



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
(ΕΛ07)

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών

Ιούνιος 2023



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: Κατάρτιση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας» Υποέργα 1-5, Τμήμα 3 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής (ΕΛ06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)».

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: 2ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής (ΕΛ06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)».

- ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΝΑΜΑ Α.Ε.
- ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε.
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του Γεωργίου
- ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ του Δημοσθένη-Αχιλλέα

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

Κείμενο Τεκμηρίωσης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (Παραδοτέο Π4.5)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	30/09/2022	Αρχική έκδοση
Εκδ. 1 (v.2)	31/03/2023	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων
Εκδ. 1 (v.3)	09/06/2023	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.1	Αντικείμενο παρόντος τεύχους.....	1
2	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ.....	3
2.1	Εισαγωγή	3
2.2	Ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο	4
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ .	22
3.1	Γενικά	22
3.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	22
3.3	ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	24
3.4	Υδατα αναψυχής.....	24
3.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	24
3.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	24
3.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	24
4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 07.....	26
4.1	Γενικά	26
4.2	Διαφοροποιήσεις από 1η Αναθεώρηση	33
5	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718) .	35
5.1	Γενικά	35
5.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	35
5.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	36
5.4	Υδατα αναψυχής.....	38
5.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	40
5.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	40

5.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	42
6	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)	48
6.1	Γενικά	48
6.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	48
6.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	49
6.4	Υδατα αναψυχής.....	52
6.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	56
6.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	56
6.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	57
7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)	67
7.1	Γενικά	67
7.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	67
7.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	68
7.4	Υδατα αναψυχής.....	70
7.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	72
7.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	72
7.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	74
8	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723).....	77
8.1	Γενικά	77
8.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	77
8.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	78
8.4	Υδατα αναψυχής.....	79
8.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	81
8.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές	82
8.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	84
9	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724) ..	89
9.1	Γενικά	89
9.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	89
9.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	90

9.4	Υδατα αναψυχής.....	92
9.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	94
9.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	94
9.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	95
10	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)	99
10.1	Γενικά	99
10.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	99
10.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	100
10.4	Υδατα αναψυχής.....	102
10.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	104
10.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	104
10.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	105
11	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)	108
11.1	Γενικά	108
11.2	Υδατικά συστήματα υδροληψίας.....	108
11.3	Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	108
11.4	Υδατα αναψυχής.....	108
11.5	Ευαίσθητες περιοχές.....	111
11.6	Ευπρόσβλητες Περιοχές.....	111
11.7	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	111

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1.	Νομοθετήματα σχετικά με τις ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα.....	14
Πίνακας 3-1.	Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής	22
Πίνακας 3-2.	Οικολογικά κριτήρια ταυτοποίησης των ειδών και των ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται από την κατάσταση των υδάτων	25
Πίνακας 4-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 07.....	26
Πίνακας 5-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	35

Πίνακας 5-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	36
Πίνακας 5-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	36
Πίνακας 5-4.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	37
Πίνακας 5-5.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	39
Πίνακας 5-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχειού Φθιώτιδας.....	41
Πίνακας 5-7.	Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σπερχειού	42
Πίνακας 5-8.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σπερχειού.....	43
Πίνακας 5-9.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	44
Πίνακας 5-10.	Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	46
Πίνακας 6-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	48
Πίνακας 6-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	49
Πίνακας 6-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	50
Πίνακας 6-4.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	51
Πίνακας 6-5.	Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	53
Πίνακας 6-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 0719 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Αρτάκης Εύβοιας.....	57
Πίνακας 6-7.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας	58
Πίνακας 6-8.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας.....	58
Πίνακας 6-9.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ	61
Πίνακας 6-10.	Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	64
Πίνακας 7-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	67

Πίνακας 7-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	68
Πίνακας 7-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	68
Πίνακας 7-4.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	70
Πίνακας 7-5.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	71
Πίνακας 7-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 0722 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής Αταλάντης Φθιώτιδας.....	73
Πίνακας 7-7.	ΥΣ της ΛΑΠ 0722 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Κωπαϊδικό Πεδίο.....	73
Πίνακας 7-8.	Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου.....	74
Πίνακας 7-9.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου.....	74
Πίνακας 7-10.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	75
Πίνακας 7-11.	Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.....	76
Πίνακας 8-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	77
Πίνακας 8-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	78
Πίνακας 8-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	78
Πίνακας 8-4.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	80
Πίνακας 8-5.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Βοιωτικού Κηφισού ELSARV14.....	81
Πίνακας 8-6.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Ερκυνα ELSARV15.....	82
Πίνακας 8-7.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Μελά ELSARV16.....	82
Πίνακας 8-8.	ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Καλαμίτη ELSARV06.....	82
Πίνακας 8-9.	ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου....	83
Πίνακας 8-10.	Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού.....	85
Πίνακας 8-11.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού.....	85

Πίνακας 8-12.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	86
Πίνακας 8-13.	Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	88
Πίνακας 9-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	89
Πίνακας 9-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	90
Πίνακας 9-3.	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	90
Πίνακας 9-4.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	91
Πίνακας 9-5.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	93
Πίνακας 9-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 0724 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου.....	95
Πίνακας 9-7.	Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Άμφισσας	96
Πίνακας 9-8.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Άμφισσας	96
Πίνακας 9-9.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	97
Πίνακας 9-10.	Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	98
Πίνακας 10-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	99
Πίνακας 10-2.	Υδατικά Συστήματα υδροληψίας.....	100
Πίνακας 10-3.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	100
Πίνακας 10-4.	Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας.....	101
Πίνακας 10-5.	Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	103
Πίνακας 10-6.	ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας.....	105
Πίνακας 10-7.	Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σ Ασωπού	106
Πίνακας 10-8.	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ασωπού	106
Πίνακας 10-9.	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ.....	107

Πίνακας 10-10. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	107
Πίνακας 11-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής.....	108
Πίνακας 11-2. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ.....	109
Πίνακας 11-3. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σποράδων.....	112
Πίνακας 11-4. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σποράδων.....	112
Πίνακας 11-5. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ.....	114
Πίνακας 11-6. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος	115

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2-1: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)	9
Σχήμα 4-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07).....	27
Σχήμα 4-2: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)	28
Σχήμα 4-3: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)	29
Σχήμα 4-4: Συνοπτική παρουσίαση των ευαίσθητων περιοχών του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07).....	30
Σχήμα 4-5: Συνοπτική παρουσίαση ευπρόσβλητων περιοχών του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)	31
Σχήμα 4-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07).....	32
Σχήμα 5-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718)	36
Σχήμα 5-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718).....	37

Σχήμα 5-3:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718).....	38
Σχήμα 5-4:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718).....	40
Σχήμα 5-5:	Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718).....	42
Σχήμα 5-6:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718).....	44
Σχήμα 6-1:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)	49
Σχήμα 6-2:	Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719).....	51
Σχήμα 6-3:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)	52
Σχήμα 6-4:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)	56
Σχήμα 6-5:	Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719).....	57
Σχήμα 6-6:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)	61
Σχήμα 7-1:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL 0722)	68
Σχήμα 7-2:	Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL 0722) ...	69
Σχήμα 7-3:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL 0722)	70
Σχήμα 7-4:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL 0722)	72
Σχήμα 7-5:	Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722).....	73
Σχήμα 7-6:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL0722).....	75
Σχήμα 8-1:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL 0723).....	78

Σχήμα 8-2:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL 0723).....	81
Σχήμα 8-3:	Ευαίσθητες περιοχές σε φαινόμενα ευτροφισμού ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	82
Σχήμα 8-4:	Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723).....	84
Σχήμα 8-5:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	86
Σχήμα 9-1:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)	90
Σχήμα 9-2:	Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)	91
Σχήμα 9-3:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Άμφισσας (EL 0724)	92
Σχήμα 9-4:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)	94
Σχήμα 9-5:	Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	95
Σχήμα 9-6:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	97
Σχήμα 10-1:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725)	100
Σχήμα 10-2:	Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725).....	101
Σχήμα 10-3:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725).....	102
Σχήμα 10-4:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725)	104
Σχήμα 10-5:	Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού (EL0725).....	105
Σχήμα 10-6:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)	106
Σχήμα 11-1:	Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735).....	111

Σχήμα 11-2:	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων της ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735).....	114
-------------	---	-----

Σ Υ Ν Τ Ο Μ Ε Υ Σ Ε Ι Σ

ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΜΣΥ	Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας
ΕΠΜ	Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες
ΕΣΠΠ	Εθνικό Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών
ΖΕΝ	Ευπρόσβλητες στη Νιτρορρύπανση Ζώνες
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΟΓΠ	Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΔΠΠ	Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΦΥΠΕΚΑ	Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής
ΠΑΥ	Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠ	Προστατευόμενες Περιοχές
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔΠΠ	Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Αντικείμενο παρόντος τεύχους

Το παρόν Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης συντάσσεται στο πλαίσιο του Έργου «2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 / Μ.3: «Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (ΕΛ06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)» και αποτελεί το Παραδοτέο 4.5.

Ο τίτλος του εν λόγω Παραδοτέου είναι:

«Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών»

Το παραδοτέο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών καταγράφει και δίνει αναλυτικά στοιχεία για τις Προστατευόμενες Περιοχές του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας. Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών 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.

Η αναθεώρηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται με την επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών όπως αυτό συντάχθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης των πρώτων Διαχειριστικών Σχεδίων και επικαιροποιήθηκε κατά την 1^η Αναθεώρησή τους, και πιο συγκεκριμένα με την:

- Επικαιροποίηση του καταλόγου με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος NATURA 2000), με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.
- Συμπλήρωση του υποβληθέντος καταλόγου με
 - τις περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία
 - τις περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση (πόσιμο ύδατος), σύμφωνα με το Άρθρο 7 της Οδηγίας και το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007, ήτοι όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την απόληψη ύδατος με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και εξυπηρετούν οργανωμένους οικισμούς (παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα), και τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Στη συνέχεια δίδονται:

- οι κατηγορίες των Προστατευόμενων Περιοχών σύμφωνα με την Οδηγία καθώς και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας (2^ο κεφάλαιο)
- η μεθοδολογία προσδιορισμού και οριοθέτησής τους (3^ο κεφάλαιο)

- συνοπτική περιγραφή των περιοχών του μητρώου σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος και σχετική λίστα (4^ο κεφάλαιο)
- αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου για τη λεκάνη απορροής του Σπερχειού(ΕΛ0718), της Εύβοιας (ΕΛ0719), της ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722), του Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723), της Άμφισσας (ΕΛ0724), του Ασωπού (ΕΛ0725) και των Σποράδων (ΕΛ0735), στα κεφάλαια 5, 6, 7, 8, 9, 10 και 11.

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

2.1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, τα κράτη μέλη οφείλουν να εξασφαλίσουν τη δημιουργία μητρώου ή μητρώων όλων των περιοχών που εντάσσονται στο εσωτερικό κάθε περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό.

Το μητρώο περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 1 και όλες τις προστατευόμενες περιοχές που καλύπτονται από το Παράρτημα IV. (Άρθρο 1, 2000/60 Ε.Κ.).

Για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών εξετάζεται και ενημερώνεται (Άρθρο 1, 2000/60 Ε.Κ.).

Σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ., σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν:

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

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

Σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60 Ε.Κ., το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών περιλαμβάνει τους ακόλουθους τύπους προστατευόμενων περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευάλωτες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
- 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.

Για το μητρώο απαιτούνται επίσης, χάρτες στους οποίους εμφανίζεται η θέση κάθε προστατευόμενης περιοχής, καθώς και περιγραφή της κοινοτικής, της εθνικής ή της τοπικής νομοθεσίας βάσει της οποίας έχουν χαρακτηριστεί.

Συνεκτιμώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60 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 m³ 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, 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.

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 Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (ΟΠΥ) και το ΠΔ51/2007.

Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Τα υδατικά συστήματα υδροληψίας αφορούν σε υπόγεια και επιφανειακά συστήματα (σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΟΠΥ) τα οποία χρησιμοποιούνται (ή προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά), με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα.

Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση 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, καθορίζονταν μέχρι το Μάιο του 2023 με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Γ1(δ)/ΓΠ οικ 67322 (ΦΕΚ Β/ 3282/19.09.2017) που αποτελούσε συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/ 83 Ε.Ε. και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016). Η ισχύς της συγκεκριμένης ΚΥΑ καταργήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ1(δ)/ΓΠ οικ 27829 (ΦΕΚ Β/ 3525/25.05.2023) που αποτελεί συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020).

Επιπλέον, στην Υ.Α. 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 Υ.Α. τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 51/2007, (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 23ης Οκτωβρίου 2000).

Επισημαίνεται δε πως αν και η ποιότητα των υπόγειων υδατικών συστημάτων 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.

Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

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 υδατοκαλλιεργείας 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)
- 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 τους 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 (ΠΑΥ), 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.

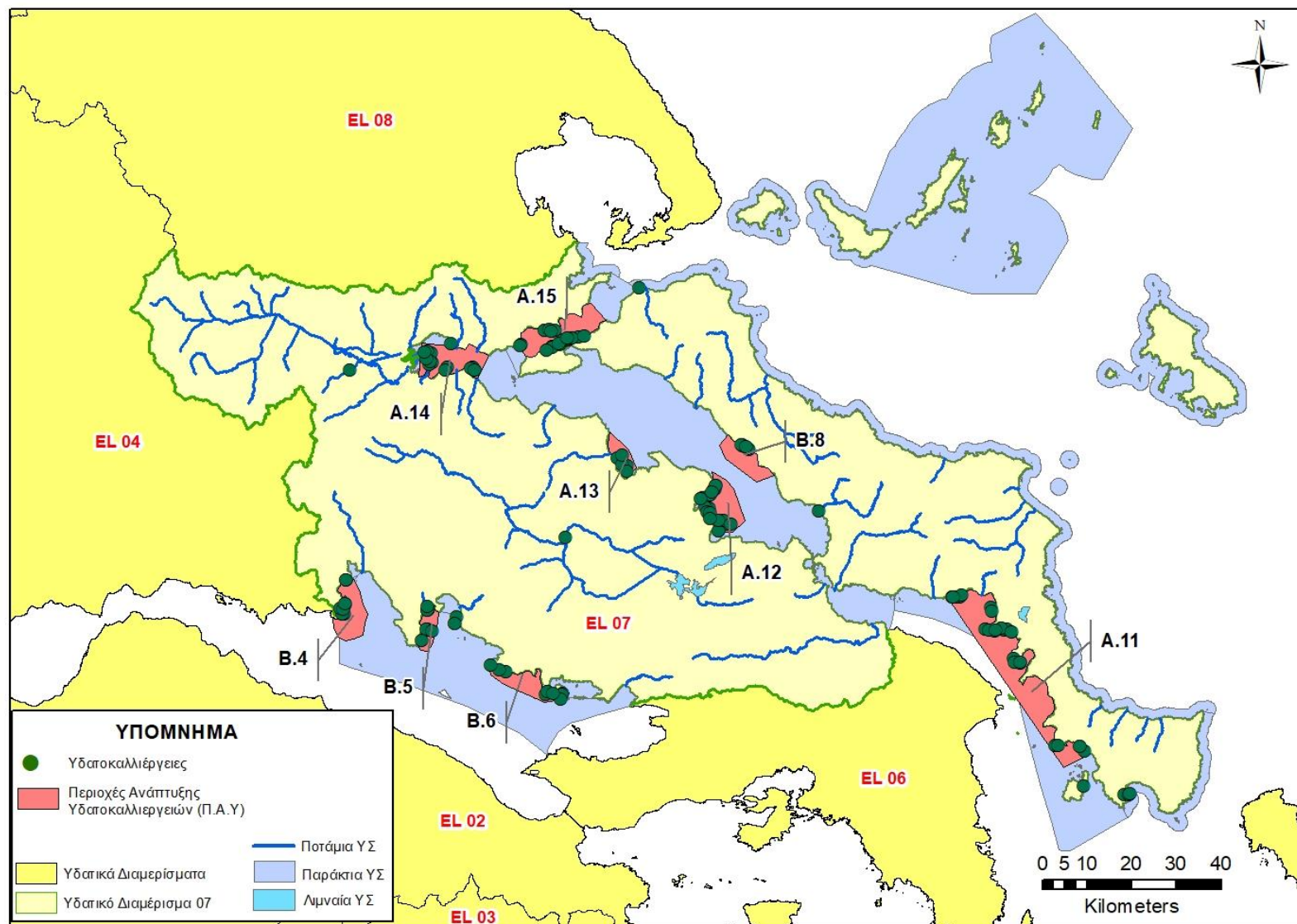
Επιπρόσθετα, η Οδηγία 2006/113/ΕΚ: αφορά στην ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή και εφαρμόζεται στα παράκτια και στα υφάλμυρα ύδατα που υποδεικνύονται από τα κράτη μέλη ότι έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα 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 Ι 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 δυναμικότητά τους, έγινε ο προσδιορισμός των ΥΣ που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών.

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες και οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 2-1: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλιεργειών (ΠΑΥ) του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)

Υδατα αναψυχής

Ο έλεγχος της ποιότητας των Νερών Κολύμβησης εφαρμόζεται βάσει της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τη 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 Περιβάλλοντος και Ενέργειας) 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 2023 έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου τηρουμένων των όρων και των περιορισμών που ισχύουν ή θα ισχύσουν λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/48739/632/03-05-2023), Τμήμα Θαλάσσιων Υδάτων & Ακτών Κολύμβησης του ΥΠΕΝ) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται (2021) σε 1683 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε όλη τη χώρα. Το 2021 από το σύνολο των 1683 υδάτων κολύμβησης αξιολογήθηκαν τα 1634.

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 λουομένων 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 εξάλειψη 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 λουομένων, 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 2012 καταρτίστηκε 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 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης.

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 μας αποτελείται από 1508 ταυτότητες με βάση την προκαταρκτική ομαδοποίηση που προέκυψε από το πρόγραμμα παρακολούθησης του 2015, οι οποίες αντιστοιχούν σε ένα ή περισσότερα σημεία παρακολούθησης.

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 λουομένων.
- Παροχή πληροφοριών στο κοινό.
- Ανάλυση δράσης για την πρόληψη της έκθεσης των λουομένων 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.

Ευαίσθητες περιοχές

Η Διαχείριση των αστικών λυμάτων καθορίζεται από την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ. Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/14-3-1997) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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 Υ.Α. 19661/1982/1999 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 άρθρ. 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).

Με την Υ.Α. 48392/939/2002 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 άρθρ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β/1811) και ειδικότερα του άρθρ. 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.

Τέλος, με την Εγκύκλιο Δ1ε/Γ.Π. 33942/17/2018 διευκρινίστηκαν θέματα που αφορούσαν τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων που παράγονται στις Υγειονομικές Μονάδες (ΥΜ), και με στόχο την ορθή και ομοιόμορφη εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ευπρόσβλητες περιοχές

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

Ως νιτρορρύπανση 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 νιτρορρύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορρύπανσης 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).

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

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. Νομοθετήματα σχετικά με τις ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση 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

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
5	23-4-2013	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983Β/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
Περιοχή Τριζοινίας	03			
Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07			
Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01			
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 Μουδανιών Χαλκιδικής	10			
Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης	13			
Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	07			

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας (30 ευπρόσβλητες ζώνες) θεσμοθετήθηκαν (ΦΕΚ/1496/Β/03.05.2019) τα Προγράμματα Δράσης με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 «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».

