



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος
Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL 07)

Προσχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

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

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

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

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (Παραδοτέο Π4.9)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	31/03/2023	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.1)	05/05/2023	Με ενσωματωμένες παρατηρήσεις ΑΑ και ΤΣ

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

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π4.9: ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.2	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.3	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	11
1.3.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2ης Αναθεώρησης	11
1.3.2	Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης	15
1.3.3	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	17
1.4	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	18
1.4.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση	18
1.4.2	Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής	18
1.4.3	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση	19
1.5	ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ/ ΔΡΑΣΕΙΣ	19
1.5.1	Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας	19
1.5.2	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική	21
1.5.3	Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας	22
1.5.4	Κλιματική Αλλαγή	23
1.5.5	Βιώσιμη Ανάπτυξη «Ατζέντα 2030»	26
1.5.6	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027 (ΕΣΠΑ 2021-2027)	27
1.5.7	Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων	29
1.5.8	Εθνική στρατηγική & σχέδιο δράσης για τη βιοποικιλότητα	30
1.5.9	Περιφερειακά Χωροταξικά Πλαίσια	31
1.5.10	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό	31
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	34
2.1	ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ της 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	34
2.1.1	Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	34
2.1.2	Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	34

2.1.3	Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	2
2.2	ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ την 1^η Αναθεώρηση σδλαπ.....	3
2.2.1	Νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	4
2.2.2	Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων.....	5
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	9
3.1	ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.....	9
3.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	10
3.2.1	Γεωμορφολογία και κλίμα	10
3.2.2	Γεωλογία και Υδρολιθολογία	11
3.3	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	14
3.3.1	Διοικητική δομή και πληθυσμός.....	14
3.3.2	Χρήσεις γης.....	19
3.3.3	Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος	20
3.4	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	21
3.4.1	Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής.....	21
3.4.2	Κύριες αρμοδιότητες	26
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	31
4.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ - ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ.....	31
4.1.1	Ποτάμια υδατικά συστήματα.....	33
4.1.2	Λιμναία υδατικά συστήματα.....	38
4.1.3	Μεταβατικά υδατικά συστήματα.....	39
4.1.4	Παράκτια υδατικά συστήματα	40
4.2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ.....	42
4.3	ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ).....	48
4.4	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	52
4.4.1	Γενικά.....	52
4.4.2	Περιοχές που προορίζονται για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση	52
4.4.3	Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής.....	54
4.4.4	Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών.....	61
4.4.5	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών	65
4.4.6	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	69

5	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	71
5.1	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	71
5.2	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	96
5.3	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	120
5.4	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ	121
5.4.1	Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα	128
5.4.2	Απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα	131
5.4.3	Συνολικές ανάγκες και απολήψεις ύδατος από επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα	135
5.5	Λοιπες πιέσεις	137
5.6	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ	140
5.7	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	159
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	159
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα	173
5.7.3	Διεύθυνση θαλασσινού νερού – Υφαλμύριση	179
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	180
6.1	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	180
6.1.1	Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων	185
6.1.2	Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων	200
6.1.3	Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων	204
6.1.4	Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων	209
6.2	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	214
6.2.1	Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων	216
6.2.2	Συγκριτικά αποτελέσματα σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ και την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	225
6.3	ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	231
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	242
7.1	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ	242
7.1.1	Υπηρεσίες ύδατος	242
7.1.2	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος	242
7.1.3	Χρήσεις υπηρεσιών ύδατος	242
7.2	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	243
7.2.1	Χρηματοοικονομικό κόστος	243
7.2.2	Περιβαλλοντικό κόστος	244

