



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.3: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ του ΣΩΚΡΑΤΗ
- ΓΑΜΜΑ - 4 Ε.Π.Ε.
- ΠΑΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ του ΗΛΙΑ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης – Ελληνική έκδοση

Ημερομηνία αρχικής έκδοσης: 23/3/2018

Ημερομηνία τελικής έκδοσης: 31/5/2018

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης: 4673 Β΄/29.12.2017

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 07)

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης – Ελληνική έκδοση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	1
1.2.1 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση	2
2. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	3
2.1 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	3
2.2 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΩΝ	5
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	9
3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	9
3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	10
3.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	10
4. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	17
4.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ - ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	17
4.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	27
4.3 ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΣ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΣ (ΤΥΣ)	31
4.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	33
5. ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	53
5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	53
5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	60
5.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	68
5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία	68
5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες	69
5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ	70
5.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	75
5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ	76
5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	78
5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	78
5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα	86

6. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	89
6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	89
6.2 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	95
7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	99
7.1 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.....	99
7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.....	99
7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	101
7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση.....	102
7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ.....	103
7.2.1 Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους	103
7.2.2 Εκτίμηση κόστους πόρου.....	105
8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	107
8.1 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ (ΑΡΘΡΟ 4.4 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ).....	107
8.2 ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΥΣΤΗΡΟΙ ΣΤΟΧΟΙ (ΑΡΘΡΟ 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)	108
8.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΑΡΘΡΟ 4.6 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)	108
8.4 ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟ 4.7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ).....	108
9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ.....	109
9.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	109
9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ	111
9.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)	111
9.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα ΙΙ Βασικών Μέτρων)	114
9.2.3 Συμπληρωματικά μέτρα	118
10.ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ	123
ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)	125
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	
Πίνακας 2-1: Διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με το 1 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	5
Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	10
Πίνακας 3-2: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής	11
Πίνακας 3-3: Περιφερειακές Αρμόδιες Αρχές (1 και 2) – Αποκεντρωμένη Διοίκηση	12

Πίνακας 3-4:	Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.....	14
Πίνακας 4-1:	Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) ανά ΛΑΠ	17
Πίνακας 4-2:	Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/EK και την MED GIG, ανά ΛΑΠ (EL0718, EL0719, EL0722, EL0723, EL0724, EL0725) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	17
Πίνακας 4-3:	Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	19
Πίνακας 4-4:	Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	19
Πίνακας 4-5:	Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	20
Πίνακας 4-6:	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	27
Πίνακας 4-7:	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	31
Πίνακας 4-8:	Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	31
Πίνακας 4-9:	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης	33
Πίνακας 4-10:	Ύδατα Αναψυχής και σχετικά παράκτια ΥΣ	35
Πίνακας 4-11:	Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	41
Πίνακας 4-12:	Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	44
Πίνακας 4-13:	Προστατευόμενες φυσικές περιοχές στις ΛΑΠ του ΥΔ	44
Πίνακας 4-14:	Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ	45
Πίνακας 4-15:	Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας .	50
Πίνακας 4-16:	Υδατικά Συστήματα τα οποία περιλαμβάνουν Περιοχές Αναπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.	51
Πίνακας 4-17:	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	51
Πίνακας 5-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718).....	54

Πίνακας 5-2:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719).....	55
Πίνακας 5-3:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)	56
Πίνακας 5-4:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	57
Πίνακας 5-5:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	58
Πίνακας 5-6:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725).....	59
Πίνακας 5-7:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)	60
Πίνακας 5-8:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)	61
Πίνακας 5-9:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719).....	62
Πίνακας 5-10:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL0722).....	63
Πίνακας 5-11:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723).....	64
Πίνακας 5-12:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αμφισσας (EL0724).....	65
Πίνακας 5-13:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)	66
Πίνακας 5-14:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Σποράδων (EL0735).....	67
Πίνακας 5-15:	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718).....	68
Πίνακας 5-16:	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	68
Πίνακας 5-17:	Στοιχεία αμμοληψιών στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	69
Πίνακας 5-18:	Συγκεντρωτικός πίνακας απολήψεων ύδατος	71

Πίνακας 5-19:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718).....	73
Πίνακας 5-20:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)	73
Πίνακας 5-21:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Β. Κηφισού (EL0723)	73
Πίνακας 5-22:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	73
Πίνακας 5-23:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)	73
Πίνακας 5-24:	Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	74
Πίνακας 5-25:	Πλήθος ανά ΛΑΠ εξορυκτικών δραστηριοτήτων για το EL 07	75
Πίνακας 5-26:	Υφιστάμενη μονάδα αφαλάτωσης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	75
Πίνακας 5-27:	Υφιστάμενοι Λιμένες και Μαρίνες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	75
Πίνακας 5-28:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)	77
Πίνακας 5-29:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύβοιας(EL0719)	77
Πίνακας 5-30:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)	77
Πίνακας 5-31:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723).....	77
Πίνακας 5-32:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	77
Πίνακας 5-33:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)	78
Πίνακας 5-34:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σποράδων (EL0735).....	78
Πίνακας 5-35:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718) - Πλήθος ΥΣ	79
Πίνακας 5-36:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719) - Πλήθος ΥΣ.....	80

Πίνακας 5-37:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) - Πλήθος ΥΣ ..	81
Πίνακας 5-38:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) - Πλήθος ΥΣ	82
Πίνακας 5-39:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724) - Πλήθος ΥΣ.....	83
Πίνακας 5-40:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725) - Πλήθος ΥΣ	84
Πίνακας 5-41:	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735) - Πλήθος ΥΣ.....	85
Πίνακας 5-42:	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	86
Πίνακας 6-1:	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	89
Πίνακας 6-2:	Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ	90
Πίνακας 6-3:	Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ στο εγκεκριμένο (πρώτο) και το αναθεωρημένο ΣΔΛΑΠ	91
Πίνακας 6-4:	Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	91
Πίνακας 6-5:	Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	95
Πίνακας 7-1:	Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	99
Πίνακας 7-2:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	100
Πίνακας 7-3:	Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	101
Πίνακας 7-4:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ (όπου υπάρχουν στοιχεία) του ΥΔ ΕΛ07	102
Πίνακας 7-5:	Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	103
Πίνακας 7-6:	Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	105
Πίνακας 8-1:	Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021	107
Πίνακας 8-2:	Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021.....	107

Πίνακας 8-3:	Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021	107
Πίνακας 9-1:	Αριθμός βασικών μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών	109
Πίνακας 9-2:	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	110
Πίνακας 9-3:	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	110
Πίνακας 9-4:	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο	111
Πίνακας 9-5:	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών	113
Πίνακας 9-6:	Συμπληρωματικά Μέτρα	118

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 4-1:	Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	21
Εικόνα 4-2:	Λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	23
Εικόνα 4-3:	Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	24
Εικόνα 4-4:	Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	25
Εικόνα 4-5:	Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	29
Εικόνα 4-6:	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	32
Εικόνα 6-1:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	92
Εικόνα 6-2:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	93
Εικόνα 6-3:	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	94
Εικόνα 6-4:	Χάρτης Ποιοτικής (χημικής) κατάστασης ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	97
Εικόνα 6-5:	Χάρτης Ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	97

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1:	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.....	15
Σχήμα 5-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχείου (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης	54
Σχήμα 5-2:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	55
Σχήμα 5-3:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	56
Σχήμα 5-4:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης	57
Σχήμα 5-5:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	58
Σχήμα 5-6:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	59
Σχήμα 5-7:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735) από σημειακές πηγές ρύπανσης	60
Σχήμα 5-8:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Σπερχείου (EL0718).....	61
Σχήμα 5-9:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)	62
Σχήμα 5-10:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL0722)	63
Σχήμα 5-11:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723).....	64
Σχήμα 5-12:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)	65
Σχήμα 5-13:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)	66
Σχήμα 5-14:	Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Σποράδων (EL0735).....	67

Σχήμα 5.15:	Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης	71
Σχήμα 5.16:	Απολήψεις υπόγειου ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης.....	74
Σχήμα 5-17:	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0718, EL0719, EL0722, EL0723, EL0724, EL0725 και EL0735) από όλες τις πηγές ρύπανσης.....	76
Σχήμα 5-18:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)	79
Σχήμα 5-19:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719).....	80
Σχήμα 5-20:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)	81
Σχήμα 5-21:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	82
Σχήμα 5-22:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724).....	83
Σχήμα 5-23:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ασωπού (EL0725).....	84
Σχήμα 5-24:	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)	85
Σχήμα 7.1:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL07	100
Σχήμα 7.2:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL07.....	102

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
EQR	Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης)
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Οχι σε κίνδυνο (Not at Risk)
PAR	Πιθανόν σε κίνδυνο (Probably At Risk)
PNR	Πιθανόν όχι σε κίνδυνο (Probably Not at Risk)
SCI	Site of Community Importance
SPA	Special Protection Area
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
WISE	Water Information System of Europe
AAT	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΓΟΕΒ	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΕΚΑ	Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΥΔΑΠ ΑΕ	Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πρωτεύουσας
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερως Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο

ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
Ν.	Νόμος
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα
ΠΝΚ	Περιοχές Νερών Κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΛ	Τεχνητή Λίμνη
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την απόφαση 391/08.04.2013 (ΦΕΚ Β' 1004/24.04.2013) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ του εξεταζόμενου Υδατικού Διαμερίσματος.

Η 1^η Αναθεώρηση έχει σημαντικές αλλαγές και βελτιώσεις από το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης:

- Βασίζεται στην αξιοποίηση δεδομένων της περιόδου 2012-2015 του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων
- Η 1^η Αναθεώρηση εκπονείται ταυτόχρονα με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας κατά εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμμος μέτρων
- Η 1η Αναθεώρηση εκπονείται ταυτόχρονα την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας κατά εφαρμογή της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμμος μέτρων
- Η 1η Αναθεώρηση έλαβε υπόψη την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και ενσωμάτωσε στο πρόγραμμα μέτρων επιμέρους δράσεις της Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα δράσεων και ενεργειών που έχουν υλοποιηθεί έως σήμερα στο πλαίσιο αύξησης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων και τις πιέσεις που δέχονται καθώς επίσης και τις ενέργειες που υλοποιήθηκαν για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης
- Λαμβάνει υπόψη τις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από τα κατευθυντήρια κείμενα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που εκδίδονται από την ΕΕ.
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της Ειδικής Έκθεσης Αξιολόγησης των Σχεδίων Διαχείρισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η οποία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο ενημέρωσης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την πορεία υλοποίησης της Οδηγίας, και είναι διαθέσιμη στην Ιστοσελίδα της ΕΕ.

Η 1^η Αναθεώρηση εκπονήθηκε ταυτόχρονα και για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και έχει επιτευχθεί ομοιογένεια στις επιμέρους μεθοδολογίες αλλά και στα προτεινόμενα προγράμματα μέτρων (βασικών και συμπληρωματικών).

1.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών διήρκησε από 30/11/2015 μέχρι 15/12/2017 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

- **Α Φάση:** Τον Νοεμβριο του 2015 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β Φάση:** Τον Ιούνιο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση. Επίσης το Δεκέμβριο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα οι βασικές κοινές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων, την αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων περιλαμβανομένων και των

υδρομορφολογικών πιέσεων, τον καθορισμό των Ιδιαιτέρως Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων και τον προσδιορισμό των Εξαιρέσεων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- **Γ Φάση:** Τον Ιούνιο του 2017 αναρτήθηκε σε ειδική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και την δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε στις 15/12/2017

1.2.1 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

Συνολικά, στην ημερίδα συμμετείχαν 102 άτομα, έγιναν 11 παρεμβάσεις, συμπληρώθηκαν 39 ερωτηματολόγια και δεν εστάλη κάποιο σχόλιο με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Αναρτήθηκε 1 σχόλιο στην ειδικά διαμορφωμένη ιστοσελίδα της ΕΓΥ.

Τα βασικά συμπεράσματα που προκύπτουν είναι τα εξής:

- Ικανοποιητική συμμετοχή των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Μέτρια συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους

Η διαδικασία της διαβούλευσης κρίνεται επιτυχής αφού ανέδειξε όλα εκείνα τα σημεία/προβλήματα/ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή των 1ων Σχεδίων Διαχείρισης υδατικών πόρων στη χώρα, κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).

2. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

2.1 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Για την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας αναπτύχθηκαν ειδικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις για ορισμένα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες, είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/> και είναι οι ακόλουθες:

- Ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα
- Προσδιορισμός και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων
- Προσδιορισμός των ιδιαίτερος τροποποιημένων (ΙΤΥΣ) και τεχνητών (ΤΥΣ) υδατικών συστημάτων
- Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ:
 - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6)
 - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων
- Αξιολόγηση (ταξινόμηση) της κατάστασης των επιφανειακών υδάτων:
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στους ποταμούς.
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στις λίμνες.
- Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στα παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

2.2 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών σε σχέση με το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης, με βάση τα ανωτέρω αναφερθέντα και τα αποτελέσματα που προέκυψαν

Πίνακας 2-1: Διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές δε διαφοροποιούνται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Στην Αναθεώρηση η καταγραφή των βασικών αρχών/φορέων που εμπλέκονται στη Διαχείριση των Υδάτων όπως προκύπτει από το υπάρχον θεσμικό πλαίσιο εξορθολογίζεται και παρουσιάζεται με βάση τις απαιτήσεις του νέου κατευθυντηρίου κειμένου για την υποβολή στοιχείων στην ΕΕ (GD Reporting 2016).
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την Αναθεώρηση διαμορφώνεται νέα τυπολογία για τα ποτάμια και λιμναία ΥΣ. Επίσης, οι ταμειευτήρες δηλώνονται ως Ποτάμια Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ αλλά η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνονται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται ΕΛ για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ.
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Επανεξετάστηκε ο αριθμός των ΥΥΣ με βάση τα νεώτερα στοιχεία που προέκυψαν από το δίκτυο παρακολούθησης και επιμέρους ειδικές μελέτες που έχουν υλοποιηθεί από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώθηκαν οι κωδικοί των ΥΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών έγινε ΕΛ για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ.
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη νέα μεθοδολογία που έχει καθοριστεί και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης.
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: - Τις νέες περιοχές Natura 2000 που έχουν προταθεί από το ΥΠΕΝ με βάση τις προβλέψεις των Οδηγιών για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ) και για τους οικοτόπους (92/43/ΕΟΚ). - Τα αποτελέσματα παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης και τις προβλέψεις της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ) - Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων

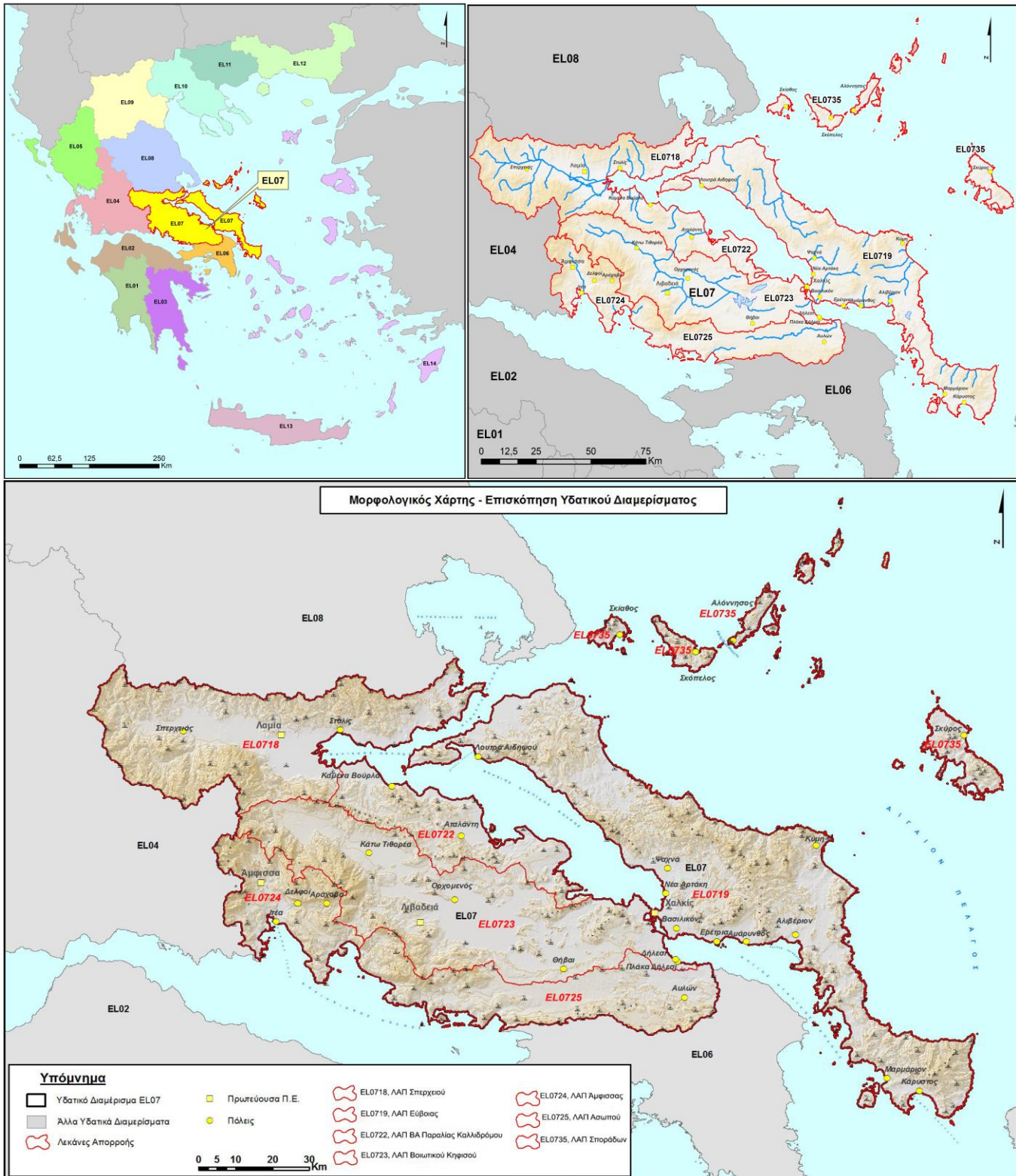
Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
	(91/271/ΕΟΚ). - Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ.
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων στην αναθεώρηση γίνεται με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ. Σημαντική διαφοροποίηση αποτελεί η αξιολόγηση των πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων για τις οποίες αναπτύχθηκε ειδική μεθοδολογική προσέγγιση.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Κατά την αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν από την Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και εγκρίθηκαν από την ΕΕ και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης, καθώς και οποιοδήποτε άλλο νεώτερο στοιχείο που έχει προκύψει (μελέτες, παροχές, στάθμες κ.α).
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η 1 ^η Αναθεώρηση, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με μεγαλύτερο αριθμό δειγματοληψιών για την περίοδο 2012 – 2015 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι προβλέψεις της νέας ΚΥΑ οικ. 135275/22.05.17 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.» και τα μεθοδολογικά εργαλεία που προέκυψαν από το έργο της ΕΓΥ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ».
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την 1 ^η Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάσει τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ.

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 1^ο ΣΔΛΑΠ: - Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο - Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται. - Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ. - Την συσχέτιση των μέτρων με Βασικές Κατηγορίες Μέτρων όπως ορίστηκαν από την ΕΕ και συγκεκριμένους δείκτες παρακολούθησης της προόδου εφαρμογής τους. - Τη συσχέτιση των μέτρων με τις εθνικές δράσεις για την προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή όπως αυτές καθορίζονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΥΠΕΝ 2016).

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα διαμερίσματα, στα οποία διαιρέθηκε υδρολογικά η χώρα με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/1987).



Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχει έκταση 12.279 km² και περιλαμβάνει τις Λεκάνες Απορροής του **Σπερχείου (ΕΛ0718)**, της **Εύβοιας (ΕΛ0719)**, **ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)**, **Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)**, **Άμφισσας (ΕΛ0724)**, **Ασωπού (ΕΛ0725)** και των **Σποράδων (ΕΛ0735)**.

Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	Έκταση ΛΑΠ (km ²)
Σπερχείου (ΕΛ0718)	2.315
Εύβοιας (ΕΛ0719)	3.681
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	919
Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	2.719
Άμφισσας (ΕΛ0724)	786
Ασωπού (ΕΛ0725)	1.362
Σποράδων (ΕΛ0735)	497
ΣΥΝΟΛΟ έκτασης ΥΔ 07	12.279

3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το Υδατικό Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται μορφολογικά ορεινό έως ημιορεινό (Χάρτης 1). Στο διαμέρισμα περιλαμβάνονται τέσσερα ορεινά συγκροτήματα με υψόμετρο πάνω από 2.000 m (Γκίωνα 2.510 m, Παρνασσός 2.457 m, Βαρδούσια 2.437 m και Οίτη 2.152 m) και άλλα εννέα ακόμη με υψόμετρα από 1.000 έως 2.000 m. Οι κυριότερες πεδινές περιοχές του διαμερίσματος είναι οι κοιλάδες του Σπερχείου και του Βοιωτικού Κηφισού – Κωπαΐδας, ενώ μικρότερες είναι οι πεδιάδες της Ιστιαίας και της Αρτάκης στην Εύβοια. Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 271 m και της Εύβοιας 146 m. Η ηπειρωτική περιοχή χαρακτηρίζεται κατά βάση από πολυσχιδές ανάγλυφο με εκτεταμένα επιμήκη βυθίσματα που αναπτύσσονται με μεταβαλλόμενες κατά θέσεις διευθύνσεις ως εξής: Στα βόρεια η λεκάνη του Σπερχείου με κατεύθυνση Α-Δ, στα δυτικά η λεκάνη Άμφισσας – Ιτέας, στα κεντρικά οι λεκάνες Αμφίκλειας – Τιθορέας και η Κωπαΐδα και στα νότια η μεγάλη λεκάνη Θηβών – Σχηματαρίου. Η λεκάνη Άμφισσας – Ιτέας αναπτύσσεται με μέγιστο άξονα Β-Ν, οι λεκάνες της κεντρικής περιοχής κατά διεύθυνση ΒΔ-ΝΑ και αυτή της Θήβας, περίπου κατά Α-Δ.

Η γεωγραφική θέση και το ανάγλυφο του Διαμερίσματος, συμβάλλουν στη μεγάλη κλιματική ποικιλία, που περιλαμβάνει από θαλάσσιο μεσογειακό μέχρι ορεινό κλίμα. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής κυμαίνεται από 500 mm στη λεκάνη του Ασωπού μέχρι 1.200 mm στα ορεινά τμήματα της λεκάνης του Σπερχείου και της Εύβοιας, ενώ οι ημέρες βροχής κυμαίνονται από 50 μέχρι 100 ετησίως. Οι βροχοπτώσεις στις λεκάνες απορροής του Σπερχείου και του Βοιωτικού Κηφισού εκτιμώνται σε 905 mm και 765 mm αντίστοιχα. Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται από 11°C μέχρι 18°C, ανάλογα με το υψόμετρο και την απόσταση από τη θάλασσα.

3.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ορίστηκαν σύμφωνα με το **Ν. 3199/2003** (ΦΕΚ 280Α'/9.12.2003), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων. Οι αρμόδιες αρχές είναι:

Η **Εθνική Επιτροπή Υδάτων**, έχει ορισθεί ως το υψηλού επιπέδου διυπουργικό όργανο και έχει την ευθύνη χάραξης της πολιτικής για τη διαχείριση και προστασία των υδατικών πόρων της χώρας.

Το **Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων**, γνωμοδοτεί προς την Εθνική Επιτροπή Υδάτων για τα εθνικά προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του υδατικού δυναμικού της χώρας, ενώ λαμβάνει γνώση της Ετήσιας Έκθεσης, την οποία υποβάλλει η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, σχετικά με την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος της χώρας, την εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, καθώς και για τη συμβατότητα με το ενωσιακό κεκτημένο. Αποτελείται από 26 μέλη

(εκπροσώπους κομμάτων και φορέων) και Πρόεδρο τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Το Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων συγκαλείται από τον Πρόεδρό του τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Η **Ειδική Γραμματεία Υδάτων**, η οποία έχει την αρμοδιότητα κατάρτισης των προγραμμάτων προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας και του συντονισμού των υπηρεσιών και κρατικών φορέων για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και διαχείριση των υδάτων. Η Γραμματεία, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, καταρτίζει τα εθνικά προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του υδάτινου δυναμικού της χώρας και παρακολουθεί και συντονίζει την εφαρμογή τους.

Πίνακας 3-2: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΕΓΥ
Νομικό Καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269) όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 93/Α/29.06.2017 και Ν. 4423/2016 (ΦΕΚ 182/Α/2016). - ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 322/2013 «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ Β' 679), όπως ισχύουν
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αμαλιάδος 17
Ταχ. Κωδικός	11523
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypeka.gr/ , wfdver.ypeka.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 210 6475102 2131515410 e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

Επιπλέον σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Εθνικό Επίπεδο τα ακόλουθα Υπουργεία: Υπ. Εξωτερικών, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υπ. Υγείας, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Υπ. Εσωτερικών.

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το **Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, το οποίο συνιστάται σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν.3199/03, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4423 (ΦΕΚ Α' 182/27-09-2016), σε κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.
- Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), περιλαμβάνει 2 Δ/νσεις Υδάτων: τη Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας και τη Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας. Η κάθε Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην αντίστοιχη Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), τις αρμοδιότητες της Αποκ/νης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων συνεχίζει να ασκεί η Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας σε όλες τις ΛΑΠ με εξαίρεση τη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735) όπου η αρμοδιότητά της αφορά μόνο στη νήσο Σκύρο ενώ στην υπόλοιπη ΛΑΠ ασκεί τις σχετικές αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης η Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας.

Πίνακας 3-3: Περιφερειακές Αρμόδιες Αρχές (1 και 2) – Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Περιφερειακές Αρμόδιες Αρχές Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Ακρωνύμιο	Α.Δ.Θ.ΣΤΕ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Δ/νση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	1. Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). 2. Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. 3. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. 4. Π.Δ. 138/2010 (ΦΕΚ 231/Α'/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας. 5. Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β'1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β'1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ'αριθμ. οικ. 1300/2014 (ΦΕΚ Β'3665/31-12-2014) και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Θεοδωράτου και Βέλιου
Ταχ. Κωδικός	35133
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdthest.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 22310 44012, 22310 48044 Φαξ: 22310 43007 e-mail: dydatonster@apdthest.gov.gr
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Ακρωνύμιο	Α.Δ.Θ.ΣΤΕ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς

	Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	1. Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). 2. Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. 3. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. 4. Π.Δ. 138/2010 (ΦΕΚ 231/Α'/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας 5. Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 1300/2014 (ΦΕΚ Β' 3665/31-12-2014) και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας..
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Φαρσάλων 148
Ταχ. Κωδικός	41335
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdthest.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2410 613720 2410 616189, 2410 617174 (εσωτ. 122) , Φαξ: 2410 613932, 2410 234321, e-mail: dydatonthes@apdthest.gov.gr

Επιπλέον σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α' και Β' Βαθμού.

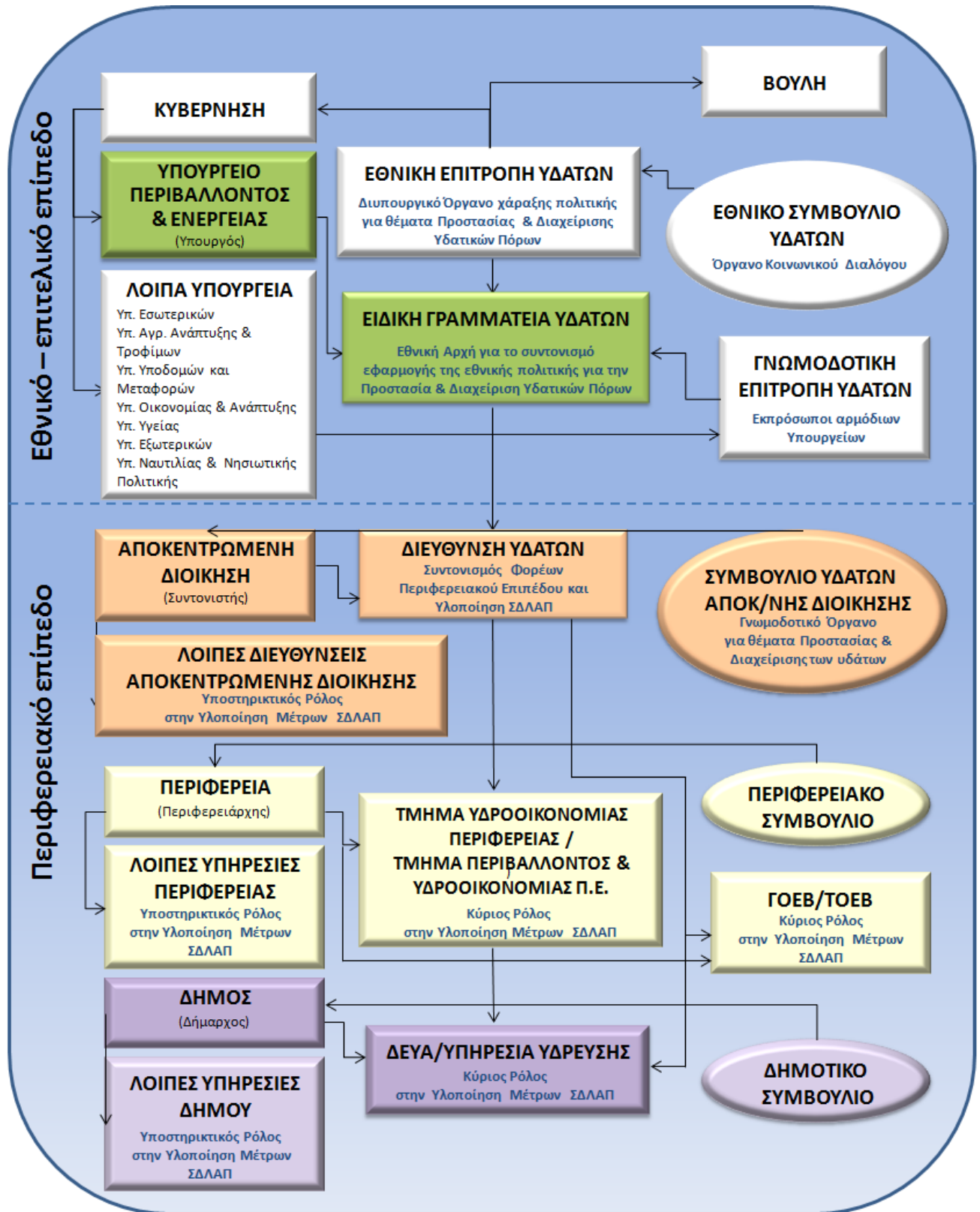
Στον παρακάτω πίνακα δίδεται μια εποπτική εικόνα του ρόλου που διαδραματίζει κάθε αρμόδια αρχή ανά θεματικό αντικείμενο, στο πλαίσιο της διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.