Με την εφαρμογή των Προγραμμάτων Δράσης σε συνδυασμό με την παρακολούθηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της χώρας μέσω του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων, οι ελληνικές αρχές μπορούν στο εξής να παρακολουθούν την πρόοδο εφαρμογής των Προγραμμάτων Δράσης ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ.

Σημειώνεται επίσης ότι έχει τεθεί σε ισχύ ο Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ) για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης (ΦΕΚ 4886/Β/20-10-2022). Ο Κώδικας έχει ως σκοπό να παρέχει τη σωστή καθοδήγηση για την εφαρμογή ορθών γεωργικών

πρακτικών σε όλους τους ασχολούμενους με γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες ώστε να προστατεύουν το περιβάλλον και ταυτόχρονα να διασφαλίζουν το εισόδημά τους. Ιδιαίτερα όμως ο Κώδικας στοχεύει στην αποτροπή της ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών νερών από τα νιτρικά ιόντα, που προέρχονται από:

- αγρό όπου έχει εφαρμοστεί λίπανση με αζωτούχες ενώσεις ή επεξεργασμένα κτηνοτροφικά απόβλητα ή
- βοσκότοπο όπου έχουν βοσκήσει ζώα αποθέτοντας ζωική κόπρο μέσω:
 - διήθησης διαμέσου του ριζοστρώματος ή
 - επιφανειακής απορροής χωρίς ταυτόχρονα να διαταραχθεί η ικανοποίηση των αναγκών των φυτών σε άζωτο.

Ο ΚΟΓΠ έχει εφαρμογή στις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις ολόκληρης της ελληνικής επικράτειας. Στους απασχολούμενους όμως σε γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται εντός των ευπρόσβλητων ζωνών, όπως αυτές περιγράφονται και οριοθετούνται κάθε φορά στις σχετικές κοινές υπουργικές αποφάσεις, εφαρμόζονται πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Δράσης των ευπρόσβλητων ζωνών.

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.

- **Οι Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας από τη Σύμβαση Ραμσάρ**
- **Τα Μνημεία της Παγκόσμιας Κληρονομιάς (UNESCO)**
- **Τα Αποθέματα Βιόσφαιρας (UNESCO, Άνθρωπος και Βιόσφαιρα)**
- **Οι Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές (Σύμβαση Βαρκελώνης)**
- **Τα Βιογενετικά Αποθέματα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**
- **Οι Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

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 «**Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)**» (Special Areas for Conservation – SAC) όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998, η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 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 Κοινή Υπουργική Απόφαση 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». Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/06-09-2010), η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 8353/276/Ε103/17-02-2012 (ΦΕΚ 415/Β/23-02-2012).

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/ΕΕ 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 αυτοφυσούς 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**

Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με το 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)**

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 ΥΠΕΝ, αρμοδιότητα που έχει δοθεί στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, 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 ΥΠΕΝ, η οποία αφού τις λάβει υπόψη της, επανασυντάσσει τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων που προωθούνται για υπογραφές από τα συναρμόδια Υπουργεία.

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 συνδυναζόμενων επιπτώσεων (Ν. 3010/02, ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03).

Με τη δημοσίευση του Ν. 3937/2011 «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011), εισήχθη ο όρος του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών (ΕΣΠΠ) στην Ελληνική Νομοθεσία. Το ΕΣΠΠ αποτελείται από όλες τις περιοχές που υπάγονται σε μία ή περισσότερες από τις κατηγορίες του άρθρου 19 του Ν. 1650/1986, με στόχο την αποτελεσματικότερη προστασία της βιοποικιλότητας και των λοιπών οικολογικών αξιών τους. Σύμφωνα με το Άρθρο 5 του Ν. 3937/2011, το Άρθρο 19 του Ν. 1650/1986 αντικαθίσταται, αλλάζοντας και ενισχύοντας τα κριτήρια χαρακτηρισμού για τις παρακάτω κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών:

- **Περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης (Strict nature reserves)**
- **Περιοχές προστασίας της φύσης (Nature reserves)**
- **Φυσικά πάρκα που περιλαμβάνουν τα Εθνικά πάρκα (National parks) και τα Περιφερειακά πάρκα (Regional parks)**
- **Οι περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών (habitat/Species management areas) που περιλαμβάνουν τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Special Areas of Conservation), τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Special Protection Areas) και τα Καταφύγια Άγριας Ζωής (Wildlife refuges)**
- **Τα προστατευόμενα τοπία (Protected landscapes/seascapes) που μπορεί να περιλαμβάνουν αισθητικά δάση, γεωπάρκα, τοπία άγριας φύσης, αγροτικά ή αστικά τοπία.**
- **Προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί (protected natural formations) όπως διατηρητέα μνημεία της φύσης (Protected natural monuments) κ.α..**

Τέλος, επισημαίνεται πως όσον αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας ισχύουν τα καθοριζόμενα στο Νόμο 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.α.

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 οικοτόποι 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.

Η επικαιροποίηση του εθνικού καταλόγου του ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου Natura 2000 αποτέλεσε προϊόν του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα», το οποίο συγχρηματοδοτήθηκε από το ΕΤΠΑ, στο πλαίσιο του ΕΠ ΕΠΠΕΡΑΑ (ΕΣΠΑ 2007-2013) και υλοποιήθηκε από το Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ το διάστημα 2014-2015.

Το έργο κάλυψε υποχρεώσεις που απορρέουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ. Στο πλαίσιο του έργου:

- παράχθηκε μία ενιαία βάση δεδομένων με βιβλιογραφικές αναφορές και δεδομένα πεδίου, σχετικά με την εξάπλωση και την κατάσταση διατήρησης των ειδών και των τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος σε επίπεδο χώρας,
- έγινε η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος σε εθνικό επίπεδο,
- συντάχθηκε η 3η Εθνική Έκθεση Αναφοράς με δεδομένα παρακολούθησης πεδίου,
- καθορίστηκαν οι Επιθυμητές Τιμές Αναφοράς και οι Στόχοι Διατήρησης για τα είδη και τους οικοτόπους,
- οργανώθηκε ένα σύστημα παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών για τα μέλλον,
- επικαιροποιήθηκε η περιγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura (SDFs) και
- προτάθηκε η ένταξη νέων περιοχών στο Δίκτυο.

Η ένταξη των νέων περιοχών και η επικαιροποίηση του εθνικού καταλόγου θεσμοθετήθηκε με την ΚΥΑ 50743 (ΦΕΚ Β' 4432/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».

Το 2020 αποτελεί έτος ορόσημο για τη διαχείριση των Προστατευόμενων Περιοχών(Π.Π.) στην Ελλάδα με την έκδοση του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α 92/7.5.2020), όπου ορίζεται καταρχάς το **Εθνικό Σύστημα Διακυβέρνησης Προστατευόμενων Περιοχών** και ιδρύεται ο **Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)**.

Με το σύστημα διαχείρισης που αποτυπώνεται στον νέο νόμο ενισχύεται η συνεργασία όλων των συναρμόδιων υπηρεσιών και φορέων καθώς και ο συντονισμός των επιμέρους Φορέων Διαχείρισης κάτω από την ομπρέλα του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

Η διαχείριση των Π.Π. στην Ελλάδα, μέχρι σήμερα γινόταν από την αρμόδια Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ και τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (Φ.Δ.Π.Π.), που αποτελούν Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου.

Ο Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. έχει σκοπό την εφαρμογή της πολιτικής που διαμορφώνει το ΥΠΕΝ για την διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών.

Οι υπάρχοντες 38 Φ.Δ.Π.Π. οι οποίοι καλύπτουν το σύνολο των περιοχών ευρωπαϊκού και διεθνούς ενδιαφέροντος της Χώρας για την προστασία των οικοτόπων και των ειδών, εντάσσονται στον Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. ως **24 Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (Μ.Δ.Π.Π.)**, οι οποίες λειτουργούν σε επίπεδο Τμήματος και, μαζί με τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, τις Περιφέρειες και τους Δήμους, πλέον θα συγκροτούν το **Σύστημα Διακυβέρνησης Π.Π. σε περιφερειακό επίπεδο**.

3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

3.1 Γενικά

Για την υλοποίηση του μητρώου προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με την ΟΠΥ, χρησιμοποιήθηκε το μητρώο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως αυτό είχε διαμορφωθεί και έχει υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος NATURA 2000), και συμπληρώθηκε με δεδομένα τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3-1. Πηγές δεδομένων ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πηγή	Τύπος δεδομένων
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	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	https://ypen.gov.gr/ https://ypen.gov.gr/perivallon/ydatikoi-poroi/aktes-kolymvisis/ http://www.bathingwaterprofiles.gr https://cdr.eionet.europa.eu/ https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd/bwd_787/	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευαίσθητες περιοχές	https://ypen.gov.gr/ https://cdr.eionet.europa.eu/	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Ευπρόσβλητες περιοχές	https://ypen.gov.gr/ https://cdr.eionet.europa.eu/	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	https://ypen.gov.gr/ https://cdr.eionet.europa.eu/	Περιγραφικά και Χαρτογραφικά

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 υδροληψίας

Τα Υδατικά Συστήματα υδροληψίας που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών προσδιορίστηκαν με βάση στοιχεία υφιστάμενων μελετών, στοιχεία από τις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Περιφερειών και ερωτηματολόγια που εστάλησαν από το ανάδοχο σχήμα σε όλους τους παρόχους Υπηρεσιών ύδατος στο 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/ΕΚ».

Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ η Οδηγία πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και η Οδηγία 2006/118/ΕΚ 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 υδατινών 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/ΕΚ.

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

Ο καθορισμός πλέον των προστατευόμενων περιοχών για απόληψη πόσιμου νερού, δεν αντιστοιχεί σε ολόκληρο το υπόγειο υδατικό σύστημα, αλλά σε μια ζώνη γύρω από τη θέση υδροληψίας πόσιμου νερού. Η μεθοδολογία αυτή είναι σε συμφωνία με το κείμενο οδηγίας 16 (Guidance document 16) και είναι διαφοροποιημένη από αυτή που είχε εφαρμοστεί στα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης υδάτων των ΛΑΠ.

Με βάση την ανάλυση των δεδομένων που έχουμε επεξεργασθεί μεγάλο ποσοστό του συνόλου των υπόγειων υδατικών συστημάτων που έχουν οριοθετηθεί, καλύπτει ανάγκες ύδρευσης. Για την ανάλυση χρησιμοποιήθηκαν τα τελευταία διαθέσιμα δεδομένα από τη βάση του ΕΜΣΥ, καθώς και αιτήσεις αδειών χρήσης υδάτων από τις Δ/νσεις Υδάτων των περιφερειών. Από αυτές εξαιρέθηκαν οι υδροληψίες που αφορούν χρήση αστικής άρδευσης ή βιομηχανίας ή κτηνοτροφίας και χρησιμοποιήθηκαν μόνο οι υδροληψίες που αφορούν καθαρά απόληψη πόσιμου νερού. Αφού αναζητήθηκαν στοιχεία από το Πληροφοριακό Σύστημα της ΓΔΥ, έγινε επικοινωνία με Δήμους και ΔΕΥΑ για περιπτώσεις που οι πάροχοι δεν έχουν υποβάλει στο Πληροφοριακό Σύστημα της ΓΔΥ στοιχεία απολήψιμης ποσότητας.

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.

Συνεπώς, στην ανάλυση που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υπόγεια υδατικά συστήματα στα οποία εντοπίζεται έστω και μια υδροληψία απόληψης πόσιμου ύδατος άνω των 10 m³ ημερησίως.

Οι ζώνες προστασίας οριοθετούνται γύρω από τη θέση υδροληψίας και εξαρτώνται από τα υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά της υπόγειας λεκάνης, τον τύπο του υδροφορέα κ.α. και ακολουθούν τις κατευθύνσεις των προγραμμάτων μέτρων των εγκεκριμένων σχεδίων διαχείρισης υδάτων.

3.3 ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Περιλαμβάνονται οι περιοχές που έχουν αναγνωρισθεί σαν ΥΣ και στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες, όπου αυτές εντοπίστηκαν. Υπόψη ελήφθησαν επίσης και οι οδηγίες 2006/113/ΕΚ, 2006/44/ΕΚ. Οι εν λόγω περιοχές εντοπίστηκαν με συλλογή στοιχείων από τη Γενική Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τις ΑΕΠΟ έχουν εκδοθεί κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των μονάδων υδατοκαλλιεργειών και ιχθυοκαλλιεργειών (ομάδα 8^η ΚΥΑ 17185/1069/2022), Διευθύνσεις Αγροτικών Υποθέσεων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Τμήμα Αλιείας των Περιφερειακών Ενοτήτων και τα στοιχεία του Παραρτήματος του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

3.4 Ύδατα αναψυχής

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 και αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα σύμφωνα με τον Πίνακα 3.1.

3.5 Ευαίσθητες περιοχές

Η οριοθέτηση των ευαίσθητων περιοχών προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα σύμφωνα με τον Πίνακα 3.1.

3.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Η οριοθέτηση των ευπρόσβλητων περιοχών προέρχεται από τα αντίστοιχα χαρτογραφικά δεδομένα τα οποία ήταν διαθέσιμα σύμφωνα με τον Πίνακα 3.1.

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.

Συγκεκριμένα, οι περιοχές που εντάχθηκαν αφορούν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 καθώς και τους μικρούς νησιωτικούς υγρότοπους που περιλαμβάνονται στο ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012.

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 κατάκλιση 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.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθεί πως στο μητρώο έχουν ενταχθεί οι περιοχές του δικτύου Natura 2000 των οποίων τα όρια ήταν εγκεκριμένα μέχρι την σύνταξη και υποβολή του παρόντος Παραδοτέου 4.5.

4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ 07

4.1 Γενικά

Στο παρόν κεφάλαιο δίνεται μια συνοπτική περιγραφή του μητρώου προστατευόμενων περιοχών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το πλήθος των ΠΠ ανά τύπο.

Πίνακας 4-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνης απορροής ΥΔ 07

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ 18	ΛΑΠ 19	ΛΑΠ 22	ΛΑΠ 23	ΛΑΠ 24	ΛΑΠ 25	ΛΑΠ35	ΣΥΝΟΛΟ
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	4	6	3	5	1	1	0	14(*)
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2	6	3	0	1	2	0	10(*)
Υδατα αναψυχής	22	54	17	12	16	6	46	173
Ευαίσθητες περιοχές	0	0	0	4	0	0	0	4
Ευπρόσβλητες περιοχές	1	1	2	1	1	1	0	5(*)
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	10	40	3	7	7	2	20	80(*)
ΣΥΝΟΛΟ	39	107	28	29	26	12	66	286(**)

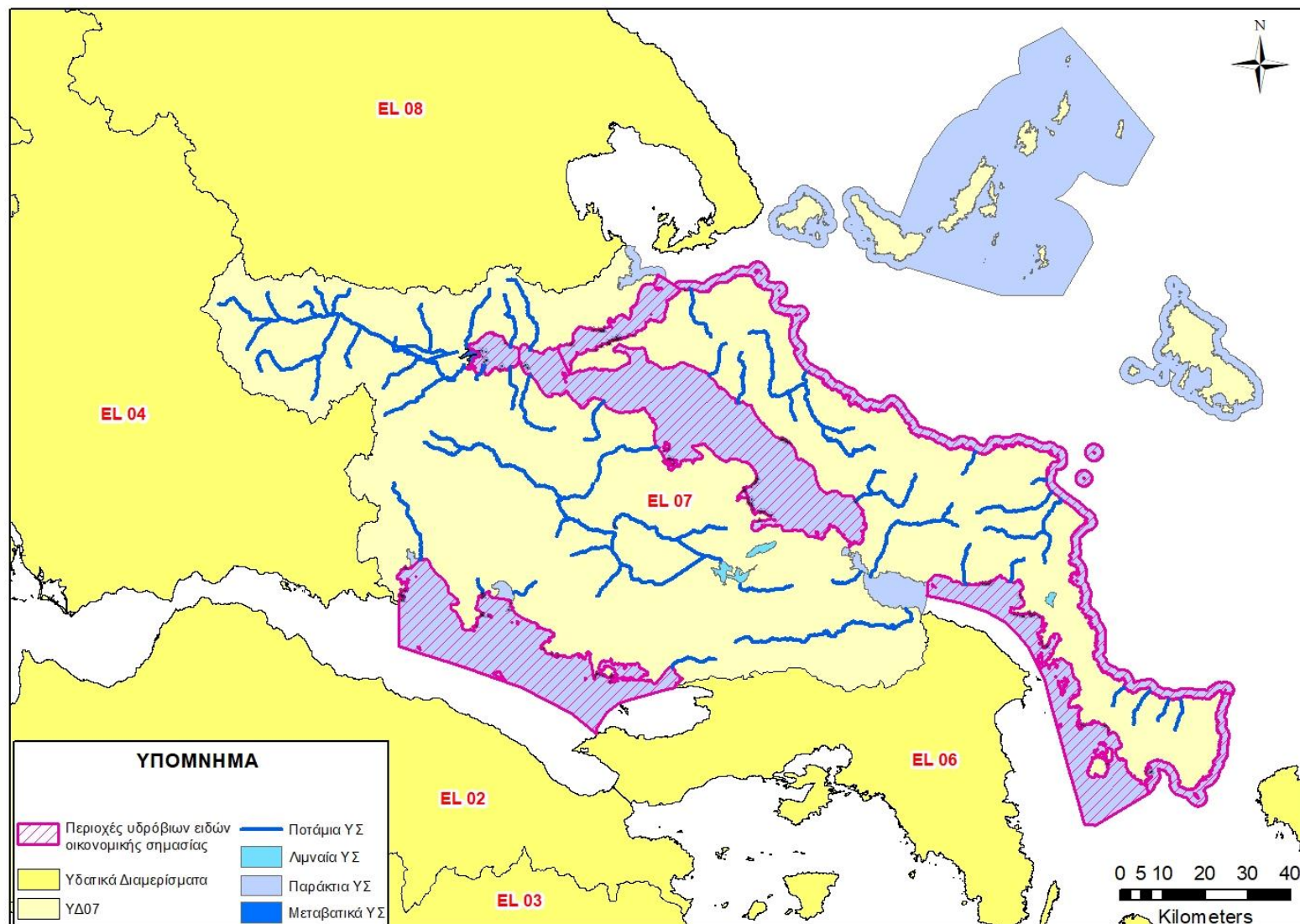
(*) το σύνολο δεν προκύπτει από το άθροισμα των προστατευόμενων περιοχών ανα ΛΑΠ καθώς κάποιες από αυτές εκτείνονται εντός περισσότερων από μία ΛΑΠ

(**) το σύνολο προκύπτει από το άθροισμα ανά είδος προστατευόμενων περιοχών και όχι ανά ΛΑΠ