7.2.3	Κόστος πόρου	244
7.3	ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ Η ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ.....	245
7.3.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	245
7.3.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	251
7.3.3	Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση.....	256
7.4	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ	256
7.4.1	Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους.....	256
7.4.2	Εκτίμηση κόστους πόρου.....	258
7.4.3	Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου	259
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	260
8.1	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ	260
8.1.1	Γενικά.....	260
8.1.2	Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ	266
8.1.3	Στόχοι για τα υπόγεια ΥΣ.....	268
8.1.4	Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές	268
8.2	ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ (ΑΡΘΡΟ 4.4 της ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ)	270
8.3	ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΥΣΤΗΡΟΙ ΣΤΟΧΟΙ (ΑΡΘΡΟ 4.5 της ΟΔΗΓΙΑΣ)	279
8.4	ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΑΡΘΡΟ 4.6 της ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ).....	286
8.5	ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟ 4.7 της ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ).....	287
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	288
9.1	ΚΥΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	288
9.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	290
9.2.1	Εισαγωγικά στοιχεία	290
9.2.2	Δράσεις σε εφαρμογή Ευρωπαϊκών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)	294
9.2.3	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων).....	298
9.2.4	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων.....	346
9.2.5	Συμπληρωματικά μέτρα.....	350
10	ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ	371
10.1	ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	371
10.2	ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	372

11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)	375
---	------------

12 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	381
----------------------------	------------

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1-1: Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.....	16
Πίνακας 1-2: Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.....	17
Πίνακας 2-1: Στάδιο ολοκλήρωσης των Βασικών Μέτρων προστασίας (Ομάδα Ι)	35
Πίνακας 2-2: Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) στο ΥΔ 07	1
Πίνακας 2-3: Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου	2
Πίνακας 2-4: Διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με το 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	6
Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	9
Πίνακας 3-2: Διοικητική Υπαγωγή ΥΔ ΕΛ07	15
Πίνακας 3-3: Μόνιμος Πληθυσμός Δήμων του ΥΔ ΕΛ07 ετών 2001–2011-2021 & Ποσοστιαία Μεταβολή	17
Πίνακας 3-4: Μόνιμος Πληθυσμός ΥΔ ΕΛ07, ετών 2001–2011-2021 ανά ΛΑΠ & Ποσοστιαία Μεταβολή	18
Πίνακας 3-5: Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις, από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα (m ³ /έτος).....	20
Πίνακας 3-6: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής.....	22
Πίνακας 3-7: Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών.....	24
Πίνακας 3-8: Ρόλος αρμόδιας αρχής ανά θεματικό αντικείμενο	28
Πίνακας 3-9: Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση	29
Πίνακας 4-1: Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) ανά ΛΑΠ.....	33
Πίνακας 4-2: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG	33

Πίνακας 4-3:	Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ (ΕΛ0718, ΕΛ0719, ΕΛ0722, ΕΛ0723, ΕΛ0724, ΕΛ0725) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	35
Πίνακας 4-4:	Τύποι τεχνητών λιμνών (ταμιευτήρες)	38
Πίνακας 4-5:	Τύποι φυσικών λιμνών.....	39
Πίνακας 4-6:	Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	39
Πίνακας 4-7:	Τυπολογία ελληνικών μεταβατικών υδάτων	40
Πίνακας 4-8:	Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	40
Πίνακας 4-9:	Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	41
Πίνακας 4-10:	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) όπως χαρακτηρίστηκαν στην 2 ^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ	45
Πίνακας 4-11:	Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	49
Πίνακας 4-12:	Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	49
Πίνακας 4-13:	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαίτερος τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	50
Πίνακας 4-14:	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	50
Πίνακας 4-15:	Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	50
Πίνακας 4-16:	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	53
Πίνακας 4-17:	Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) ενταγμένα στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών).....	53
Πίνακας 4-18:	Υδατα Αναψυχής και σχετικά παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	55
Πίνακας 4-19:	Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	62