Πίνακας 3-4: Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων

Αρχή	Ρόλοι												
	Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΛΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Σ	Σ	-	-	-	-	Σ	Σ	Β	Β	Β	Β	-
Υπ. Εξωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Δήμοι	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	Σ	-	-	-
Περιφέρειες	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	Σ	Σ	-	-
Β	Βασικός Ρόλος	Σ	Συμπληρωματικός Ρόλος					-	Κανένας ρόλος				

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται διαγραμματικά οι αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Σχήμα 3-1: Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο



4. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ - ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ

Συνοπτικά, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) προσδιορίστηκαν συνολικά **εκατόν τέσσερα (104) επιφανειακά υδατικά συστήματα**, η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-1: Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) ανά ΛΑΠ

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ							Σύνολο ΥΔ
	ΛΑΠ ΕΛ0718	ΛΑΠ ΕΛ0719	ΛΑΠ ΕΛ0722	ΛΑΠ ΕΛ0723	ΛΑΠ ΕΛ0724	ΛΑΠ ΕΛ0725	ΛΑΠ ΕΛ0735	
Ποτάμια ΥΣ	33	24	4	14	2	4	0	81
Λιμναία ΥΣ	0	1	0	2	0	0	0	3
Μεταβατικά ΥΣ	1	0	0	0	0	0	0	1
Παράκτια ΥΣ	3	7	1	1	2	2	3	19
Σύνολο ΥΣ	37	32	5	17	4	6	3	104

Το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 4-2: Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ (ΕΛ0718, ΕΛ0719, ΕΛ0722, ΕΛ0723, ΕΛ0724, ΕΛ0725) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)								
1	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000100071N	ΦΥΣ	16,48	95,9	95,9	14,7	R-M1
2	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΕΛ0718R000200049N	ΦΥΣ	3,42	9,9	1431,8	603,0	R-M4
3	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΕΛ0718R000200050N	ΦΥΣ	16,09	82,9	1421,9	601,0	R-M4
4	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ΕΛ0718R000200058N	ΦΥΣ	1,95	3,4	1225,6	531,0	R-M4
5	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	ΕΛ0718R000200061N	ΦΥΣ	29,12	269,37	1161,94	510,0	R-M3
6	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	ΕΛ0718R000200064N	ΦΥΣ	18,93	127,0	541,5	233,5	R-M2
7	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0718R000200070N	ΦΥΣ	9,47	50,2	50,2	30,0	R-M1
8	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΕΛ0718R000202051N	ΦΥΣ	15,77	89,0	113,4	38,6	R-M2
9	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	ΕΛ0718R000202052N	ΦΥΣ	3,05	24,4	24,4	7,9	R-M4
10	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΕΛ0718R000204053A	ΤΥΣ	2,31	59,4	1444,8	607,0	R-M4
11	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΕΛ0718R000204054A	ΤΥΣ	4,57	8,2	152,2	51,7	R-M2
12	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0718R000204055N	ΦΥΣ	12,54	90,0	90,0	20,2	R-M1
13	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΕΛ0718R000204056A	ΤΥΣ	10,83	54,0	54,0	18,4	R-M1
14	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΕΛ0718R000204057A	ΤΥΣ	4,95	7,7	1233,3	534,0	R-M4
15	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΕΛ0718R000206059N	ΦΥΣ	8,56	20,0	60,2	96,0	R-M4
16	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΕΛ0718R000206060N	ΦΥΣ	4,45	40,1	40,1	64,0	R-M1
17	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000208062N	ΦΥΣ	9,02	27,0	36,8	10,0	R-M1
18	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000208063N	ΦΥΣ	2,94	9,9	9,9	4,2	R-M1
19	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000210065N	ΦΥΣ	9,22	27,9	27,9	9,5	R-M1
20	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000212066N	ΦΥΣ	9,01	40,7	40,7	13,9	R-M1
21	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣ	8,94	59,2	59,2	20,3	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
22	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0718R000216068N	ΦΥΣ	7,46	49,4	49,4	16,9	R-M1
23	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	ΕΛ0718R000218069N	ΦΥΣ	16,70	187,1	187,1	99,0	R-M2
24	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000300072N	ΦΥΣ	14,56	93,4	99,0	15,2	R-M1
25	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000300073N	ΦΥΣ	1,79	5,6	5,6	0,9	R-M1
26	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΕΛ0718R000500075N	ΦΥΣ	14,89	62,4	103,0	30,0	R-M2
27	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	ΕΛ0718R000500076N	ΦΥΣ	7,40	40,6	40,6	6,7	R-M1
28	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000700078N	ΦΥΣ	4,65	70,6	70,6	12,1	R-M4
29	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΕΛ0718R000900079N	ΦΥΣ	11,60	35,5	314,2	73,2	R-M2
30	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000900080N	ΦΥΣ	8,24	71,1	107,0	27,2	R-M2
31	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000902081N	ΦΥΣ	3,30	35,9	35,9	22,2	R-M1
32	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	ΕΛ0718R000904082N	ΦΥΣ	20,52	129,0	171,7	43,5	R-M2
33	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	ΕΛ0718R000904083N	ΦΥΣ	3,36	42,7	42,7	25,1	R-M1
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)								
1	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	ΕΛ0719R000100009N	ΦΥΣ	4,15	38,6	216,1	81,9	R-M2
2	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	ΕΛ0719R000100010N	ΦΥΣ	9,25	39,1	39,1	14,8	R-M1
3	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	ΕΛ0719R000100011N	ΦΥΣ	20,53	138,4	138,4	52,4	R-M2
4	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	ΕΛ0719R000200001N	ΦΥΣ	3,84	42,2	440,5	171,5	R-M2
5	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	ΕΛ0719R000200002N	ΦΥΣ	12,51	90,5	209,5	81,5	R-M2
6	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	ΕΛ0719R000200004N	ΦΥΣ	20,45	79,6	79,6	31,0	R-M1
7	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ0719R000202003N	ΦΥΣ	8,51	39,4	39,4	15,3	R-M1
8	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	ΕΛ0719R000204005N	ΦΥΣ	4,11	8,5	188,9	73,5	R-M2
9	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	ΕΛ0719R000204006N	ΦΥΣ	8,14	48,0	48,0	73,5	R-M1
10	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	ΕΛ0719R000204007N	ΦΥΣ	28,66	132,3	132,3	51,5	R-M2
11	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	ΕΛ0719R000300012N	ΦΥΣ	7,05	41,0	41,0	15,5	R-M1
12	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	ΕΛ0719R000400008N	ΦΥΣ	38,02	259,3	259,3	98	R-M2
13	ΜΕΛΑΣ Ρ.	ΕΛ0719R000500013N	ΦΥΣ	4,55	47,9	47,9	18,2	R-M1
14	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0719R000700014N	ΦΥΣ	22,47	158,4	158,4	60	R-M2
15	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	ΕΛ0719R000900015N	ΦΥΣ	55,61	166,6	166,6	63,2	R-M2
16	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	ΕΛ0719R001100016N	ΦΥΣ	6,27	41,3	41,3	13,9	R-M1
17	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΕΛ0719R001300017N	ΦΥΣ	10,30	69,6	69,6	23,3	R-M1
18	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	ΕΛ0719R001500018N	ΦΥΣ	6,54	43,0	43,0	14,4	R-M1
19	ΕΥΒΟΙΑ	ΕΛ0719R001700019N	ΦΥΣ	8,32	30,5	30,5	10,2	R-M1
20	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0719R001900020N	ΦΥΣ	8,69	110,1	110,1	41,8	R-M2
21	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ0719R002100021N	ΦΥΣ	10,32	55,3	55,3	21,0	R-M1
22	ΣΗΠΙΑΣ.	ΕΛ0719R002300022N	ΦΥΣ	32,08	50,8	50,8	19,8	R-M1
23	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	ΕΛ0719R002500023N	ΦΥΣ	10,79	171,1	171,1	66,6	R-M2
24	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ0719R002700024N	ΦΥΣ	15,21	138,5	138,5	54	R-M2
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)								
1	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	ΕΛ0722R000100045N	ΦΥΣ	11,73	74,1	74,1	12,9	R-M1
2	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0722R000300046N	ΦΥΣ	20,24	115,7	115,7	20,0	R-M2
3	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0722R000500047N	ΦΥΣ	15,14	114,4	114,4	30,6	R-M2
4	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	ΕΛ0722R000700048N	ΦΥΣ	21,45	203,7	203,7	44,7	R-M2
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)								
1	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ΕΛ0723R000000031H	ΙΤΥΣ	37,81	360,0	1843,2	387	R-M3
2	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΕΛ0723R000000037N	ΦΥΣ	16,84	75,9	1106,8	166,8	R-M3

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
3	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	EL0723R000000040N	ΦΥΣ	36,95	589,5	935,3	82,6	R-M2
4	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	EL0723R000000042N	ΦΥΣ	11,06	246,8	246,8	36	R-M4
5	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0723R000002032A	ΤΥΣ	7,98	14,27	167,4	33,5	R-M2
6	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0723R000002033H	ΙΤΥΣ	15,41	140,9	140,9	61,5	R-M2
7	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0723R000002034N	ΦΥΣ	20,93	153,1	153,1	47,9	R-M2
8	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	EL0723R000004035N	ΦΥΣ	10,45	116,7	116,7	17	R-M2
9	ΕΡΚΥΝΑ	EL0723R000006036N	ΦΥΣ	10,68	92,3	92,3	13,5	R-M1
10	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	EL0723R000008038N	ΦΥΣ	6,23	44,8	44,8	6,5	R-M1
11	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	EL0723R000010039N	ΦΥΣ	12,34	47,6	47,6	7	R-M1
12	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	EL0723R000012041N	ΦΥΣ	10,26	99,0	99,0	14,5	R-M1
13	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	EL0723R000014043N	ΦΥΣ	14,71	310,6	310,6	55,0	R-M2
14	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	EL0723R000100044N	ΦΥΣ	9,02	147,1	147,1	16	R-M2
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)								
1	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	EL0724R000100029N	ΦΥΣ	22,56	459,3	459,3	67,5	R-M4
2	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	EL0724R000300030N	ΦΥΣ	3,71	149,1	149,1	50,0	R-M4
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)								
1	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0725R000100027N	ΦΥΣ	12,38	151,2	151,2	25,4	R-M2
2	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	EL0725R000200025N	ΦΥΣ	27,73	371,3	721,1	58,8	R-M2
3	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	EL0725R000200026N	ΦΥΣ	30,64	349,8	349,8	30,4	R-M2
4	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	EL0725R000300028N	ΦΥΣ	8,03	135,8	135,8	45,6	R-M4

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** Τεχνητό ΥΣ

Πίνακας 4-3: Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)						
1	ΔΥΣΤΟΣ	EL0719L000000002N	ΦΥΣ	5,07	11,03	GR-VSNL
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)						
1	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	EL0723L000000001N	ΦΥΣ	10,97	18,46	GR-SNL
2	ΥΛΙΚΗ	EL0723L000000003N	ΦΥΣ	19,59	50,38	GR-DNL

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ

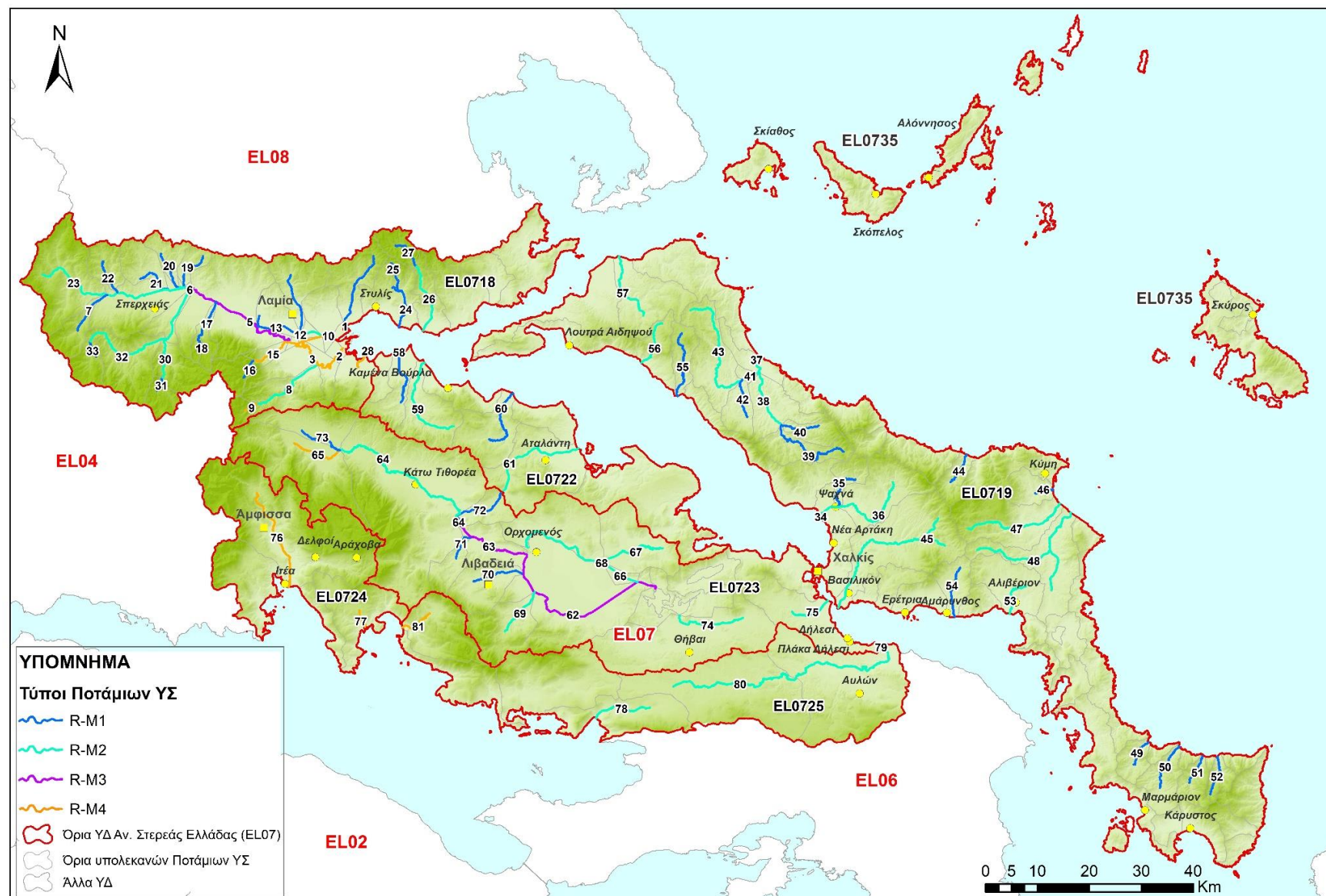
Πίνακας 4-4: Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)						
1	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	EL0718T0001N	ΦΥΣ	18,46	19,98	TW2

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ

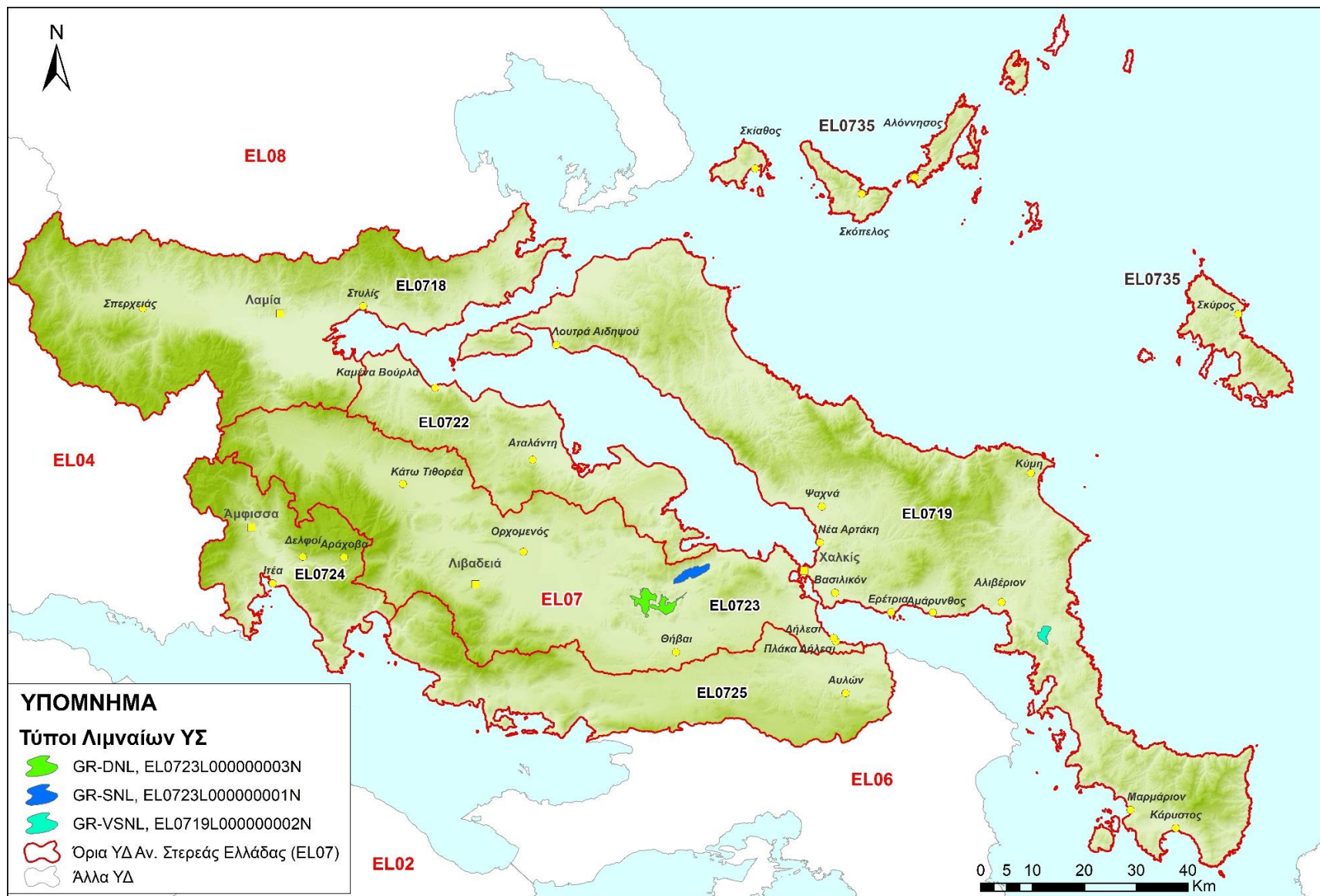
Πίνακας 4-5: Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)						
1	ΟΡΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΕΛ0718C0004N	ΦΥΣ	38,5	62,3	ΙΙΙΕ
2	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	ΕΛ0718C0005N	ΦΥΣ	165,7	119,1	ΙΙΙΕ
3	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0718C0007N	ΦΥΣ	84,6	84,2	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)						
4	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0719C0006N	ΦΥΣ	1138,8	381,9	ΙΙΙΕ
5	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719C0008N	ΦΥΣ	468,9	661,2	ΙΙΙΕ
6	ΝΗΣΙΔΑ 1	ΕΛ0719C0009N	ΦΥΣ	12,6	13,6	ΙΙΙΕ
7	ΝΗΣΙΔΑ 2	ΕΛ0719C0010N	ΦΥΣ	11,3	12,3	ΙΙΙΕ
8	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	ΕΛ0719C0013N	ΦΥΣ	211,1	147,0	ΙΙΙΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	ΕΛ0719C0014N	ΦΥΣ	370,9	213,5	ΙΙΙΕ
10	ΚΑΡΥΣΤΟΣ – Ν. ΕΥΒΟΙΑ	ΕΛ0719C0015N	ΦΥΣ	105,2	155,6	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)						
11	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	ΕΛ0722C0011N	ΦΥΣ	2,9	11,8	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)						
12	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΕΛ0723C0012N	ΦΥΣ	113,3	95,2	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)						
13	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	ΕΛ0724C0016N	ΦΥΣ	5,6	19,6	ΙΙΙΕ
14	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΕΛ0724C0017N	ΦΥΣ	15,1	22,2	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)						
15	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	ΕΛ0725C0018N	ΦΥΣ	28,4	47,3	ΙΙΙΕ
16	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	ΕΛ0725C0019N	ΦΥΣ	859,6	293,2	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)						
17	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΕΛ0735C0001N	ΦΥΣ	106,5	141,4	ΙΙΙΕ
18	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΛ0735C0002N	ΦΥΣ	2411,6	680,4	ΙΙΙΕ
19	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	ΕΛ0735C0003N	ΦΥΣ	293,5	375,1	ΙΙΙΕ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ						

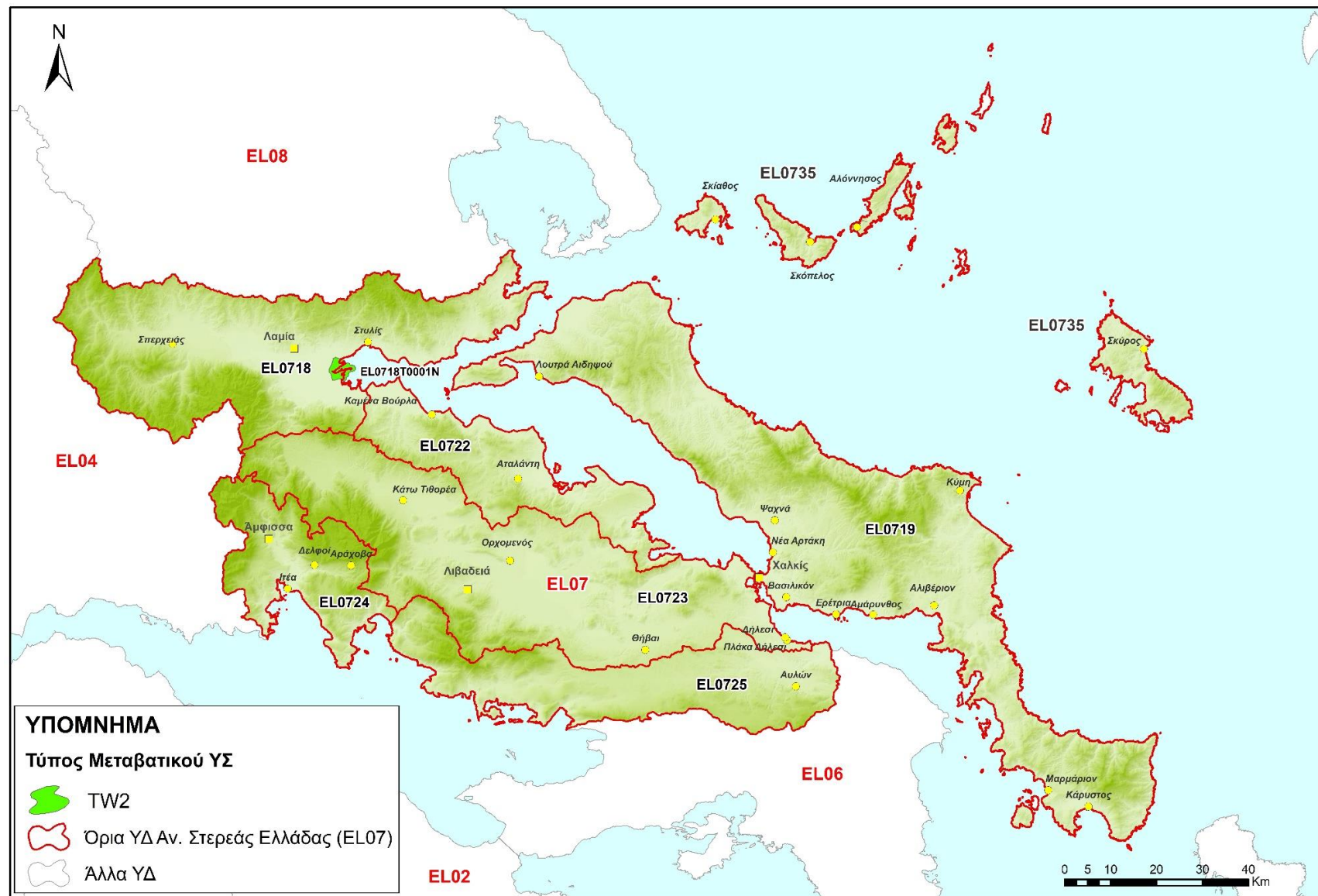


Εικόνα 4-1: Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης

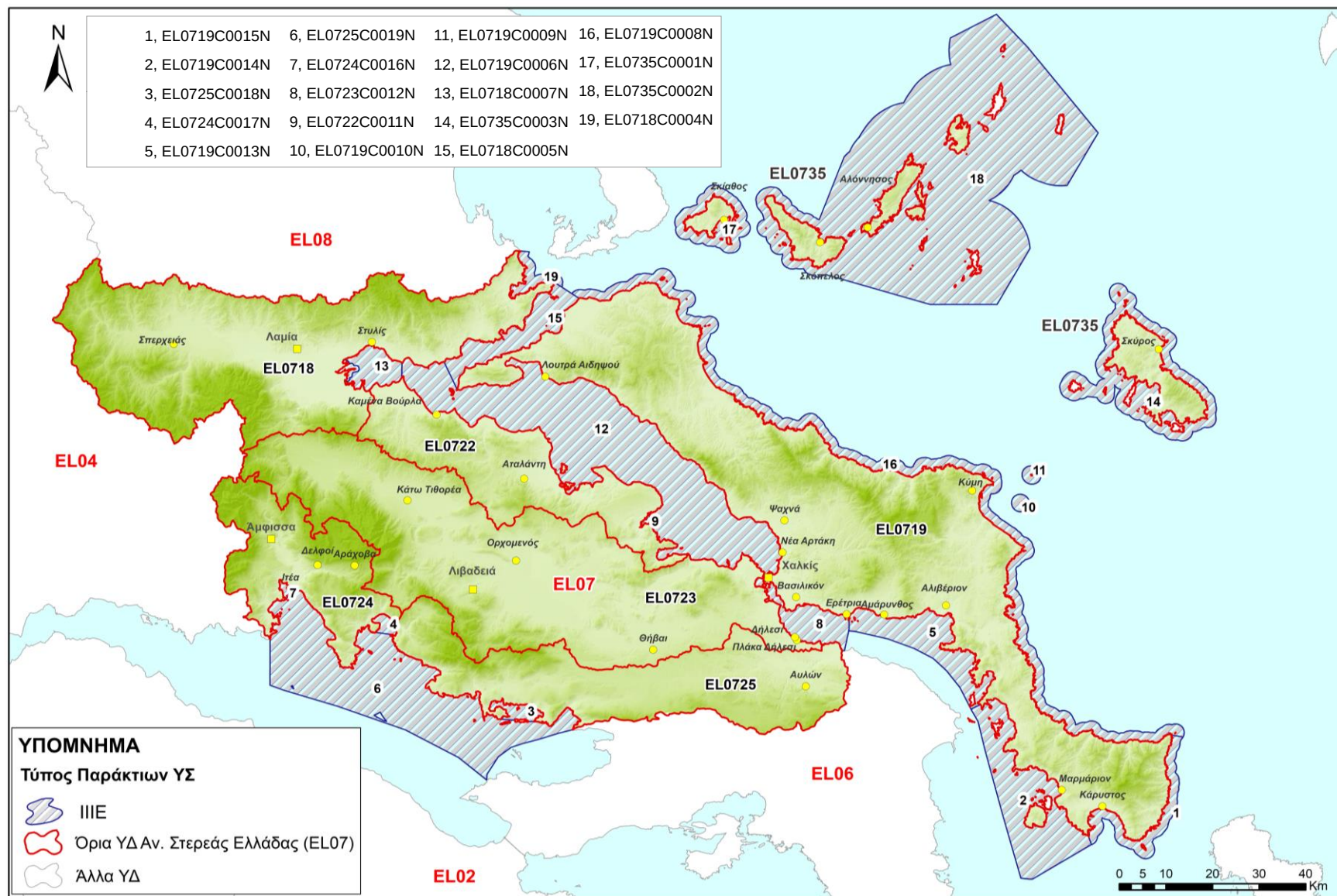
 R-M1, 7, EL0718R000200070N	 R-M1, 22, EL0718R000216088N	 R-M1, 44, EL0719R000300012N	 R-M1, 70, EL0723R000006038N
 R-M1, 1, EL0718R000100071N	 R-M1, 24, EL0718R000300072N	 R-M1, 46, EL0719R000500013N	 R-M1, 71, EL0723R000008038N
 R-M1, 12, EL0718R000204055N	 R-M1, 25, EL0718R000300073N	 R-M1, 49, EL0719R001100018N	 R-M1, 72, EL0723R000010039N
 R-M1, 13, EL0718R000204056A	 R-M1, 27, EL0718R000500076N	 R-M1, 50, EL0719R001300017N	 R-M1, 73, EL0723R000012041N
 R-M1, 16, EL0718R000206080N	 R-M1, 31, EL0718R000902081N	 R-M1, 51, EL0719R001500018N	 R-M2, 11, EL0718R000204054A
 R-M1, 17, EL0718R000208082N	 R-M1, 33, EL0718R000904083N	 R-M1, 52, EL0719R001700019N	 R-M2, 23, EL0718R000218089N
 R-M1, 18, EL0718R000208083N	 R-M1, 35, EL0719R000100010N	 R-M1, 54, EL0719R002100021N	 R-M2, 26, EL0718R000500075N
 R-M1, 19, EL0718R000210085N	 R-M1, 39, EL0719R000200004N	 R-M1, 55, EL0719R002300022N	 R-M2, 29, EL0718R000900079N
 R-M1, 20, EL0718R000212086N	 R-M1, 40, EL0719R000202003N	 R-M1, 58, EL0722R000100045N	 R-M2, 30, EL0718R000900080N
 R-M1, 21, EL0718R000214087N	 R-M1, 42, EL0719R000204008N	 R-M1, 60, EL0722R000500047N	 R-M2, 32, EL0718R000904082N
 R-M2, 34, EL0719R000100009N	 R-M2, 56, EL0719R002500023N	 R-M2, 74, EL0723R000014043N	 R-M4, 14, EL0718R000204057A
 R-M2, 36, EL0719R000100011N	 R-M2, 57, EL0719R002700024N	 R-M2, 75, EL0723R000100044N	 R-M4, 15, EL0718R000206059N
 R-M2, 37, EL0719R000200001N	 R-M2, 59, EL0722R000300046N	 R-M2, 78, EL0725R000100027N	 R-M4, 2, EL0718R000200049N
 R-M2, 38, EL0719R000200002N	 R-M2, 6, EL0718R000200064N	 R-M2, 79, EL0725R000200025N	 R-M4, 28, EL0718R000700078N
 R-M2, 41, EL0719R000204005N	 R-M2, 61, EL0722R000700048N	 R-M2, 8, EL0718R000202051N	 R-M4, 3, EL0718R000200050N
 R-M2, 43, EL0719R000204007N	 R-M2, 64, EL0723R000000040N	 R-M2, 80, EL0725R000200026N	 R-M4, 4, EL0718R000200058N
 R-M2, 45, EL0719R000400008N	 R-M2, 66, EL0723R000002032A	 R-M3, 5, EL0718R000200061N	 R-M4, 66, EL0723R000000042N
 R-M2, 47, EL0719R000700014N	 R-M2, 67, EL0723R000002033H	 R-M3, 62, EL0723R000000031H	 R-M4, 76, EL0724R000100029N
 R-M2, 48, EL0719R000900015N	 R-M2, 68, EL0723R000002034N	 R-M3, 63, EL0723R000000037N	 R-M4, 77, EL0724R000300030N
 R-M2, 53, EL0719R001900020N	 R-M2, 69, EL0723R000004035N	 R-M4, 10, EL0718R000204053A	 R-M4, 81, EL0725R000300028N
			 R-M4, 9, EL0718R000202052N