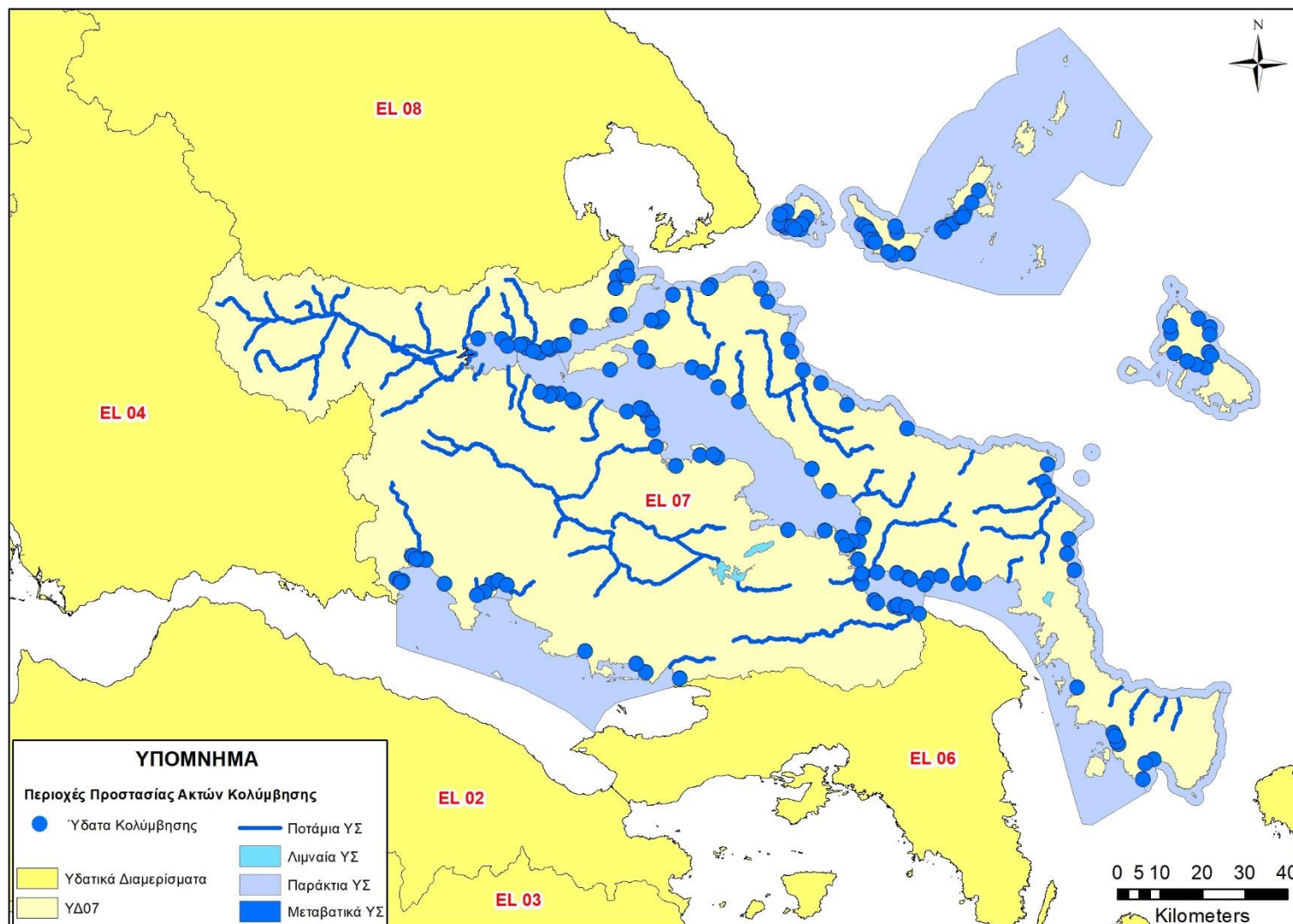
Στις εικόνες που ακολουθούν παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.



Σχήμα 4-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



Σχήμα 4-2: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



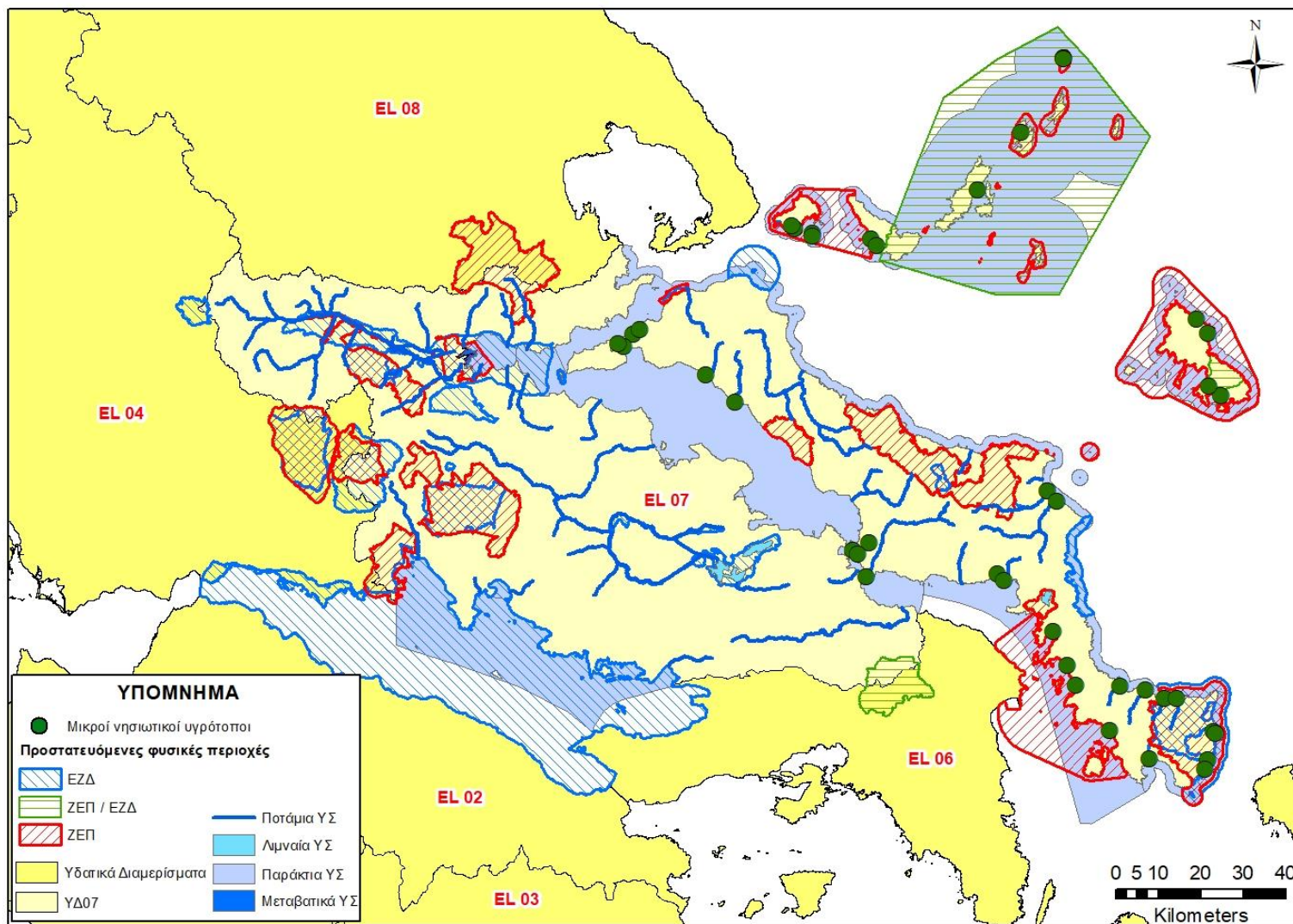
Σχήμα 4-3: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



Σχήμα 4-4: Συνοπτική παρουσίαση των ευαίσθητων περιοχών του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



Σχήμα 4-5: Συνοπτική παρουσίαση ευπρόσβλητων περιοχών του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)



Σχήμα 4-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων του ΥΔ Αν. Στερεάς Ελλάδας (EL 07)

Συμπεράσματα και αξιολόγηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 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. 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 >1.000.000m³ 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 Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/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.

4.2 Διαφοροποιήσεις από 1η Αναθεώρηση

Οι διαφοροποιήσεις του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών της 2^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με το αντίστοιχο Μητρώο της 1^{ης} Αναθεώρησης ανά κατηγορία είναι οι εξής:

Περιοχές που προορίζονται για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση

Έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και των ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή και έτσι τα δύο (2) ΕΥΣ Γοργοπόταμος 1 (ΕΛ0718R000206059N) και Υλίκη (ΕΛ0723L000000003N) παρέμειναν ενταγμέναν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Σχετικά με τα ΥΥΣ, πραγματοποιήθηκε απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3): ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) (μείωση απολήψεων, προσχωματική υδροφορία, ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) (μείωση απολήψεων) και ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) (εκμηδενισμός απολήψεων) καθώς επίσης και ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση. Τελικά, τα ΥΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο είναι τα εξής δώδεκα (12): Λαμίας – Στυλίδας (ΕΛ0700030), Υπάτης – Καλλιδρομου (ΕΛ0700060), Κνημίδας (ΕΛ0700070), Παρνασσού (ΕΛ0700150), Ελικώνα (ΕΛ0700170), Υλίκης – Παραλίμνη (ΕΛ0700190),

Ιστιαίας – Λίμνης (ΕΛ0700260), Δίρφυος (ΕΛ0700290), Χαλκίδας – Ερέτριας (ΕΛ0700310), Κύμης – Αλιβερίου (ΕΛ0700340), Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350) και Όχης (ΕΛ0700360), σε σχέση με τα δεκατέσσερα (14) προστατευόμενα ΥΥΣ της 1^{ης} Αναθεώρησης.

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Οι περιοχές νερών κολύμβησης και τα παράκτια ΥΣ που συσχετίζονται έχουν προσδιοριστεί σύμφωνα με τα ύδατα κολύμβησης έτους 2022 που αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της ΕΕ. Στο ΥΔ εντοπίζονται 173 ακτές κολύμβησης σε σχέση με τις 167 περιοχές νερών κολύμβησης που συσχετίστηκαν στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Ευπρόσβλητες Ζώνες

Δεν εντοπίστηκαν διαφοροποιήσεις.

Ευαίσθητες Περιοχές

Δεν εντοπίστηκαν διαφοροποιήσεις.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Δίκτυο Natura 2000

Κατά τη 2^η Αναθεώρηση με την ύπαρξη ύδατος, σχετίζονται είκοσι οκτώ (28) προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000 σε σχέση με τις είκοσι δύο (22) της 1^{ης} Αναθεώρησης. Η διαφοροποίηση οφείλεται στην «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» (ΚΥΑ 50743 - ΦΕΚ Β' 4432/2017).

Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Οι Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι που σχετίζονται με Υδατικά Συστήματα κατά την 1^η Αναθεώρηση ήταν τριάντα τρεις (33). Κατά την 2^η Αναθεώρηση, συνολικά συσχετίζονται τριάντα επτά (37) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Κατά τη 2^η Αναθεώρηση στο Μηρώ Προστατευόμενων Περιοχών προτείνεται να ενταχθούν δέκα (10) παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίστηκαν υδατοκαλλιέργειες σε σχέση με τα επτά (7) της 1^{ης} Αναθεώρησης.

5 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)

5.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Σπερχείου (ΕΛ0718) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 35 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	4
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2
Υδατα αναψυχής	22
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	6
ΣΥΝΟΛΟ	35

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 υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγουμένα.

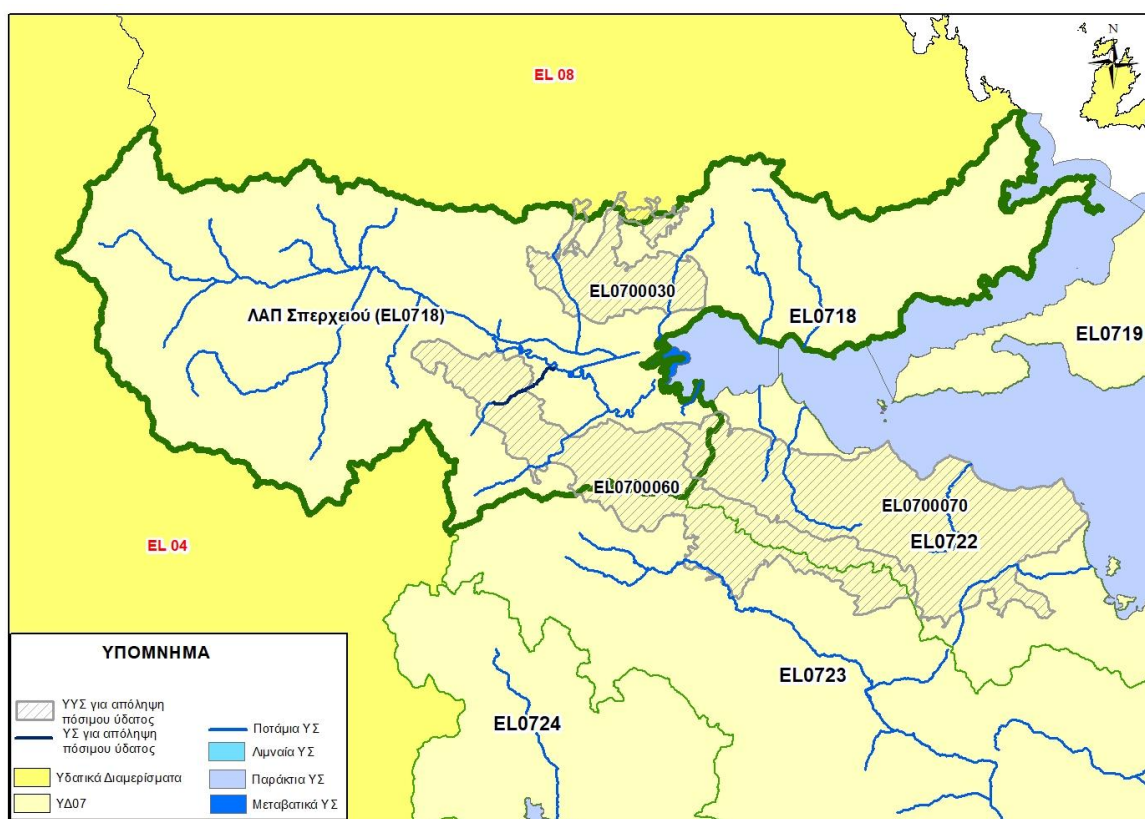
Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και προσωματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πίεσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα της ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718) που εντάσσονται στο μητρώο.

Πίνακας 5-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
1	EL0718R000206059N	Γοργοπόταμος 1	Επιφανειακό		
				Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
2	EL0700030	Σύστημα Λαμίας-Στυλίδας	Υπόγειο	ΚΑΛΗ ■	ΚΑΛΗ ■
3	EL0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	Υπόγειο	ΚΑΛΗ ■	ΚΑΛΗ ■
4	EL0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΚΑΛΗ ■	ΚΑΛΗ ■



Σχήμα 5-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718)

5.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Σπερχειού καταγράφονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας σε δύο (2) παράκτια υδατικά συστήματα και σε ένα (1) υπόγειο υδατικό σύστημα.

Πίνακας 5-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	9 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	EL0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
3	EL0700051	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (Α)	Υπόγειο	1 μονάδα υδατοκαλλιέργειας

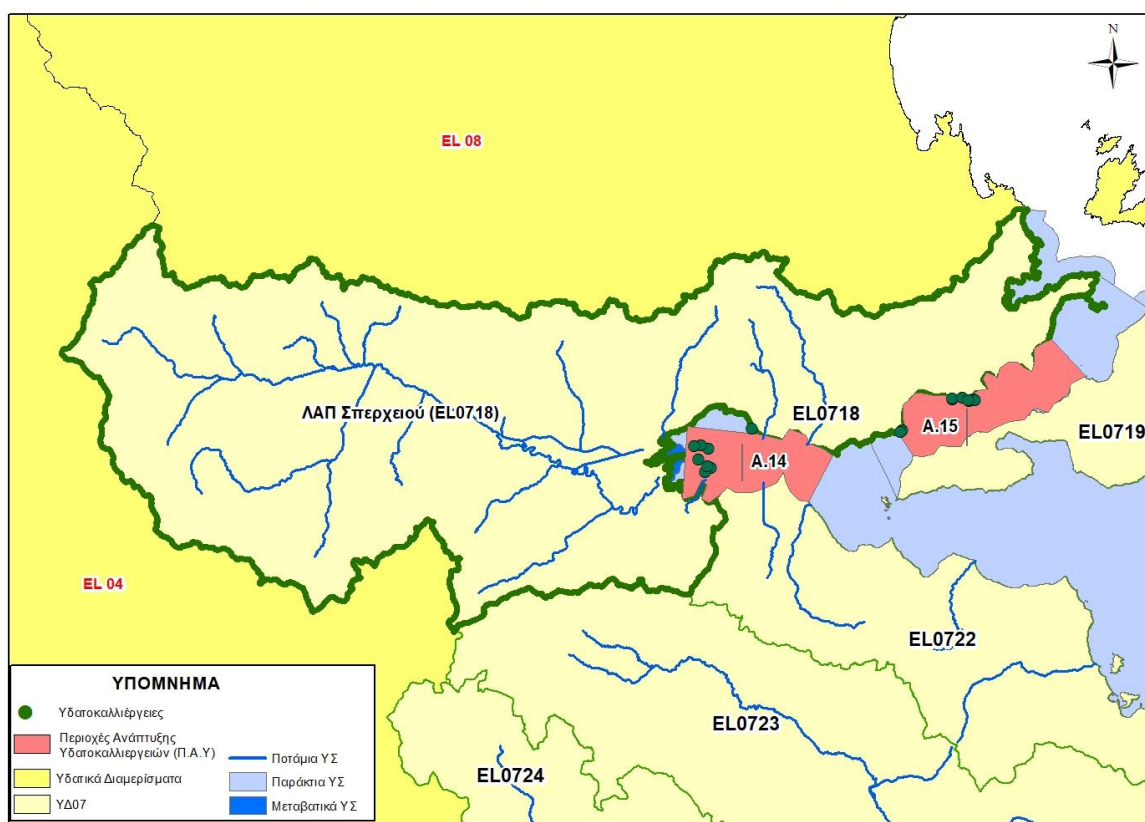
Οι 9 μονάδες που βρίσκονται στο Δίαυλο Ωρεών ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011):

- 9 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.15: Δίαυλος Ωρεών

Οι 8 μονάδες που βρίσκονται στο Μαλλιακό Κόλπο ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 8 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.14: Μαλλιακός Κόλπος

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες με τις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών που ανήκουν.

