικοσυστήματός από τη μειωμένη παροχή γλυκών νερών, η μείωση της βιοποικιλότητας από την καταπάτηση των υγροτοπικών εκτάσεων και την μετατροπή τους σε αγροτική γη, το παράνομο κυνήγι, η ελεύθερη πρόσβαση οχημάτων στην περιοχή και η ρύπανση από τη ρίψη μπαζών και σκουπιδιών.

## GR2550005 – Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι - Κυπαρισσία)

**Περιγραφή:** Η περιοχή αποτελεί τμήμα της παράκτιας ζώνης της Δυτικής Πελοποννήσου, όπου επικρατούν ευνοϊκές οικολογικές συνθήκες για την ανάπτυξη αμμοθινικών σχηματισμών. Οι ακτές της Δυτικής Πελοποννήσου είναι εκτεθειμένες στην ανοιχτή θάλασσα και συνεπώς στους επικρατούντες ΝΔ ανέμους που συμβάλλουν καθοριστικά στη δημιουργία και ανάπτυξη των αμμοθινών. Ως αποτέλεσμα της φυσικής αποσάθρωσης των βράχων σχεδόν όλα τα εδάφη της περιοχής ανήκουν στην κλάση των αμμωδών εδαφών. Αποτελούνται από μικρά γωνιώδη τμήματα προερχόμενα από τα βράχια που αργότερα μεταφέρονται από τον άνεμο ή το νερό. Το τοπίο της παράκτιας περιοχής συντίθεται από: αμμόφιλη, αμμονιτρόφιλη βλάστηση χαμηλών και υψηλών σταθεροποιημένων ή κινούμενων αμμοθινών, φρύγανα και μακκί, παραλιακά δάση χαλεπίου πεύκης σε αμμώδη υποστρώματα, καλλιεργούμενη γη, χωριά κ.λπ. Το ύψος των αμμοθινών κυμαίνεται από 1 έως 8-10 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας και ανάλογα με το ύψος τους και την παρουσία χούμου και φυτικών υπολειμμάτων απαντούν διάφορες φυτοκοινωνίες. Ένα περισσότερο ή λιγότερο σαφές ζωνώδες πρότυπο κατανομής της βλάστησης παρατηρείται κατά τη μετάβαση από τη θάλασσα προς τις εσωτερικές θέσεις, π.χ. μια ζώνη γυμνή από βλάστηση ακολουθείται από χαμηλές αμμοθίνες, στη συνέχεια από υψηλές αμμοθίνες με αμμόφιλη βλάστηση, καθώς και από αμμοθίνες με δάση χαλεπίου πεύκης.

### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	2120
Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	9540
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	9320
* Θίνες των παραλίων με <i>Juniperus spp.</i>	2250
Θίνες με <i>Euphorbia terracina</i>	2220
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp</i>	1240
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	1210

**Αμφίβια – Ερπετά:** *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Caretta caretta*, *Elaphe situla* Παρακάτω παρουσιάζεται το καθεστώς προστασίας για καθένα από αυτά.

α/α	Επιστημονικό όνομα	Ελληνικό όνομα	92/43	Bern	IUCN	K.B.	67/81
1	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή Χελώνα	II-IV	II	LR-	VU	+
2	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδωτή Χελώνα	II-IV	II	-	LC	+
3	<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	*II-IV	II	EN-E	EN	+
4	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφιδο	II-IV	II	DD-	-	+

**Άλλα σημαντικά είδη** στην περιοχή είναι *Rana dalmatina* (Ευκίνητος βάτραχος), *Rana graeca* (Ελληνικός Βάτραχος), *Lacerta graeca* (Ελληνική σαύρα), *Malpolon monspessulanus* (Σαπίτης), *Natrix tessellata* (Ψηφιδόφιδο), *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα), *Vipera ammodytes* (Οχιά) και το φυτό *Panocratium maritimum* (Κρίνος της άμμου).