Εικόνα 4-2: Λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης



Εικόνα 4-3: Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης



Εικόνα 4-4: Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης

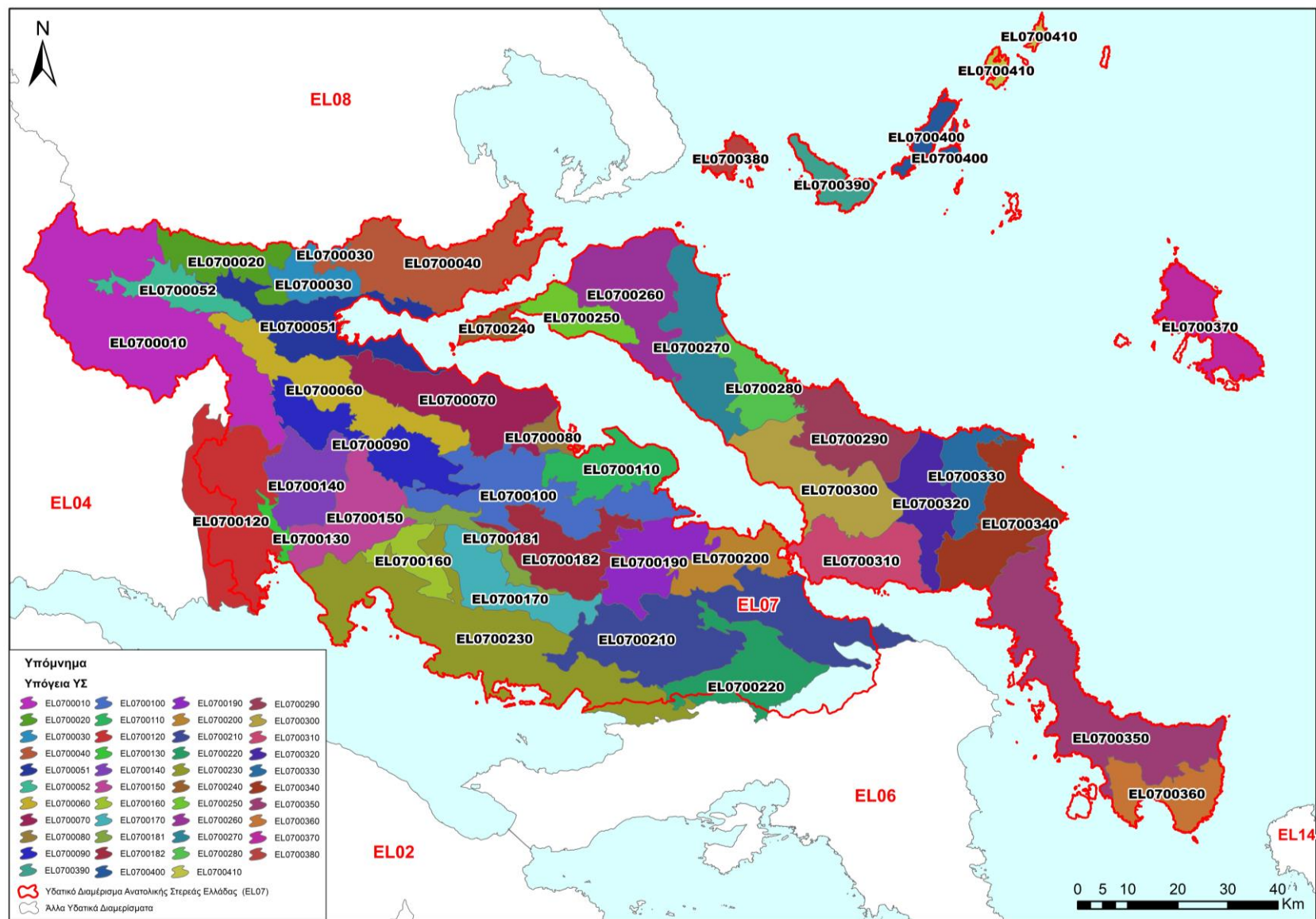
4.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) προσδιορίστηκαν **σαράντα τρία (43) υπόγεια ΥΣ**, όπως **παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.**

Πίνακας 4-6: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Α/Α	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)
1	ΕΛ 0718 ΕΛ 0724	Ανατολικού Τυμφρηστου - Βίστριτσας - Οίτης	ΕΛ0700010	944
2	ΕΛ 0718	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΕΛ0700020	200
3	ΕΛ 0718	Λαμίας - Στυλίδας	ΕΛ0700030	128
4	ΕΛ 0718	Πελασγίας	ΕΛ0700040	505
5	ΕΛ 0718	Σπερχειού (α)	ΕΛ0700051	322
6	ΕΛ 0718	Σπερχειού (β)	ΕΛ0700052	140
7	ΕΛ 0718 ΕΛ 0722 ΕΛ 0723	Υπάτης - Καλλίδρομου	ΕΛ0700060	340
8	ΕΛ 0722	Κνημίδας	ΕΛ0700070	404
9	ΕΛ 0722	Αταλάντης	ΕΛ0700080	50
10	ΕΛ 0723	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΕΛ0700090	291
11	ΕΛ 0722 ΕΛ 0723	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΕΛ0700100	439
12	ΕΛ 0722 ΕΛ 0723	Μαλεσίνας	ΕΛ0700110	219
13	ΕΛ 0724 ΕΛ 0723	Γκιώνας	ΕΛ0700120	553
14	ΕΛ 0724	Άμφισσας	ΕΛ0700130	30
15	ΕΛ 0723 ΕΛ 0724	Γραβιάς	ΕΛ0700140	235
16	ΕΛ 0723 ΕΛ 0724	Παρνασσού	ΕΛ0700150	299
17	ΕΛ 0723 ΕΛ 0725	Διστόμου	ΕΛ0700160	108
18	ΕΛ 0723 ΕΛ 0725	Ελικώνα	ΕΛ0700170	256
19	ΕΛ 0723 ΕΛ 0725	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΕΛ0700181	91
20	ΕΛ 0723 ΕΛ 0725	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΕΛ0700182	297
21	ΕΛ 0723	Υλίκης - Παραλίμνης	ΕΛ0700190	248
22	ΕΛ 0723	Υπάτου	ΕΛ0700200	194
23	ΕΛ 0723 ΕΛ 0725	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου	ΕΛ0700210	772
24	ΕΛ 0725	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΕΛ0700220	309
25	ΕΛ 0723 ΕΛ 0724 ΕΛ 0725	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΕΛ0700230	900
26	ΕΛ 0719	Λιχάδας	ΕΛ0700240	64
27	ΕΛ 0719	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΕΛ0700250	139
28	ΕΛ 0719	Ιστιαίας - Λίμνης	ΕΛ0700260	378
29	ΕΛ 0719	Βασιλικών - Νηλέα	ΕΛ0700270	346
30	ΕΛ 0719	Μαντουδίου	ΕΛ0700280	165
31	ΕΛ 0719	Δίρφυος	ΕΛ0700290	284
32	ΕΛ 0719	Πολιτικών - Ψαχνών	ΕΛ0700300	383

A/A	ΛΑΠ	ΟΝΟΜΑ ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)
33	ΕΛ 0719	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΕΛ0700310	269
34	ΕΛ 0719	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΕΛ0700320	220
35	ΕΛ 0719	Σέτας	ΕΛ0700330	157
36	ΕΛ 0719	Κύμης - Αλιβερίου	ΕΛ0700340	361
37	ΕΛ 0719	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΕΛ0700350	686
38	ΕΛ 0719	Όχης	ΕΛ0700360	200
39	ΕΛ 0735	Σκύρου	ΕΛ0700370	208
40	ΕΛ 0735	Σκιάθου	ΕΛ0700380	47
41	ΕΛ 0735	Σκοπέλου	ΕΛ0700390	95
42	ΕΛ 0735	Αλοννήσου	ΕΛ0700400	78
43	ΕΛ 0735	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	ΕΛ0700410	50



Εικόνα 4-5: Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.3 ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΣ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΣ (ΤΥΣ)

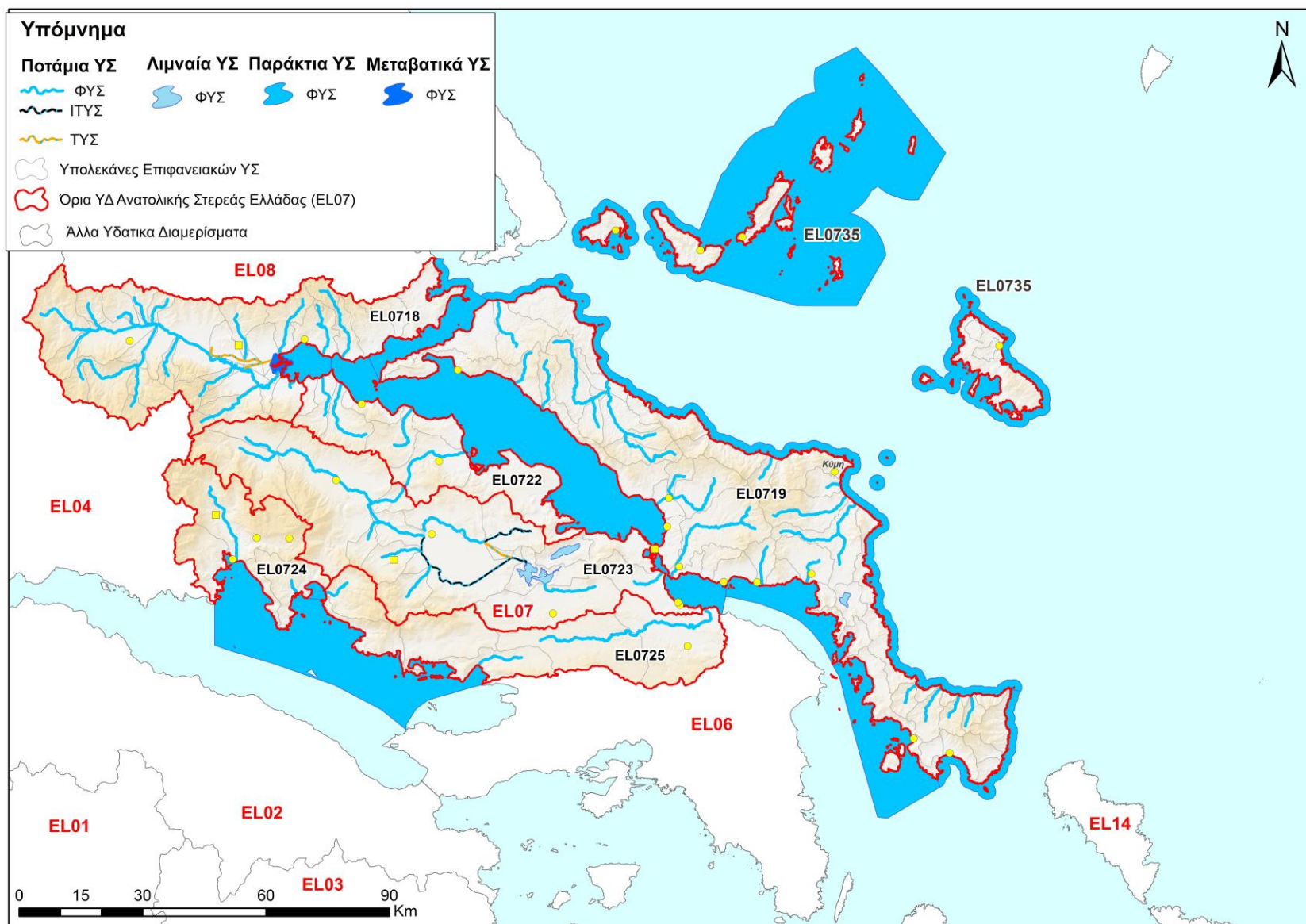
Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) προέκυψαν **δύο (2) ιδιαιτέρως τροποποιημένα και πέντε (5) τεχνητά ποτάμια υδατικά συστήματα** σε σύνολο 104 επιφανειακών υδατικών συστημάτων.

Πίνακας 4-7: *Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)*

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	R-M3	37,81	360,0	Αποστράγγιση, Άρδευση
ΕΛ0723R0000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R-M2	15,41	140,9	Αποστράγγιση, Άρδευση

Πίνακας 4-8: *Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)*

Κωδικός ΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718)					
ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	R-M2	4,57	8,2	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών
ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	R-M1	10,83	54,0	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών
ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	R-M4	2,31	59,4	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη
ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	R-M1	4,95	7,7	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
ΕΛ0723R0000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R-M2	7,98	14,27	Αποστράγγιση, Άρδευση



Εικόνα 4-6: Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

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

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, περιλαμβάνει όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ):

Πίνακας 4-9: Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης

Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)					
A/A	Ονομασία ΕΥΣ	Κωδικός συστήματος			
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
1	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΕΛ0718R000206059N			
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
1	ΥΛΙΚΗ	ΕΛ0723L000000003N			
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)					
A/A	Ονομασία ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
1	Λαμίας - Στυλίδας	ΕΛ0700030	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
2	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΕΛ0700060	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)					
1	Ιστιαίας - Λίμνης	ΕΛ0700260	κοκκώδης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
2	Δίρφυος	ΕΛ0700290	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
3	Κύμης - Αλιβερίου	ΕΛ0700340	καρστικός-μικτός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
4	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΕΛ0700310	καρστικός-μικτός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
5	Όχης	ΕΛ0700360	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
1	Κνημίδας	ΕΛ0700070	καρστικός-μικτός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
2	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΕΛ0700060	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
3	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΕΛ0700100	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
4	Υλίκης - Παραλίμνης	ΕΛ0700190	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
1	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΕΛ0700100	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
2	Παρνασού	ΕΛ0700150	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
3	Ελικώνα	ΕΛ0700170	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
4	Υλίκης – Παραλίμνης	ΕΛ0700190	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
5	Υπάτης – Καλλίδρομου	ΕΛ0700060	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
6	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΕΛ0700090	κοκκώδης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Άμφισας (ΕΛ0724)					
1	Παρνασού	ΕΛ0700150	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
1	Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (α)	ΕΛ0600081	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)					
A/A	Ονομασία ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
2	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΕΛ0700220	καρστικός	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ

- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης:

Σύμφωνα με το **Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας** (ΕΓΥ, 2016), στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) το 2016 έχουν καθοριστεί **167 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΝΚ)** σε παράκτια υδατικά συστήματα.

Από τις ακτές κολύμβησης του 2011 αφαιρέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079153083, GRBW079152065, GRBW079152064, GRBW079164145, GRBW079161078, GRBW079161075, GRBW079111111 και προστέθηκαν οι ακτές με κωδικούς GRBW079150054, GRBW079161097, GRBW079164151 και GRBW079165028.

Σε ότι αφορά τα ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται εσωτερικά ύδατα αναψυχής τόσο στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης όσο και στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση.

Πίνακας 4-10: Υδατα Αναψυχής και σχετικά παράκτια ΥΣ

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)					
1	GRBW079164144	GRBW079164144101	Αγία Μαρίνα	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
2	GRBW079164150	GRBW079164150101	Άγιος Ιωάννης	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
3	GRBW079104011	GRBW079104011101	Αχιλλείο Βόρεια	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
4	GRBW079104015	GRBW079104015101	Αχιλλείο Νότια	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
5	GRBW079164149	GRBW079164149101	Αχλάδι 1	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
6	GRBW079164151	GRBW079164151101	Αχλάδι 2	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
7	GRBW079164146	GRBW079164146101	Γλύφα Ανατολικά	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
8	GRBW079164137	GRBW079164137101	Γλύφα Δυτικά	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
9	GRBW079164138	GRBW079164138101	Καραβόμυλος	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079164143	GRBW079164143101	Καραβόμυλος Δυτικά	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	GRBW079164142	GRBW079164142101	Κουβέλα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	GRBW079104013	GRBW079104013101	Λευκή – Αγία Μαρίνα	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
13	GRBW079104010	GRBW079104010101	Λουτρός	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
14	GRBW079164141	GRBW079164141101	Μελίσσια	EL0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
15	GRBW079164147	GRBW079164147101	Ναυτικός Όμιλος Ραχών	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	GRBW079104014	GRBW079104014101	Παναγιά	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
17	GRBW079164140	GRBW079164140101	Παραλία Αχινού	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
18	GRBW079164148	GRBW079164148101	Πελασγία Ανατολικά	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
19	GRBW079164139	GRBW079164139101	Πελασγία Δυτικά	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
20	GRBW079104012	GRBW079104012101	Πηγάδι Ροδιάς	EL0718C0004N	Όρμος Πτελεού
21	GRBW079164135	GRBW079164135101	Ράχες	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	GRBW079164136	GRBW079164136101	Φάρος Ραχών	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)					
1	GRBW079151056	GRBW079151056101	Αγία Παρασκευή	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
2	GRBW079153084	GRBW079153084101	Αγίας Άννας	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
3	GRBW079150047	GRBW079150047101	Άγιος Νικόλαος	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079149034	GRBW079149034101	Αμάρυνθος 1	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
5	GRBW079149037	GRBW079149037101	Αμάρυνθος 2	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
6	GRBW079150050	GRBW079150050101	Βασιλικά	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
7	GRBW079151054	GRBW079151054101	Γαλλίδα – Κάρυστος – Πιθάρι	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
8	GRBW079150043	GRBW079150043101	Γρεγολίμανο	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	GRBW079148017	GRBW079148017101	Δάφνη	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079149032	GRBW079149032101	Ερέτρια Ανατολικά 1	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
11	GRBW079149035	GRBW079149035101	Ερέτρια Ανατολικά 2	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
12	GRBW079151058	GRBW079151058101	Κάβος Μαρμαρίου	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
13	GRBW079152068	GRBW079152068101	Κακολίμανο	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
14	GRBW079155166	GRBW079155166101	Καλάμια	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	GRBW079152063	GRBW079152063101	Κάλαμος	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
16	GRBW079150042	GRBW079150042101	Κανατάδικα	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
17	GRBW079151060	GRBW079151060101	Κατσούλη	ΕΛ0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
18	GRBW079151061	GRBW079151061101	Κόκκινη	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
19	GRBW079152066	GRBW079152066101	Κορασίδα	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
20	GRBW079155157	GRBW079155157101	Κουρέντι	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
21	GRBW079153086	GRBW079153086101	Κοχύλι	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	GRBW079153085	GRBW079153085101	Κρύα Βρύση	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
23	GRBW079153088	GRBW079153088101	Κυμάσι	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
24	GRBW079155158	GRBW079155158101	Λευκαντί	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
25	GRBW079155159	GRBW079155159101	Λιανή Άμμος	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
26	GRBW079148018	GRBW079148018101	Λιμνιώνας	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
27	GRBW079150046	GRBW079150046101	Λουτρά Αιδηψού 1	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
28	GRBW079150049	GRBW079150049101	Λουτρά Αιδηψού 2	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
29	GRBW079149036	GRBW079149036101	Μαλακώντα 1	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
30	GRBW079149038	GRBW079149038101	Μαλακώντα 2	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
31	GRBW079149039	GRBW079149039101	Μαλακώντα 3	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
32	GRBW079151057	GRBW079151057101	Μαρμάρι	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
33	GRBW079150044	GRBW079150044101	Μαύρικα	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
34	GRBW079155161	GRBW079155161101	Νέα Αρτάκη	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
35	GRBW079155160	GRBW079155160101	Νέα Λάμψακος	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
36	GRBW079151055	GRBW079151055101	Νέα Στύρα – Venus	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
37	GRBW079150045	GRBW079150045101	Νέος Πύργος	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
38	GRBW079150052	GRBW079150052101	Νησιώτισσα	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
39	GRBW079155163	GRBW079155163101	Παπαθανασίου	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
40	GRBW079150051	GRBW079150051101	Πευκί 1	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
41	GRBW079150054	GRBW079150054101	Πευκί 2	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
42	GRBW079153090	GRBW079153090101	Πηλί	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
43	GRBW079152062	GRBW079152062101	Πλατάνα - Λάτσες	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
44	GRBW079148016	GRBW079148016101	Πολιτικά	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
45	GRBW079153087	GRBW079153087101	Ροβιές 1	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
46	GRBW079153089	GRBW079153089101	Ροβιές 2	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
47	GRBW079155162	GRBW079155162101	Σουβάλα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
48	GRBW079152069	GRBW079152069101	Σουτσίνι	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
49	GRBW079152067	GRBW079152067101	Στόμιο	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
50	GRBW079150053	GRBW079150053101	Ταξιάρχης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
51	GRBW079151059	GRBW079151059101	Φηγιάς	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
52	GRBW079153082	GRBW079153082101	Φραγκάκη - Αχλάδι	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
53	GRBW079150048	GRBW079150048101	Ωρεοί	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
54	GRBW079149033	GRBW079149033101	ΕΟΤ Ερέτριας	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)					
1	GRBW079163096	GRBW079163096101	Camping ΕΟΤ Καμένων Βούρλων	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	GRBW079163095	GRBW079163095101	Motel Λεβέντη	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
3	GRBW079161079	GRBW079161079101	Άη Γιάννης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079163092	GRBW079163092101	Ασπρονέρι	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	GRBW079161077	GRBW079161077101	Βλυχάδα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
6	GRBW079163093	GRBW079163093101	Δυτική Παραλία Πλάκας	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
7	GRBW079163091	GRBW079163091101	Δυτική Πλαζ Αγίου Κωνσταντίνου	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	GRBW079161070	GRBW079161070101	Θεολόγος	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
9	GRBW079163094	GRBW079163094101	Καμένα Βούρλα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	GRBW079161076	GRBW079161076101	Κέδρος	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	GRBW079161071	GRBW079161071101	Κυανή Ακτή Λιβανάτων	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	GRBW079161073	GRBW079161073101	Λεκούνα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
13	GRBW079161080	GRBW079161080101	Λιβριχίό – Σουβάλα 1	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
14	GRBW079161097	GRBW079161097101	Λιβριχίό – Σουβάλα 2	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
15	GRBW079161074	GRBW079161074101	Σκάλα Αταλάντης	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	GRBW079161072	GRBW079161072101	Σχοινιάς Λιβανάτων	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
17	GRBW079161081	GRBW079161081101	Τραγάνα	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)					
1	GRBW079155165	GRBW079155165101	Άγιος Μηνάς	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
2	GRBW079227170	GRBW079227170101	Ακρωτήρι	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
3	GRBW079155156	GRBW079155156101	Αλυκές Δροσιά	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
4	GRBW079155167	GRBW079155167101	Αστέρια Χαλκίδας	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
5	GRBW079155154	GRBW079155154101	Αυλίδα Βόρεια	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
6	GRBW079147152	GRBW079147152101	Δήλεσι	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
7	GRBW079155153	GRBW079155153101	Λουκίσια	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
8	GRBW079155155	GRBW079155155101	Παραλία Αυλίδας	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
9	GRBW079227168	GRBW079227168101	Πηγαδάκια	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
10	GRBW079147151	GRBW079147151101	Πλάκα Δήλεσι	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
11	GRBW079155164	GRBW079155164101	Φάρος Αυλίδας	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
12	GRBW079227169	GRBW079227169101	Χαλκούτσι	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
ΛΑΠ Άμφισας (EL0724)					
1	GRBW079143030	GRBW079143030101	Άγιος Ισίδωρος	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
2	GRBW079143031	GRBW079143031101	Άγιος Νικόλαος	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
3	GRBW079165020	GRBW079165020101	Άη Γιάννης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
4	GRBW079165019	GRBW079165019101	Ακτή Καλαφάτη	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
5	GRBW079143028	GRBW079143028101	Αντίκυρα	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
6	GRBW079165026	GRBW079165026101	Βραχάκια	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
7	GRBW079143029	GRBW079143029101	Δίστομο	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
8	GRBW079165023	GRBW079165023101	Ιτέα 1	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
9	GRBW079165028	GRBW079165028101	Ιτέα 2	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
10	GRBW079165025	GRBW079165025101	Κεντρί 1	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
11	GRBW079165022	GRBW079165022101	Κεντρί 2	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
12	GRBW079165024	GRBW079165024101	Όμιλος Γαλαξιδίου	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
13	GRBW079165021	GRBW079165021101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 1	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
14	GRBW079165027	GRBW079165027101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 2	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)					
1	GRBW079144040	GRBW079144040101	Αλυκή	EL0725C0018N	Όρμος Δόμβραιναις
2	GRBW079144041	GRBW079144041101	Σαράντης	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)					
1	GRBW079110104	GRBW079110104101	Αγία Παρασκευή - Πλατανιάς	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
2	GRBW079109002	GRBW079109002101	Άγιος Δημήτριος	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
3	GRBW079111112	GRBW079111112101	Άγιος Κωνσταντίνος	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
4	GRBW079154127	GRBW079154127101	Άγιος Φωκάς	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
5	GRBW079111113	GRBW079111113101	Αγνώντας	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
6	GRBW079111109	GRBW079111109101	Αντρίνα	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
7	GRBW079111114	GRBW079111114101	Αρμενόπετρα	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
8	GRBW079110100	GRBW079110100101	Ασέληνος	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
9	GRBW079154131	GRBW079154131101	Ασπούς	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
10	GRBW079154126	GRBW079154126101	Ατσίτσα	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
11	GRBW079154125	GRBW079154125101	Αχερούνες	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
12	GRBW079154132	GRBW079154132101	Αχίλλι	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
13	GRBW079110107	GRBW079110107101	Αχλαδιές	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
14	GRBW079110101	GRBW079110101101	Βασιλιάς	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
15	GRBW079111118	GRBW079111118101	Βελανιό	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
16	GRBW079109004	GRBW079109004101	Βότση	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
17	GRBW079110108	GRBW079110108101	Βρωμόλιμνος	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
18	GRBW079154133	GRBW079154133101	Γιαλός	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
19	GRBW079111117	GRBW079111117101	Γλυστέρι	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
20	GRBW079109009	GRBW079109009101	Γλύφα	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
21	GRBW079110103	GRBW079110103101	Γούρνες - Ελιά	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
22	GRBW079154129	GRBW079154129101	Γυρίσματα	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
23	GRBW079111115	GRBW079111115101	Έλιος	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
24	GRBW079154124	GRBW079154124101	Καλαμίτσα	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
25	GRBW079110105	GRBW079110105101	Καναπίτσα	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
26	GRBW079154134	GRBW079154134101	Καρεφλού	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
27	GRBW079111119	GRBW079111119101	Καρκατζούνα	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
28	GRBW079111110	GRBW079111110101	Καστάνι	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
29	GRBW079109008	GRBW079109008101	Κοκκινόκαστρο	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
30	GRBW079110102	GRBW079110102101	Κουκουναριές	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
31	GRBW079154130	GRBW079154130101	Κυρά Παναγιά	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
32	GRBW079109006	GRBW079109006101	Λεφτός Γιαλός	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
33	GRBW079111116	GRBW079111116101	Λιμνονάρι	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
34	GRBW079110098	GRBW079110098101	Μάραθα	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
35	GRBW079109005	GRBW079109005101	Μαρπούντα	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
36	GRBW079110106	GRBW079110106101	Μεγάλη Άμμος	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
37	GRBW079109001	GRBW079109001101	Μεγάλος Μουρτιάς	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
38	GRBW079111122	GRBW079111122101	Μηλιά	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
39	GRBW079111123	GRBW079111123101	Πάνορμος	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
40	GRBW079154128	GRBW079154128101	Πεύκος	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
41	GRBW079109003	GRBW079109003101	Ρουσούμ Γιαλός	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
42	GRBW079111120	GRBW079111120101	Στάφυλος	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
43	GRBW079110099	GRBW079110099101	Τζανεριά	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
44	GRBW079110097	GRBW079110097101	Τρούλλος	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
45	GRBW079111121	GRBW079111121101	Χόβολο	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
46	GRBW079109007	GRBW079109007101	Χρυσή Μηλιά	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων

- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες:

Εντός των ορίων του υπό μελέτη ΥΔ βρίσκονται πέντε (5) περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες και είναι οι ακόλουθες:

- Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας (ΕΛ0718ΝΙ03)
- Περιοχή Αρτάκης Ευβοίας (ΕΛ079ΝΙ05)
- Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας (ΕΛ0722ΝΙ04)
- Λεκάνη Ασωπού Βοιωτίας (ΕΛ0725ΝΙ02)
- Κωπαϊδικό Πεδίο (ΕΛ0723ΝΙ01)

Σημειώνεται, ότι στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς δεν προτάθηκε η προσθήκη κάποιας επιπλέον περιοχής.