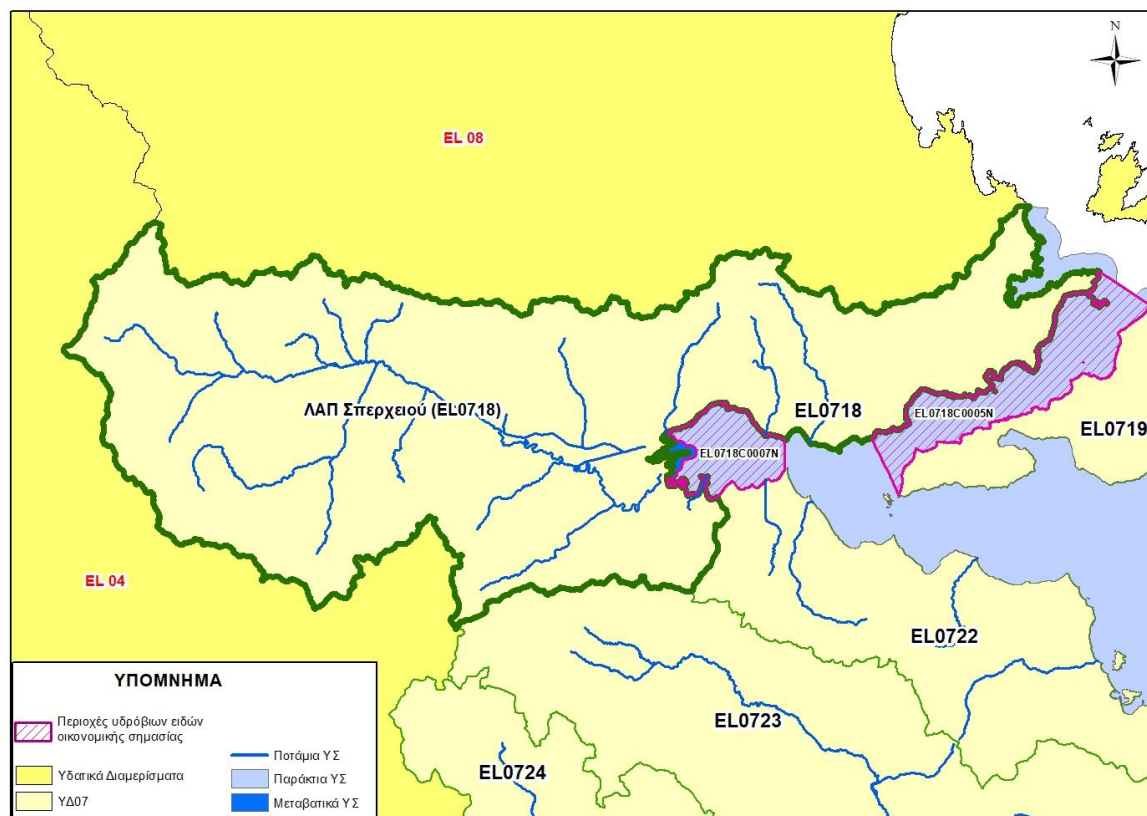


Σχήμα 5-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718)

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσονται τα ακόλουθα παράκτια ΥΣ που περιλαμβάνουν Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

Πίνακας 5-4. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Παράκτιο	9 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	EL0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας



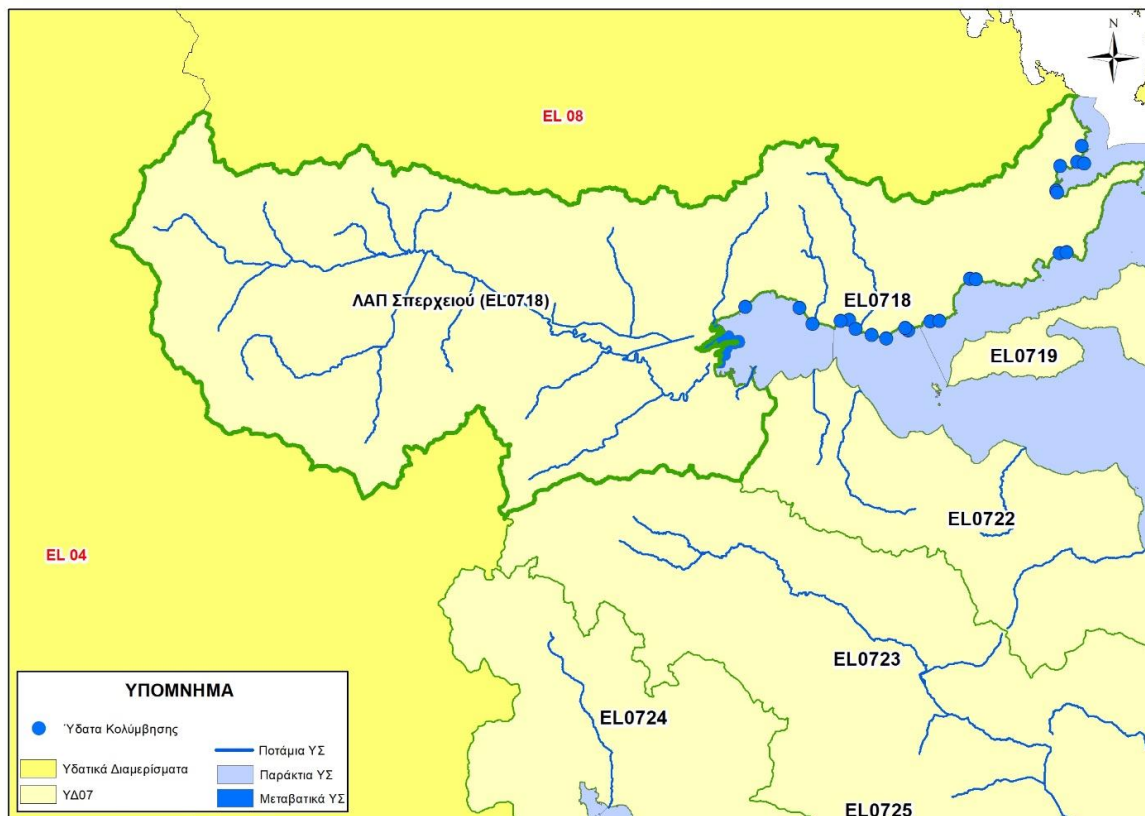
Σχήμα 5-3: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718)

5.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 5-5. Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	ELBW079164144	ELBW079164144101	Αγία Μαρίνα	22,5871	38,8974	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
2	ELBW079164150	ELBW079164150101	Άγιος Ιωάννης	22,668	38,8822	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
3	ELBW079104011	ELBW079104011101	Αχιλλείο Βόρεια	22,9578	39,01	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
4	ELBW079104015	ELBW079104015101	Αχιλλείο Νότια	22,9589	39,0082	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
5	ELBW079164149	ELBW079164149101	Αχλάδι 1	22,8089	38,886	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
6	ELBW079164151	ELBW079164151101	Αχλάδι 2	22,8197	38,8869	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
7	ELBW079164146	ELBW079164146101	Γλύφα Ανατολικά	22,9712	38,9525	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
8	ELBW079164137	ELBW079164137101	Γλύφα Δυτικά	22,9632	38,9515	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
9	ELBW079164138	ELBW079164138101	Καραβόμυλος	22,7115	38,8864	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	ELBW079164143	ELBW079164143101	Καραβόμυλος Δυτικά	22,7013	38,8855	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	ELBW079164142	ELBW079164142101	Κουβέλα	22,7391	38,8728	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	ELBW079104013	ELBW079104013101	Λευκή – Αγία Μαρίνα	22,9883	39,0522	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
13	ELBW079104010	ELBW079104010101	Λουτρός	22,9622	39,0329	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
14	ELBW079164141	ELBW079164141101	Μελίσσια	22,6522	38,8971	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
15	ELBW079164147	ELBW079164147101	Ναυτικός Όμιλος Ραχών	22,7788	38,8798	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	ELBW079104014	ELBW079104014101	Παναγιά	22,991	39,0355	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
17	ELBW079164140	ELBW079164140101	Παραλία Αχινού	22,7197	38,8781	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
18	ELBW079164148	ELBW079164148101	Πελασγία Ανατολικά	22,8629	38,9259	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
19	ELBW079164139	ELBW079164139101	Πελασγία Δυτικά	22,8557	38,9265	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
20	ELBW079104012	ELBW079104012101	Πηγάδι Ροδιάς	22,9827	39,0369	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
21	ELBW079164135	ELBW079164135101	Ράχες	22,7827	38,8772	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	ELBW079164136	ELBW079164136101	Φάρος Ραχών	22,7561	38,8695	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος



Σχήμα 5-4: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης ΛΑΠ Σπερχειού (EL 0718)

5.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Σπερχειού δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

5.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται μία περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη στη νιτρορύπανση, η περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας με κωδικό 0718N103, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2014).

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

Πίνακας 5-6. ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Σπερχείου Φθιώτιδας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
2	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2
3	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1
4	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2
5	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ
6	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ
7	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2
8	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1
9	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2
10	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1
11	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1
12	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2
13	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5
14	ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4
15	ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ
16	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1
17	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1
18	ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1
19	ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥ
20	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.
21	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3
22	ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2
23	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7
24	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1
25	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
26	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
27	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ
28	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ
29	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
30	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
31	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
32	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
33	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ
34	ΕΛ0700070	ΚΝΗΜΙΔΑΣ
35	ΕΛ0700051	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (α)
36	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ - ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ
37	ΕΛ0700030	ΛΑΜΙΑΣ - ΣΤΥΛΙΔΑΣ
38	ΕΛ0700020	ΖΗΛΕΥΤΟΥ - ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ
39	ΕΛ0700010	ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ – ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ – ΟΙΤΗΣ
40	ΕΛ0700040	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ
41	ΕΛ0700052	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (β)



Σχήμα 5-5: Ζώνες νιτρορύπανσης ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)

5.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) υπάρχουν συνολικά δέκα(10) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δέκα (10) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Σπερχειού καθώς και οι έξι (6) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

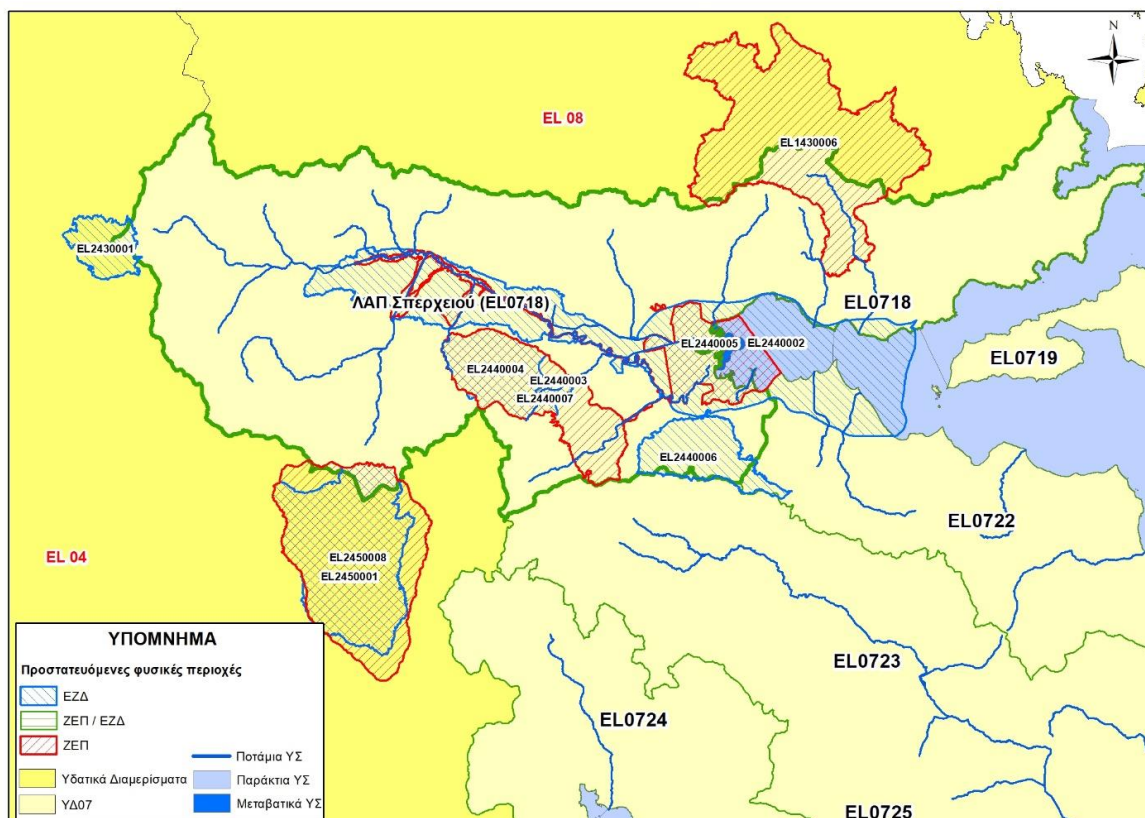
Πίνακας 5-7. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σπερχειού

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	6
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	4
ΣΥΝΟΛΟ	10

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Σπερχειού.

Πίνακας 5-8. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σπερχειού

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	EL2430001	ΟΡΟΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΣ (ΒΕΛΟΥΧΙ)	SCI	42,489	3571,628	21,816	38,942
2	EL2440002	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ – ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΜΕΣΟΧΩΡΙ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	SCI	187,625	46327,245	22,495	38,864
3	EL2440003	ΦΑΡΑΓΓΙ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	SCI	11,383	528,620	22,358	38,816
4	EL2440004	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ	SCI	43,080	7117,496	22,291	38,832
5	EL2440006	ΟΡΟΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟ	SCI	60,849	6734,456	22,537	38,758
6	EL2450001	ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	SCI	82,762	19318,285	22,117	38,659
7	EL1430006	ΟΡΟΣ ΟΘΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΚΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ	SPA	152,086	31234,401	22,649	39,054
8	EL2440005	ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ	SPA	228,199	10990,535	22,482	38,860
9	EL2440007	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΣΩΠΟΥ	SPA	75,340	13211,283	22,339	38,810
10	EL2450008	ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	SPA	74,954	25010,891	22,125	38,657



Σχήμα 5-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)

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

Πίνακας 5-9. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Μεταβατικό	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
2	EL0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	EL2440002	SCI
3	EL0718C0007N	ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
4	EL0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	Ποτάμιο	EL1430006	SPA
5	EL0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Ποτάμιο	EL1430006 EL2440002	SPA SCI
6	EL0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL2440002	SCI
7	EL0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
8	EL0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
9	EL0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	EL2440002	SCI
10	EL0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440004 EL2440005 EL2440007	SCI SCI SPA SPA
11	EL0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440003 EL2440005 EL2440007	SCI SPA SPA SPA
12	EL0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI
13	EL0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
14	EL0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
15	EL0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
16	EL0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
17	EL0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
18	EL0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Ποτάμιο	EL2440002	SCI
19	EL0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
20	EL0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
21	EL0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
22	EL0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
23	EL0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
24	EL0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005 EL2440007	SCI SPA SPA
25	EL0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Ποτάμιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
26	EL0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	Ποτάμιο	EL2440003 EL2440004 EL2440007	SCI SCI SPA
27	EL0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	Ποτάμιο	EL2440004 EL2440007	SCI SPA
28	EL0700030	ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ	Υπόγειο	EL1430006 EL2440002 EL2440005	SPA SCI SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
29	ΕΛ0700040	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ1430006 ΕΛ2440002	SPA SCI
30	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ- ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	ΕΛ2430001 ΕΛ2440002 ΕΛ2440004 ΕΛ2440005 ΕΛ2440007 ΕΛ2450001 ΕΛ2450008	SCI SCI SCI SPA SPA SCI SPA
31	ΕΛ0700070	ΚΝΗΜΙΔΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ2440002 ΕΛ2440006	SCI SCI
32	ΕΛ0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ2440002 ΕΛ2440005 ΕΛ2440006 ΕΛ2440007	SCI SPA SCI SPA
33	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ- ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ2440002 ΕΛ2440003 ΕΛ2440004 ΕΛ2440005 ΕΛ2440006 ΕΛ2440007	SCI SCI SCI SPA SCI SPA
34	ΕΛ0700020	ΖΗΛΕΥΤΟΥ- ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ2440002 ΕΛ2440005	SCI SPA
35	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ2440007	SPA
36	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ2450008	SPA

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 5-10. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON
1	Όρος Όθρυς, Βουνά Γκούρας και Φαράγγι Παλαιοκερασιάς	ΕΛ1430006	SPA	31.234,40	152,08	39.056 22.651
2	Κοιλάδα και Εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός Κόλπος	ΕΛ2440002	SCI	46.327,24	187,62	38.866 22.497
3	Κάτω Ρους και Εκβολές Σπερχειού Ποταμού	ΕΛ2440005	SPA	10.990,53	228,19	38.863 22.482
4	Εθνικός Δρυμός Οίτης-Κοιλάδα Ασωπού	ΕΛ2440007	SPA	13.211,28	75,33	38.812 22.341
5	Εθνικός Δρυμός Οίτης	ΕΛ2440004	SCI	7.117,49	43,07	38.834 22.292
6	Φαράγγι Γοργοποτάμου	ΕΛ2440003	SCI	528,61	11,38	38.818 22.359

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη ΕΛ0718 υφίστανται οι Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Θεσσαλίας.

6 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)

6.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 106 προστατευόμενες περιοχές 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	6
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	6
Υδατα αναψυχής	54
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	39
ΣΥΝΟΛΟ	106

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 υδροληψίας













Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγουμένα.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και προσωματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πιέσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα της ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719) που εντάσσονται στο μητρώο.

Πίνακας 6-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	EL0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
2	EL0700290	Δίρφυος	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
3	EL0700340	Κύμης - Αλιβερίου	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
4	EL0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
5	EL0700360	Όχης	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
6	EL0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 



Σχήμα 6-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)

6.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Ευβοίας καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε έξι (6) παράκτια υδατικά συστήματα.

Πίνακας 6-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	6 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο	1 μονάδα υδατοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
4	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	4 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
5	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	20 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
6	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Παράκτιο	15 μονάδες υδατοκαλλιέργειας

Οι 5 μονάδες που βρίσκονται στις Ακτές Κόλπου Πεταλίων – Στύρα ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011):

- 5 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.11: Νότιος Ευβοϊκός

Οι 7 μονάδες που βρίσκονται στο Βόρειο Ευβοϊκό Κόλπο ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 7 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.8: Κανδήλι (Β. Ευβοϊκός)

Οι 20 μονάδες που βρίσκονται στο Νότιο Ευβοϊκό - Αλιβέρι ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 20 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.11: Νότιος Ευβοϊκός

Οι 15 μονάδες που βρίσκονται στο Δίαυλο Ωρεών ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 15 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.15: Δίαυλος Ωρεών

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες με τις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών που ανήκουν.