**Σπουδαιότητα/Αξίες:** Η κύρια οικολογική αξία της περιοχής έγκειται στην παρουσία σπάνιων – για την περιοχή ή με περιορισμένη γεωγραφική κατανομή στην Ελλάδα – βιοτόπων (π.χ. αμμοθινικοί σχηματισμοί των υψηλών σταθεροποιημένων αμμοθινών με βλάστηση *Ammophiletum arundinaceae*). Πρόκειται για σχηματισμούς που σε άλλα μέρη της χώρας έχουν μειωθεί σε αριθμό και έκταση ενώ σε μερικές περιπτώσεις έχουν καταστραφεί ολοκληρωτικά. Επίσης, η παρουσία

παραθαλάσσιων δασών χαλεπίου πεύκης, καλής δομής, σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 100-200 m από τη θάλασσα, προσδίδει υψηλή αισθητική και οικολογική αξία στην περιοχή. Τέλος, αυτό που καθιστά την περιοχή ιδιαίτερα σημαντική, είναι η παρουσία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, είδους προτεραιότητας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Οι παραλίες του Κυπαρισσιακού κόλπου χαρακτηρίζονται από την ιδιαίτερα υψηλή αναπαραγωγική δραστηριότητα του είδους και αξιολογούνται ως οι δεύτερες σημαντικότερες παραλίες αναπαραγωγής της χελώνας Καρέττα στη Μεσόγειο.

**Τρωτότητα:** Οι παράνομες δραστηριότητες (αυθαίρετη δόμηση, εκχερσώσεις, αμμοληψίες, κλπ.) και η επέκταση των καλλιεργούμενων εκτάσεων είναι οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες που ασκούν πιέσεις στο φυσικό περιβάλλον και τη πανίδα της περιοχής, ειδικά στο φώλιασμα της *Caretta caretta*. Η τοποθεσία του Αγιαννάκη – όπου η βλάστηση των αμμόλοφων σταδιακά καταστρέφεται αποτελεί παράδειγμα των παραπάνω.

### GR2550010 – Θαλάσσια περιοχή Νότιας Μεσσηνίας

**Περιγραφή:** Πρόκειται για νέα θαλάσσια περιοχή νοτιοδυτικά της Πελοποννήσου επί των δυτικών ακτών της Ηλείας και της Μεσσηνίας από τη Μαραθόπολη και τη νήσο Πρώτη στα βόρεια έως το ακρωτήριο Λιβάδια στα ανατολικά, συμπεριλαμβανομένων των μικρών νησιών Σχίζα, Σαπιέντζα και Βενέτικο. Το θαλάσσιο τμήμα αποτελείται κυρίως από πελαγικά νερά πάνω από την τοπικά απότομη υφαλοκρηπίδα της Ελληνικής Τάφρου, αν και απαντώνται και παράκτια ρηχά νερά κυρίως γύρω από τα μικρά νησιά Σχίζα, Σαπιέντζα και Βενέτικο.

#### Τύποι Οικοτόπων:

Τύπος Οικοτόπου	Κωδ 92/43
Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους	1110
Λιβάδια Ποσειδωνίας ( <i>Posidonion oceanicae</i> )	1120
Υφαλοι	1170
Κατακλυζόμενα ή μερικώς κατακλυζόμενα θαλάσσια σπήλαια	8330

**Θαλάσσια Ερπετά και Θηλαστικά:** *Caretta caretta*, *Chelonia mydas*, *Tursiops truncatus*.

### VEN001 – Ακρωτήριο Βενέτικο

Ο υγρότοπος στη νήσο Βενέτικο βρίσκεται στο βόρειο άκρο του νησιού και ανήκει στο Δήμο Πύλου-Νέστορος. Έχει έκταση 4,6 στρέμματα. Πρόκειται για ένα παράκτιο έλος που βρίσκεται σε άμεση αλληλεπίδραση με τη θάλασσα από όπου και δέχεται τον κύριο όγκο νερού. Τους ξηρούς μήνες πιθανόν στεγνώνει. Βρίσκεται εντός των ορίων της ΕΖΔ “Νήσοι Σαπιέντζα και Σχίζα, Ακρωτήριο Ακρίτας” (GR2550003, ΦΕΚ 60/Α/2011). Σχετικά με την κατάστασή του, ο υγρότοπος είναι απείραχτος, χωρίς σημάδια από ανθρωπογενείς επιδράσεις.



## 7 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No1 Economics and the environment.

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 3 Analysis of Pressures and Impacts.

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 11 Planning Process.

Guidance Document No. 23 Guidance Document on Eutrophication Assessment In The Context Of European Water Policies.

ΓΓΦΠΥ/ΥΠΕΝ, 2021. Ποιότητα των Υδάτων Κολύμβησης στην Ελλάδα (Έτος Αναφοράς: 2021).

ΓΓΦΠΥ, Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>

ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2017. 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01). Παραδοτέο Π.09 Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.

ΥΠΕΚΑ, 2011. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.

WWF, 2023. Υγροτόπιο νήσων. Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας <https://www.ygrotopio.gr/>