Πίνακας 4-11: Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας ΕΛ0718ΝΙ03	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Μεταβατικό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	Επιφανειακό	ΕΛ0718

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700051	Σπερχείου (α)	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700040	Πελασγίας	Υπόγειο	ΕΛ0718
	ΕΛ0700052	Σπερχείου (β)	Υπόγειο	ΕΛ0718
Περιοχή Αρτάκης Ευβοίας ΕΛ079ΝΙ05	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Επιφανειακό	ΕΛ0719
	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	Επιφανειακό	ΕΛ0719
	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0719
	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Επιφανειακό	ΕΛ0719
	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	Επιφανειακό	ΕΛ0719
	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	Υπόγειο	ΕΛ0719
Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας ΕΛ0722ΝΙ04	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
	ΕΛ0700080	Αταλάντης	Υπόγειο	ΕΛ0722
	ΕΛ0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΕΛ0722
	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	Υπόγειο	ΕΛ0722
Λεκάνη Ασωπού Βοιωτίας ΕΛ0725ΝΙ02	ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜ	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0700210	Θήβας-Ασωπού-Σχηματαρίου	Υπόγειο	ΕΛ0725
	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	Υπόγειο	ΕΛ0725
	ΕΛ0700230	Αντικύρων - Κιθαιρώνα	Υπόγειο	ΕΛ0725
	ΕΛ0700160	Διστόμου	Υπόγειο	ΕΛ0725
	ΕΛ0600081	Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (α)	Υπόγειο	ΕΛ0725
Κωπαϊδικό Πεδίο ΕΛ0723ΝΙ01	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
	ΕΛ0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΕΛ0722
	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	Υπόγειο	ΕΛ0722
	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	Υπόγειο	ΕΛ0722
	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
	ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟ	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0724
	ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0723
	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστου - Βίστριτσας - Οίτης	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700060	Υπάτης- Καλλιδρομου	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700070	Κνημίδας	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700120	Γκιώνας	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700140	Γραβιάς	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700150	Παρνασσού	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700160	Διστόμου	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700170	Ελικώνα	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700200	Υπάτου	Υπόγειο	ΕΛ0723
	ΕΛ0700120	Γκιώνας	Υπόγειο	ΕΛ0724
	ΕΛ0700140	Γραβιάς	Υπόγειο	ΕΛ0724
	ΕΛ0700150	Παρνασσού	Υπόγειο	ΕΛ0724

Εντός των ορίων της ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719) βρίσκεται μία περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητη, η περιοχή Αρτάκης Εύβοιας με κωδικό ΕΛ0719ΝΙ05, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224Β/2014). Για την περιοχή αυτή δεν έχει θεσμοθετηθεί Πρόγραμμα Δράσης.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), βάσει της **ΚΥΑ 19661/1982/1999** (ΦΕΚ 1811/Β'/29.09.1999), έχουν οριστεί οι ακόλουθες ευαίσθητες περιοχές

Πίνακας 4-12: Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

A/A	Όνομα Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	Βοιωτικός Κηφισός ELSARV14	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
8	Ποταμός Έρκυνας ELSARV15	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
9	Ποταμός Μέλας ELSARV16	EL0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
10		EL0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
11	Καλαμίτης ELSARV06	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.

- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000)

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 επιλέχτηκε 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 NATURA 2000
- που περιλαμβάνονται στον κατάλογο Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012)

Πίνακας 4-13: Προστατευόμενες φυσικές περιοχές στις ΛΑΠ του ΥΔ

Κατηγορία Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής	Πλήθος περιοχών εντός ΛΑΠ						
	Σπερχειού (ΕΛ0718)	Εύβοιας (ΕΛ0719)	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	Άμφισσας (ΕΛ0724)	Ασωπού (ΕΛ0725)	Σποράδων (ΕΛ0735)
Ειδική Ζώνη Διατήρησης	6	3	2	3	3	0	2
Ζώνη Ειδικής Προστασίας	4	5	0	2	3	0	2
Ειδική Ζώνη Διατήρησης-Ζώνη Ειδικής Προστασίας	0	0	0	0	0	1	1
Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	0	23	0	0	0	0	8
ΣΥΝΟΛΟ	10	31	2	5	6	1	13

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συσχέτιση των προστατευόμενων φυσικών περιοχών και υγροτόπων με τα υδατικά συστήματα των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 4-14: Συσχέτιση φυσικών προστατευόμενων περιοχών και μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
1	ΕΛ0718Τ0001Ν	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Μεταβατικό	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
2	ΕΛ0719C0006Ν	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
3	ΕΛ0718C0007Ν	ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
4	ΕΛ0718R000500076Ν	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	Ποτάμιο	GR1430006	SPA
5	ΕΛ0718R000500075Ν	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Ποτάμιο	GR1430006 GR2440002	SPA SAC
6	ΕΛ0718R000204055Ν	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
7	ΕΛ0718R000100071Ν	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
8	ΕΛ0718R000204054Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
9	ΕΛ0718R000300072Ν	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
10	ΕΛ0718R000208062Ν	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440004 GR2440005 GR2440007	SAC SAC SPA SPA
11	ΕΛ0718R000206059Ν	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440003 GR2440005 GR2440007	SAC SPA SPA SPA
12	ΕΛ0718R000214067Ν	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC
13	ΕΛ0718R000212066Ν	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
14	ΕΛ0718R000210065Ν	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
15	ΕΛ0718R000200050Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
16	ΕΛ0718R000200064Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
17	ΕΛ0718R000900079Ν	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
18	ΕΛ0718R000204056Α	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
19	ΕΛ0718R000204057Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
20	ΕΛ0718R000204053Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
21	ΕΛ0718R000200049Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
22	ΕΛ0718R000700078Ν	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
23	ΕΛ0718R000200061Ν	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
24	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005 GR2440007	SAC SPA SPA
25	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Ποτάμιο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
26	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	Ποτάμιο	GR2440003 GR2440004 GR2440007	SAC SAC SPA
27	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	Ποτάμιο	GR2440004 GR2440007	SAC SPA
28	ΕΛ0700030	ΛΑΜΙΑΣ-ΣΤΥΛΙΔΑΣ	Υπόγειο	GR1430006 GR2440002 GR2440005	SPA SAC SPA
29	ΕΛ0700040	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	Υπόγειο	GR1430006 GR2440002	SPA SAC
30	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2430001 GR2440002 GR2440004 GR2440005 GR2440007 GR2450001 GR2450008	SAC SAC SAC SPA SPA SAC SPA
31	ΕΛ0700070	ΚΝΗΜΙΔΑΣ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440006	SAC SAC
32	ΕΛ0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440005 GR2440006 GR2440007	SAC SPA SAC SPA
33	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440003 GR2440004 GR2440005 GR2440006 GR2440007	SAC SAC SAC SPA SAC SPA
34	ΕΛ0700020	ΖΗΛΕΥΤΟΥ-ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440005	SAC SPA
35	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2440007	SPA
36	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2450008	SPA

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)					
1	EL0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	Λιμναίο	GR2420008	SPA
2	EL0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο	GR2420001 GR2420004 GR2420007 GR2420011 GR2420012	SAC SAC SPA SPA SPA
3	EL0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο	GR2420001 GR2420012	SAC SPA
4	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Παράκτιο	GR2420004 GR2420007	SAC SPA
5	EL0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2420010	SPA
6	EL0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	Παράκτιο	GR2420011	SPA
7	EL0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420001 GR2420012 ELY242EUB012	SAC SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
8	EL0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	Ποτάμιο	GR2420001 GR2420012 ELY242EUB013	SAC SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
9	EL0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ποτάμιο	GR2420004 GR2420007	SAC SAP
10	EL0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	Ποτάμιο	GR2420010	SPA
11	EL0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
12	EL0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2420011 ELY242EUB057	SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
13	EL0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
14	EL0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Ποτάμιο	GR2420011	SPA
15	EL0700360	ΟΧΗΣ	Υπόγειο	GR2420001 GR2420012 ELY242EUB045 ELY242EUB059 ELY242EUB014 ELY242EUB055 ELY242EUB054	SAC SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
16	EL0700350	ΔΥΣΤΟΥ-ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Υπόγειο	GR2420001 GR2420008 GR2420012 ELY242EUB040 ELY242EUB041 ELY242EUB047 ELY242EUB036	SAC SPA SPA Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
17	EL0700320	ΒΑΘΕΙΑΣ-ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420002 GR2420011	SAC SPA
18	EL0700290	ΔΙΡΦΥΟΣ	Υπόγειο	GR2420002 GR2420011	SAC SPA

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
19	ΕΛ0700260	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	GR2420004 GR2420007	SAC SPA
20	ΕΛ0700300	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ-ΨΑΧΝΩΝ	Υπόγειο	GR2420010 GR2420011	SPA SPA
21	ΕΛ0700280	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420010 GR2420011	SPA SPA
22	ΕΛ0700270	ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ-ΝΗΛΕΑ	Υπόγειο	GR2420010	SPA
23	ΕΛ0700340	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΛΙΒΕΡΙΟΥ	Υπόγειο	GR2420011	SPA
24	ΕΛ0700330	ΣΕΤΑΣ	Υπόγειο	GR2420011	SPA
25	ΕΛ0700310	ΧΑΛΚΙΔΑΣ-ΕΡΕΤΡΙΑΣ	Υπόγειο	ELY242ΕUB067	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
26	ΕΛ0700250	ΤΕΛΕΘΡΙΟ ΟΡΟΣ - ΑΙΔΗΨΟΣ	Υπόγειο	ELY242ΕUB062 ELY242ΕUB051 ELY242ΕUB076 ELY242ΕUB071	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
27	ΕΛ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	Ποτάμιο	ELY242ΕUB043	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
28	ΕΛ0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242ΕUB042	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
29	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Ποτάμιο	ELY242ΕUB022	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
30	ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242ΕUB061	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
31	ΕΛ0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	Ποτάμιο	ELY242ΕUB053	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
32	ΕΛ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	Ποτάμιο	ELY242ΕUB056	Μικροί νησιωτικοί υγράτοποι
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
1	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
2	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2440002	SAC
3	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
4	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	GR2440002	SAC
5	ΕΛ0700050	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Υπόγειο	GR2440002	SAC
6	ΕΛ0700060	ΥΠΑΤΗΣ-ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2440002 GR2440006	SAC SAC
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
1	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	Λιμναίο	GR2410001	SAC
2	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	Λιμναίο	GR2410001	SAC
3	ΕΛ0723R0000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
4	ΕΛ0723R0000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
5	ΕΛ0723R0000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Ποτάμιο	GR2410001	SAC

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
6	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
7	ΕΛ0723R0000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
8	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
9	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
10	ΕΛ0723R0000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Ποτάμιο	GR2410001	SAC
11	ΕΛ0700210	ΘΗΒΩΝ-ΑΣΩΠΟΥ-ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
12	ΕΛ0700170	ΕΛΙΚΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
13	ΕΛ0700200	ΥΠΑΤΟΥ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
14	ΕΛ0700190	ΥΛΙΚΗΣ-ΠΑΡΑΛΙΜΝΗΣ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
15	ΕΛ0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410001 GR2410002	SAC SPA
16	ΕΛ0700100	ΚΑΛΑΠΟΔΙΤΟΥ-ΚΑΣΤΡΟΥ-ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ-ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	Υπόγειο	GR2410001	SAC
17	ΕΛ0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ-ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
18	ΕΛ0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
19	ΕΛ0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
20	ΕΛ0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
21	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450002 GR2450007	SPA SAC SPA
22	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
23	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ-ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450002 GR2450007	SPA SAC SPA
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)					
1	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	GR2450004 GR2450009	SAC SPA
2	ΕΛ0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	Παράκτιο	GR2450004 GR2450009	SAC SPA
3	ΕΛ0700120	ΓΚΙΩΝΑΣ	Υπόγειο	GR2450004 GR2450009 GR2410002 GR2450002 GR2450007	SAC SPA SPA SAC SPA
4	ΕΛ0700130	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	Υπόγειο	GR2450004	SAC
5	ΕΛ0700230	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ-ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
6	ΕΛ0700160	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
7	ΕΛ0700180	ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002	SPA
8	ΕΛ0700150	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
9	ΕΛ0700140	ΓΡΑΒΙΑΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC

α/α	Κωδικός Συστήματος	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Κωδικός Περιοχής Προστασίας	Είδος Προστασίας
10	ΕΛ0700090	ΑΝΩ ΚΑΙ ΜΕΣΟ ΡΟΥ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450005	SPA SAC
11	ΕΛ0700010	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ-ΒΙΣΤΡΙΤΣΑΣ- ΟΙΤΗΣ	Υπόγειο	GR2410002 GR2450002 GR2450007	SPA SAC SPA
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
Μία (1) φυσική προστατευόμενη περιοχή: Ειδική Ζώνη Διατήρησης- Ζώνη Ειδικής Προστασίας GR3000001 «Όρος Πάρνηθα» όπου στο μεγαλύτερο ποσοστό της εντάσσεται στο ΥΔ Αττικής (ΥΔ 06) και δεν σχετίζεται με τα ΥΣ της ΛΑΠ Ασωπού					
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0725)					
1	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	Παράκτιο	GR1430004 GR1430005	SAC SPA
2	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	Παράκτιο	GR1430003	SAC
3	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	Παράκτιο	GR2420009 GR2420006	SPA SAC/SPA
4	ΕΛ0700380	ΣΚΙΑΘΟΥ	Υπόγειο	GR1430003	SAC
5	ΕΛ0700390	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Υπόγειο	GR1430004	SAC
6	ΕΛ0700400	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	Υπόγειο	GR1430004	SAC
7	ΕΛ0700410	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΟΥΡΑ	Υπόγειο	GR1430004 GR1430005	SAC SPA
8	ΕΛ0700370	ΣΚΥΡΟΥ	Υπόγειο	GR2420006 GR2420009	SAC/SPA
9	ΕΛ0700370	ΣΚΥΡΟΥ	Υπόγειο	ELY242SKR003 ELY242SKR009 ELY242SKR005 ELY242SKR006	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
10	ΕΛ0700380	ΣΚΙΑΘΟΥ	Υπόγειο	ELY143SKI001 ELY143SKI008	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι
11	ΕΛ0700390	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Υπόγειο	ELY143SKO001 ELY143SKO002	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

- Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Στην περιοχή των ΛΑΠ Σπερχειού, Εύβοιας, ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου και Ασωπού καταγράφονται μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας σε έξι (6) παράκτια υδατικά συστήματα.

Πίνακας 4-15: Υδατικά Συστήματα στα οποία συναντώνται υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Παρατηρήσεις για καθεστώς Προστασίας
1	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	4 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
3	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	3 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
4	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	14 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
5	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο	2 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας
6	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	9 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας

Επίσης τα παρακάτω ΥΣ περιλαμβάνουν Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών:

Πίνακας 4-16: Υδατικά Συστήματα τα οποία περιλαμβάνουν Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο
3	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο
4	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο
5	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο
6	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο

Τέλος, προτείνεται να ενταχθούν στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών τα ακόλουθα ΥΣ:

Πίνακας 4-17: Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής
1	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο	ΕΛ0718C0005NFI
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο	ΕΛ0719C0006NFI
3	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο	ΕΛ0719C0014NFI
4	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο	ΕΛ0719C0013NFI
5	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο	ΕΛ0722C0011NFI
6	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο	ΕΛ0725C0019NFI

5. ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Ως ανθρωπογενείς πιέσεις στα υδατικά συστήματα, ορίζεται το σύνολο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν ή μπορούν να επηρεάσουν τα υδατικά συστήματα της περιοχής, στην οποία αναπτύσσονται. Οι πιέσεις αυτές χαρακτηρίζονται ως σημαντικές εφόσον αποτελούν αιτία για τα ΥΣ να κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους, σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Κείμενο της ΕΕ Ν° 03.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

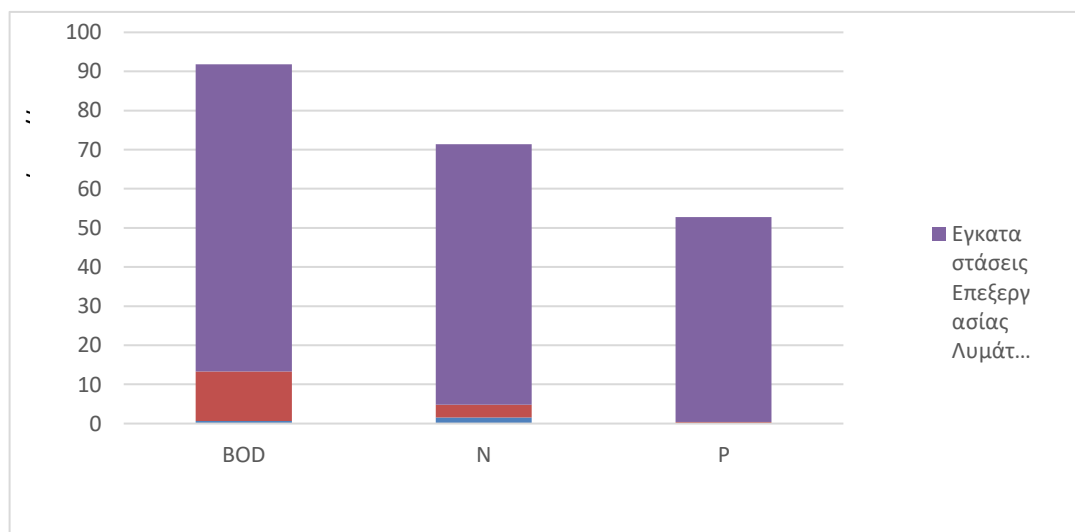
- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ
- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος κεφαλαίου.

Πίνακας 5-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	0,67	1,51	0,07
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	12,61	3,27	0,30
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	78,50	66,64	52,36
ΣΥΝΟΛΟ	91,78	71,42	52,73

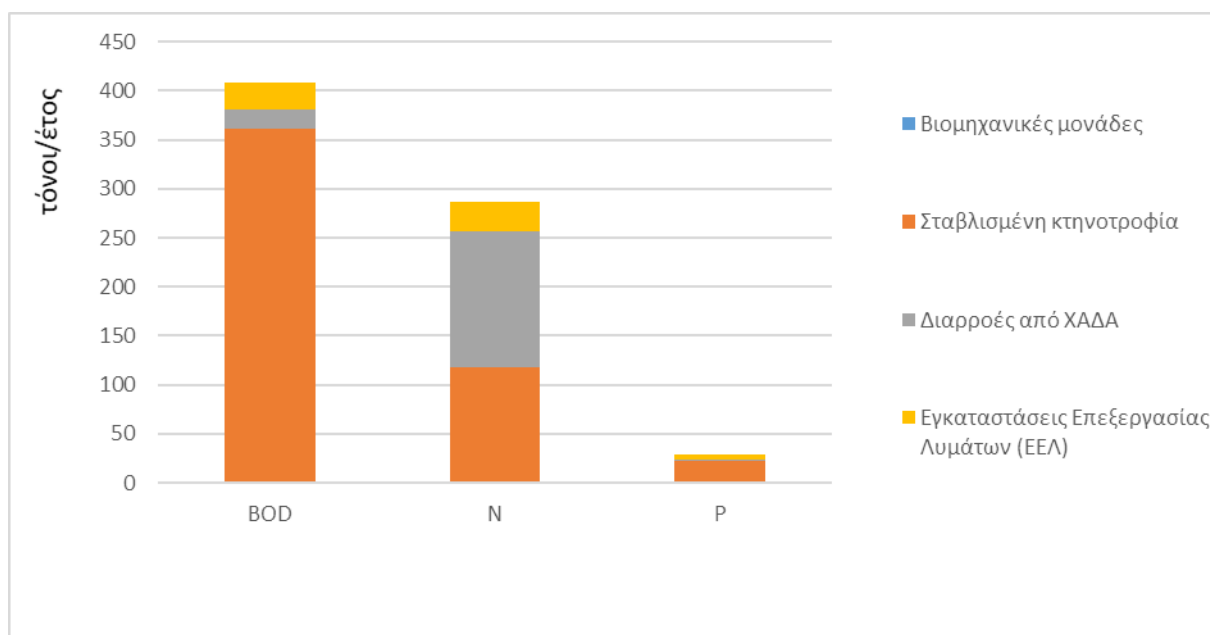
Σχήμα 5-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχείου (ΕΛ0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-2: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	1,75	0,18	0,04
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	358,99	117,33	22,47
Διαρροές από ΧΑΔΑ	19,94	138,48	0,66
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	28,11	31,17	6,22
ΣΥΝΟΛΟ	408,79	287,16	29,39

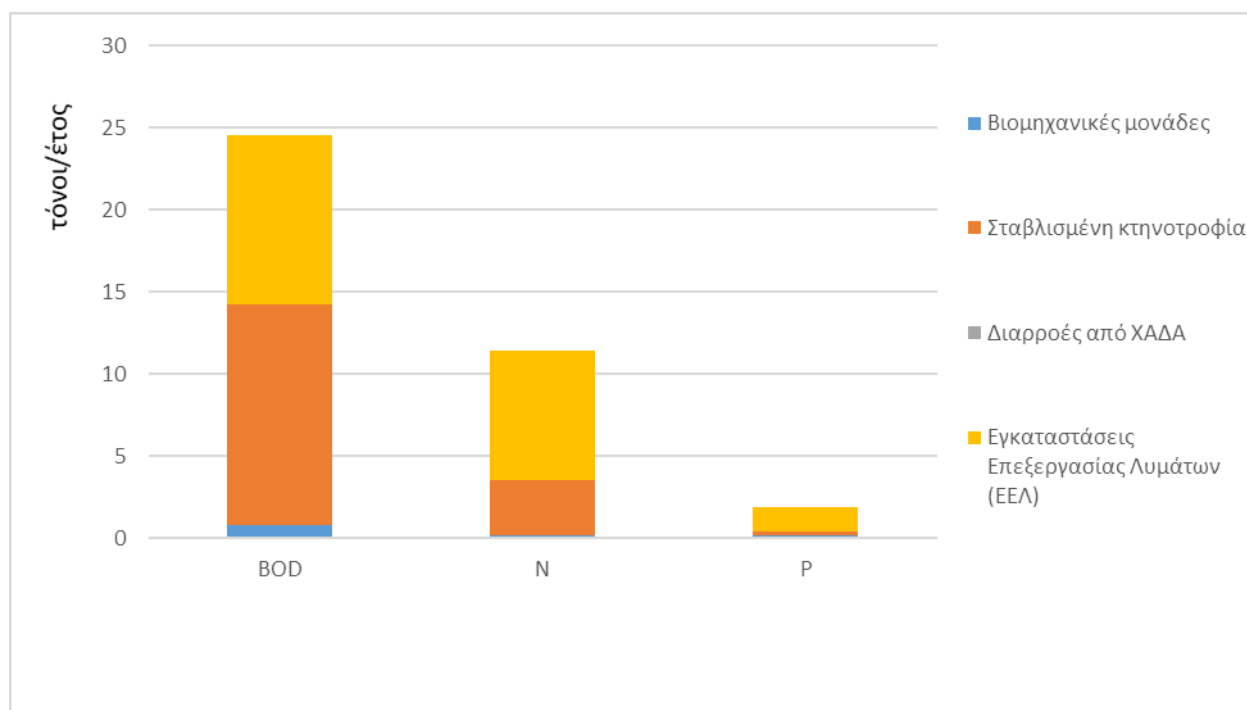
Σχήμα 5-2: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-3: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	0,78	0,17	0,16
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	13,48	3,37	0,25
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	10,27	7,87	1,50
ΣΥΝΟΛΟ	24,53	11,41	1,91

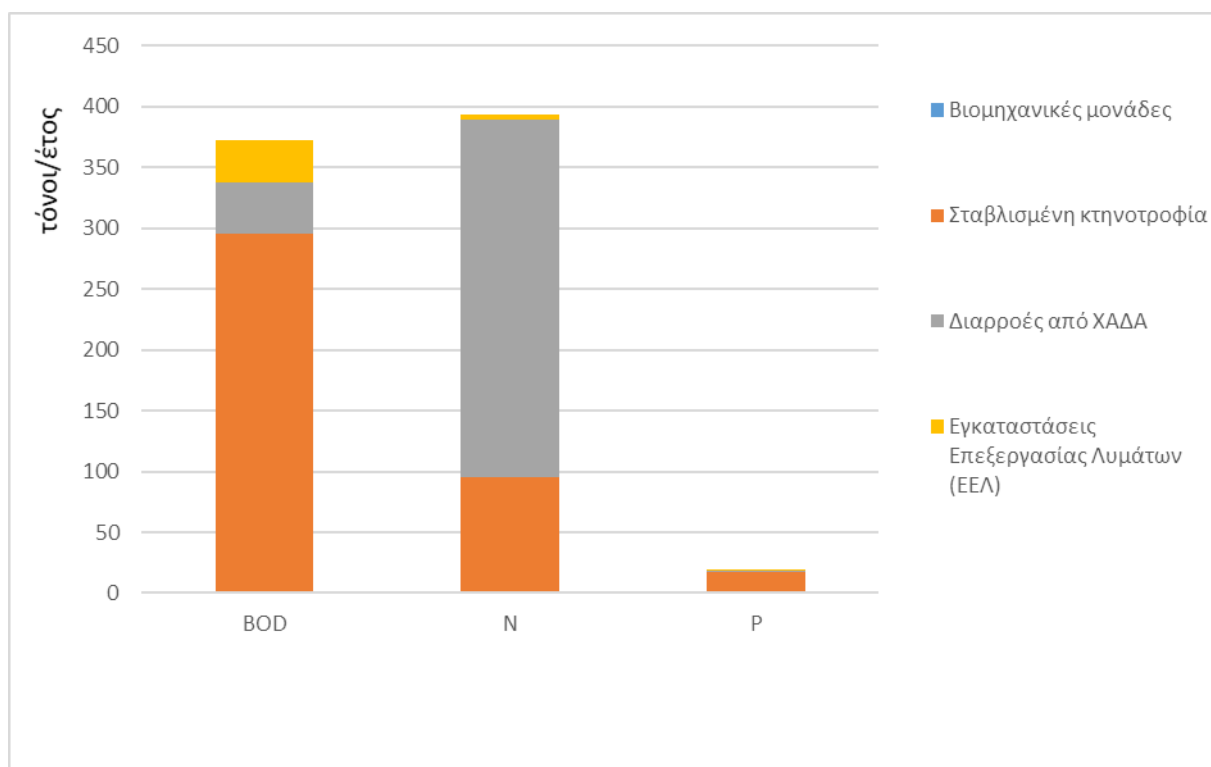
Σχήμα 5-3: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-4: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	1,02	1,31	0,57
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	294,07	94,04	16,83
Διαρροές από ΧΑΔΑ	42,30	293,76	1,41
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	35,62	4,49	0,90
ΣΥΝΟΛΟ	373,01	393,6	19,71

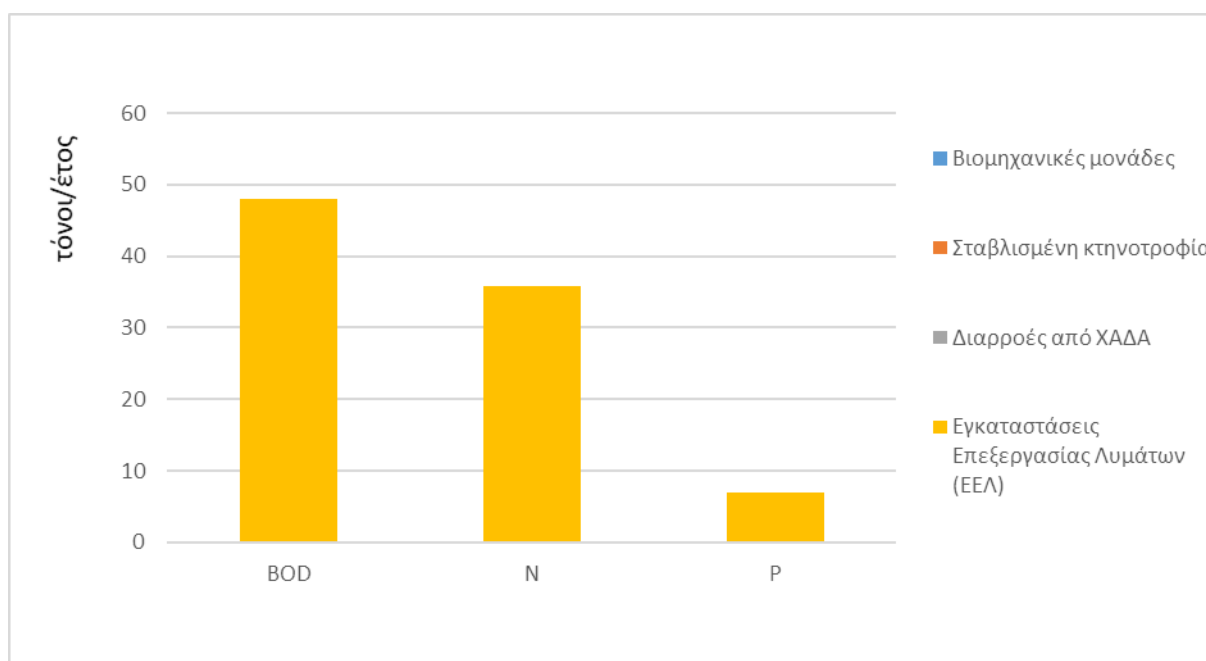
Σχήμα 5-4: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-5: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	0,16	0,07	0,02
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	0,00	0,00	0,00
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	47,92	35,75	6,85
ΣΥΝΟΛΟ	48,08	35,82	6,87