Σχήμα 6-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσονται τα ακόλουθα παράκτιο ΥΣ που περιλαμβάνουν Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

Πίνακας 6-4. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	6 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	EL0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο	1 μονάδα υδατοκαλλιέργειας
3	EL0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
4	EL0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	4 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
5	EL0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	20 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
6	EL0718C0005N	ΔΙΑΓΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	15 μονάδες υδατοκαλλιέργειας



Σχήμα 6-3: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)

6.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 6-5. Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	ELBW079151056	ELBW079151056101	Αγία Παρασκευή	24,3853	37,9701	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
2	ELBW079153084	ELBW079153084101	Αγίας Άννας	23,4382	38,8767	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
3	ELBW079150047	ELBW079150047101	Άγιος Νικόλαος	23,0292	38,8827	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	ELBW079149034	ELBW079149034101	Αμάρυνθος 1	23,8918	38,3855	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
5	ELBW079149037	ELBW079149037101	Αμάρυνθος 2	23,9327	38,3868	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
6	ELBW079150050	ELBW079150050101	Βασιλικά	23,3715	38,9819	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
7	ELBW079151054	ELBW079151054101	Γαλλίδα – Κάρυστος – Πιθάρι	24,4144	38,0127	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
8	ELBW079150043	ELBW079150043101	Γρεγολίμανο	22,9463	38,8349	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	ELBW079148017	ELBW079148017101	Δάφνη	23,4946	38,6289	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	ELBW079149032	ELBW079149032101	Ερέτρια Ανατολικά 1	23,8117	38,398	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
11	ELBW079149035	ELBW079149035101	Ερέτρια Ανατολικά 2	23,8457	38,4025	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
12	ELBW079151058	ELBW079151058101	Κάβος Μαρμαρίου	24,3163	38,0516	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλιών - Στύρα
13	ELBW079152068	ELBW079152068101	Κακολίμανο	24,2029	38,4143	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
14	ELBW079155166	ELBW079155166101	Καλάμια	23,6339	38,5041	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	ELBW079152063	ELBW079152063101	Κάλαμος	24,1842	38,4496	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
16	ELBW079150042	ELBW079150042101	Κανατάδικα	23,115	38,9951	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
17	ELBW079151060	ELBW079151060101	Κατσούλη	24,3918	38,0046	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
18	ELBW079151061	ELBW079151061101	Κόκκινη	24,3121	38,0623	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλιών - Στύρα
19	ELBW079152066	ELBW079152066101	Κορασίδα	24,1881	38,4802	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
20	ELBW079155157	ELBW079155157101	Κουρέντι	23,6025	38,4716	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
21	ELBW079153086	ELBW079153086101	Κοχύλι	23,2966	38,7701	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	ELBW079153085	ELBW079153085101	Κρύα Βρύση	23,4686	38,8378	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
23	ELBW079153088	ELBW079153088101	Κυμάσι	23,5174	38,8101	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
24	ELBW079155158	ELBW079155158101	Λευκαντί	23,6717	38,409	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
25	ELBW079155159	ELBW079155159101	Λιανή Άμμος	23,6234	38,4748	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
26	ELBW079148018	ELBW079148018101	Λιμνιώνας	23,7516	38,7144	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
27	ELBW079150046	ELBW079150046101	Λουτρά Αιδηψού 1	23,049	38,8535	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
28	ELBW079150049	ELBW079150049101	Λουτρά Αιδηψού 2	23,0415	38,8556	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
29	ELBW079149036	ELBW079149036101	Μαλακώντα 1	23,7552	38,3983	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
30	ELBW079149038	ELBW079149038101	Μαλακώντα 2	23,7617	38,3954	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
31	ELBW079149039	ELBW079149039101	Μαλακώντα 3	23,7257	38,4085	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
32	ELBW079151057	ELBW079151057101	Μαρμάρι	24,3214	38,0454	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
33	ELBW079150044	ELBW079150044101	Μαύρικα	23,3536	39,0095	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
34	ELBW079155161	ELBW079155161101	Νέα Αρτάκη	23,6357	38,5117	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
35	ELBW079155160	ELBW079155160101	Νέα Λάμψακος	23,6214	38,4372	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
36	ELBW079151055	ELBW079151055101	Νέα Στύρα – Venus	24,2108	38,1658	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
37	ELBW079150045	ELBW079150045101	Νέος Πύργος	23,0756	38,9389	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
38	ELBW079150052	ELBW079150052101	Νησιώτισσα	23,0574	38,9409	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
39	ELBW079155163	ELBW079155163101	Παπαθανασίου	23,6051	38,4747	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
40	ELBW079150051	ELBW079150051101	Πευκί 1	23,218	39,0164	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
41	ELBW079150054	ELBW079150054101	Πευκί 2	23,2108	39,0107	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
42	ELBW079153090	ELBW079153090101	Πηλί	23,5886	38,7647	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
43	ELBW079152062	ELBW079152062101	Πλατάνα - Λάτσες	24,1213	38,6024	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
44	ELBW079148016	ELBW079148016101	Πολιτικά	23,5418	38,5815	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
45	ELBW079153087	ELBW079153087101	Ροβιές 1	23,1982	38,8327	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
46	ELBW079153089	ELBW079153089101	Ροβιές 2	23,2401	38,8003	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
47	ELBW079155162	ELBW079155162101	Σουβάλα	23,5956	38,4683	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
48	ELBW079152069	ELBW079152069101	Σουτσίνι	24,1321	38,6391	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
49	ELBW079152067	ELBW079152067101	Στόμιο	24,1342	38,5835	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
50	ELBW079150053	ELBW079150053101	Ταξιάρχης	23,1688	38,8421	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
51	ELBW079151059	ELBW079151059101	Φηγιάς	24,3066	38,0691	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
52	ELBW079153082	ELBW079153082101	Φραγκάκη - Αχλάδι	23,428	38,9016	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
53	ELBW079150048	ELBW079150048101	Ωρεοί	23,0871	38,9472	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
54	ELBW079149033	ELBW079149033101	ΕΟΤ Ερέτριας	23,8009	38,3843	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι



Σχήμα 6-4: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Εύβοιας (EL 0719)

6.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Εύβοιας δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται μία περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη, η περιοχή Αρτάκης Εύβοιας με κωδικό EL0719NI05, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2014).

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

Πίνακας 6-6. ΥΣ της ΛΑΠ 0719 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Αρτάκης Εύβοιας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ
2	EL0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1
3	EL0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.
4	EL0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3
5	EL0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4
6	EL0700300	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ - ΨΑΧΝΩΝ



Σχήμα 6-5: Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)

6.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Ευβοίας (EL0719) υπάρχουν συνολικά δεκατρείς (13) προστατευόμενες φυσικές περιοχές Natura και είκοσι επτά (27) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι σαράντα (40) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Ευβοίας καθώς και οι τριάντα εννιά (39) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 6-7. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	7
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	6
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	27
ΣΥΝΟΛΟ	40

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Εύβοιας.

Πίνακας 6-8. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ευβοίας

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	EL2420001	ΟΡΟΣ ΟΧΗ - ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ- ΠΟΤΑΜΙ - ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	SCI	182,380	28704,224	24,524	38,080
2	EL2420002	ΔΙΡΦΗΣ: ΔΑΣΟΣ ΣΤΕΝΗΣ - ΔΕΛΦΟΙ	SCI	22,920	1360,085	23,845	38,606
3	EL2420004	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ - ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ - ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ ΔΑΣΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	SCI	20,713	501,286	23,119	38,994
4	EL2420013	ΝΗΣΙΔΕΣ ΛΙΧΑΔΕΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	SCI	8,886	398,627	22,816	38,816
5	EL2420014	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΥΦΑΛΟΙ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	SCI	46,049	8571,665	23,340	39,054
6	EL2420015	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΑΠΟ ΑΚΡΑ ΟΚΤΩΝΙΑ ΕΥΒΟΙΑΣ ΕΩΣ ΖΑΡΑΚΕΣ	SCI	87,416	5767,770	24,214	38,417
7	EL2420017	ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ	SCI	28,122	163,253	24,085	38,551
8	EL2420007	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ - ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ	SPA	23,160	1058,639	23,117	38,997
9	EL2420008	ΛΙΜΝΗ ΔΥΣΤΟΣ	SPA	29,235	2658,801	24,120	38,340
10	EL2420010	ΟΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ	SPA	56,617	6188,807	23,442	38,691

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Κμ)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
11	EL2420011	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	SPA	261,941	40548,529	23,863	38,641
12	EL2420012	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	SPA	108,604	33393,125	24,518	38,065
13	EL2420016	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΤΙΟΥ ΕΥΒΟΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	SPA	263,506	52162,354	24,141	38,115
14	ELY242ΕΥΒ009	ΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΙ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,59	1,268	23,99	38,40
15	ELY242ΕΥΒ012	ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΠΟΡΟΥΡΑ)	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,903	1,947	24,446	38,138
16	ELY242ΕΥΒ013	ΕΚΒΟΛΗ ΔΗΜΟΣΑΡΗ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,137	3,076	24,479	38,137
17	ELY242ΕΥΒ014	ΈΛΟΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΙ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,661	6,480	24,563	38,006
18	ELY242ΕΥΒ022	ΕΚΒΟΛΗ ΛΗΛΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,654	6,804	23,645	38,398
19	ELY242ΕΥΒ024	ΕΚΒΟΛΗ ΚΑΜΠΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,533	0,762	24,015	38,388
20	ELY242ΕΥΒ036	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,943	3,014	24,147	38,279
21	ELY242ΕΥΒ040	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΣΟΥΛΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,568	0,949	24,186	38,208
22	ELY242ΕΥΒ041	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΛΗΜΑΔΗ (ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ)	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,791	1,789	24,207	38,167
23	ELY242ΕΥΒ042	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΓΛΑΥΚΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,723	1,354	24,326	38,163
24	ELY242ΕΥΒ043	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,231	4,022	24,395	38,155
25	ELY242ΕΥΒ045	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΡΚΑΛΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,975	3,915	24,404	38,009
26	ELY242ΕΥΒ047	ΈΛΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΦΗΓΙΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,947	4,323	24,301	38,069
27	ELY242ΕΥΒ051	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΥΚΟΥΛΙΟΡΕΜΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,159	2,812	23,009	38,907

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
28	ELY242EUB053	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΣΗΠΙΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,030	2,121	23,287	38,766
29	ELY242EUB054	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΜΙΤΟΥ (ΜΥΤΗ)	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,541	0,577	24,577	38,067
30	ELY242EUB055	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΆΝΤΙΑΣ (ΜΕΡΟΥΘΙ)	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,407	0,292	24,584	38,064
31	ELY242EUB056	ΕΚΒΟΛΗ ΌΡΜΟΥ ΚΑΜΙΝΙ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,038	2,225	23,207	38,822
32	ELY242EUB057	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΜΑΝΙΚΙΑΤΗ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	2,416	7,925	24,133	38,578
33	ELY242EUB059	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΛΙΒΑΔΙ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,419	6,616	24,553	37,987
34	ELY242EUB061	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΟΥΡΤΕΡΗΣ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	2,439	7,480	24,158	38,560
35	ELY242EUB062	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,922	1,407	23,025	38,917
36	ELY242EUB066	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,353	0,515	23,609	38,452
37	ELY242EUB067	ΈΛΟΣ ΣΟΥΒΑΛΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,070	4,607	23,652	38,468
38	ELY242EUB068	ΕΚΒΟΛΗ & ΕΛΟΣ ΝΕΑΣ ΛΑΜΨΑΚΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,896	2,277	23,619	38,44
39	ELY242EUB071	ΈΛΟΣ ΦΛΕΒΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,360	5,854	22,984	38,881
40	ELY242EUB076	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	1,685	5,690	22,967	38,887



Σχήμα 6-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)

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

Πίνακας 6-9. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	Λιμναίο	EL2420008	SPA
2	EL0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο	EL2420001	SCI
				EL2420004	SCI
				EL2420007	SPA
				EL2420011	SPA
				EL2420012	SPA
				EL2420014	SCI
3	EL0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	EL2420001	SCI
				EL2420012	SPA
4	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Παράκτιο	EL2420004	SCI
				EL2420007	SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
5	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	ΕΛ2420010 ΕΛ2420013	SPA SCI
6	ΕΛ0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	Παράκτιο	ΕΛ2420011	SPA
7	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	ΕΛ2420016	SPA
8	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	ΕΛ2420016	SPA
9	ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ2420001 ΕΛ2420012 ΕΛΥ242ΕΥΒ012	SCI SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
10	ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	Ποτάμιο	ΕΛ2420001 ΕΛ2420012 ΕΛΥ242ΕΥΒ013	SCI SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
11	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ποτάμιο	ΕΛ2420004 ΕΛ2420007	SCI SAP
12	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	ΕΛ2420010	SPA
13	ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ2420011	SPA
14	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ2420011 ΕΛΥ242ΕΥΒ057	SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
15	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	Ποτάμιο	ΕΛ2420011	SPA
16	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Ποτάμιο	ΕΛ2420011	SPA
17	ΕΛ0700360	ΌΧΗΣ	Υπόγειο	ΕΛ2420001 ΕΛ2420012 ΕΛΥ242ΕΥΒ045 ΕΛΥ242ΕΥΒ059 ΕΛΥ242ΕΥΒ014 ΕΛΥ242ΕΥΒ055 ΕΛΥ242ΕΥΒ054	SCI SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
18	ΕΛ0700350	ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ2420001 ΕΛ2420008 ΕΛ2420012 ΕΛΥ242ΕΥΒ040 ΕΛΥ242ΕΥΒ041 ΕΛΥ242ΕΥΒ047 ΕΛΥ242ΕΥΒ036	SCI SPA SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
19	ΕΛ0700320	ΒΑΘΕΙΑΣ-ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ2420002 ΕΛ2420011	SCI SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
20	EL0700290	ΔΙΡΦΥΟΣ	Υπόγειο	EL2420002 EL2420011	SCI SPA
21	EL0700260	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	EL2420004 EL2420007	SCI SPA
22	EL0700300	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ-ΨΑΧΝΩΝ	Υπόγειο	EL2420010 EL2420011	SPA SPA
23	EL0700280	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ	Υπόγειο	EL2420010 EL2420011	SPA SPA
24	EL0700270	ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ-ΝΗΛΕΑ	Υπόγειο	EL2420010	SPA
25	EL0700340	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΛΙΒΕΡΙΟΥ	Υπόγειο	EL2420011 ELY242EUB009 ELY242EUB024	SPA Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
26	EL0700330	ΣΕΤΑΣ	Υπόγειο	EL2420011	SPA
27	EL0700310	ΧΑΛΚΙΔΑΣ-ΕΡΕΤΡΙΑΣ	Υπόγειο	ELY242EUB066 ELY242EUB067 ELY242EUB068	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
28	EL0700250	ΤΕΛΕΘΡΙΟ ΟΡΟΣ - ΑΙΔΗΨΟΣ	Υπόγειο	ELY242EUB062 ELY242EUB051 ELY242EUB076 ELY242EUB071	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
29	EL0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	Ποτάμιο	ELY242EUB043	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
30	EL0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242EUB042	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
31	EL0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Ποτάμιο	ELY242EUB022	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
32	EL0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242EUB061	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
33	EL0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	Ποτάμιο	ELY242EUB053	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
34	EL0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242EUB056	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
35	EL0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	EL2440007	SPA
36	EL0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	EL2450008	SPA

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 6-10. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
1	ΌΡΟΣ ΌΧΗ-ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ-ΠΟΤΑΜΙ-ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ-ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	EL2420001	SCI	28.704,22	182,38	38.094	24.497
2	ΌΡΟΣ ΌΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	EL2420012	SPA	33.393,12	108,60	38.067	24.519
3	ΛΙΜΝΗ ΔΥΣΤΟΣ	EL2420008	SPA	2.658,8	29,23	38.342	24.121
4	ΌΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	EL2420011	SPA	40.548,52	261,94	38.642	23.852
5	ΌΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ	EL2420010	SPA	6.188,8	56,61	38.693	23.443
6	ΜΕΓΑΛΟ & ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ-ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ	EL2420007	SPA	1.058,63	23,16	38.999	23.118
7	ΜΕΓΑΛΟ & ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ-ΔΕΛΤΑ ΞΕΡΙΑ-ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ ΔΑΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ-ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	EL2420004	SCI	501,28	20,71	38.996	23.120
8	ΝΗΣΙΔΕΣ ΛΙΧΑΔΕΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	EL2420013	SCI	398,627	8,886	22,816	38,816
9	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΥΦΑΛΛΟΙ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	EL2420014	SCI	8571,665	46,049	23,340	39,054
10	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΑΠΟ ΑΚΡΑ ΟΚΤΩΝΙΑ ΕΥΒΟΙΑΣ ΕΩΣ ΖΑΡΑΚΕΣ	EL2420015	SCI	5767,770	87,416	24,214	38,417
11	ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ	EL2420017	SCI	163,253	28,122	24,085	38,551
12	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΤΙΟΥ ΕΥΒΟΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	EL2420016	SPA	52162,354	263,506	24,141	38,115
13	ΕΚΒΟΛΗ ΔΗΜΟΣΑΡΗ	ELY242EUB013	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	3,1	1,13	38,137	24,478
14	ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΠΟΡΟΥΡΑ)	ELY242EUB012	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	1,95	0,9	38,137	24,44
15	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ELY242EUB043	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	4,0	1,23	38,155	24,394
16	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΓΛΑΥΚΟΥ	ELY242EUB042	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	1,35	0,72	38,162	24,326
17	ΕΚΒΟΛΗ ΛΗΛΑ	ELY242EUB022	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	6,8	1,65	38,397	23,644
18	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΟΥΡΤΕΡΗΣ	ELY242EUB061	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	7,5	2,43	38,559	24,157
19	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΜΑΝΙΚΙΑΤΗ	ELY242EUB057	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	7,9	2,41	38,577	24,133

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
20	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΣΗΠΙΑ	ELY242EUB053	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	2,1	1,03	38,765	23,287
21	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΚΑΜΙΝΙ	ELY242EUB056	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	2,2	1,03	38,822	23,206
22	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ	ELY242EUB062	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	1,4	0,92	38,916	23,024
23	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΥΚΟΥΛΙΟΡΕΜΑ	ELY242EUB051	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	2,8	1,15	38,906	23,008
24	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ	ELY242EUB076	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	5,7	1,68	38,886	22,966
25	ΈΛΟΣ ΦΛΕΒΑ	ELY242EUB071	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	5,8	1,35	38,880	22,984
26	ΈΛΟΣ ΣΟΥΒΑΛΑ	ELY242EUB067	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	4,6	1,07	38,467	23,652
27	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΣΟΥΛΑ	ELY242EUB040	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	0,95	0,56	38,207	24,186
28	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΛΗΜΑΔΗ (ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ)	ELY242EUB041	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	1,8	0,79	38,166	24,207
29	ΈΛΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΦΗΓΙΑ	ELY242EUB047	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	4,3	0,94	38,068	24,300
30	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ELY242EUB036	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	3,0	0,94	38,279	24,146
31	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΡΚΑΛΑ	ELY242EUB045	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	3,9	0,97	38,008	24,404
32	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΛΙΒΑΔΙ	ELY242EUB059	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	6,6	1,41	37,986	24,553
33	ΈΛΟΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΙ	ELY242EUB014	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	6,5	1,66	38,006	24,563
34	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΆΝΤΙΑΣ (ΜΕΡΟΥΘΙ)	ELY242EUB055	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	0,3	0,41	38,063	24,583
35	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΜΙΤΟΥ (ΜΥΤΗ)	ELY242EUB054	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	0,58	0,54	38,066	24,577

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
36	ΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΙ	ELY242EUB009	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	1,26	0,59	38,40	23,99
37	ΕΚΒΟΛΗ ΚΑΜΠΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ELY242EUB024	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,76	0,53	38,38	24,01
38	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	ELY242EUB066	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,52	0,35	38,45	23,61
39	ΕΚΒΟΛΗ & ΕΛΟΣ ΝΕΑΣ ΛΑΜΨΑΚΟΥ	ELY242EUB068	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	2,27	0,89	38,44	23,62

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη ΕΛ0719 υφίσταται η Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Θεσσαλίας Σκύρου και Ευβοίας.

7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)

7.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 26 προστατευόμενες περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	3
Ύδατα αναψυχής	17
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	2
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
ΣΥΝΟΛΟ	26

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.

7.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.







Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και ψαχματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πίεσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί

παρουσιάζονται τα συστήματα της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) που εντάσσονται στο μητρώο.

Πίνακας 7-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	ΕΛ0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
2	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 
3	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 



Σχήμα 7-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ 0722)

7.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου καταγράφονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας σε τρία (3) παράκτια υδατικά συστήματα.