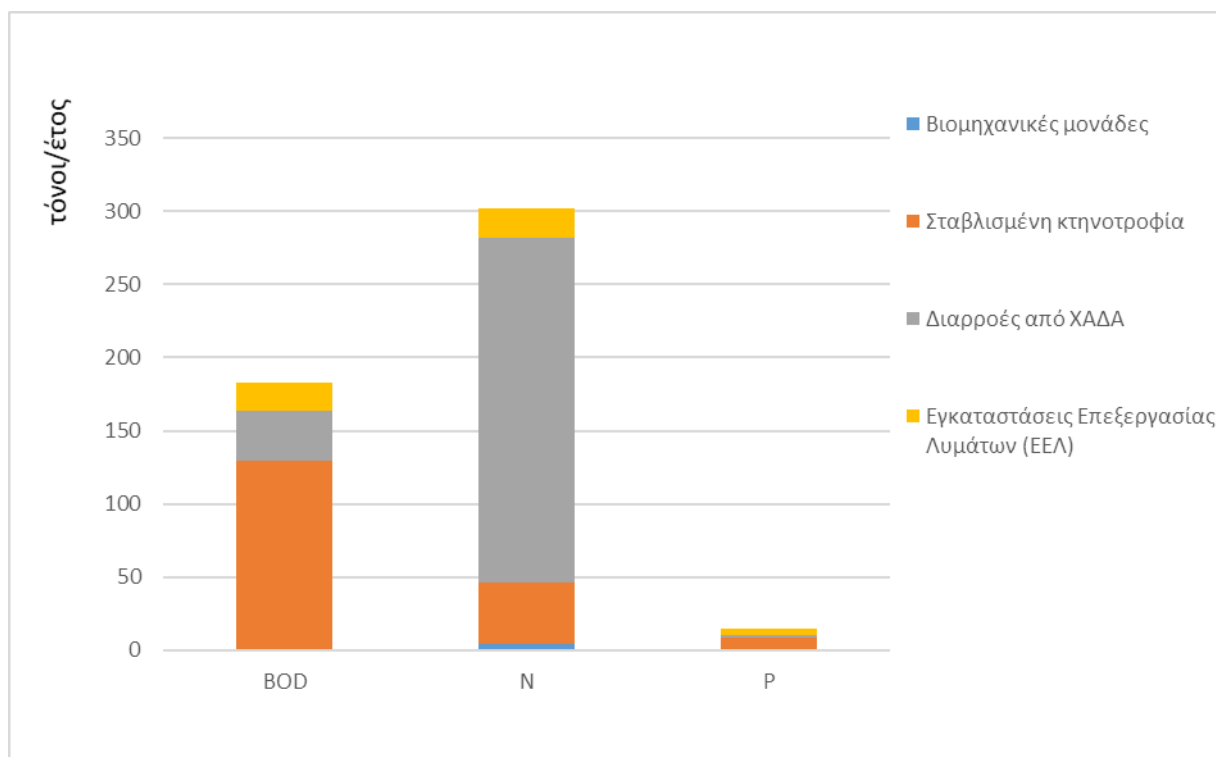
Σχήμα 5-5: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-6: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	0,85	4,03	0,62
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	128,91	42,59	8,15
Διαρροές από ΧΑΔΑ	33,84	235,01	1,13
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	19,21	20,47	4,54
ΣΥΝΟΛΟ	182,81	302,1	14,44

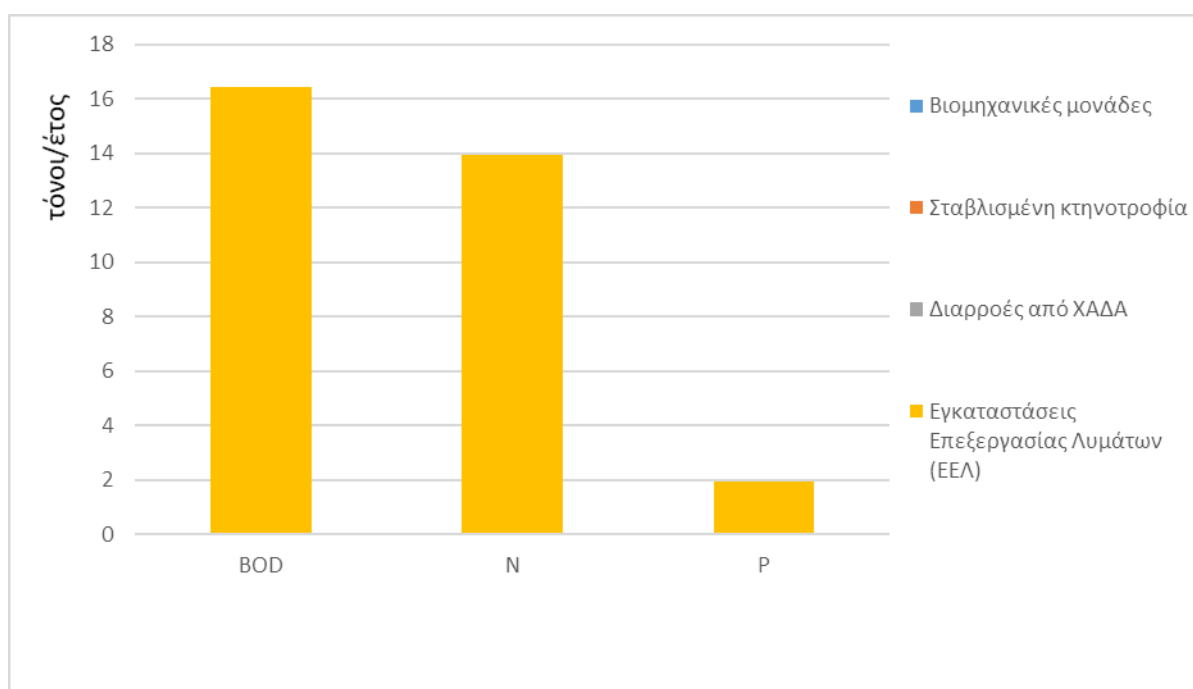
Σχήμα 5-6: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-7: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανικές μονάδες	0,015	0,00	0,00
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	0,00	0,00	0,00
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	16,42	13,92	1,95
ΣΥΝΟΛΟ	16,43	13,92	1,95

Σχήμα 5-7: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) από σημειακές πηγές ρύπανσης



5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π05 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Γεωργικές δραστηριότητες
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ
- Κτηνοτροφία (ποιμενική και σταβλισμένη)
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές

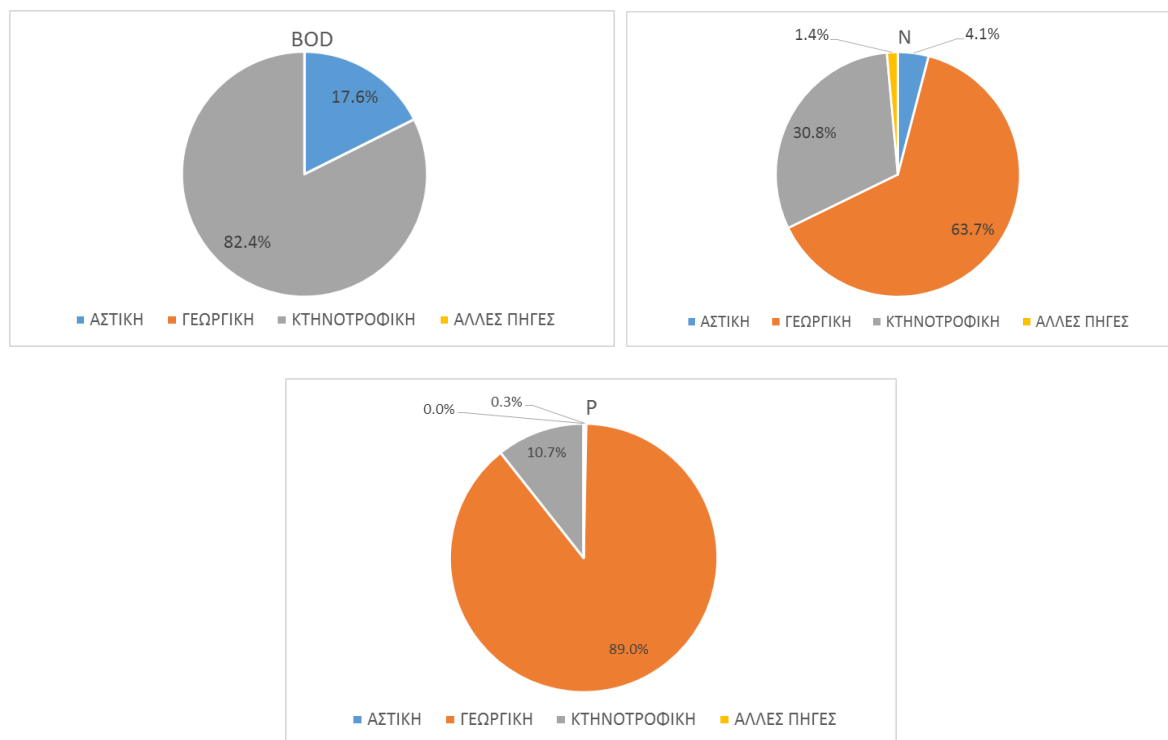
Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι ετήσιες ποσότητες επιφανειακών ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες, παρόλο που αποτελούν σημειακή πηγή ρύπανσης, συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα ενότητα.

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τις ΛΑΠ του ΥΔ07 η κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N, και P ανά χρήση και η τελική ετήσια επιφανειακή ποσότητα ρύπων BOD, N και P (τόνοι/έτος) στις υπολεκάνες των επιφανειακών ΥΣ από διάχυτες πηγές ρύπανσης.

Πίνακας 5-8: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	77,7	22,2	0,6
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	347,8	170,3
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	363,2	167,9	20,4
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	7,9	0,0
ΣΥΝΟΛΑ	441	546	191

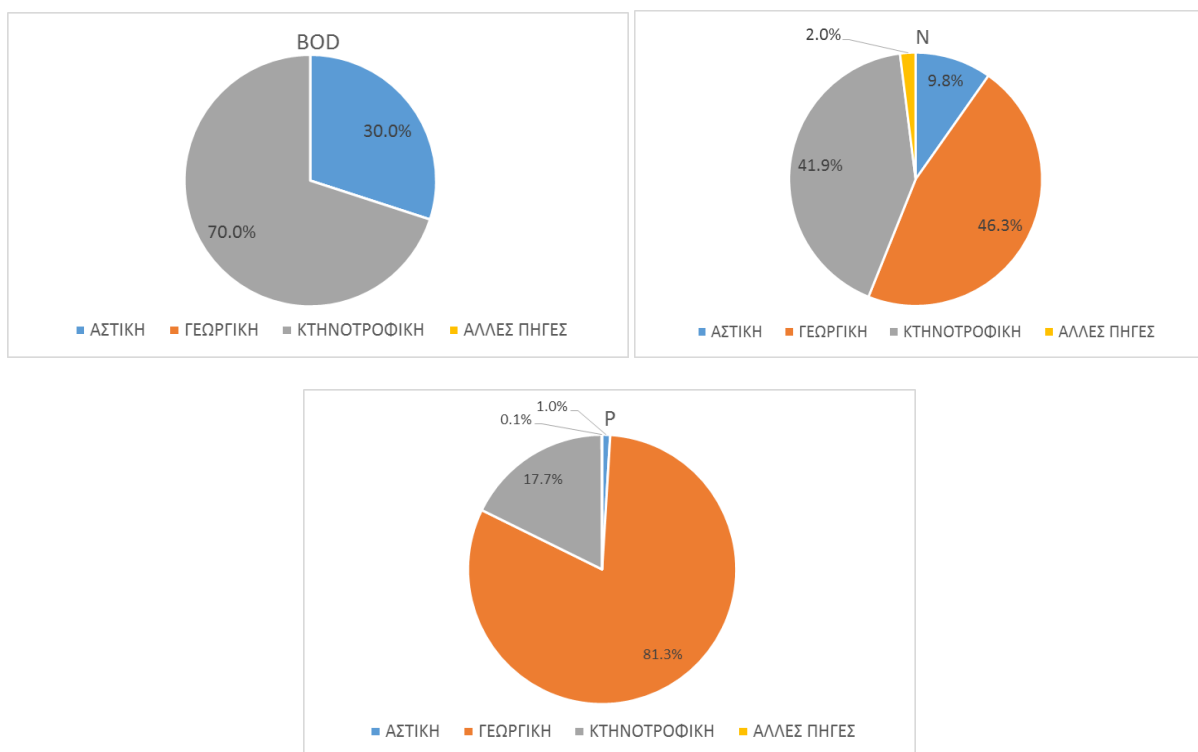
Σχήμα 5-8: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)



Πίνακας 5-9: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	205,3	58,6	1,7
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	277,9	143,4
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	479	251,6	31,2
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	11,9	0,1
ΣΥΝΟΛΑ	684	600	176

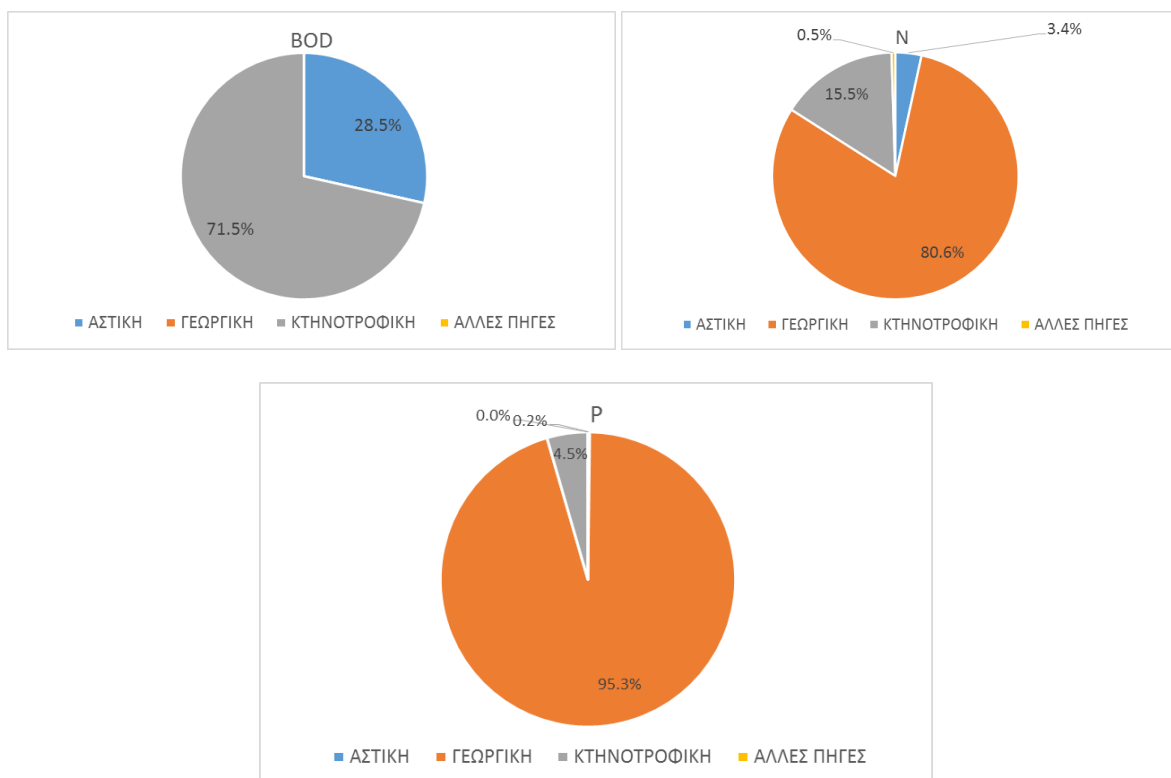
Σχήμα 5-9: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)



Πίνακας 5-10: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	41,6	11,9	0,3
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	279,7	140,5
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	104,3	53,8	6,6
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	1,7	0,0
ΣΥΝΟΛΑ	146	347	147

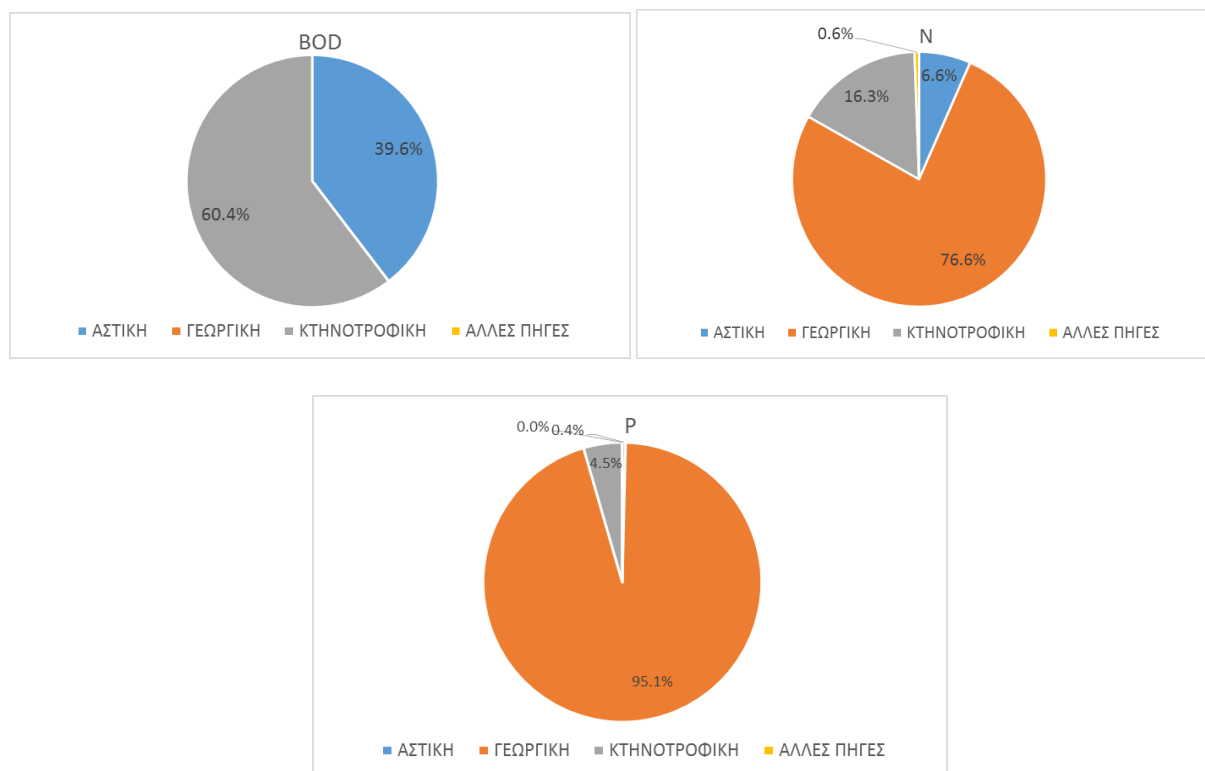
Σχήμα 5-10: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)



Πίνακας 5-11: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	227,6	63,7	1,6
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	740,4	405,9
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	346,9	157,2	19,1
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	5,5	0,1
ΣΥΝΟΛΑ	575	967	427

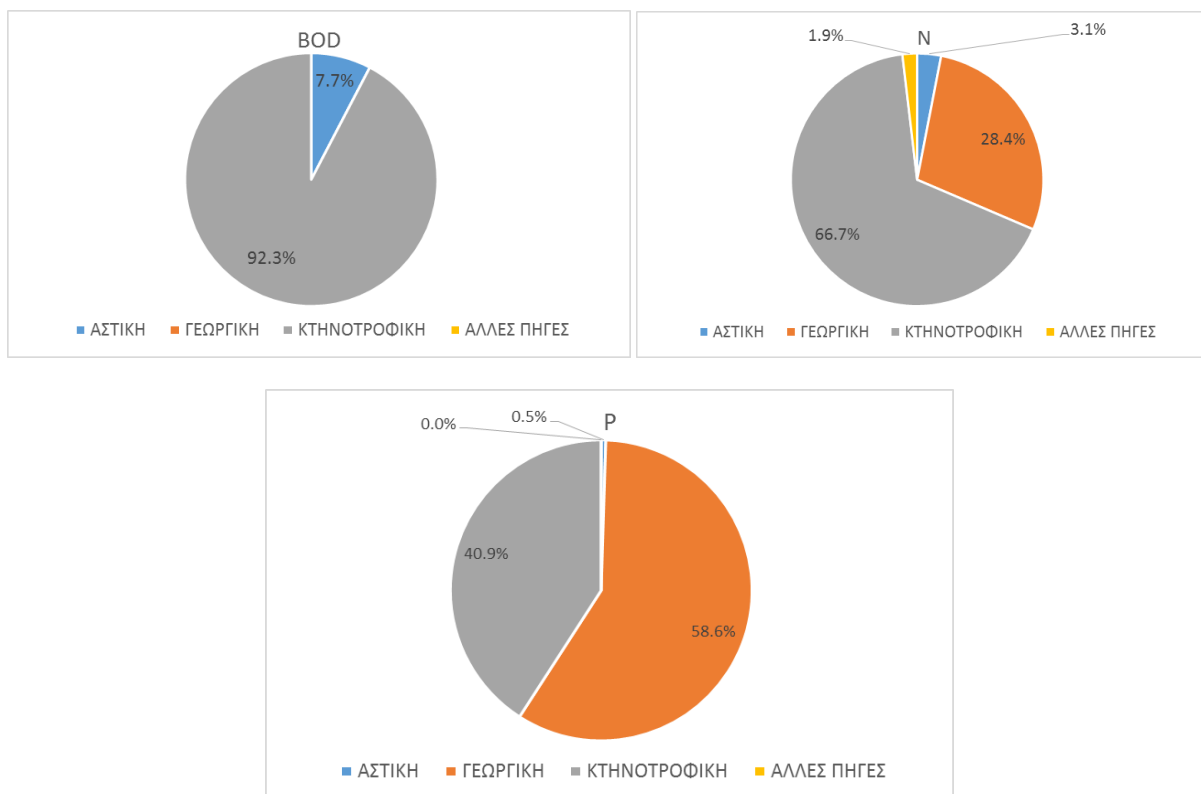
Σχήμα 5-11: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)



Πίνακας 5-12: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αμφισσας (ΕΛ0724)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	10,9	3,1	0,1
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	28,8	11,9
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	131,2	67,7	8,3
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	1,9	0,0
ΣΥΝΟΛΑ	142	102	20

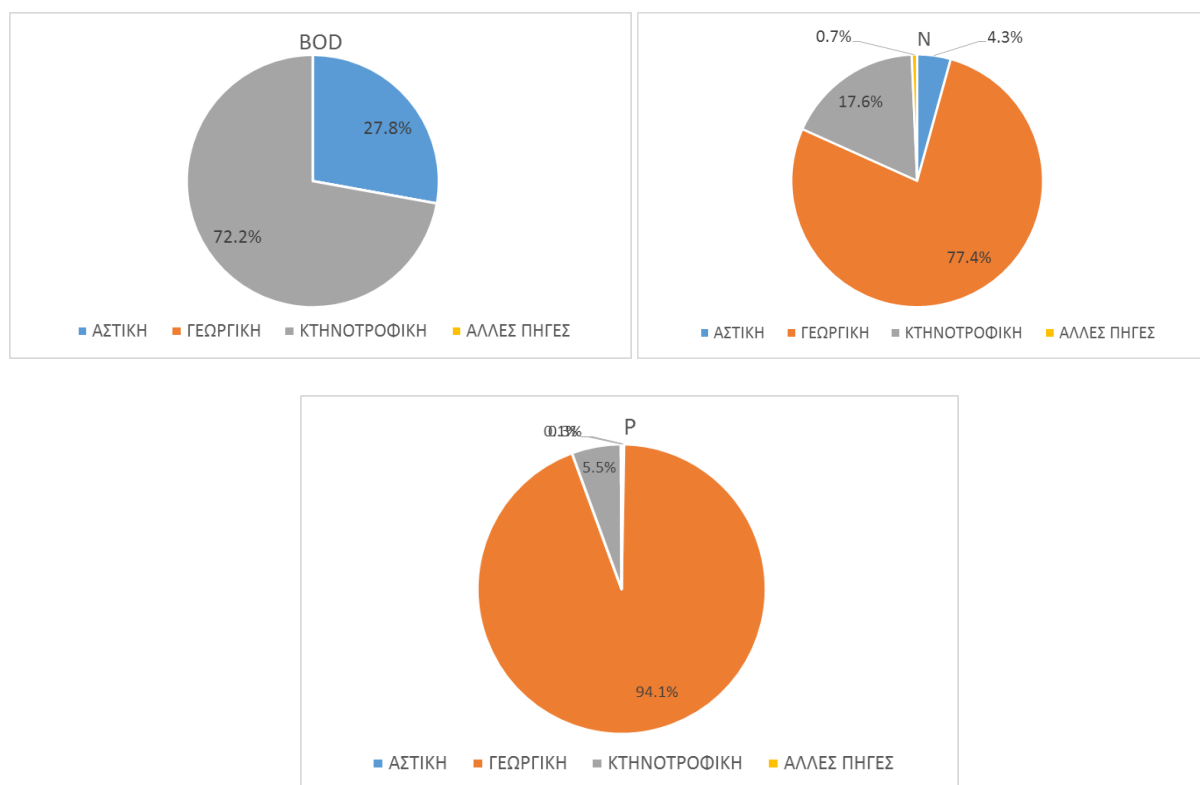
Σχήμα 5-12: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Αμφισσας (ΕΛ0724)



Πίνακας 5-13: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	57,5	16,1	0,4
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	289,5	136,2
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	149	65,8	8,0
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	2,6	0,1
ΣΥΝΟΛΑ	207	374	145

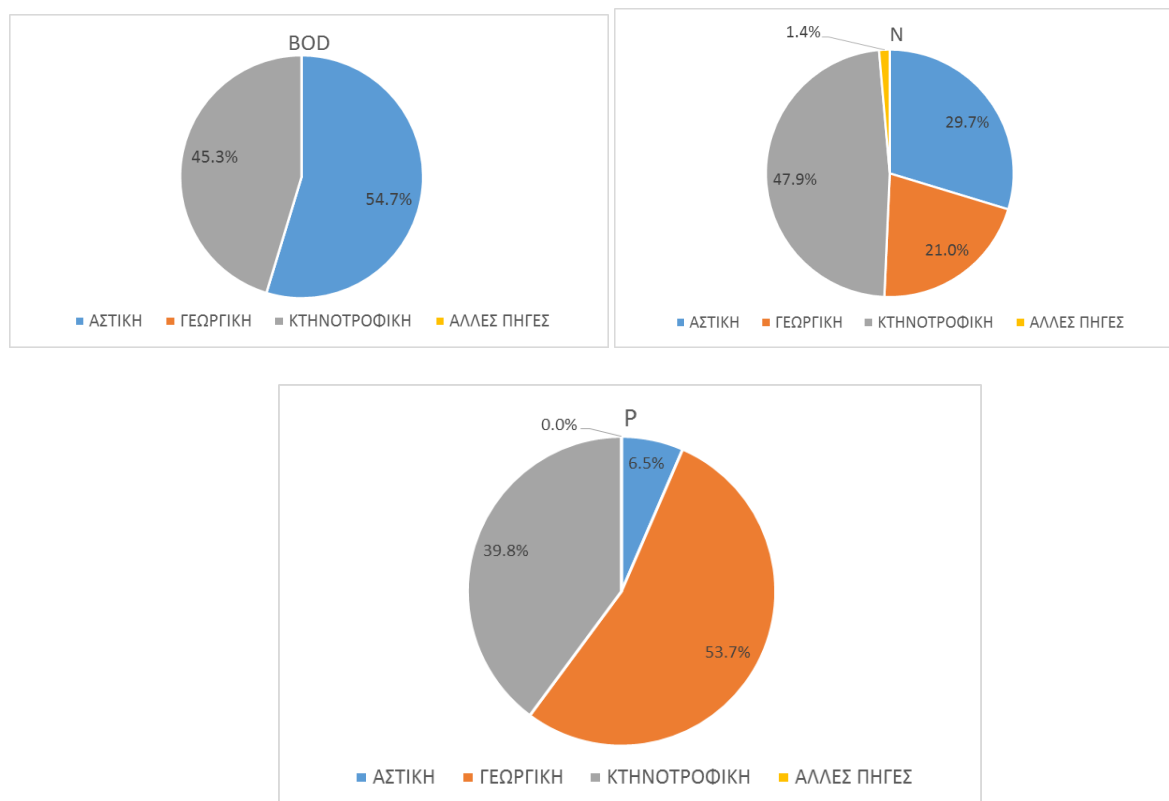
Σχήμα 5-13: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)



Πίνακας 5-14: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	89,8	25,6	0,8
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,0	18,1	6,6
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	74,4	41,3	4,9
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,0	1,2	0,0
ΣΥΝΟΛΑ	164	86	12

Σχήμα 5-14: Κατανομή τελικής ετήσιας επιφανειακής επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)



5.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία

Στην παράγραφο 4.3 παρουσιάστηκαν τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα που αναγνωρίστηκαν στο Υδατικό Διαμέρισμα.

Παρακάτω παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις στα ως άνω ΕΥΣ, με αποτέλεσμα τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

Πίνακας 5-15: Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Σπερχιού (ΕΛ0718)

ΠΕΡΙΦΕ-ΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΥΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗ-ΡΙΣΜΟΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών	ΕΛ0718R000204056Α	10,83 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών	ΕΛ0718R000204054Α	4,57 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΠΕΡΧΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ 3)	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη	ΕΛ0718R000204053Α	5,12 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΠΕΡΧΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ 4)	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη	ΕΛ0718R000204057Α	4,95 km	ΤΥΣ

Πίνακας 5-16: Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

ΠΕΡΙΦΕ-ΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΥΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ(km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗ-ΡΙΣΜΟΣ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΜΕΛΑΝΑΣ Π. 3 (ΤΑΦΡΟΣ ΜΕΛΑΝΑ)	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0723R000002032Α	7,98 km	ΤΥΣ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. 5	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0723R000000031Η	37,81 km	ΙΤΥΣ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΜΕΛΑΣ Π. 2	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0723R000002033Η	15,41 km	ΙΤΥΣ

5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τις αμμοχαλικοληψίες στις κοίτες ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τα δεδομένα που απεστάλησαν από τις οικίες Περιφέρειες.

Πίνακας 5-17: Στοιχεία αμμοληψιών στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΑΜΜΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ/ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΜΜΟΛΗΨΙΑΣ
Φθιώτιδας	5859/Φ/Αμμοληψιών/2-11-2005 Γ.Γ.Περ.Στερεάς Ελλάδας	Περιοχή του χειμάρρου Βοάγριου, σε συνολικό μήκος 1.650 m	Βόρειο άκρο: X=21.400 Ψ=4.900 Νότιο άκρο: X=20.250 Ψ=1.100	60.000 m ³
Φθιώτιδας	ΤΥ.515/23-3-2005 Απόφαση Νομάρχη Φθ/δας	Λατζόρεμα	Βόρειο άκρο: X=11.350 Ψ=4.900 Νότιο άκρο: X=11.220 Ψ=6.020	70.000 m ³
		Λιαπατόρεμα	Βόρειο άκρο: X=8.550 Ψ=3.000 Νότιο άκρο: X=9.000 Ψ=4.000	
		Βοάγριος	Βόρειο άκρο: X=20.200 Ψ=1.050 Νότιο άκρο: X=20.680 Ψ=3.000	
Φθιώτιδας	1739/15195/10-2-2014, Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας	Δανειοθάλαμοι Δ ₃ , Δ ₄ , Δ ₅	-	Δ ₃ : 63.297 m ³ Δ ₄ : 91.000 m ³ Δ ₅ : 45.000 m ³
Φθιώτιδας	10183/98804/5-6-2014, Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας	Δανειοθάλαμοι Δ ₁ , Δ ₂ , Δ ₃	-	Δ ₁ : 39.000 m ³ Δ ₂ : 81.700 m ³ Δ ₃ : 87.803 m ³
Φωκίδας	Απόφαση Νομάρχη Φωκίδας υπ'αρ. 469/13-05-2002	Περιοχή του χειμάρρου Πλειτού, στη θέση «Καλύβα Χρισσού»	ΕΓΣΑ '87: X=365450 Y=4257455	600 m ³
Φωκίδας	Απόφαση Νομάρχη Φωκίδας υπ'αρ. 221/02-06-2003	Περιοχή του χειμάρρου Πλειτού, στη θέση «Καλύβα – Καλόγερος»	ΕΓΣΑ '87: X=365380 Y=4257340	1.500 m ³
Φωκίδας	Απόφαση Νομάρχη Φωκίδας υπ'αρ. 626/09-09-2004	Περιοχή 1 km εντός του ποταμού Βοιωτικού Κηφισσού σε απόσταση 100m ανάντη της γέφυρας Ε.Ο. Άμφισσας-Λαμίας	ΕΓΣΑ '87: X=364525 Y=4284415	-
Φωκίδας	Απόφαση Νομάρχη Φωκίδας υπ'αρ. 1157/21-11-2006	Περιοχή 3 km εντός του χειμάρρου Κολοβατιανού από τον αναβαθμό της περιοχής Αγίας Τριάδας	ΕΓΣΑ '87: X=362200 Y=4266285	90 m ³ βοτσάλων μέσης διαμέτρου 5 cm

5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

Το σύνολο των αναγκών και των απολήψεων ύδατος ανά χρήση παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα. Οι συνολικές απολήψιμες ποσότητες για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας εντός του ΥΔ07 εκτιμώνται συνολικά σε **955.256.755 m³**.

Οι τελικές απολήψιμες ποσότητες για ύδρευση είναι **76.042.785 m³**, για άρδευση είναι **839.563.775 m³**, για κτηνοτροφία είναι **10.506.323 m³**, και για βιομηχανία είναι **29.143.873 m³**.

Πίνακας 5-18. Συγκεντρωτικός πίνακας απολήψεων ύδατος

ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ (μ ³ / έτος)	Κωδικός ΛΑΠ							ΥΔ07
	ΕΛ0718	ΕΛ0719	ΕΛ22	ΕΛ0723	ΕΛ0724	ΕΛ0725	ΕΛ0735	
Ύδρευσης	14.461.266	27.542.203	4.548.335	17.090.711	3.873.611	6.126.399	2.400.260	76.042.785
Άρδευσης	182.383.223	108.477.007	107.775.962	350.675.449	21.219.101	68.180.078	852.955	839.563.775
Κτηνοτροφίας	971.985	4.336.513	545.999	1.915.354	298.445	2.187.833	250.194	10.506.323
Βιομηχανίας	3.697.833	3.669.723	529.738	13.096.090	234.740	7.914.999	750	29.143.873
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	201.514.306	144.025.447	113.400.035	382.777.604	25.625.897	84.409.308	3.504.160	955.256.755



Σχήμα 5.15. Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης

Οι ετήσιες απολήψεις νερού από επιφανειακά υδατικά συστήματα στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-19: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (hm ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	R	38,61	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	R	4,10	ΥΔΡΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	8,03	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	R	6,18	ΥΔΡΕΥΣΗ

Πίνακας 5-20: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (hm ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	R	1,26	ΑΡΔΕΥΣΗ

Πίνακας 5-21: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Β. Κηφισού (ΕΛ0723)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (hm ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	R	75,18	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R	42,71	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	L	42,25	ΑΡΔΕΥΣΗ, ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ

Πίνακας 5-22: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (hm ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	R	5,20	ΑΡΔΕΥΣΗ

Πίνακας 5-23: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

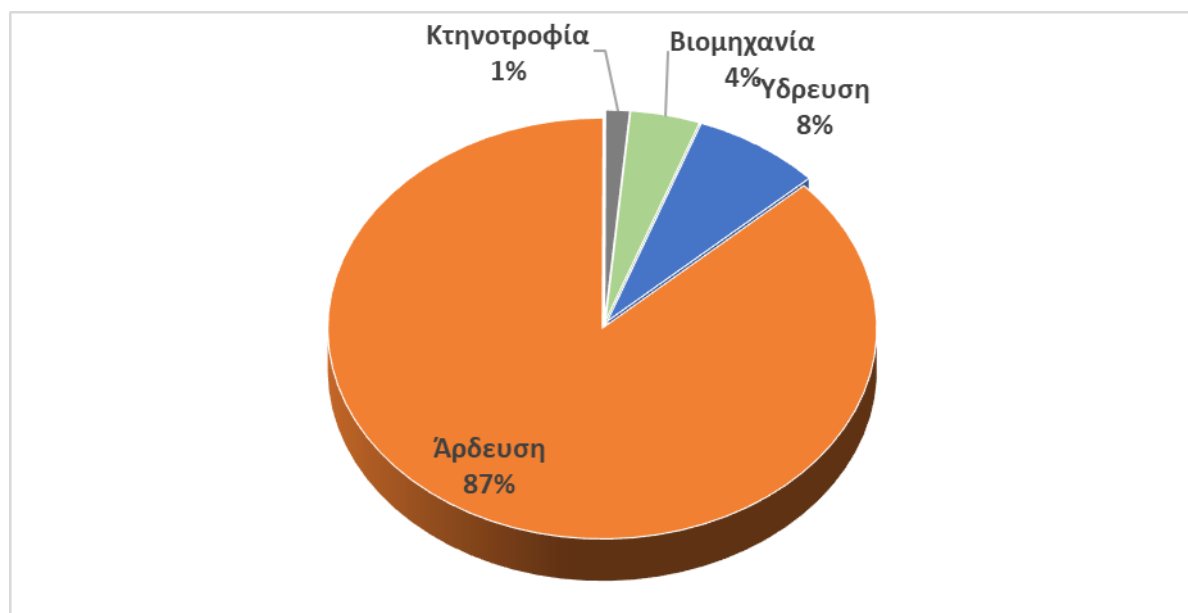
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (hm ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	C	0,14	ΥΔΡΕΥΣΗ

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα φαινόμενα υπεραντλήσεων παρατηρούνται στα ΥΥΣ: ΕΛ0700040, ΕΛ0700110, ΕΛ0700130, ΕΛ0700250 και ΕΛ0700320, ενώ στα υπόλοιπα η ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται ως καλή.

Πίνακας 5-24: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Τροφοδοσία (hm ³ /έτος)	Υδρευση (hm ³ /έτος)	Άρδευση (hm ³ /έτος)	Κτηνοτροφία (hm ³ /έτος)	Βιομηχανία (hm ³ /έτος)	Συνολικές Απολήψεις	Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ
ΕΛ0700040	Πελασγίας	35,0	1,57	44,94	0,11	0,19	46,78	 ΚΑΚΗ
ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	15,0	0,97	26,12	0,08	0,15	27,28	 ΚΑΚΗ
ΕΛ0700130	Άμφισσας	3,0	0,04	0,49	0,01	0,01	0,54	 ΚΑΚΗ
ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	10,0	0,82	12,64	0,03	0,04	31,52	 ΚΑΚΗ
ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	5,0	1,51	5,02	0,36	0,23	7,63	 ΚΑΚΗ

Όπως φαίνεται και στο ακόλουθο γράφημα, το μεγαλύτερο ποσοστό απολήψεων υπογείων υδάτων προέρχεται από τη γεωργία με 87% και ακολουθεί η ύδρευση με 8%.



Σχήμα 5.16. Απολήψεις υπόγειου ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης

5.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων
- Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Στο ΥΔ07 εντοπίζονται οι παρακάτω λοιπές πιέσεις:

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Η μεταλλευτική – λατομική δραστηριότητα στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι ιδιαίτερα σημαντική και αφορούν κυρίως τους ορεινούς άξονες Παρνασσού – Γκιώνας, Κεντρικής Εύβοιας και Λάρυμνας - Ακραιφνίου. Οι περισσότερες αφορούν στην εξόρυξη βωξίτη, σιδηρονικελίου ή λευκόλιθου.

Πίνακας 5-25: Πλήθος ανά ΛΑΠ εξορυκτικών δραστηριοτήτων για το EL 07

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (EL0718)	6
ΕΥΒΟΙΑΣ (EL0719)	11
ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (EL0722)	0
ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (EL0723)	55
ΑΜΦΙΣΣΑΣ (EL0724)	42
ΑΣΩΠΟΥ (EL0725)	6
ΣΠΟΡΑΔΩΝ (EL0735)	0
ΣΥΝΟΛΟ	120

Μονάδες αφαλάτωσης

Πίνακας 5-26: Υφιστάμενη μονάδα αφαλάτωσης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

ΛΑΠ	ΔΗΜΟΣ	Συντεταγμένες Υδροληψίας ΕΓΣΑ 87		ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ (m ³ /ημέρα)	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ
		Χ	Υ			
ΣΠΟΡΑΔΩΝ (EL0735)	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ (περιοχή Γιάλια)	487001	4333850	1.400	EL0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

Πίνακας 5-27: Υφιστάμενοι Λιμένες και Μαρίνες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΙΜΕΝΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ	ΛΑΠ
ΕΡΕΤΡΙΑ	EL0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	EL0719
ΧΑΛΚΙΔΑ	EL0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	EL0719
ΝΕΑ ΣΤΥΡΑ	EL0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	EL0719

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΙΜΕΝΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ	ΛΑΠ
ΜΑΡΜΑΡΙ	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	ΕΛ0719
ΛΟΥΤΡΑ ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0719
ΚΥΜΗ	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719
ΚΑΡΥΣΤΟΣ	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	ΕΛ0719
ΑΛΙΒΕΡΙ	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	ΕΛ0719
ΜΑΝΤΟΥΔΙ	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719
ΔΙΡΦΥΣ	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0719
ΝΕΑ ΑΡΤΑΚΗ	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0719
ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0722
ΣΤΥΛΙΔΑ	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0718
ΣΚΥΡΟΣ	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	ΕΛ0735
ΣΚΟΠΕΛΟΣ	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΛ0735
ΣΚΙΑΘΟΣ	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΕΛ0735
ΑΛΟΝΝΗΣΟΣ	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΛ0735

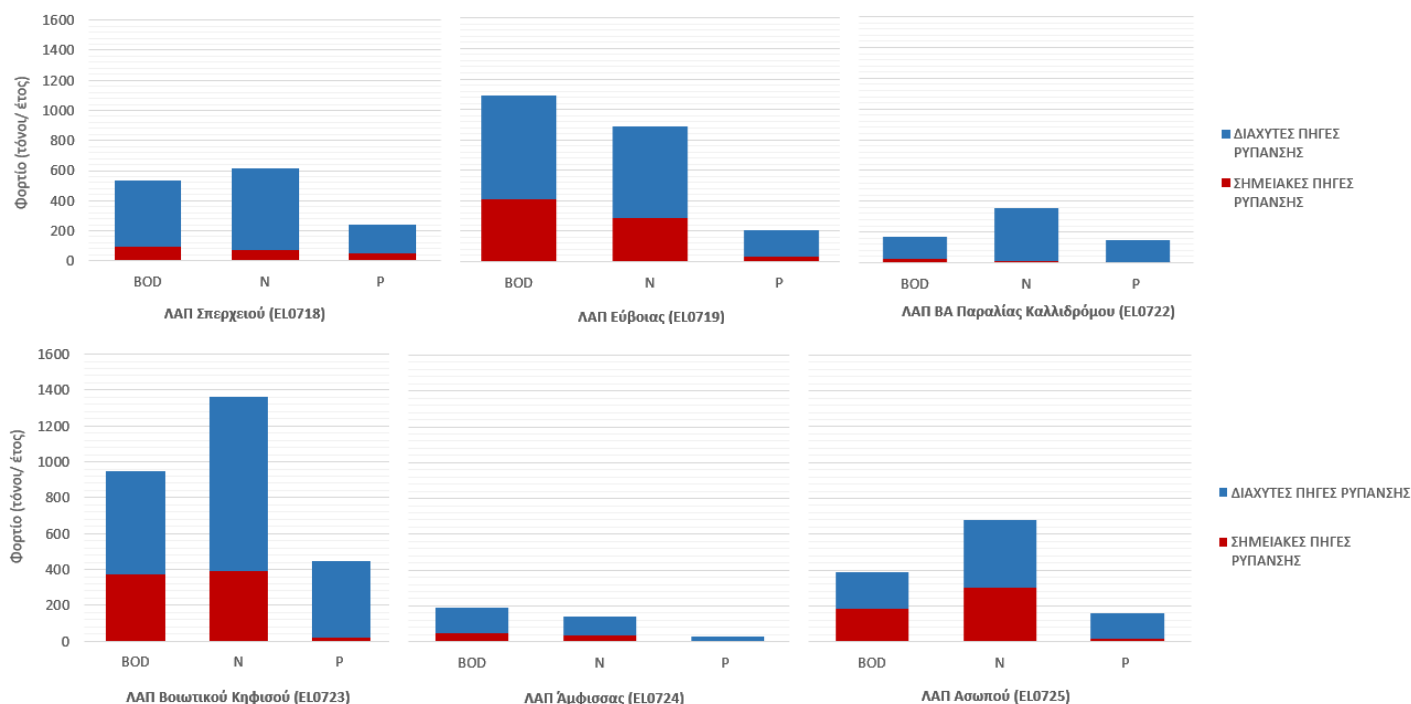
Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

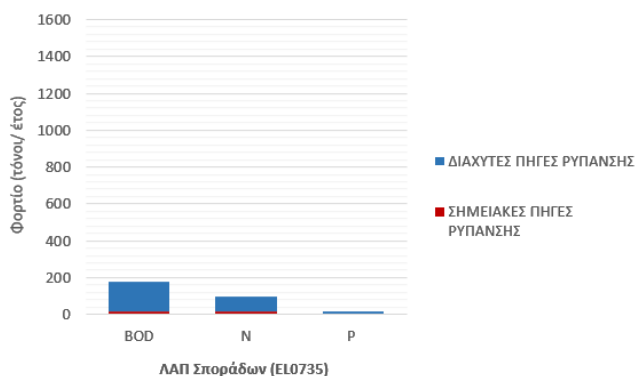
Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχει καταγραφεί μόνο ένα πείραμα την διερεύνηση των δυνατοτήτων ενίσχυσης των προσχωματικών υδροφορέων του υπόγειου υδατικού συστήματος Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (ΕΛ0700210). Δεν έχουν καταγραφεί άλλα έργα τεχνητού εμπλουτισμού.

5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων προκύπτουν, όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα, οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.

Σχήμα 5-17: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0718, ΕΛ0719, ΕΛ0722, ΕΛ0723, ΕΛ0724, ΕΛ0725 και ΕΛ0735) από όλες τις πηγές ρύπανσης





Πίνακας 5-28: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	91,78	71,42	52,73
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	441,00	546,00	191,00
ΣΥΝΟΛΟ	532,78	617,42	243,73

Πίνακας 5-29: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	408,79	287,16	29,39
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	684,00	600,00	176,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.092,79	887,16	205,39

Πίνακας 5-30: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	24,53	11,41	1,91
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	146,00	347,00	147,00
ΣΥΝΟΛΟ	170,53	358,41	148,91

Πίνακας 5-31: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	373,01	393,6	19,71
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	575,00	967,00	427,00
ΣΥΝΟΛΟ	948,01	1.360,60	446,71

Πίνακας 5-32: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	48,08	35,82	6,87
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	142,00	102,00	20,00
ΣΥΝΟΛΟ	190,08	137,82	26,87

Πίνακας 5-33: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	182,81	302,1	14,44
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	207,00	374,00	145,00
ΣΥΝΟΛΟ	389,81	676,10	159,44

Πίνακας 5-34: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	16,43	13,92	1,95
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	164,00	86,00	12,00
ΣΥΝΟΛΟ	180,43	99,92	13,95

5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης
- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

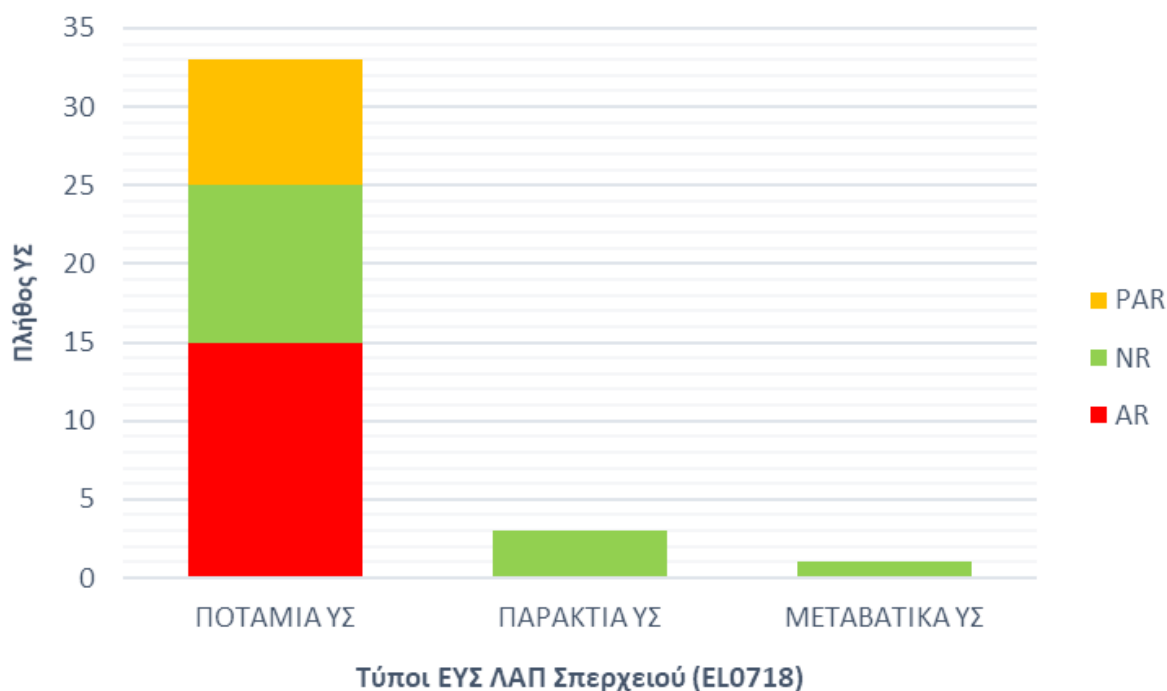
Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.

Πίνακας 5-35: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	10	27,0%	0	0,0%	8	21,6%	15	40,6%	33
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	1	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1
Παράκτια ΥΣ	3	8,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3
Σύνολο	14	37,8%	0	0%	8	21,6%	15	40,6%	37

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-18: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σπερχείου (ΕΛ0718)

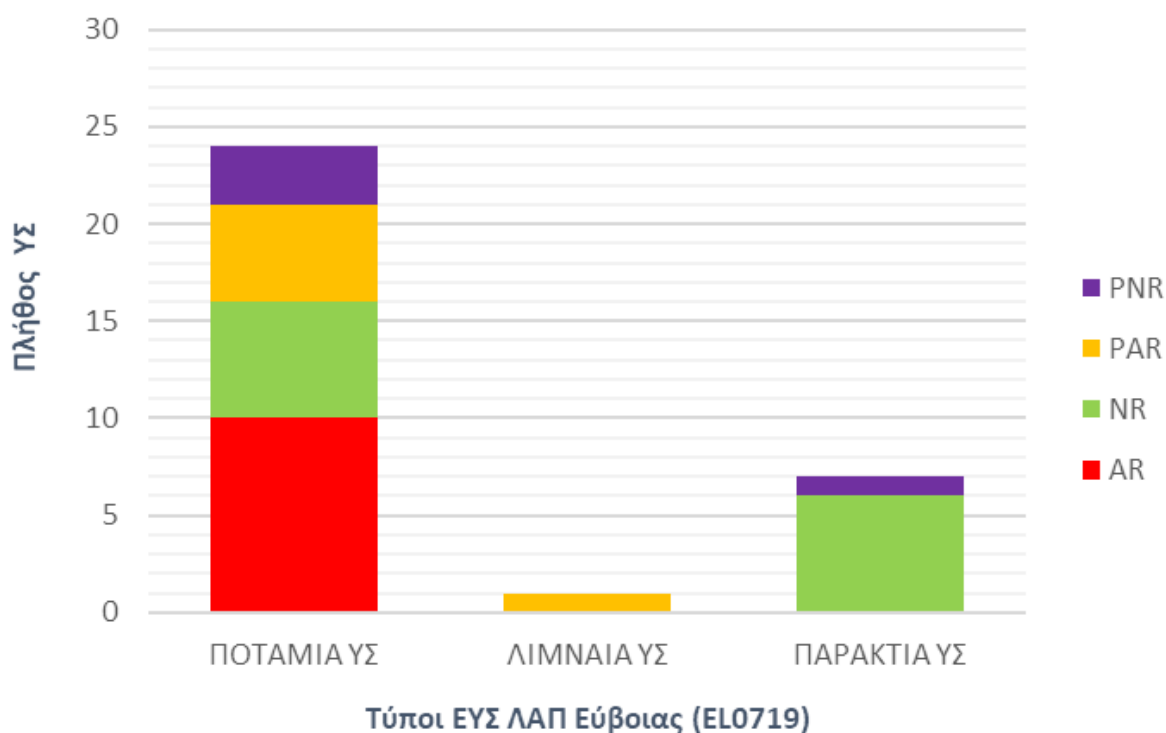


Πίνακας 5-36: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	6	18,8%	3	9,4%	5	15,6%	10	31,3%	24
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	1	3,1%	0	0,0%	1
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	6	18,8%	1	3,1%	0	0,0%	0	0,0%	7
Σύνολο	12	37,5%	4	12,5	6	18,8%	10	31,3%	32

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-19: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

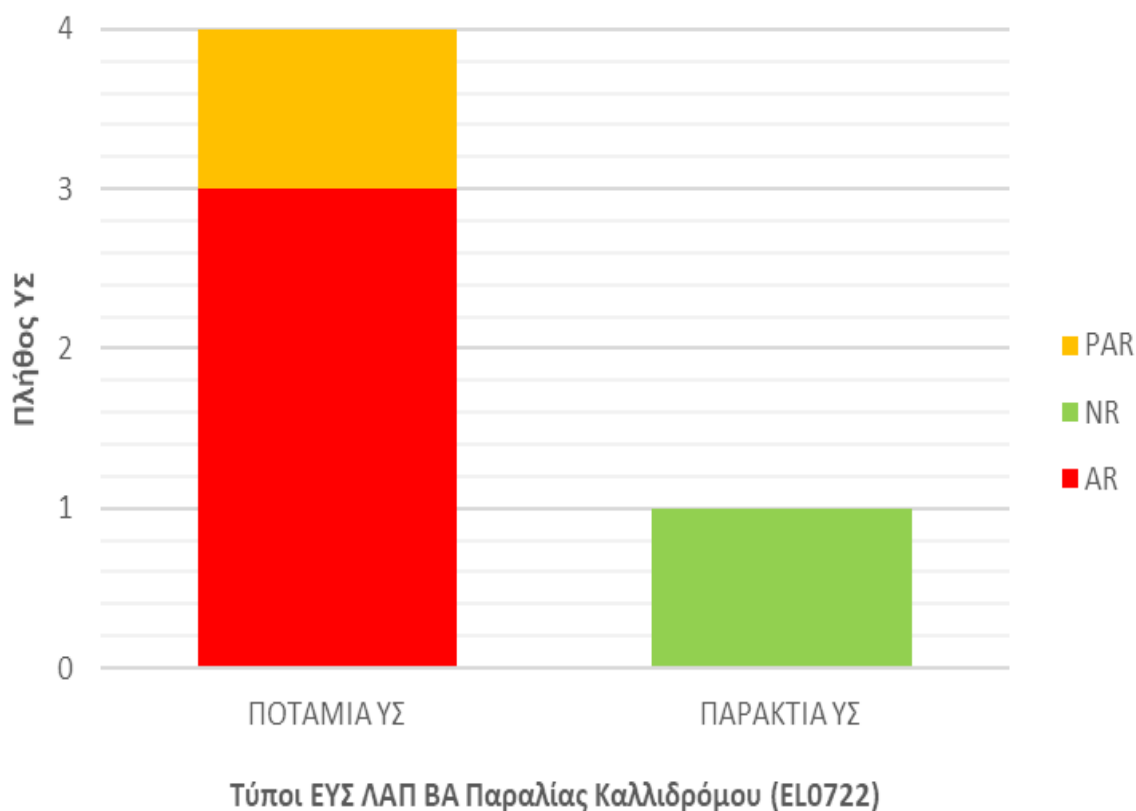


Πίνακας 5-37: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%	3	60,0%	4
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	1	20,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1
Σύνολο	1	20%	0	0,0%	1	20,0%	3	60,0%	5

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-20: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)

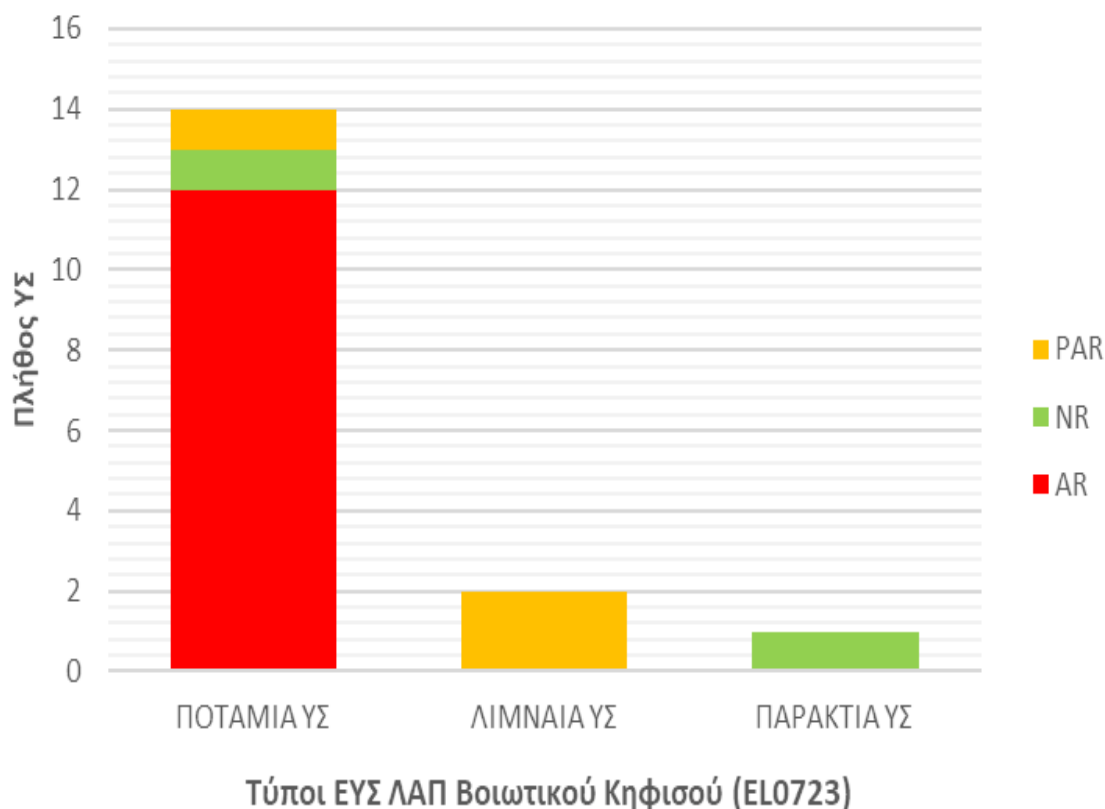


Πίνακας 5-38: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	1	5,9%	0	0,0%	1	5,9%	12	70,6%	14
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	2	11,8%	0	0,0%	2
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	1	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1
Σύνολο	2	11,8%	0	0,0%	3	17,6%	12	70,6%	17

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-21: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

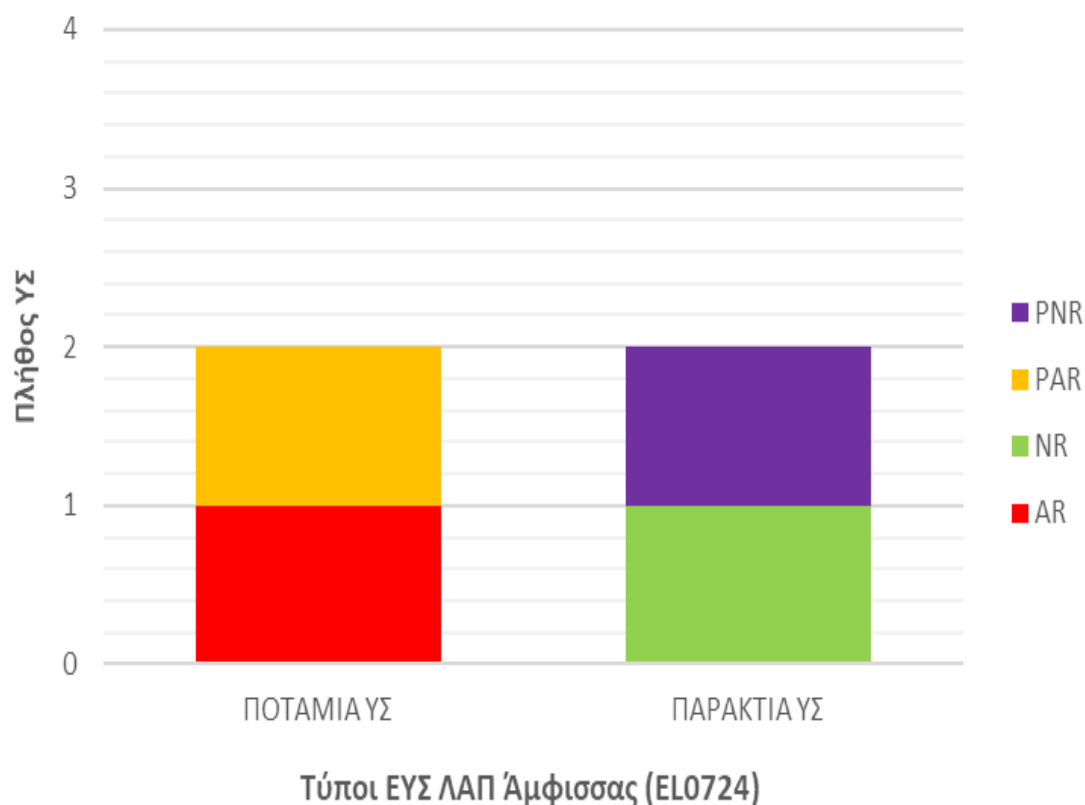


Πίνακας 5-39: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	1	25,0%	1	25,0%	2
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	1	25,0%	1	25,0%	0	0,0%	0	0,0%	2
Σύνολο	1	25,0%	1	25,0%	1	25,0%	1	25,0%	4