Πίνακας 7-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	29 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο	4 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	2 μονάδες υδατοκαλλιέργειας

Οι 29 μονάδες που βρίσκονται στο Βόρειο Ευβοϊκό Κόλπο ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011):

- 4 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.14: Μαλλιακός Κόλπος
- 6 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.13: Αταλάντη
- 19 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.12: Λάρυμνα - Σκορπονέρια

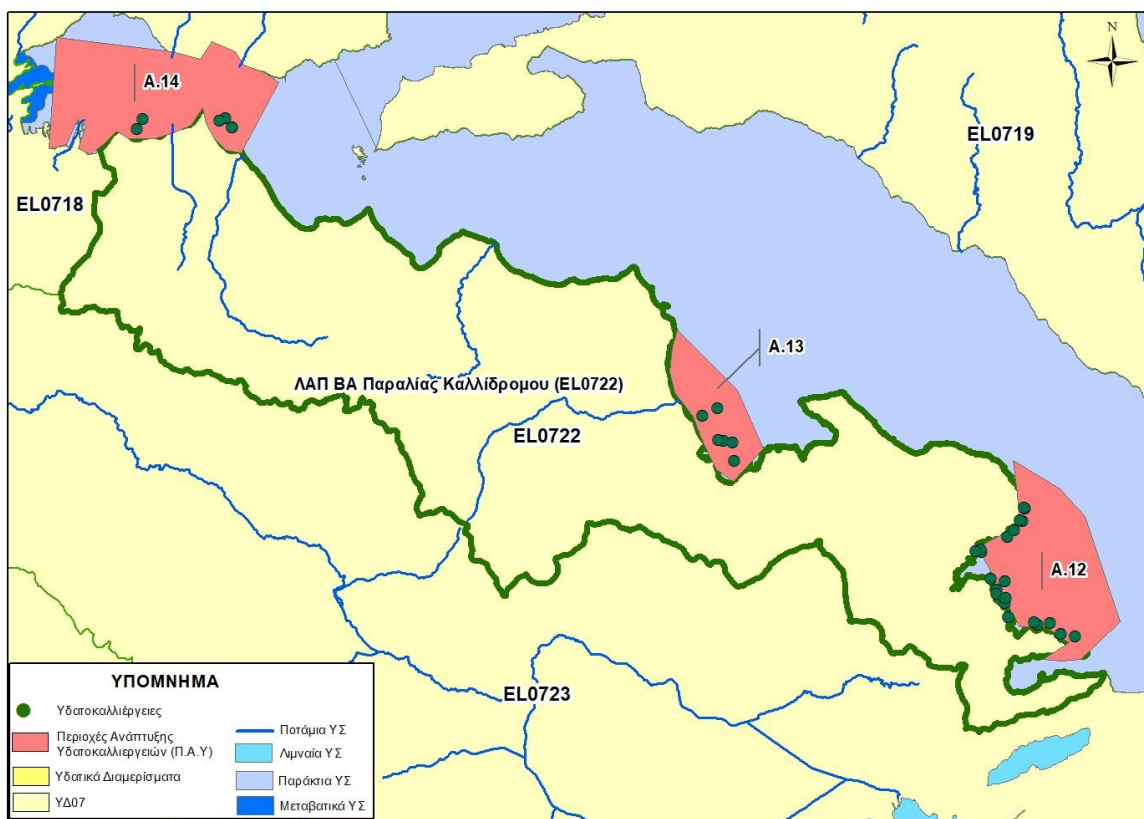
Οι 4 μονάδες που βρίσκονται στο Κόλπο Λάρυμνας ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 4 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.12: Λάρυμνα - Σκορπονέρια

Οι 2 μονάδες που βρίσκονται στο Μαλλιακό Κόλπο ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 2 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.14: Μαλλιακός Κόλπος

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες με τις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών που ανήκουν.

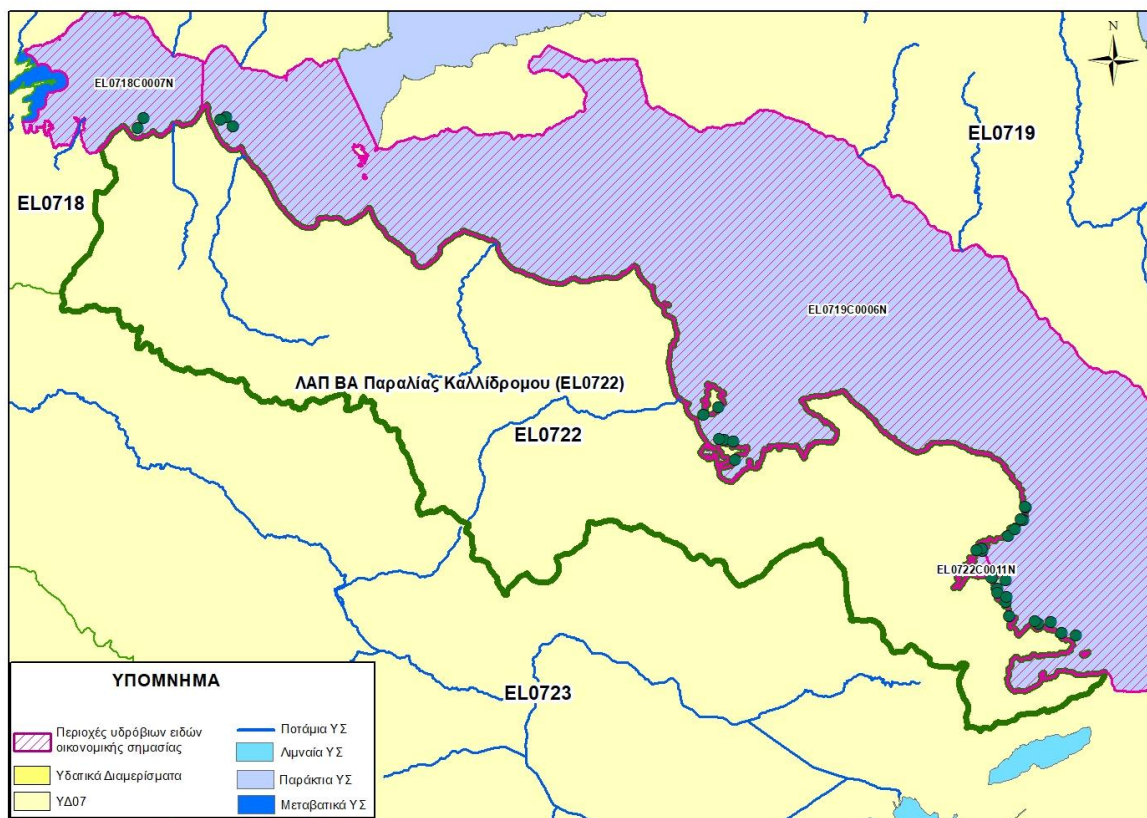


Σχήμα 7-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL 0722)

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσονται τα ακόλουθα παράκτια ΥΣ που περιλαμβάνουν Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

Πίνακας 7-4. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	29 μονάδα υδατοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο	4 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	2 μονάδες υδατοκαλλιέργειας



Σχήμα 7-3: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ 0722)

7.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 7-5. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	ELBW079163096	ELBW079163096101	Camping EOT Καμένων Βούρλων	22,7588	38,7867	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	ELBW079163095	ELBW079163095101	Motel Λεβέντη	22,844	38,77	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
3	ELBW079161079	ELBW079161079101	Άη Γιάννης	23,0614	38,7248	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	ELBW079163092	ELBW079163092101	Ασπρονέρι	22,811	38,7816	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	ELBW079161077	ELBW079161077101	Βλυχάδα	23,2273	38,6568	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
6	ELBW079163093	ELBW079163093101	Δυτική Παραλία Πλάκας	22,7884	38,7831	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
7	ELBW079163091	ELBW079163091101	Δυτική Πλαζ Αγίου Κωνσταντίνου	22,8509	38,7656	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	ELBW079161070	ELBW079161070101	Θεολόγος	23,1925	38,6552	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	ELBW079163094	ELBW079163094101	Καμένα Βούρλα	22,7835	38,7788	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	ELBW079161076	ELBW079161076101	Κέδρος	22,9944	38,7462	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	ELBW079161071	ELBW079161071101	Κυανή Ακτή Λιβανάτων	23,0635	38,7093	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	ELBW079161073	ELBW079161073101	Λεκούνα	23,2383	38,6506	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
13	ELBW079161080	ELBW079161080101	Λιβριχιό – Σουβάλα 1	23,0363	38,7514	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
14	ELBW079161097	ELBW079161097101	Λιβριχιό – Σουβάλα 2	23,0296	38,7545	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	ELBW079161074	ELBW079161074101	Σκάλα Αταλάντης	23,0727	38,6731	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	ELBW079161072	ELBW079161072101	Σχοινιάς Λιβανάτων	23,0489	38,7361	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
17	ELBW079161081	ELBW079161081101	Τραγάνα	23,1277	38,6329	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος



Σχήμα 7-4: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ 0722)

7.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

7.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων των υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκονται δύο περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας με κωδικό 0722ΝΙ04, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224Β/2014), και το Κωπαϊδικό Πεδίο με κωδικό 0723ΝΙ01, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολό τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

Πίνακας 7-6. ΥΣ της ΛΑΠ 0722 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της περιοχής Αταλάντης Φθιώτιδας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.
2	EL0700080	Αταλάντης
3	EL0700070	Κνημίδας
4	EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου- Ορχομενού-Βασιλικών
5	EL0700110	Μαλεσίνας

Πίνακας 7-7. ΥΣ της ΛΑΠ 0722 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής Κωπαϊδικό Πεδίο

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0700070	Κνημίδας
2	EL0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
3	EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου- Ορχομενού-Βασιλικών
4	EL0700110	Μαλεσίνας



Σχήμα 7-5: Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)

7.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) υπάρχουν συνολικά τρεις (3) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι τρεις (3) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου. Ουσιαστικά πρόκειται για τμήματα προστατευόμενων περιοχών που στο μεγαλύτερο ποσοστό τους εμπίπτουν στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718). Έπειτα παρουσιάζεται η μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 7-8. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	2
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
ΣΥΝΟΛΟ	3

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου.

Πίνακας 7-9. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	ΕΛ2440002	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ – ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΜΕΣΟΧΩΡΙ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	SCI	187,625	46327,245	22,495	38,864
2	ΕΛ2440005	ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ	SPA	228,198	10990,535	22,481	38,860
3	ΕΛ2440006	ΟΡΟΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟ	SCI	60,849	6734,456	22,537	38,758



Σχήμα 7-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL0722)

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

Πίνακας 7-10. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	Ποτάμιο	EL2440002	SCI
2	EL0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL2440002	SCI
3	EL0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	EL2440002	SCI
4	EL0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	EL2440002 EL2440005	SCI SPA
5	EL0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	EL2440002	SCI
6	EL0700060	ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	EL2440002 EL2440006	SCI SCI

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 7-11. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON
1	Κοιλάδα και Εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός Κόλπος	EL2440002	SCI	46.327,24	187,62	38.866 22.497

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη EL0722 υφίσταται η Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

8 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)

8.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 23 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	5
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	0
Υδατα αναψυχής	12
Ευαίσθητες περιοχές	4
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
ΣΥΝΟΛΟ	23

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.

8.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και προσωματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πιέσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα συστήματα της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) που εντάσσονται στο μητρώο.

Πίνακας 8-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
1	EL0723L000000003N	Υλίκη	Επιφανειακό		
				Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
2	EL0700150	Παρνασού	Υπόγειο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
3	EL0700170	Ελικώνα	Υπόγειο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
4	EL0700190	Υλίκης – Παραλίμνης	Υπόγειο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
5	EL0700060	Υπάτης – Καλλίδρομου	Υπόγειο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ



Σχήμα 8-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL 0723)

8.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού καταγράφεται μονάδα υδατοκαλλιέργειας σε ένα (1) υπόγειο υδατικό σύστημα.

Πίνακας 8-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0700182	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (Β)	Υπόγειο	1 μονάδα υδατοκαλλιέργειας

Η μονάδα που βρίσκεται στο ΥΥΣ Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (Β) δεν ανήκει στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών δεν εντάσσεται το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (Β).

8.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 8-4. Υδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	ELBW079155165	ELBW079155165101	Άγιος Μηνάς	23,5767	38,4835	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	ELBW079227170	ELBW079227170101	Ακρωτήρι	23,7289	38,3405	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
3	ELBW079155156	ELBW079155156101	Αλυκές Δροσιά	23,5316	38,4979	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	ELBW079155167	ELBW079155167101	Αστέρια Χαλκίδας	23,5884	38,4667	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	ELBW079155154	ELBW079155154101	Αυλίδα Βόρεια	23,628	38,3912	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
6	ELBW079147152	ELBW079147152101	Δήλεσι	23,6724	38,3442	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
7	ELBW079155153	ELBW079155153101	Λουκίσια	23,432	38,4982	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	ELBW079155155	ELBW079155155101	Παραλία Αυλίδας	23,6312	38,3853	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
9	ELBW079227168	ELBW079227168101	Πηγαδάκια	23,7197	38,3369	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
10	ELBW079147151	ELBW079147151101	Πλάκα Δήλεσι	23,6645	38,3502	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
11	ELBW079155164	ELBW079155164101	Φάρος Αυλίδας	23,6303	38,4063	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
12	ELBW079227169	ELBW079227169101	Χαλκούτσι	23,7326	38,3336	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας



Σχήμα 8-2: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL 0723)

8.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ του Βοιωτικού Κηφισού χουν αναγνωρισθεί τέσσερις περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19661/1982/1999, και συγκεκριμένα τα εσωτερικά ύδατα του Βοιωτικού Κηφισού, του ποταμού Ερκυνα, του ποταμού Μελά και του Καλαμίτη.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα που αντιστοιχούν στις ως άνω περιοχές. Υπάρχουν τέσσερις ευαίσθητες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Πίνακας 8-5. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του Βοιωτικού Κηφισού ELSARV14

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ
2	EL0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.
3	EL0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
4	EL0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
5	EL0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5
6	EL0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
7	EL0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ

Πίνακας 8-6. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Ερκυνα ELSARV15

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ

Πίνακας 8-7. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Μελά ELSARV16

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
2	EL0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)

Πίνακας 8-8. ΥΣ της ευαίσθητης περιοχής του ποταμού Καλαμίτη ELSARV06

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.



Σχήμα 8-3: Ευαίσθητες περιοχές σε φαινόμενα ευτροφισμού ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)

8.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται το Κωπαϊδικό Πεδίο με κωδικό EL0723NI01, το οποίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999 χαρακτηρίστηκε ως μία από τις περιοχές των οποίων τα νερά υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

Πίνακας 8-9. ΥΣ εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ
2	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6
3	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2
4	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ
5	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ
6	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.
7	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.
8	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10
9	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.
10	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.
11	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ
12	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ
13	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5
14	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
15	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
16	ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.
17	ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
18	ΕΛ0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
19	ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
20	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.
21	ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
22	ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
23	ΕΛ0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ
24	ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.
25	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.
26	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.
27	ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
28	ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.
29	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
30	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
31	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
32	ΕΛ0700010	ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ – ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ – ΟΙΤΗΣ
33	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ – ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ
34	ΕΛ0700070	ΚΝΗΜΙΔΑΣ
35	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ
36	ΕΛ0700100	ΚΑΛΑΠΟΔΙΟΥ – ΚΑΣΤΡΟΥ – ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ – ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ
37	ΕΛ0700110	ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ
38	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ
39	ΕΛ0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ
40	ΕΛ0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ
41	ΕΛ0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ
42	ΕΛ0700170	ΕΛΙΚΩΝΑ
43	ΕΛ0700181	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (α)
44	ΕΛ0700182	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (β)
45	ΕΛ0700190	ΥΛΙΚΗΣ – ΠΑΡΑΛΙΜΝΗΣ
46	ΕΛ0700200	ΥΠΑΤΟΥ
47	ΕΛ0700211	ΘΗΒΩΝ = ΑΣΩΠΟΥ = ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (α)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
48	ΕΛ0700212	ΘΗΒΩΝ = ΑΣΩΠΟΥ = ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (β)
49	ΕΛ0700213	ΘΗΒΩΝ = ΑΣΩΠΟΥ = ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (γ)
50	ΕΛ0700220	ΣΚΟΥΡΤΩΝ – ΑΓ. ΘΩΜΑ
51	ΕΛ0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ – ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ



Σχήμα 8-4: Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

8.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στη λεκάνη απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) υπάρχουν συνολικά επτά (7) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι επτά (7) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού καθώς και η μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 8-10. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	4
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	3
ΣΥΝΟΛΟ	7

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού.

Πίνακας 8-11. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Κm)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	EL2410001	ΛΙΜΝΕΣ ΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΤΑΒΟΘΡΑ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	SCI	244,515	12669,918	23,236	38,440
2	EL2450002	ΟΡΟΣ ΓΚΙΩΝΑ	SCI	81,323	22663,261	22,279	38,610
3	EL2450005	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ – ΔΑΣΟΣ ΤΙΘΟΡΕΑΣ, ΣΠΗΛΑΙΟΒΑΡΑΘΡΟ ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ	SCI	83,670	18626,646	22,547	38,537
4	EL2410002	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ	SPA	166,258	34400,506	22,561	38,548
5	EL2450007	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΚΙΩΝΑ, ΧΑΡΑΔΡΑ ΡΕΚΑ, ΛΑΖΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΛΑΚΚΑ	SPA	67,080	10561,503	22,264	38,634
6	EL2440006	ΟΡΟΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΙΟ	SCI	60,849	6734,455	22,536	38,757
7	EL2440007	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ – ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΣΩΠΟΣ	SPA	75,339	13211,283	22,338	38,809



Σχήμα 8-5: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)

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

Πίνακας 8-12. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	Λιμναίο	EL2410001	SCI
2	EL0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	Λιμναίο	EL2410001	SCI
3	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
4	EL0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
5	EL0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
6	EL0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Ποτάμιο	EL2410001	SCI

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
7	EL0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
8	EL0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
9	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
10	EL0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	EL2410001	SCI
11	EL0700211	ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ- ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (α)	Υπόγειο	EL2410001	SCI
12	EL0700212	ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ- ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (β)	Υπόγειο	EL2410001	SCI
13	EL0700213	ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ- ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (γ)	Υπόγειο	EL2410001	SCI
14	EL0700170	ΕΛΙΚΩΝΑ	Υπόγειο	EL2410001	SCI
15	EL0700200	ΥΠΑΤΟΥ	Υπόγειο	EL2410001	SCI
16	EL0700190	ΥΛΙΚΗΣ-ΠΑΡΑΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	EL2410001	SCI
17	EL0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410001 EL2410002	SCI SPA
18	EL0700100	ΚΑΛΑΠΟΔΙΤΟΥ- ΚΑΣΤΡΟΥ- ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ- ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	Υπόγειο	EL2410001	SCI
19	EL0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ- ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	EL2410002	SPA
20	EL0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	EL2410002	SPA
21	EL0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450005	SPA SCI
22	EL0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450005	SPA SCI
23	EL0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450002 EL2450007	SPA SCI SPA
24	EL0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410002 EL2440007 EL2450005	SPA SPA SCI
25	EL0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ- ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450002 EL2450007	SPA SCI SPA
26	EL0700060	ΥΠΑΤΗΣ - ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	EL2440006	SCI

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 8-13. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON
1	Λίμνες Υλίκη και Παραλίμνη-Σύστημα Βοιωτικού Κηφισού	EL2410001	SAC	12.669,92	244,51	38.440 23.251

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη EL0723 υφίσταται η Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

9 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)

9.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 22 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	1
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	1
Υδατα αναψυχής	16
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	3
ΣΥΝΟΛΟ	22

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.