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-22: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)

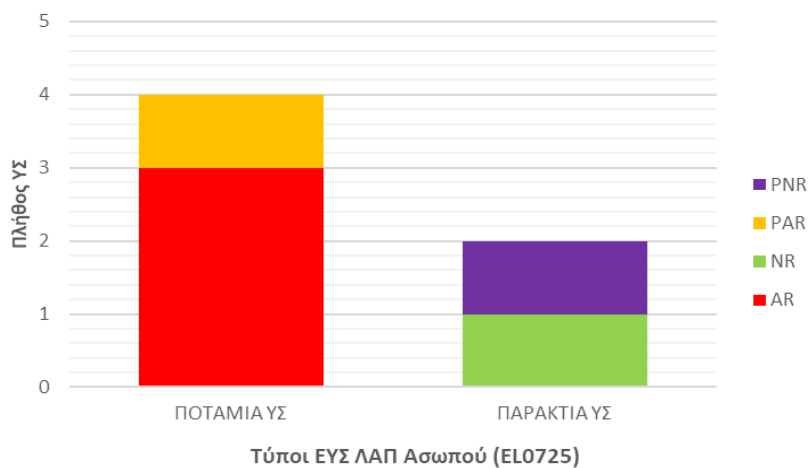


Πίνακας 5-40: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	3	50,0%	4
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	1	16,7%	1	16,7%	0	0,0%	0	0,0%	2
Σύνολο	1	16,7%	1	16,7%	1	16,7%	3	50,0%	6

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-23: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

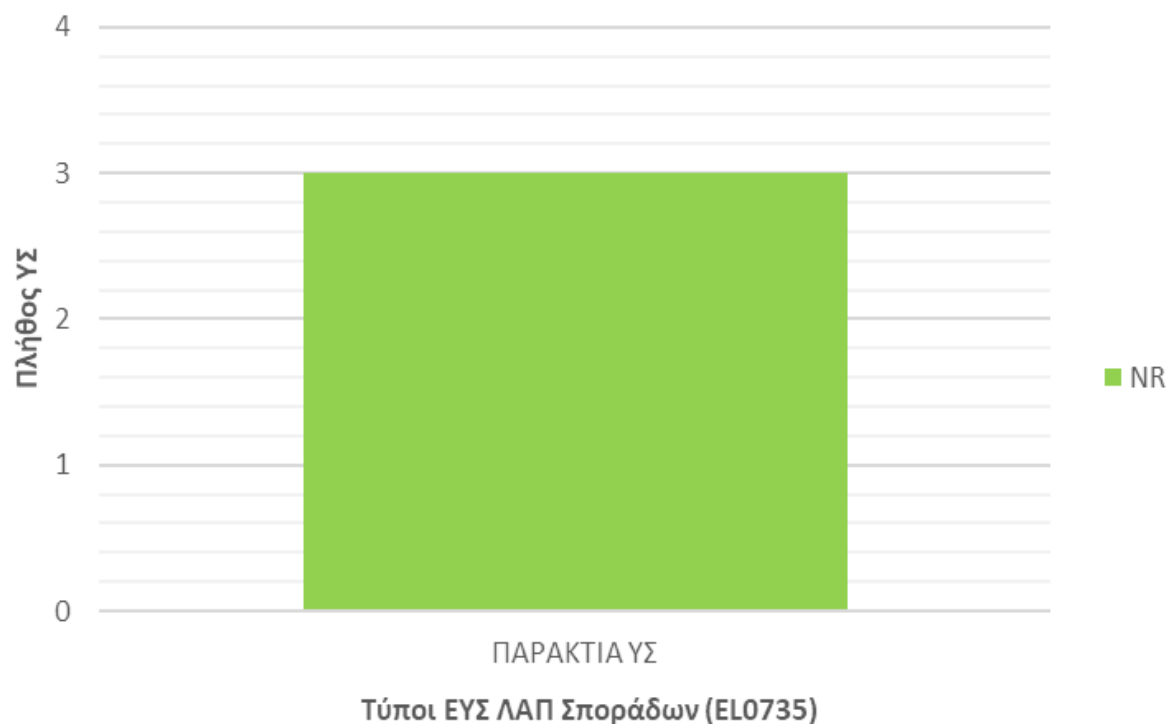


Πίνακας 5-41: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735) - Πλήθος ΥΣ

	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Παράκτια ΥΣ	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3
Σύνολο	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

Σχήμα 5-24: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)



5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

Πίνακας 5-42: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
2	EL0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
3	EL0700030	Λαμίας - Στυλίδας	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
4	EL0700040	Πελασγίας	 ΚΑΚΗ	-	 ΚΑΛΗ	Ελλειμματικό ισοζύγιο	-
5	EL0700051	Σπερχειού (α)	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΚΗ	Νιτρικά (γεωργία)	ΟΧΙ
6	EL0700052	Σπερχειού (β)	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
7	EL0700060	Υπάτης - Καλλιδρόμου	 ΚΑΛΗ	ΝΑΙ	 ΚΑΛΗ	Πτώση στάθμης	ΟΧΙ
8	EL0700070	Κνημίδας	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	ΟΧΙ
9	EL0700080	Αταλάντης	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	ΟΧΙ
10	EL0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Νιτρικά (γεωργία)	ΟΧΙ
11	EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
12	EL0700110	Μαλεσίνας	 ΚΑΚΗ	-	 ΚΑΛΗ	Ελλειμματικό ισοζύγιο, Υφαλμύριση παράκτιας ζώνης	-
13	EL0700120	Γκιώνας	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
14	EL0700130	Άμφισσας	 ΚΑΚΗ	ΝΑΙ	 ΚΑΚΗ	Υφαλμύριση, υπεραντλήσεις, πτώση στάθμης μέταλλα (βιομηχανική δραστηριότητα)	ΟΧΙ
15	EL0700140	Γραβιάς	 ΚΑΛΗ	ΝΑΙ	 ΚΑΛΗ	Πτώση στάθμης	-
16	EL0700150	Παρνασσού	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
17	EL0700160	Διστόμου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
18	EL0700170	Ελικώνα	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		-
19	EL0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΚΗ	Νιτρικά (γεωργία)	-
20	EL0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
21	EL0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		-
22	EL0700200	Υπάτου	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	ΟΧΙ
23	EL0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΚΗ	Νιτρικά (γεωργία), μέταλλα (βιομηχανική δραστηριότητα)	ΟΧΙ
24	EL0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
25	EL0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση βιομηχανική δραστηριότητα	-
26	EL0700240	Λιχάδας	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
27	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	 ΚΑΚΗ	-	 ΚΑΛΗ	Ελλειμματικό ισοζύγιο	-
28	ΕΛ0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		-
29	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
30	ΕΛ0700280	Μαντουδίου	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
31	ΕΛ0700290	Δίρφυος	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
32	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΚΗ	Νιτρικά (γεωργία, λύματα), μέταλλα (βιομηχανική δραστηριότητα)	ΟΧΙ
33	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	 ΚΑΛΗ	ΝΑΙ	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	ΟΧΙ
34	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	 ΚΑΚΗ	-	 ΚΑΛΗ	Ελλειμματικό ισοζύγιο	-
35	ΕΛ0700330	Σέτας	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
36	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		-
37	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
38	ΕΛ0700360	Όχης	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ		ΟΧΙ
39	ΕΛ0700370	Σκύρου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
40	ΕΛ0700380	Σκιάθου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
41	ΕΛ0700390	Σκοπέλου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
42	ΕΛ0700400	Αλοννήσου	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Τοπικά υφαλμύριση	-
43	ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	 ΚΑΛΗ	-	 ΚΑΛΗ	Υφαλμύριση	-

6. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 6-1: Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΙ0718)					
ΕΙ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΙ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Ελλιπής	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Καλή
ΕΙ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Ελλιπής	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Καλή
ΕΙ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη
ΕΙ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Ελλιπής	Κακή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Ελλιπής	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Κακή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Κακή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Μέτρια	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΙ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	Καλή	Υψηλή	Καλή	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΙ0719)					
ΕΙ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	Κακή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Κακή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Άγνωστη	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΙ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	Υψηλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Καλή	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)					
ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)					
ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλύτερη της Καλής	Άγνωστη
ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Ελλιπής	Ελλιπής	Καλή	Καλή
ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)					
ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	Ελλιπής	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)					
ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Κακή	Ελλιπής	Καλή	Καλή
ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή

Πίνακας 6-2: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ

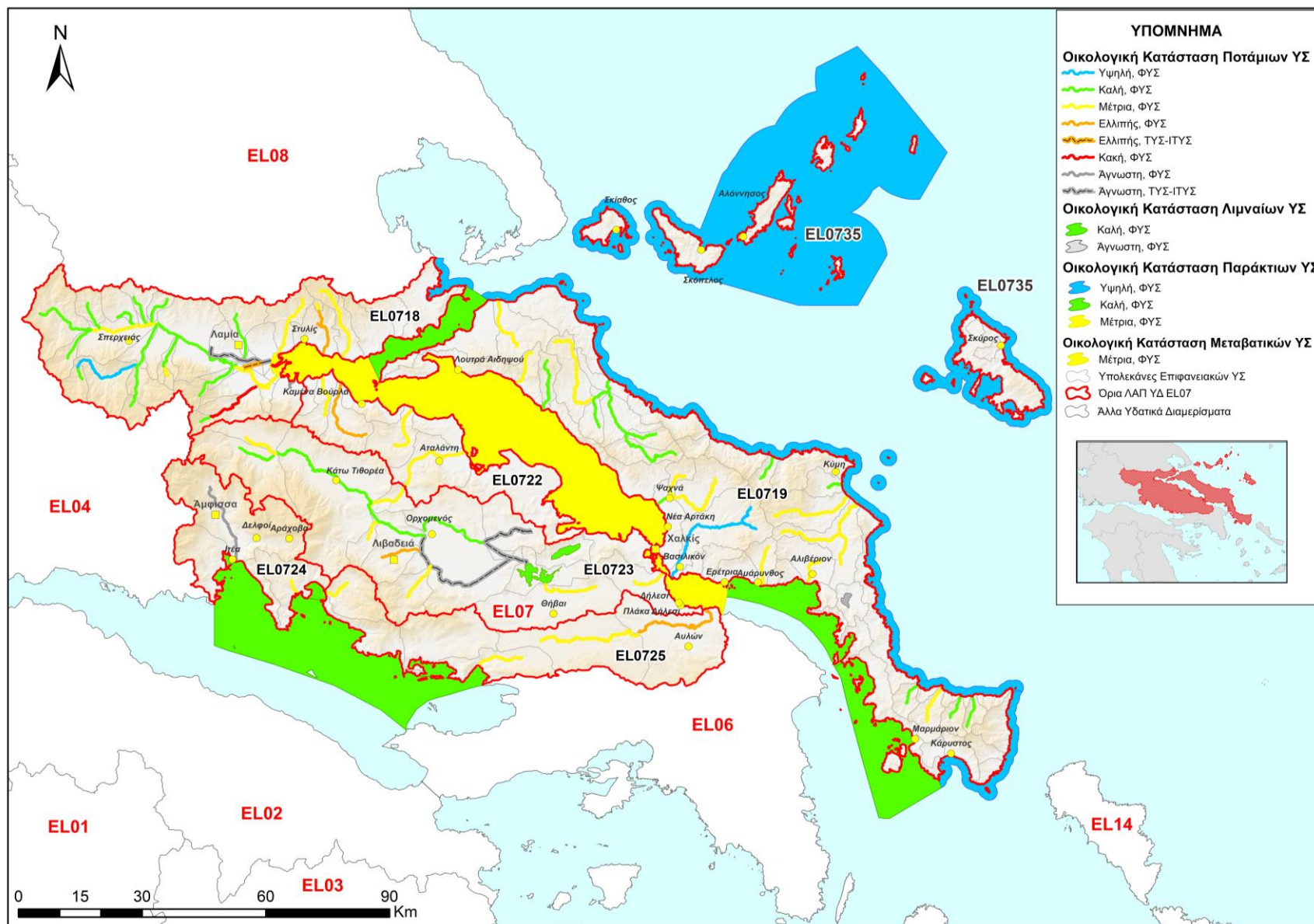
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καλή

Πίνακας 6-3: Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ στο εγκεκριμένο (πρώτο) και το αναθεωρημένο ΣΔΛΑΠ

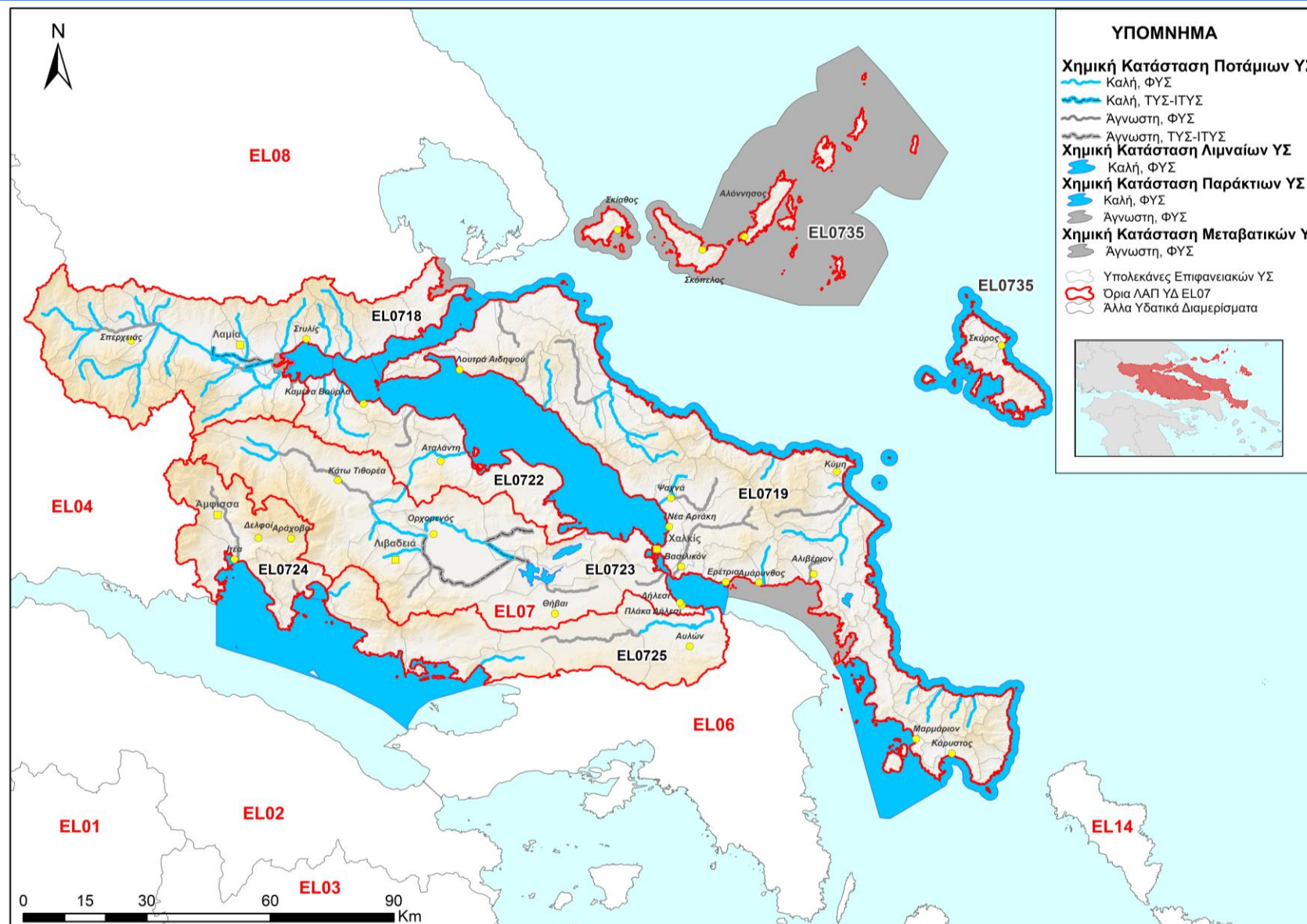
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0718Τ0001Ν	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη

Πίνακας 6-4: Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

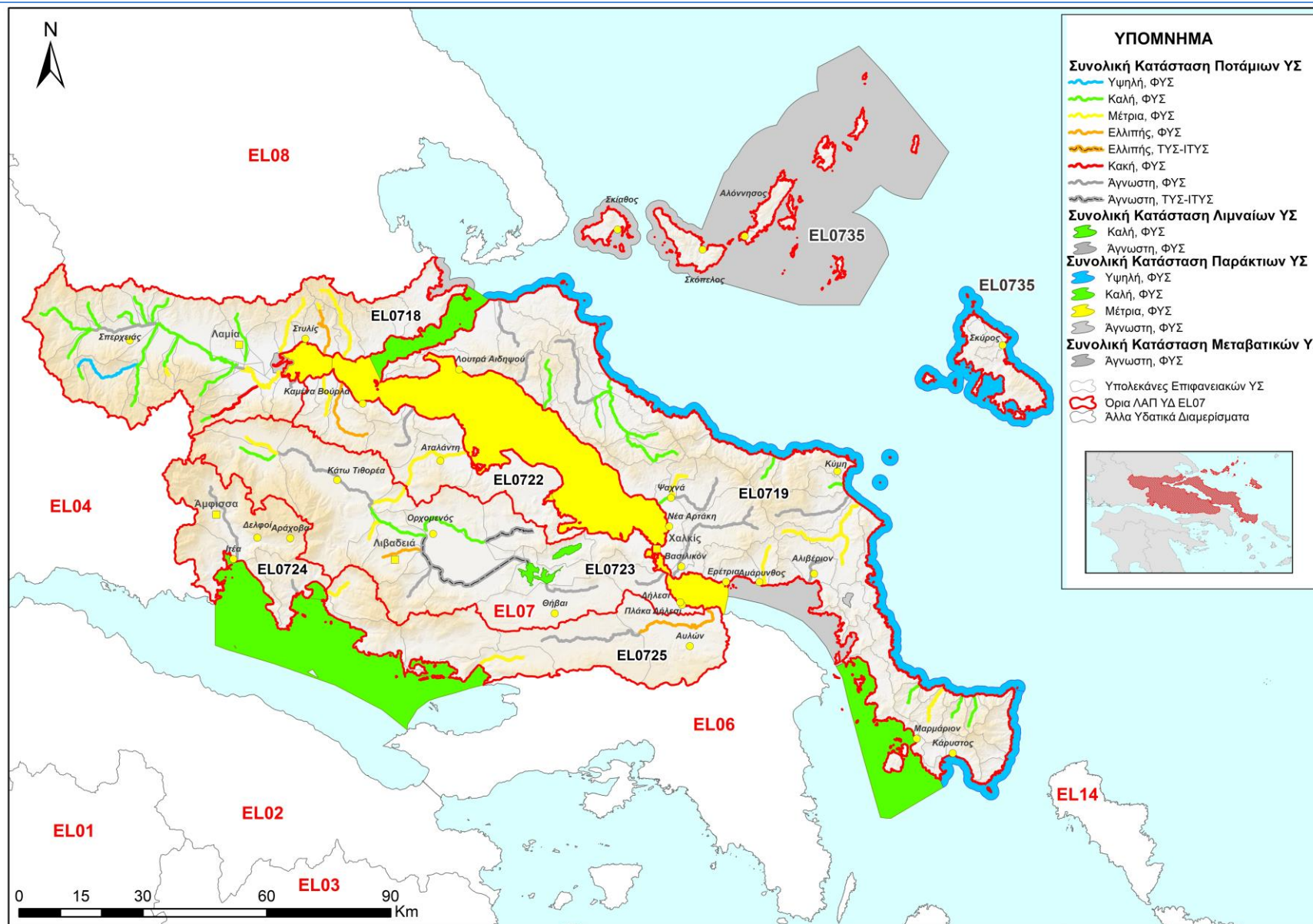
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ 0718)					
ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών (Β. Εύβοια)	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0718C0007N	Μαλιακός κόλπος	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ 0719)					
ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0719C0008N	Ανατ. Ακτές Ευβοίας	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0719C0009N	Νησίδα_1	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0719C0010N	Νησίδα_2	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0719C0015N	Κάρυστος – Νοτ. Εύβοια	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ 0722)					
ΕΛ0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	Ελλιπής	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ 0723)					
ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ 0724)					
ΕΛ0724C0016N	Όρμος Ιτέας	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ 0725)					
ΕΛ0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ 0735)					
ΕΛ0735C0003N	Ακτές Σκύρου	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή



Εικόνα 6-1: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Εικόνα 6-2: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Εικόνα 6-3: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

6.2 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 6-5: Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ				1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΧΗΜΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ			ΧΗΜΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR0700050	Σπερχείου	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700051	Σπερχείου (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
				ΕΛ0700052	Σπερχείου (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700080	Αταλάντης	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700080	Αταλάντης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
				ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700290	Δίρφυος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700290	Δίρφυος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ				1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΧΗΜΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ			ΧΗΜΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΚΗ
GR0700330	Σέτας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700330	Σέτας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700360	Όχης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700360	Όχης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700370	Σκύρου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700380	Νότιας Σκυρου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		ΕΛ0700380	Σκιάθου	 ΚΑΛΗ
GR0700390	Βόρειας Σκιάθου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ				
GR0700400	Νότιας Σκιάθου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700390	Σκοπέλου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ				
GR0700420	Ελιού Σκοπέλου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ0700400	Αλοννήσου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ
GR0700430	Αλοννήσου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ				
GR0700440	Νήσου Περιστεράς	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ				
GR0700450	Νήσου Κυρά Παναγιάς	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ				
GR0700460	Νησου Γιούρας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	ΕΛ07004140	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ



Εικόνα 6-4: Χάρτης Ποιοτικής (χημικής) κατάστασης ΥΓΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Εικόνα 6-5: Χάρτης Ποσοτικής κατάστασης ΥΓΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.1 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 10 ΔΕΥΑ που παρουσιάζονται ακολούθως. Συγκριτικά με τον 1ο κύκλο κατάρτισης των ΣΔΛΑΠ, έχουν καταργηθεί ή συγχωνευθεί με άλλες ΔΕΥΑ, οι ΔΕΥΑ Μεσσαπίων (καταργήθηκε), ΔΕΥΑ Στυρέων (καταργήθηκε), οι ΔΕΥΑ Αυλώνος και ΔΕΥΑ Ταμυνέων (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Κύμης – Αλιβερίου), ΔΕΥΑ Ελυμνίων και ΔΕΥΑ Κηρέως (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Λίμνης – Μαντουδίου – Αγ. Άννας) , η ΔΕΥΑ Αμαρυνθίων (αντικαταστάθηκε από τη ΔΕΥΑ Ερέτριας), οι ΔΕΥΑ Ανθηδώνος, Ληλαντίων, Ν. Αρτάκης (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Χαλκίδας), η ΔΕΥΑ Ελάτειας – Τιθορέας (καταργήθηκε), η ΔΕΥΑ Αλοννήσου (καταργήθηκε).

Τέλος, η ΕΥΔΑΠ Παγίων προμηθεύει με αδιύλιστο νερό τη ΔΕΥΑ Θήβας, το Δήμο Τανάγρας, την περιοχή της Αυλίδας (Δήμος Χαλκιδέων), το Δήμο Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας, το Δήμο Δελφών και τη ΔΕΥΑ Λιβαδειάς.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι φορείς ίδρευσης ανά Δήμο και Δημοτική Ενότητα.

Πίνακας 7-1: Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

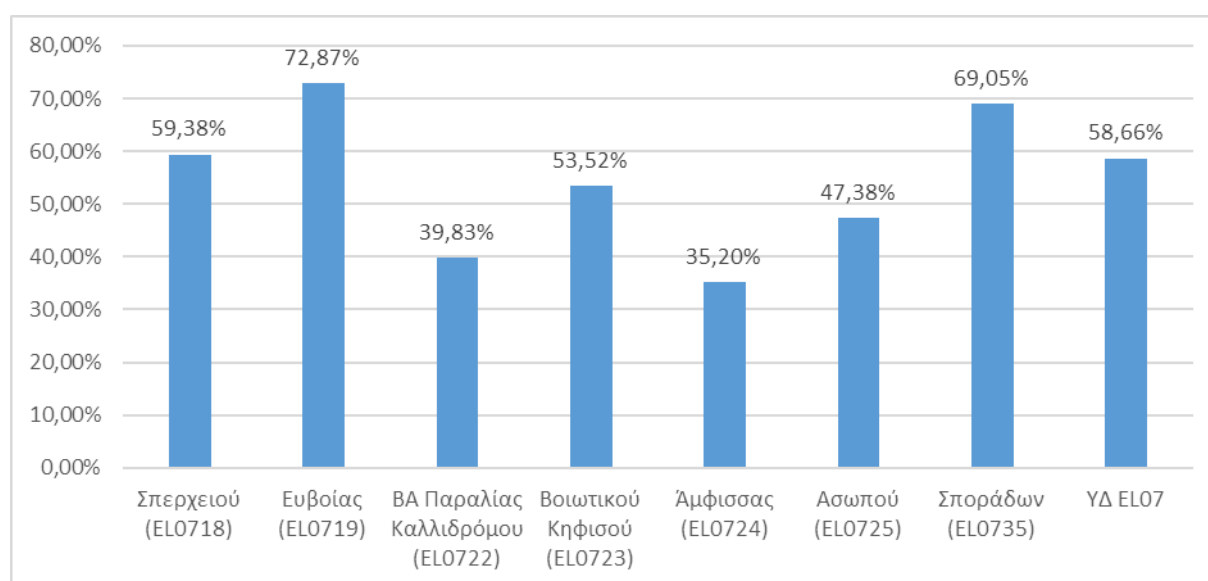
ΛΑΠ	ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)	ΔΕΥΑ Αλμυρού
	ΔΕΥΑ Λαμίας
	Δήμος Μακρακώμης
	Δήμος Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου
	Δήμος Στυλίδος
	Δήμος Δελφών
ΛΑΠ Ευβοίας (ΕΛ0719)	ΔΕΥΑ Ερέτριας
	ΔΕΥΑ Χαλκιδέων
	ΔΕΥΑ Κύμης – Αλιβερίου
	ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας
	Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων
	Δήμος Καρύστου
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	Δήμος Ιστιαίας - Αιδηψού
	ΔΕΥΑ Χαλκιδέων
	Δήμος Ορχομενού
	Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας
	Δήμος Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	Δήμος Λοκρών
	ΔΕΥΑ Θήβας
	ΔΕΥΑ Λεβαδέων
	ΔΕΥΑ Χαλκιδέων
	Δήμος Αλιάρτου - Θεσπιέων
	Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας
	Δήμος Διστόμου – Αράχωβας - Αντίκυρας
	Δήμος Τανάγρας
	Δήμος Ορχομενού
	Δήμος Λοκρών

ΛΑΠ	ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
	Δήμος Δελφών
	Δήμος Ωρωπού
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)	Δήμος Διστόμου – Αράχωβας - Αντίκυρας
	Δήμος Δελφών
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)	ΔΕΥΑ Θήβας
	ΔΕΥΑ Λεβαδέων
	Δήμος Τανάγρας
	Δήμος Αλιάρτου - Θεσπιέων
	Δήμος Μάνδρας - Ειδυλλίας
	Δήμος Διστόμου – Αράχωβας - Αντίκυρας
	Δήμος Ωρωπού
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)	ΔΕΥΑ Σκιάθου
	ΔΕΥΑ Σκοπέλου
	Δήμος Σκύρου
	Δήμος Αλοννήσου

Πίνακας 7-2: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

ΛΑΠ	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος (€/m ³)	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους
Σπερχειού (ΕΛ0718)	9.991.852	1,09	5.932.869	0,64	59,38%
Ευβοίας (ΕΛ0719)	20.717.839	0,92	15.097.784	0,67	72,87%
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	3.452.576	0,94	1.375.043	0,38	39,83%
Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	18.117.459	1,09	9.695.711	0,58	53,52%
Άμφισσας (ΕΛ0724)	3.447.148	1,17	1.213.375	0,41	35,20%
Ασωπού (ΕΛ0725)	8.781.742	1,10	4.160.591	0,52	47,38%
Σποράδων (ΕΛ0735)	3.506.574	2,98	2.421.189	2,06	69,05%
Σύνολο ΥΔ ΕΛ07	68.015.190	1,06	39.896.562	0,62	58,66%

Σχήμα 7.1: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07



7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Πίνακας 7-3: Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

ΛΑΠ	Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση
ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	ΤΟΕΒ Λιβαδειάς - Λαφυστίου
	ΤΟΕΒ Καράμουςας - Χαιρώνειας
	ΤΟΕΒ Τσότρας – Τροιζηνικός (Χρυσού)
	ΤΟΕΒ Γραβιάς
	τ. Οργανισμός Κωπαΐδας
	Δήμος Λεβαδέων
	Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας
	Δήμος Λοκρών
ΕΛ0722 (ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου)	Δήμος Ορχομενού
	ΤΟΕΒ Σκριπούς - Ορχομενού
	τ. Οργανισμός Κωπαΐδας
	Δήμος Λοκρών
ΕΛ0719 (Εύβοιας)	Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας
	ΤΟΕΒ Ιστιαίας
	ΤΟΕΒ Μαντουδίου
	ΤΟΕΒ Ψαχνών
ΕΛ0725 (Ασωπού)	Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων
	τ. Οργανισμός Κωπαΐδας
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	ΤΟΕΒ Ανθήλης
	ΤΟΕΒ Φακίτσας
	ΤΟΕΒ Μεγ. Βρύσης - Ροδίτσας - Αυλακίου
	ΤΟΕΒ Δαμάστας
	ΤΟΕΒ Θερμοπυλών
	ΤΟΕΒ Μεξιατών
	ΤΟΕΒ Μοσχοχωρίου
	ΤΟΕΒ Συκάς
	ΤΟΕΒ Φραντζή
	ΤΟΕΒ Αμουρίου - Λιανοκλαδίου - Ζηλευτού
	ΤΟΕΒ Βίστριζας
	Δήμος Στυλίδας
ΕΛ0724 (Άμφισσας)	ΤΟΕΒ Άμφισσας
	ΤΟΕΒ Τσότρας – Τροιζηνικός (Χρυσού)
	ΤΟΕΒ Γραβιάς

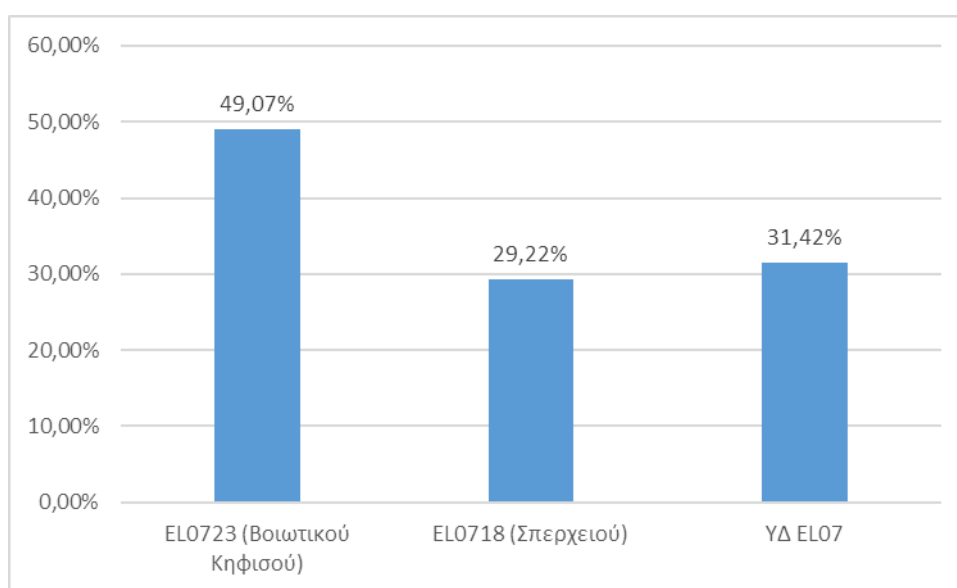
Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους για αγροτική χρήση στο ΥΔ ΕΛ07.

Πίνακας 7-4: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ (όπου υπάρχουν στοιχεία) του ΥΔ ΕΛ07

ΛΑΠ	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος (€/m ³)	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους
ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	198.469	0,084	97.383	0,041	49,07%
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	1.591.325	0,045	465.016	0,013	29,22%
Σύνολο ΥΔ ΕΛ07	1.789.794	0,048	562.399	0,015	31,42%

Σημείωση: Τα στοιχεία αφορούν στο 14,8% του νερού των συλλογικών δικτύων, ήτοι το 4,8% του συνολικού νερού άρδευσης του ΥΔ ΕΛ07.

Σχήμα 7.2: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07



7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση

Στο ΥΔ ΕΛ07, η βιομηχανική χρήση περιλαμβάνεται στις απολήψεις για υδρευτικές ανάγκες και καλύπτεται από τους παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης. Στα στοιχεία που διατέθηκαν δεν γίνεται διαχωρισμός του νερού για βιομηχανική χρήση, οπότε και το αντίστοιχο χρηματοοικονομικό κόστος έχει ήδη ενσωματωθεί στις υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης. Αντίστοιχα δεν διαφοροποιείται η ανάκτηση του κόστους του νερού για βιομηχανική χρήση σε σχέση με την ανάκτηση του κόστους του νερού ύδρευσης.

7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

7.2.1 Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε **675,520 €** το μοναδιαίο κόστος ανά m³ ανά έτος σε κάθε ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07 παρουσιάζονται ακολούθως:

Πίνακας 7-5: Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Περιβαλλοντικό κόστος	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	7.778	98.092	523	1.989	108.381
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.944	24.523	131	497	27.095
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	90,5%	0,5%	1,8%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m3)	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	15.651	61.642	2.464	2.085	81.843
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	3.913	15.411	616	521	20.461
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	19,1%	75,3%	3,0%	2,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m3)	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	1.064	25.222	128	124	26.538
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	266	6.306	32	31	6.635
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,0%	0,5%	0,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m3)	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	3.180	65.254	356	2.437	71.227
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	795	16.313	89	609	17.807
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,5%	91,6%	0,5%	3,4%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m3)	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	10.302	56.431	794	624	68.150
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	2.575	14.108	198	156	17.038
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	15,1%	82,8%	1,2%	0,9%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m3)	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	9.346	104.008	3.338	192.074	308.766
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	2.336	26.002	834	48.019	77.191
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	3,0%	33,7%	1,1%	62,2%	100,0%

Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00038	0,00038	0,00038	0,00607	0,00091
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	7.271	2.584	758	2	10.615
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.818	646	189	1	2.654
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	68,5%	24,3%	7,1%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076

Με εξαίρεση τις ΛΑΠ Σποράδων και Ασωπού, στις υπόλοιπες ΛΑΠ το περιβαλλοντικό κόστος αφορά κατά πολύ μεγαλύτερο ποσοστό στην άρδευση σε σχέση με την ύδρευση. Στη ΛΑΠ Σποράδων αφορά κυρίως στην ύδρευση ενώ στη ΛΑΠ Ασωπού τη βιομηχανία.

7.2.2 Εκτίμηση κόστους πόρου

Το κόστος πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε **537.675€** το μοναδιαίο κόστος ανά m³ ανά έτος σε κάθε ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07 παρουσιάζεται ακολούθως:

Πίνακας 7-6: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Κόστος πόρου	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	541	6.820	36	138	7.535
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	135	1.705	9	35	1.884
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	90,5%	0,5%	1,8%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	2.882	179.623	7.181	384	190.070
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	720	44.906	1.795	96	47.517
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	1,5%	94,5%	3,8%	0,2%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00003	0,00041	0,00041	0,00003	0,00033
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	302	7.161	36	35	7.535
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	76	1.790	9	9	1.884
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,0%	0,5%	0,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	0	74.593	407	0	75.000
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	18.648	102	0	18.750
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	99,5%	0,5%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00000	0,00005	0,00005	0,00000	0,00005
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	1.139	178.812	2.515	69	182.535
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	285	44.703	629	17	45.634
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,6%	98,0%	1,4%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00007	0,00211	0,00211	0,00007	0,00178
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	0	0	0	0	0
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	0	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0	0	0	0	0
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0	0	0	0	0
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη	0	57.990	17.010	0	75.000

εφαρμογής των μέτρων					
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	14.498	4.252	0	18.750
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	77,3%	22,7%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00000	0,01700	0,01700	0,00000	0,00535

Σε όλες τις ΛΑΠ το κόστος πόρου αφορά κατά πολύ μεγαλύτερα ποσοστά στην άρδευση σε σχέση με την ύδρευση.

8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 104 επιφανειακά ΥΣ (ΕΥΣ) του ΥΔ ως το 2021:

Πίνακας 8-1: Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	52
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	78
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης	43
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	9
Καθορισμός χημικής κατάστασης	26
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	58
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 43 ΥΥΣ του ΥΔ:

Πίνακας 8-2: Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	34 και 4 υποσυστήματα
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	36 και 2 υποσυστήματα
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	5
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	3 και 2 υποσυστήματα
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	7 και 2 υποσυστήματα
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

8.1 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ (ΑΡΘΡΟ 4.4 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Πίνακας 8-3: Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.4/ Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	1 ποτάμιο ΙΤΥΣ και 37 ποτάμια, 1 μεταβατικό και 4 παράκτια ΕΥΣ
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.4/ Παράταση Προθεσμίας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	6 ποτάμια ΙΤΥΣ, 2 ποτάμια και 1 λιμναίο ΕΥΣ για τα οποία η οικολογική κατάσταση δεν ήταν δυνατό να αξιολογηθεί κατά το παρόντα διαχειριστικό κύκλο
Χημική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.4/ Παράταση Προθεσμίας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	3 ποτάμια ΙΤΥΣ, 18 ποτάμια, 1 μεταβατικό και 4 παράκτια ΕΥΣ για τα οποία η χημική κατάσταση δεν ήταν δυνατό να αξιολογηθεί κατά το παρόντα διαχειριστικό κύκλο

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/ Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	5
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/ Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	3 και 2 υποσυστήματα

8.2 ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΥΣΤΗΡΟΙ ΣΤΟΧΟΙ (ΑΡΘΡΟ 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι για κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαιρέσης θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

8.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΑΡΘΡΟ 4.6 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν υποβαθμίζεται προσωρινά κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαιρέσης θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

8.4 ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟ 4.7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)

Στην 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίζεται η διαδικασία εξέτασης της δυνητικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για το σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>. Η εφαρμογή της διαδικασίας υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται αναλυτικά, ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το πρόγραμμα μέτρων αποτελεί μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης και συνιστά τον "μηχανισμό" επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται σε αυτό και στοχεύει:

- στην πρόληψη της επιδείνωσης, τη βελτίωση και την αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων των επιφανειακών υδάτων, την επίτευξη του στόχου της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης αυτών, και τη μείωση της ρύπανσης λόγω απορρίψεων και εκπομπών επικίνδυνων ουσιών
- στην προστασία, τη βελτίωση και την αποκατάσταση της κατάστασης των υπογείων υδάτων, στην πρόληψη της ρύπανσής τους και της επιδείνωσης της κατάστασής τους με στόχο την ισορροπία μεταξύ άντλησης και ανανέωσης
- στη διατήρηση των προστατευόμενων περιοχών

Τα μέτρα διακρίνονται σε **Βασικά** και **Συμπληρωματικά**.

Τα **Βασικά Μέτρα**, σύμφωνα με την παράγρ. 3 του Άρθρου 11 της Οδηγίας, αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται και περιλαμβάνουν:

- Μέτρα για εφαρμογή Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων (**Ομάδα I**).
- Άλλα Βασικά Μέτρα (**Ομάδα II**). Τα βασικά αυτά μέτρα σχετίζονται με τις βασικές αρχές της Ενωσιακής και Εθνικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των νερών και σχετίζονται με την οριζόντια εφαρμογή δράσεων σε ομάδες, συνήθως, υδατικών συστημάτων με σκοπό την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής κατάστασης σε αυτά.

Τα **Συμπληρωματικά Μέτρα** είναι τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των Βασικών Μέτρων, με σκοπό την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν περαιτέρω συμπληρωματικά μέτρα με σκοπό την πρόσθετη προστασία ή βελτίωση των υδάτων που καλύπτονται από την Οδηγία.

9.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 37 Βασικά Μέτρα.

Πίνακας 9-1: Αριθμός βασικών μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών

Ενέργειες Δράσεις που αφορούν τα μέτρα	Αριθμός μέτρων
Διοικητικές πράξεις	17
Κατασκευές	2
Μελέτες	5
Μέτρα που αφορούν σε διοικητικές πράξεις αλλά απαιτούν μελέτες ή έρευνες εξειδίκευσης	12
Μέτρα που αφορούν σε Υπηρεσίες /συμβουλευτικές δράσεις	1
Σύνολο	37

Πίνακας 9-2: Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	2	1	1	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΕΩΝ (ΑΡΘΡΟ 7)	9	4	5	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (ΑΡΘΡΟ 7)	7	1	6	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΑΤΟΣ	1	-	1	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΑΡΘΡΟ 9)	1	1	-	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑ ΣΕ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ/ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ	2	2	-	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΘΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΑΡΘΡΟ 4)	6	3	3	-
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	3		3	-
ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΛΗΨΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	6	4	2	-
ΣΥΝΟΛΟ	37	16	21	-

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 37 συμπληρωματικά μέτρα που αφορούν σε 12 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9-3: Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Διοικητικά μέτρα	1	-	1	-
Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	3	3	-	-
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	7	2	5	-
Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής	1	-	1	-
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	2	-	2	-
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	1	-	1	-
Λοιπά μέτρα	2	-	2	-
Έλεγχος απολήψεων	4	1	3	-
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	3	-	3	-
Έργα Δομικών Κατασκευών	8	1	7	-
Εκπαιδευτικά μέτρα	4	-	4	-
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	1	-	1	-
Σύνολο	37	7	30	-

9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

9.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο. Στη στήλη των οδηγιών αναφέρονται και οι τροποποιήσεις των οδηγιών αυτών από το 2000 και μετά.

Πίνακας 9-4: Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) Περιοχές Natura 2000	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012) . ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)»

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	YA 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010
Προστασία από νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	KYA 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”. YA οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ’ αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής», όπως τροποποιήθηκε με την YA 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001) , την YA 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008) , την YA 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010) , την YA 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013) , την YA 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει. YA 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» όπως τροποποιήθηκε από την YA 2001/118518/2015, (ΦΕΚ 2359/Β/2015) «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης»
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	N. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	KYA 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ’ αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	KYA 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» για την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ’ αριθμ. 86/278/ΕΟΚ οδηγίας “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Επεξεργασία αστικών λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999) και ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)

Οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 9-5: Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης	ΕΓΥ, Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα : - Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, - Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και - Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. - Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων.	ΥΠΕΝ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Υλοποίηση των Νέων Προγραμμάτων Δράσης. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση. Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΑΑΤ ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων	ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρεια

9.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0201 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22.05.2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του"	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Νέο μέτρο	Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Τοπικοί, Γενικοί), Περιφέρεια, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), ΥΠΑΑΤ
M07B0202 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του"	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών
M07B0203 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του"	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών
M07B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του"	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM06_069	ΔΕΥΑ, Δήμοι/Πάροχοι νερού ύδρευσης / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Ενσωματώνει τα μέτρα RBD07_OM05_058 και RBD07_OM05_059 RBD_SM11_117, RBD_SM11_118, RBD_SM11_119	Δήμοι/ ΔΕΥΑ/Πάροχοι νερού ύδρευσης, Περιφέρειες, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Περιλαμβάνει τα μέτρα RBD07_SM09_111 RBD07_SM11_120 RBD07_SM11_118 RBD07_SM11_117 RBD07_SM11_114 RBD07_SM11_113 RBD07_SM11_119 RBD07_SM11_116	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
M07B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Περιλαμβάνει το μέτρο RBD07_SM09_110	Ιδιώτες /Πάροχοι νερού άρδευσης /ΥΠΑΑΤ/ Περιφέρειες
M07B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου RBD07_OM07_072	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
M07B0306 Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Νέο μέτρο	ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ/ Συλλογικά Αρδευτικά Δίκτυα, Περιφέρειες
M07B0307 Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM08_077	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M07B0308 Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Νέο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΕΓΥ)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0401 Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Ενσωμάτωση του μέτρου RBD07_OM06_066	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) και Πάροχοι νερού ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)
M07B0402 Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποιεί το μέτρο RBD07_OM06_068	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Συνέχιση του μέτρου RBD07_OM06_067 και τροποποίηση-εξειδίκευση του μέτρου RBD07_OM07_073	Δήμοι, ΔΕΥΑ Πάροχοι Υδατος, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0404 Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM05_062	ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M07B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Ενσωματώνει τα μέτρα RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065 και RBD07_SM08_108	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0502 Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Ενσωματώνει το μέτρο RBD07_SM08_106	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες
M07B0601 Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Ενσωματώνει τα μέτρα: RBD07_OM08_076 και RBD07_SM_14_121 RBD07_SM_14_122 RBD07_SM_12_123	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0602 Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ Β' 354)	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνεχίζει το RBD07_OM11_089	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0701 Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Ενσωματώνει το μέτρο RBD07_SM05_099	Περιφέρεια
M07B0702 Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM09_080	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπ. Υγείας

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0703 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Νέο μέτρο	Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης με συντονισμό από την Διεύθυνση Υδάτων
M07B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM09_082	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
M07B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Περιλαμβάνει το μέτρο RBD07_SM05_100	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων), ΟΠΕΚΕΠΕ
M07B0802 Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων, με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM10_088	ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων), ΥΠΑΑΤ
M07B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποιεί-εξειδικεύει το μέτρο RBD07_SM06_104	ΥΠΑΑΤ/ Περιφέρεια
M07B0902 Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών και προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο	Κύριος έργου, Περιφέρεια, ΦΔΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M07B0903 Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	Εξειδικεύει το μέτρο RBD07_OM07_073	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M07B0904 Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
M07B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_OM11_090	Περιφέρεια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης.	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο	ΥΠΟΜΕ, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Περιφέρεια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι
M07B1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Τροποποίηση-εξειδίκευση μέτρων RBD07_OM09_086 και RBD07_OM09_084 RBD07_SM18_128 RBD07_SM18_129	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M07B1102 Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Τροποποίηση μέτρου RBD07_OM09_084	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

9.2.3 Συμπληρωματικά μέτρα

Στο πρόγραμμα μέτρων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνονται 18 συμπληρωματικά μέτρα τα οποία παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 9-6: Συμπληρωματικά Μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
M07Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικά Μέτρα	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	650.000
M07Σ0204 Έλεγχος και αντιμετώπιση Αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά μέτρα	Νέο μέτρο	Σύνολο ΥΥΣ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	0
M07Σ0207 Οριοθέτηση του π. Ασωπού	Λοιπά Μέτρα	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM02_093	EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0700210	Περιφέρεια	99.220
M07Σ0501 Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM05_097	EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0725R000100027N, EL0725R000300028N, EL0700210	Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας, Ιδιώτες, Δήμοι, ΥΠΕΝ	2.500.000
M07Σ0502 Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM05_098	EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0725R000100027N, EL0725R000300028N, EL0700210	ΥΠΕΝ	30.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
M07Σ0503 Δράσεις διερεύνησης και ελέγχου της ρύπανσης του π. Ασωπού	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0725R000100027N, EL0725R000300028N, EL0700210	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, Π.Ε. Βοιωτίας, Δήμος Τανάγρας (Τεχνική Υπηρεσία), Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλ- λοντος (ΚΕΠΠΕ), ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας, Επιμελητήριο Βοιωτίας, Περιβαλλοντική Οργάνωση της Περιοχής	1.009.478
M07Σ0504 Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν στη θάλασσα	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Ενσωματώνει το μέτρο RBD07_SM18_128 και RBD07_SM18_1 29	EL0718R000100071N, EL0718R000200050N, EL0718R000200064N, EL0718R000202051N, EL0718R000204053A, EL0718R000204054A, EL0718R000204056A, EL0718R000204057A, EL0718R000300072N, EL0718R000500075N, EL0718R000700078N, EL0719R000100010N, EL0719R000100011N, EL0719R000204007N, EL0719R000400008N, EL0719R001900020N, EL0719R002100021N, EL0719R002500023N, EL0719R002700024N, EL0722R000100045N, EL0722R000300046N, EL0722R000500047N, EL0722R000700048N, EL0723R000000031H, EL0723R000000040N, EL0723R000002033H, EL0723R000004035N, EL0723R000006036N, EL0723R000014043N, EL0723R000100044N, EL0724R000100029N, EL0724R000300030N, EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0725R000300028N, EL0718T0001N	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια	100.000
M07Σ0505 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργο-κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, ΔΑΟΚ Π.Ε.	460.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
M07Σ0506 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	EL0719R000400008N, EL0723R000100044N, EL0723R000014043N, EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0722R000700048N, EL0723R000006036N, EL0718R000204056A, EL0718R000204055N, EL0718R000200061N, EL0724R000100029N, EL0719R000100011N, EL0719R0002700024N, EL0722R000300046N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) Περιφέρεια	0
M07Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM08_107	EL0700130, EL0700210, EL0700220, EL0700370, EL0700380, EL0700390, EL0700400	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	350.000
M07Σ0802 Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα).	Έλεγχος απολήψεων	Νέο Μέτρο	EL0700130, EL0700210, EL0700220, EL0700390	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) Περιφέρεια	0
M07Σ1001 Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	Εξειδικεύει το μέτρο RBD07_SM10_112 και RBD07_SM11_121	EL0700120, EL0700150, EL0700220, EL0700300, EL0700310, EL0700390,	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης, ΟΤΑ α' βαθμού	500.000
M07Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Ενσωματώνει και συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM15_127	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, «ΕΛΓΟ Δήμητρα», ΕΥΔ /ΠΑΑ	235.000
M07Σ1502 Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά μέτρα	Ενσωματώνει και συνεχίζει τα μέτρα RBD07_SM15_124 και RBD07_SM15_126	Οριζόντιο	ΔΕΥΑ/Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	50.000
M07Σ1503 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνεχίζει το μέτρο RBD07_SM15_125	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	50.000
M07Σ1601 Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης - ΕΥΔ ΠΑΑ), Περιφέρεια	405.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
M07Σ1602 Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα»	625.600
M07Σ1701 Διερευνητική Παρακολούθηση των ΕΥΣ και των ΥΥΣ των οποίων η πυκνότητα και χωρική κατανομή του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης δεν είναι επαρκής	Λοιπά σχετικά μέτρα/ Λοιπά μέτρα	Νέο μέτρο	EL0718R000200058N, EL0718R000200064N, EL0718R000204053A, EL0718R000204054, EL0718R000204056A, EL0718R000700078N, EL0719R000100011N, EL0719R000204007N, EL0719R000400008N, EL0719R000700014N, EL0719R001900020N, EL0719R002500023N, EL0719R002700024N, EL0722R000500047N, EL0723R000000031H, EL0723R000000040N, EL0723R000002032A, EL0723R000002033H, EL0723R000004035N, EL0723R000014043N, EL0723R000100044N, EL0724R000100029, EL0724R000300030, EL0725R000200026, EL0719L000000002N, EL0718T0001N, EL0718C0004N, EL0719C0013N, EL0735C0001N, EL0735C0002N, EL0700010,EL0700020, EL0700040,EL0700110, EL0700120,EL0700230, EL0700240,EL0700250, EL0700270,EL0700320, EL0700330,EL0700340, EL0700370,EL0700380, EL0700390, EL0700400	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)	1.200.000

10. ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Στόχος της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών είναι η αποτροπή της περαιτέρω επιδείνωσης, η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων, καθώς και των άμεσα εξαρτωμένων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υδροτόπων. Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός απαιτείται η εφαρμογή του Προγράμματος των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται σε αυτό.

Το Πρόγραμμα Μέτρων έχει σχεδιασθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να προκύπτει με σαφήνεια η προτεραιότητα κάθε παρέμβασης ανάλογα με το κόστος της, τη δραστικότητα της, τη σπουδαιότητα του υδατικού συστήματος που εφαρμόζεται και τον αναγκαίο χρόνο προετοιμασίας της.

Όλα τα στοιχεία του Προγράμματος Μέτρων είναι σημαντικά, όμως απαιτείται κάποιος προγραμματισμός και ιεράρχηση ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της προόδου και να εντοπίζονται τα σημεία όπου απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις, όταν διαπιστώνονται αποκλίσεις από τους στόχους. Επιπλέον κρίσιμα θέματα που καθορίζουν το βαθμό υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων είναι τα ακόλουθα:

- Ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του και η εξασφάλιση διαύλων επικοινωνίας με τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη.
- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται.

Με μέριμνα της/των αρμόδιας/ων Διεύθυνσης/ων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καταρτίζεται **Πρόγραμμα Δράσης για την εφαρμογή της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ** του Υδατικού Διαμερίσματος.

Οι κύριοι άξονες για την δόμηση του προγράμματος δράσεων και την ιεράρχησή τους έχουν ως εξής:

- **Προγράμματα παρακολούθησης/διερεύνησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων νερών.**
- **Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας.**
- **Νερό για τη γεωργία..**
- **Προστατευόμενες περιοχές.**
- **Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων.** Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων απαιτεί τη διενέργεια ευρύτερων και πυκνότερων ελέγχων των απολήψεων ύδατος και της ρύπανσης από σημειακές πηγές απορρίψεων. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων.**

Για το σκοπό αυτό, η Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας για την Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της Χώρας, η οποία συγκροτήθηκε ήδη κατά την εφαρμογή των 1^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, απαιτείται να καταρτίσει το ανωτέρω Πρόγραμμα Δράσης.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

Η συνοπτική αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας Σ-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)	ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)	ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)	ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)	ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)	ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)	ΛΑΠ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	33	24	4	14	2	4	0	81
Λιμναία ΥΣ	0	1	0	2	0	0	0	3
Μεταβατικά ΥΣ	1	0	0	0	0	0	0	1
Παράκτια ΥΣ	3	7	1	1	2	2	3	19
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	37	32	5	17	4	6	3	104
Υπόγεια ΥΣ	6	13	2	10	2	3	5	41
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	43	45	7	27	6	9	8	145
Ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	4	0	0	4	0	0	0	8
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	37	15	3	15	3	6	3	82

Πίνακας Σ-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)	ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)	ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)	ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)	ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)	ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)	ΛΑΠ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια υδατικά συστήματα								
Τύπος R-M1	16	12	1	4	0	0	0	33
Τύπος R-M2	8	12	3	7	0	3	0	33
Τύπος R-M3	1	0	0	2	0	0	0	3
Τύπος R-M4	8	0	0	1	2	1	0	12
Τύπος R-M5	0	0	0	0	0	0	0	0
Τύπος R-L2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (ταμιευτήρες)								
Τύπος L-M5/7								
Τύπος L-M8								
Τύπος GR-SR								
Λιμναία υδατικά συστήματα								
Τύπος GR-DNL	0	0	0	1	0	0	0	1
Τύπος GR-SNL	0	0	0	1	0	0	0	1
Τύπος GR-VSNL	0	1	0	0	0	0	0	1
Μεταβατικά υδατικά συστήματα								
Τύπος TW 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Τύπος TW 2	1	0	0	0	0	0	0	1
Παράκτια υδατικά συστήματα								
Τύπος ΙΙΕ	3	7	1	1	2	2	3	19

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	1	3,0	20,5	6,5	1	4,2	38,0	10,7	0	0,0	0	0,0				
		Καλή	16	48,5	154	48,7	13	54,2	126,5	35,5	0	0,0	0	0,0				
		Μέτρια	9	27,3	83,9	26,5	10	41,7	191,8	53,8	3	75,0	48,3	70,4				
		Ελλιπής	2	6,1	19,5	6,2	0	0	0	0,0	1	25,0	20,2	29,4				
		Κακή	1	3,0	15,8	5,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0				
		Άγνωστη	4	12,1	22,4	7,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0				
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	29	87,9	286,0	90,5	17	70,8	212,0	59,5	3	75,0	53,4	77,8				
		Κατώτερη της καλής	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		Άγνωστη	4	12,1	30,1	9,5	7	29,2	144,4	40,5	1	25,0	15,1	22,0				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)				ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,5	58,5	2,7
		Καλή	4	28,6	85,8	38,9	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	33	41,8	366,3	17,2
		Μέτρια	6	42,9	63,0	28,6	1	50	3,7	14,1	3	75,0	51,0	64,7	31	39,2	441,7	20,7
		Ελλιπής	1	7,1	10,7	4,9	0	0	0	0,0	1	25,0	27,7	35,2	5	6,3	78,1	3,7
		Κακή	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1	1,3	15,8	0,7
		Άγνωστη	3	21,4	61,2	27,7	1	50	22,6	85,9	0	0	0	0	7	8,9	106,2	5,0
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	8	57,1	96,3	43,7	0	0	0	0	3	75,0	48,1	61,0	60	75,9	695,8	32,6
		Κατώτερη της καλής	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη	6	42,9	124,3	56,3	2	100	26,3	100,0	1	25,0	30,6	38,8	19	24,1	370,8	17,4

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΙ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΙ0719)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΙ0723)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Καλή					0	0	0	0	2	100	30,6	100	2	66,7	30,6	85,7
		Μέτρια					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ελλιπής					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Κακή					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη					1	100	5,1	100	0	0	0	0	1	33,3	5,1	14,3
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή					1	100	5,1	100	2	100	30,6	100	3	100	35,7	100
		Κατώτερη της καλής					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0	0	0									0	0	0	0
		Καλή	0	0	0	0									0	0	0	0
		Μέτρια	1	100	18,4	100									1	100	18,4	100
		Ελλιπής	0	0	0	0									0	0	0	0
		Κακή	0	0	0	0									0	0	0	0
		Άγνωστη	0	0	0	0									0	0	0	0
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	0	0	0	0									0	0	0	0
		Κατώτερη της καλής	0	0	0	0									0	0	0	0
		Άγνωστη	1	100	18,4	100									1	100	18,4	100

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	1	33,3	38,5	13,3	4	57,1	598,1	25,8	0	0	0	0	0	0	0	0
		Καλή	1	33,3	165,7	57,4	2	28,6	582	25,1	0	0	0	0	0	0	0	0
		Μέτρια	1	33,3	84,6	29,3	1	14,3	1.138,8	49,1	1	100	2,9	100	1	100	113,3	100
		Ελλιπής	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Κακή	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	2	66,7	250,3	86,7	6	85,7	2.107,8	90,1	1	100	2,9	100	1	100	113,3	100
		Κατώτερη της καλής	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη	1	33,3	38,5	13,3	1	14,3	211,1	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)				ΛΑΠ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	2.811,6	100	8	21,1	3.448,2	26,8
		Καλή	2	100	20,6	100	2	100	888,0	100	0	0	0	0	7	18,4	1.656,3	12,9
		Μέτρια	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10,5	1.339,6	10,4
		Ελλιπής	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
		Κακή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
		Άγνωστη	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	2	100	20,6	100	2	100	888,0	100	1	33,3	293,5	10,5	15	39,5	3.676,4	28,5
		Κατώτερη της καλής	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
		Άγνωστη	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66,7	2518,1	89,5	4	10,5	2.767,7	21,5

Πίνακας Σ-4: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	5 & 1 υποΥΥΣ	85,71	2.257	87,52	12	92,31	3.269	89,51	2	100	454	100	9 & 1 υποΥΥΣ	90,91	2.583	96,60
		Κακή	1 υποΥΥΣ	14,29	322	12,48	1	7,69	383	10,48	0	0	0	0	1 υποΥΥΣ	9,09	91	3,40
		Άγνωστη																
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	5 & 1 υποΥΥΣ	85,71	2.074	80,42	11	84,62	3.293	90,17	2	100	454	100	9	90,91	2.455	91,81
		Κακή	1	14,29	505	19,58	2	15,38	359	9,83	0	0	0	0	1 υποΥΥΣ	9,09	219	8,19
		Άγνωστη																

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)				ΛΑΠ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	% Έκτασης
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	1	50	553	94,85	2	66,66	1151	59,85	5	100	478	100	36 & 2 υποΥΥΣ	88,37	10.745	87,05
		Κακή	1	50	30	5,15	1	33,33	772	40,15	0	0	0	0	3 & 2 υποΥΥΣ	11,63	1.598	12,95
		Άγνωστη																
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	1	50	553	94,85	3	100	1923	100	5	100	478	100	36 & 1 υποΥΥΣ	86,05	11.230	90,98
		Κακή	1	50	30	5,15	0	0	0	0	0	0	0	0	3 & 1 υποΥΥΣ	13,95	1.113	9,02
		Άγνωστη																