9.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και ψαχματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πιέσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το συστήματα της ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724) που εντάσσεται στο μητρώο.

Πίνακας 9-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	EL0700150	Παρνασου	Υπόγειο	ΚΑΛΗ 	ΚΑΛΗ 



Σχήμα 9-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)

9.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Άμφισσας καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε ένα (1) παράκτιο υδατικό σύστημα.

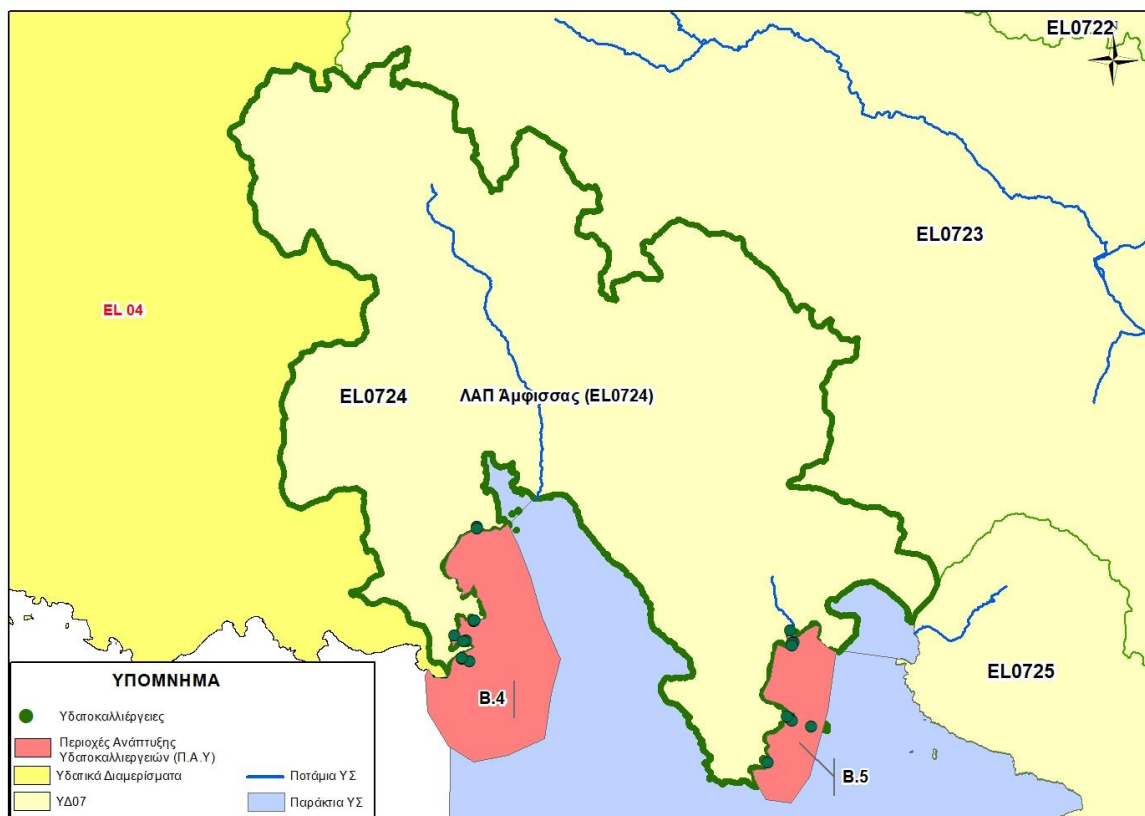
Πίνακας 9-3. Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	19 μονάδες υδατοκαλλιέργειας

Οι 19 μονάδες που βρίσκονται στο Κορινθιακό Κόλπο - Βοιωτίας ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011):

- 10 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.4: Γαλαξίδι
- 9 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.5: Αντίκυρα

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες με τις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών που ανήκουν.

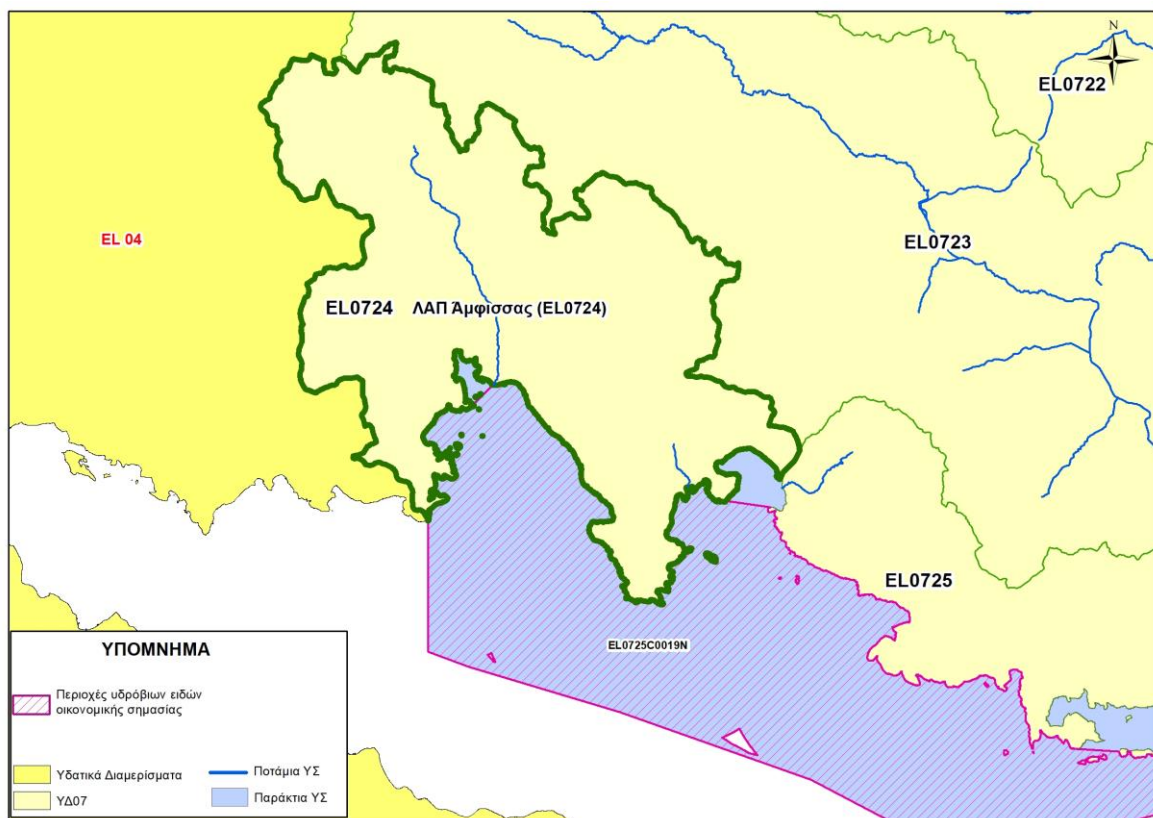


Σχήμα 9-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσεται το ακόλουθο παράκτιο ΥΣ που περιλαμβάνει Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

Πίνακας 9-4. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	19 μονάδες υδατοκαλλιέργειας



Σχήμα 9-3: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Άμφισσας (EL 0724)

9.4 Ύδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 9-5. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	GRBW079143030	GRBW079143030101	Άγιος Ισίδωρος	22,6155	38,3612	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
2	GRBW079143031	GRBW079143031101	Άγιος Νικόλαος	22,6758	38,3759	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
3	GRBW079165020	GRBW079165020101	Άη Γιάννης	22,4539	38,4278	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
4	GRBW079165019	GRBW079165019101	Ακτή Καλαφάτη	22,3768	38,3854	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
5	GRBW079143028	GRBW079143028101	Αντίκυρα	22,6364	38,3784	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
6	GRBW079165026	GRBW079165026101	Βραχάκια	22,4568	38,4255	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
7	GRBW079143029	GRBW079143029101	Δίστομο	22,6523	38,3855	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
8	GRBW079165023	GRBW079165023101	Ιτέα 1	22,4345	38,4266	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
9	GRBW079165028	GRBW079165028101	Ιτέα 2	22,4306	38,4284	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
10	GRBW079165025	GRBW079165025101	Κεντρί 1	22,3905	38,3784	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
11	GRBW079165022	GRBW079165022101	Κεντρί 2	22,3941	38,3806	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
12	GRBW079165024	GRBW079165024101	Όμιλος Γαλαξιδίου	22,3878	38,3792	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
13	GRBW079165021	GRBW079165021101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 1	22,4177	38,4336	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
14	GRBW079165027	GRBW079165027101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 2	22,42	38,4357	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
15	ELBW079165171	ELBW079165171101	Βάλτος	22,594	38,351	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
16	ELBW079165172	ELBW079165172101	Γενημάκια (Άγιος Μηνάς)	22,507	38,376	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία



Σχήμα 9-4: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Αμφισσας (EL 0724)

9.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Αμφισσας δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

9.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται το Κωπαϊδικό Πεδίο με κωδικό ΕΛ0723ΝΙ01, το οποίο, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1575 Β'/1999 χαρακτηρίστηκε ως μία από τις περιοχές των οποίων τα νερά υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

Πίνακας 9-6. ΥΣ της ΛΑΠ 0724 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Λεκάνης του Κωπαϊδικού πεδίου

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.
2	EL0700120	Γκιώνας
3	EL0700140	Γραβιάς
4	EL0700150	Παρνασού



Σχήμα 9-5: Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)

9.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Άμφισσας (EL0724) υπάρχουν συνολικά επτά (7) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Άμφισσας καθώς και οι τρεις (3) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 9-7. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Άμφισσας

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	4
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	3
ΣΥΝΟΛΟ	7

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Άμφισσας.

Πίνακας 9-8. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Άμφισσας

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	ΕΛ2450002	ΟΡΟΣ ΓΚΙΩΝΑ	SCI	81,323	22663,261	22,279	38,610
2	ΕΛ2450004	ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΕΩΣ ΙΤΕΑ - ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΗΓΩΝ ΧΙΛΙΑΔΟΥ	SCI	213,642	10604,338	22,154	38,372
3	ΕΛ2450005	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ – ΔΑΣΟΣ ΤΙΘΟΡΕΑΣ, ΣΠΗΛΑΙΟΒΑΡΑΘΡΟ ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ	SCI	83,670	18626,646	22,547	38,537
4	ΕΛ2530007	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	SCI	568,971	236571,152	22,585	38,202
5	ΕΛ2410002	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ	SPA	166,258	34400,506	22,561	38,548
6	ΕΛ2450007	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΚΙΩΝΑ, ΧΑΡΑΔΡΑ ΡΕΚΑ, ΛΑΖΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΛΑΚΚΑ	SPA	67,080	10561,503	22,264	38,634
7	ΕΛ2450009	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΛΑΞΕΙΔΙΟΥ	SPA	92,843	12207,421	22,359	38,412



Σχήμα 9-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)

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

Πίνακας 9-9. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	EL2450004	SCI
				EL2450009	SPA
				EL2530007	SCI
2	EL0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	Παράκτιο	EL2450004	SCI
				EL2450009	SPA
3	EL0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	EL2450004	SCI
				EL2450009	SPA
				EL2410002	SPA
				EL2450002	SCI
				EL2450007	SPA
4	EL0700130	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	Υπόγειο	EL2450004	SCI
5	EL0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ-ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	EL2410002	SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
6	EL0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	EL2410002	SPA
7	EL0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410002	SPA
8	EL0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450005	SPA SCI
9	EL0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450005	SPA SCI
11	EL0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450005	SPA SCI
12	EL0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ- ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	EL2410002 EL2450002 EL2450007	SPA SCI SPA
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	EL2450004 EL2450009 EL2530007	SCI SPA SCI

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 9-10. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON
1	Παραλιακή Ζώνη από Ναύπακτο έως Ιτέα	EL2450004	SCI	10.604,33	213,64	38.374 22.154
2	Ευρύτερη Περιοχή Γαλαξιδίου	EL2450009	SPA	12.207,42	92,84	38.414 22.361
3	Κορινθιακός Κόλπος	EL2530007	SCI	236571,152	568,971	22,585 38,202

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη EL0724 υφίστανται η Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και η Μ.Δ. Κορινθιακού Κόλπου.

10 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)

10.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 11 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 10-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	1
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	2
Υδατα αναψυχής	6
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1
ΣΥΝΟΛΟ	11

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.

10.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν όλα τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα τα οποία τηρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επανακαθορισμός των ΕΥΣ και ΥΥΣ που είχαν χαρακτηριστεί με την 1^η Αναθεώρηση ως προστατευόμενα του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). Για τα ΕΥΣ δεν έχει προκύψει κάποια αλλαγή, κάτι το οποίο δεν ισχύει για τα ΥΥΣ. Ο επανακαθορισμός των ΥΥΣ οφείλεται στις αλλαγές που συνέβησαν στο μεσοδιάστημα και οδήγησαν στην απένταξη από τα προστατευόμενα ΥΥΣ των ακόλουθων τριών (3):

- ΥΥΣ Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0700090) λόγω μείωσης απολήψεων και ψαχματικής υδροφορίας,
- ΥΥΣ Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών (ΕΛ0700100) λόγω μείωσης απολήψεων και
- ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220) λόγω εκμηδενισμού των απολήψεων

καθώς επίσης στην ένταξη στα προστατευόμενα του ΥΥΣ Δύστου – Νότιας Εύβοιας (ΕΛ0700350), καθώς στο σύστημα καταγράφονται και αρκετά υδροσημεία που αφορούν πηγές οι οποίες υδρομαστεύονται σχεδόν στο σύνολό τους για ύδρευση σύμφωνα με στοιχεία που λάβαμε από το Δήμο Καρύστου. Αναλυτικά στοιχεία για τις πιέσεις ύδρευσης δίδονται στο σχετικό περί πιέσεων κείμενο τεκμηρίωσης της παρούσας 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύστημα της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725) που εντάσσεται στο μητρώο.

Πίνακας 10-2. Υδατικά Συστήματα υδροληψίας

α/α	Κωδικός συστήματος	Όνομα	Τύπος συστήματος	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	ΕΛ0600081	Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (α)	Υπόγειο	ΚΑΛΗ ■	ΚΑΛΗ ■



Σχήμα 10-1: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ 0725)

10.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Ασωπού καταγράφονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας σε δύο (2) παράκτια υδατικά συστήματα.

Πίνακας 10-3. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	Παράκτιο	2 μονάδες υδατοκαλλιέργειας

Οι 8 μονάδες που βρίσκονται στο Κορινθιακό Κόλπο - Βοιωτία ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011):

- 8 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.6: Βουρλιά

Οι 2 μονάδες που βρίσκονται στον Όρμο Δομβραϊνας ανήκουν στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ):

- 2 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.6: Βουρλιά

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται οι υδατοκαλλιέργειες με τις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών που ανήκουν.



Σχήμα 10-2: Συνοπτική παρουσίαση των υδατοκαλλιεργειών και των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725)

Συνεπώς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσονται τα ακόλουθα παράκτια ΥΣ που περιλαμβάνει Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

Πίνακας 10-4. Υδατικά Συστήματα του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	8 μονάδες υδατοκαλλιέργειας
2	EL0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	Παράκτιο	2 μονάδες υδατοκαλλιέργειας



Σχήμα 10-3: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Περιοχών υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725)

10.4 Υδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 10-5. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	GRBW079144040	GRBW079144040101	Αλυκή	23,0513	38,1942	EL0725C0018N	Όρμος Δόμβρυνας
2	GRBW079144041	GRBW079144041101	Σαράντης	22,8886	38,2369	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
3	ELBW069227123	ELBW069227123101	Γυμνάσιο -Άμμος	23,7846	38,3223	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
4	ELBW079144169	ELBW079144169101	Άγιος Νικόλαος	23,0259	38,2123	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
5	ELBW079144170	ELBW079144170101	Άγιος Βασίλειος	23,1431	38,1819	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
6	ELBW079227171	ELBW079227171101	Κάμπος Ωρωπού	23,7516	38,3358	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας



Σχήμα 10-4: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Ασωπού (EL 0725)

10.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Ασωπού δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

10.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Εντός των ορίων της υπό μελέτη ΛΑΠ βρίσκεται μια περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη, η περιοχή της ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας με κωδικό EL0725NI02, σύμφωνα με την ΚΥΑ 106253/24.11.2010

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ που τμήμα τους ή στο σύνολο τους βρίσκονται εντός ευπρόσβλητης περιοχής.

Πίνακας 10-6. ΥΣ της ΛΑΠ 18 εντός της ευπρόσβλητης ζώνης της Περιοχής ΛΑΠ Ασωπού Βοιωτίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα
1	EL0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)
2	EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2
3	EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1
4	EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.
5	EL0700211	Θήβας-Ασωπού-Σχηματαρίου (α)
6	EL0700212	Θήβας-Ασωπού-Σχηματαρίου (β)
7	EL0700213	Θήβας-Ασωπού-Σχηματαρίου (γ)
8	EL0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά
9	EL0700230	Αντικύρων - Κιθαιρώνα
10	EL0700160	Διστόμου
11	EL0600081	Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (α)



Σχήμα 10-5: Ζώνες νιτρορύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)

10.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στην λεκάνη απορροής Ασωπού (EL0725) υπάρχουν συνολικά δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι δύο (2) προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Ασωπού καθώς και η μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 10-7. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σ Ασωπού

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	1
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	0
Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας	1
ΣΥΝΟΛΟ	2

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Ασωπού.

Πίνακας 10-8. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Ασωπού

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	EL2530007	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	SCI	568,971	236571,152	22,585	38,202
2	EL3000001	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΗΘΑ	SCISPA	82,168	14921,806	23,717	38,166



Σχήμα 10-6: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

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

Πίνακας 10-9. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	EL0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	EL2530007	SCI

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 10-10. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
1	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	EL2530007	SCI	236571,152	568,971	22,585	38,202

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη EL0725 υφίστανται η Μ.Δ. Κορινθιακού Κόλπου και η Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Πάρνηθας, Σχοινιά και Προστατευόμενων Περιοχών Σαρωνικού Κόλπου.

11 ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)

11.1 Γενικά

Στην λεκάνη απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει 62 περιοχές και οι οποίες ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 11-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	Πλήθος Προστατευόμενων Περιοχών
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	0
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	0
Υδατα αναψυχής	46
Ευαίσθητες περιοχές	0
Ευπρόσβλητες περιοχές	0
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	16
ΣΥΝΟΛΟ	62

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.

11.2 Υδατικά συστήματα υδροληψίας

Στην εν λόγω ΛΑΠ δεν εντοπίζονται ΥΣ επιφανειακά ή υπόγεια, τα οποία να πληρούν τους όρους ένταξης στο μητρώο.

11.3 Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Στην περιοχή της ΛΑΠ Σποράδων δεν καταγράφονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

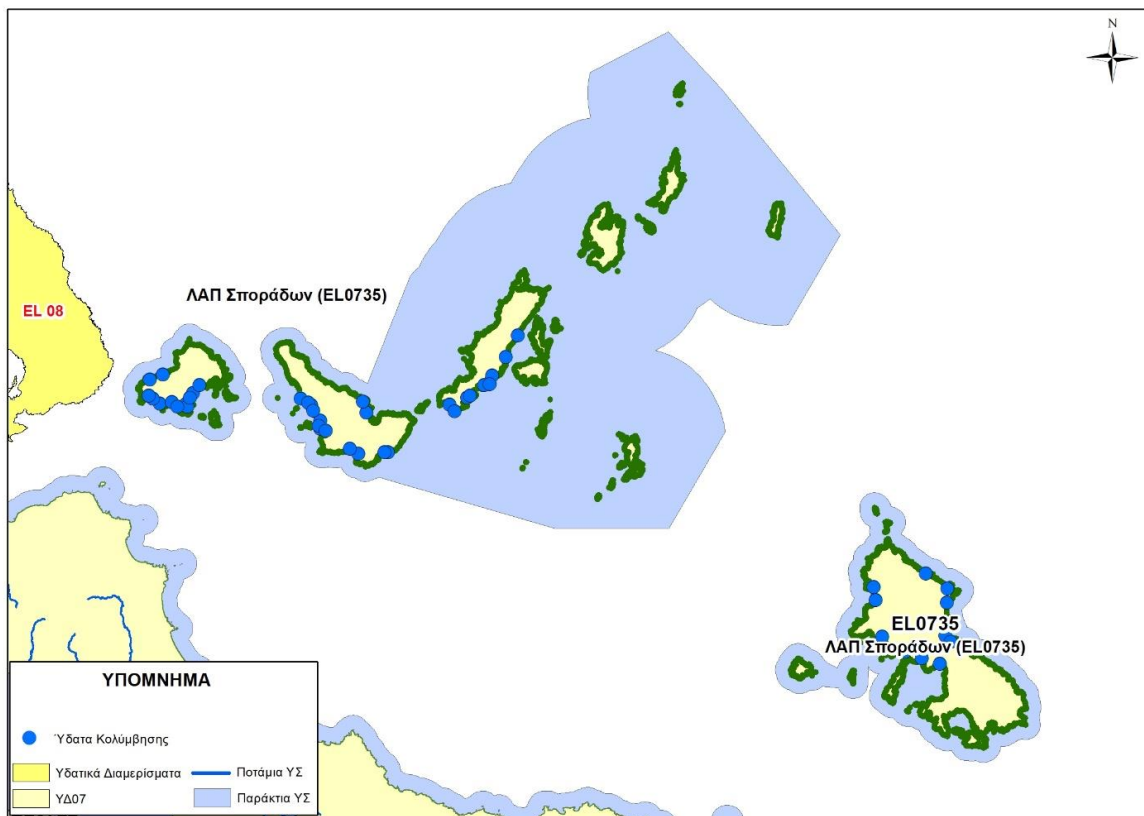
11.4 Υδατα αναψυχής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ακτές, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, όπως επίσης και το παράκτιο (ή μεταβατικό) σύστημα στο οποίο ανήκουν.

Πίνακας 11-2. Ύδατα κολύμβησης και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
1	ELBW079110104	ELBW079110104101	Αγία Παρασκευή - Πλατανιάς	23,4377	39,142	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
2	ELBW079109002	ELBW079109002101	Άγιος Δημήτριος	23,9446	39,219	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
3	ELBW079111112	ELBW079111112101	Άγιος Κωνσταντίνος	23,7224	39,1308	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
4	ELBW079154127	ELBW079154127101	Άγιος Φωκάς	24,4768	38,8743	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
5	ELBW079111113	ELBW079111113101	Αγνώντας	23,7111	39,0836	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
6	ELBW079111109	ELBW079111109101	Αντρίνα	23,6553	39,1126	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
7	ELBW079111114	ELBW079111114101	Αρμενόπετρα	23,6264	39,1465	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
8	ELBW079110100	ELBW079110100101	Ασέληνος	23,4237	39,1733	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
9	ELBW079154131	ELBW079154131101	Ασπούς	24,5688	38,8753	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
10	ELBW079154126	ELBW079154126101	Ατσίτσα	24,4678	38,9162	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
11	ELBW079154125	ELBW079154125101	Αχερούνες	24,5347	38,8498	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
12	ELBW079154132	ELBW079154132101	Αχιλλί	24,5767	38,868	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
13	ELBW079110107	ELBW079110107101	Αχλαδιές	23,4641	39,1469	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
14	ELBW079110101	ELBW079110101101	Βασιλιάς	23,4684	39,1524	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
15	ELBW079111118	ELBW079111118101	Βελανιό	23,754	39,0857	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
16	ELBW079109004	ELBW079109004101	Βότση	23,8748	39,1504	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
17	ELBW079110108	ELBW079110108101	Βρωμόλιμος	23,4454	39,1369	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
18	ELBW079154133	ELBW079154133101	Γιαλός	24,5718	38,9131	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
19	ELBW079111117	ELBW079111117101	Γλυστέρι	23,7174	39,1432	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
20	ELBW079109009	ELBW079109009101	Γλύφα	23,9265	39,1949	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
21	ELBW079110103	ELBW079110103101	Γούρνες - Ελιά	23,4051	39,1672	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
22	ELBW079154129	ELBW079154129101	Γυρίσματα	24,5726	38,9287	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
23	ELBW079111115	ELBW079111115101	Έλιος	23,6414	39,1393	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία Ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Όνομασία ΥΣ
				LON	LAT		
24	ELBW079154124	ELBW079154124101	Καλαμίτσα	24,561	38,843	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
25	ELBW079110105	ELBW079110105101	Καναπίτσα	23,4604	39,1368	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
26	ELBW079154134	ELBW079154134101	Καρεφλού	24,5413	38,9462	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
27	ELBW079111119	ELBW079111119101	Καρκατζούνα	23,6372	39,1422	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
28	ELBW079111110	ELBW079111110101	Καστάني	23,6547	39,1214	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
29	ELBW079109008	ELBW079109008101	Κοκκινόκαστρο	23,9034	39,1639	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
30	ELBW079110102	ELBW079110102101	Κουκουναριές	23,4037	39,149	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
31	ELBW079154130	ELBW079154130101	Κυρά Παναγιά	24,4647	38,9313	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
32	ELBW079109006	ELBW079109006101	Λεφτός Γιαλός	23,9072	39,1734	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
33	ELBW079111116	ELBW079111116101	Λιμνονάρι	23,6982	39,0894	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
34	ELBW079110098	ELBW079110098101	Μάραθα	23,4097	39,1458	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
35	ELBW079109005	ELBW079109005101	Μαρπούντα	23,8521	39,1327	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
36	ELBW079110106	ELBW079110106101	Μεγάλη Άμμος	23,4777	39,1617	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
37	ELBW079109001	ELBW079109001101	Μεγάλος Μουρτιάς	23,8448	39,1404	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
38	ELBW079111122	ELBW079111122101	Μηλιά	23,6528	39,1158	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
39	ELBW079111123	ELBW079111123101	Πάνορμος	23,6634	39,1102	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
40	ELBW079154128	ELBW079154128101	Πεύκος	24,5105	38,857	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
41	ELBW079109003	ELBW079109003101	Ρουσούμ Γιαλός	23,8699	39,1481	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
42	ELBW079111120	ELBW079111120101	Στάφυλος	23,7488	39,0856	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
43	ELBW079110099	ELBW079110099101	Τζανεριά	23,4577	39,1396	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
44	ELBW079110097	ELBW079110097101	Τρούλλος	23,4195	39,1402	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
45	ELBW079111121	ELBW079111121101	Χόβολο	23,6448	39,1331	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
46	ELBW079109007	ELBW079109007101	Χρυσή Μηλιά	23,8948	39,1625	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων



Σχήμα 11-1: Συνοπτική παρουσίαση των περιοχών προστασίας ακτών κολύμβησης της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)

11.5 Ευαίσθητες περιοχές

Στη ΛΑΠ Σποράδων δεν υπάρχουν ευαίσθητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

11.6 Ευπρόσβλητες Περιοχές

Στη ΛΑΠ Σποράδων δεν υπάρχουν ευπρόσβλητες περιοχές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

11.7 Προστατευόμενες φυσικές περιοχές

Στη λεκάνη απορροής Σποράδων (EL0735) υπάρχουν συνολικά έξι (6) προστατευόμενες φυσικές περιοχές Natura και δεκατέσσερις (14) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι. Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Επομένως, στους Πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι έξι (6) προστατευόμενες φυσικές περιοχές Natura της ΛΑΠ Σποράδων, οι δεκατέσσερις (14) μικροί νησιωτικοί υγρότοποι που ορίζονται στο ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012 καθώς και οι δέκα (10) φυσικές προστατευόμενες περιοχές που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος.

Πίνακας 11-3. Κατηγορίες προστατευόμενων φυσικών περιοχών ΛΑΠ Σποράδων

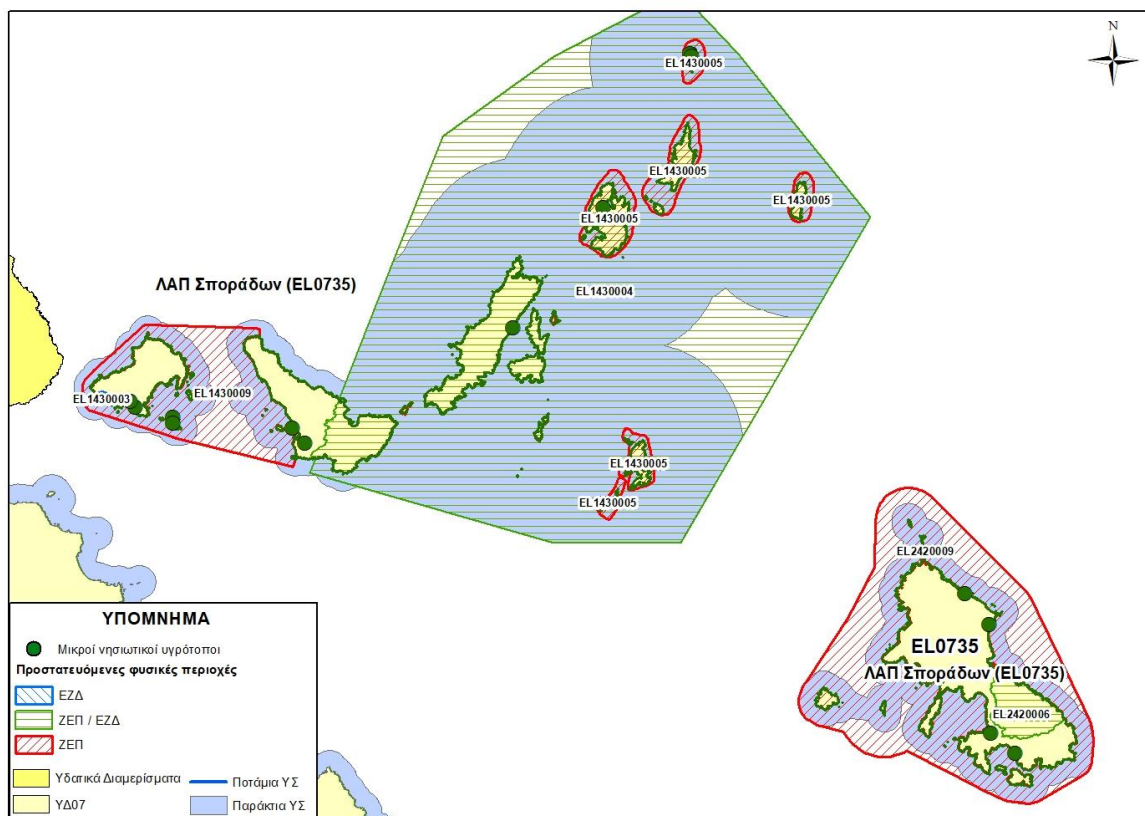
Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	1
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	3
Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας	2
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	14
ΣΥΝΟΛΟ	20

Στον παρακάτω πίνακα και στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται οι προστατευόμενες φυσικές περιοχές της ΛΑΠ Σποράδων.

Πίνακας 11-4. Προστατευόμενες φυσικές περιοχές ΛΑΠ Σποράδων

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Όνομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Km)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου	
						LAT	LON
1	ΕΛ1430003	ΣΚΙΑΘΟΣ: ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	SCI	4,751	85,708	23,401	39,145
2	ΕΛ1430004	ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ – ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΟΠΕΛΟΣ	SCISPA	198,556	249150,984	24,052	39,254
3	ΕΛ2420006	ΣΚΥΡΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΟΧΥΛΑΣ	SCISPA	39,451	4050,003	24,612	38,825
4	ΕΛ1430005	ΝΗΣΙΑ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ, ΠΙΠΕΡΙ, ΨΑΘΟΥΡΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΝΗΣΟΙ ΑΔΕΛΦΟΙ, ΛΕΧΟΥΣΑ, ΓΑΪΔΟΥΡΟΝΗΣΙΑ	SPA	137,617	12934,550	24,130	39,304
5	ΕΛ1430009	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΣΠΡΟΝΗΣΟΣ, ΑΡΓΚΟΣ, ΜΑΡΑΓΚΟΣ, ΡΕΠΙ, ΤΣΟΥΓΚΡΙΑ, ΤΣΟΥΓΚΡΙΑΚΙ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΩΝ ΣΚΙΑΘΟΥ ΚΑΙ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	SPA	129,700	20479,400	23,537	39,149
6	ΕΛ2420009	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΚΥΡΟΥ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	SPA	269,353	48960,566	24,505	38,876
7	ΕΛΥ143SKI001	ΒΡΩΜΟΛΙΜΝΟΣ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,620	1,854	23,445	39,134
8	ΕΛΥ143SKI008	ΈΛΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,699	2,968	23,438	39,140

α/α	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Ονομασία	Είδος Προστασίας	Περίμετρος (Κμ)	Έκταση (εκτάρια)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT LON	
9	ELY143SKO001	ΈΛΟΣ ΜΗΛΙΩΝ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,646	2,049	23,652	39,113
10	ELY143SKO002	ΈΛΟΣ ΛΟΥΤΣΑΣ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,788	3,666	23,669	39,098
11	ELY242SKR003	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΗΦΙΣΣΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,421	0,245	24,570	38,911
12	ELY242SKR005	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΚΑΡΕΦΛΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,778	1,321	24,538	38,943
13	ELY242SKR006	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΛΜΥΡΗ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,439	0,869	24,603	38,779
14	ELY242SKR009	ΕΠΟΧΙΚΟ ΛΙΜΝΙΟ ΒΟΥΚΟΛΙΝΑΣ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,171	0,173	24,572	38,799
15	ELY143ALO001	ΕΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,402	1,072	23,942	39,217
16	ELY143KPA001	ΕΛΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,309	0,384	24,062	39,340
17	ELY143PSA001	ΕΛΟΣ ΨΑΘΟΥΡΑΣ 1	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,194	0,267	24,177	39,498
18	ELY143PSA002	ΕΛΟΣ ΨΑΘΟΥΡΑΣ 2	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,301	0,515	24,179	39,496
19	ELY143TSO001	ΛΙΜΝΗ ΤΣΟΥΓΚΡΙΑ 1	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,489	0,938	23,494	39,123
20	ELY143TSO002	ΛΙΜΝΗ ΤΣΟΥΓΚΡΙΑ 2	ΜΙΚΡΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	0,913	2,234	23,494	39,118



Σχήμα 11-2: Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών του δικτύου Natura και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων της ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

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

Πίνακας 11-5. Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
1	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	Παράκτιο	ΕΛ1430004 ΕΛ1430005 ΕΛ1430009	SCI/SPA SPA SPA
2	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	Παράκτιο	ΕΛ1430003 ΕΛ1430009	SCI SPA
3	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	Παράκτιο	ΕΛ2420009 ΕΛ2420006	SPA SCI/SPA
4	ΕΛ0700380	ΣΚΙΑΘΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ1430003	SCI
5	ΕΛ0700390	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ1430004	SCI/SPA

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
6	EL0700400	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	Υπόγειο	EL1430004 ELY143ALO001 ELY143KPA001	SCI/SPA Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
7	EL0700410	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΟΥΡΑ	Υπόγειο	EL1430004 EL1430005	SCI/SPA SPA
8	EL0700370	ΣΚΥΡΟΥ	Υπόγειο	EL2420006 EL2420009	SCI/SPA SPA
9	EL0700370	ΣΚΥΡΟΥ	Υπόγειο	ELY242SKR003 ELY242SKR009 ELY242SKR005 ELY242SKR006	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
10	EL0700380	ΣΚΙΑΘΟΥ	Υπόγειο	ELY143SKI001 ELY143SKI008	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
11	EL0700390	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Υπόγειο	ELY143SKO001 ELY143SKO002	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

Τα χαρακτηριστικά των φυσικών περιοχών οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος ή/και με την ποιότητά του είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 11-6. Χαρακτηριστικά φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων που σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON
1	Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου-Βορείων Σποράδων, Ανατολική Σκόπελος	EL1430004	SCI/SPA	249150,984	198,55	39.256 24.053
2	Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, Ψαθούρα και Γύρω Νησίδες Άγιος Γεώργιος, Νήσοι Αδελφοί, Λεχούσα, Γαϊδουρονήσια	EL1430005	SPA	12934,550	137,617	39.306 24.131
3	Σκιάθος: Κουκουναριές και Ευρύτερη Θαλάσσια Περιοχή	EL1430003	SCI	85,707	4,751	39.056 22.651
4	Νησίδες Σκύρου	EL2420009	SPA	48960,566	269,352	38.853 24.375
5	Σκύρος: Όρος Κοχυλάς	EL2420006	SCI/SPA	4050,002	39,450	38.827 24.613
6	Νησίδες Ασπρόνησος, Αργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου	EL1430009	SPA	20479,400	129,700	23,537 39,149
7	Εκβολή ποταμού Κηφισσού	ELY242SKR003	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	0,24	0,42	38,911 24,569

α/α	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας	Έκταση (εκτάρια)	Περίμετρος (km)	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου LAT-LON	
8	Εποχικό λίμνιο Βουκολίνας	ELY242SKR009	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,17	0,17	38,799	24,571
9	Εκβολή όρμου Καρεφλού	ELY242SKR005	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	1,32	0,77	38,942	24,537
10	Λιμνοθάλασσα Αλμυρή	ELY242SKR006	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,86	0,43	38,778	24,603
11	Βρωμόλιμνος	ELY143SKI001	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	1,85	0,64	39,113	23,652
12	Έλος Πλατανιά	ELY143SKI008	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	2,97	0,69	23,437	39,140
13	Έλος Μηλίων	ELY143SKO001	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	2,0	0,61	23,444	39,134
14	Έλος Λούτσας	ELY143SKO002	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	3,67	0,78	23,668	39,098
15	Έλος Αγίου Δημητρίου	ELY143ALO001	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,402	1,072	23,942	39,217
16	Έλος Πλανήτης	ELY143KPA001	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι	0,309	0,384	24,062	39,340

Επισημαίνεται δε πως στη λεκάνη ΕΛ0735 υφίστανται η Μ.Δ. Εθνικού Πάρκου Σποράδων και η Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Σκύρου και Ευβοίας.