Πίνακας 4-20:	Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)	64
Πίνακας 4-21:	Πίνακας Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	66
Πίνακας 4-22:	Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	70
Πίνακας 5-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ ΕΛ07	73
Πίνακας 5-2:	Σημειακές πηγές ρύπανσης	78
Πίνακας 5-3:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ ΕΛ07	97
Πίνακας 5-4:	Διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	102
Πίνακας 5-5:	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)	120
Πίνακας 5-6:	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	121
Πίνακας 5-7:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)	122
Πίνακας 5-8:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)	122
Πίνακας 5-9:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	123
Πίνακας 5-10:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723).....	124
Πίνακας 5-11:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)	125
Πίνακας 5-12:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725).....	126
Πίνακας 5-13:	Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Σποράδων ΕΛ0735).....	127
Πίνακας 5-14:	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)	128
Πίνακας 5-15:	Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Β. Κηφισού (ΕΛ0723)	130
Πίνακας 5-16:	Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)	130

Πίνακας 5-17: Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σποράδων (EL0735).....	131
Πίνακας 5-18: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	132
Πίνακας 5-19: Απολήψεις για την κάλυψη της ζήτησης των χρήσεων ύδατος, ανά ΛΑΠ (m ³ /έτος).....	136
Πίνακας 5-20: Πλήθος ανά ΛΑΠ εξορυκτικών δραστηριοτήτων για το EL 07	137
Πίνακας 5-21: Υφιστάμενη μονάδα αφαλάτωσης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	138
Πίνακας 5-22: Υφιστάμενοι Λιμένες και Μαρίνες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	138
Πίνακας 5-23: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	140
Πίνακας 5-24: Αξιολόγηση πιέσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	162
Πίνακας 5-25: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	175
Πίνακας 6-1: Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων	183
Πίνακας 6-2: Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	186
Πίνακας 6-3: Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ της 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	193
Πίνακας 6-4: Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	201
Πίνακας 6-5: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	201
Πίνακας 6-6: Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	205
Πίνακας 6-7: Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	206

Πίνακας 6-8:	Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	209
Πίνακας 6-9:	Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του πρώτου και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	211
Πίνακας 6-10:	Ποιοτικά Πρότυπα Υπογείων Υδάτων	214
Πίνακας 6-11:	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές Ρύπων Υπογείων Υδάτων	214
Πίνακας 6-12:	Εκτίμηση της κατάστασης της Χημικής και Ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	217
Πίνακας 6-13:	Μεταβολή κατάστασης των ΥΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, 1 ^{ης} Αναθεώρησης και 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	226
Πίνακας 6-14 :	Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Υπόγεια Ύδατα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) (ΦΕΚ 5384B-2021)	232
Πίνακας 6-15:	Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του EL07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021	235
Πίνακας 6-16:	Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Λιμναία ΥΣ του EL07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021	240
Πίνακας 6-17:	Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Μεταβατικά ΥΣ του EL07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021	240
Πίνακας 6-18:	Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του EL07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012-2015 και 2018-2021	240
Πίνακας 7-1:	Πάροχοι Ύδρευσης και Αποχέτευσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	245
Πίνακας 7-2:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) στο ΥΔ EL07, 2020	248
Πίνακας 7-3:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ EL07, 2020.....	248
Πίνακας 7-4:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) ανά χρήση στο ΥΔ EL07, 2020	250
Πίνακας 7-5:	Πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	252

Πίνακας 7-6:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07, 2020	254
Πίνακας 7-7:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07, 2020	255
Πίνακας 7-8:	Περιβαλλοντικό κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, 2020	256
Πίνακας 7-9:	Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, 2020	257
Πίνακας 7-10:	Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στο ΥΔ ΕΛ07.....	258
Πίνακας 7-11:	Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, 2020.....	258
Πίνακας 8-1:	Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ ως το 2027	267
Πίνακας 8-2:	Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027	268
Πίνακας 8-3:	Εξαιρέσεις Άρθρο 4.4 λόγω φυσικών συνθηκών ΥΣ ως το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.....	270
Πίνακας 8-4:	Επιφανειακά ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ07 στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση 4.4 από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης.....	272
Πίνακας 8-5:	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση για την επίτευξη καλής κατάστασης, σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση	276
Πίνακας 8-6:	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση για την επίτευξη καλής κατάστασης / καλού δυναμικού, σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης.....	278
Πίνακας 8-7:	Εξαιρέσεις ΥΣ μετά το 2027	279
Πίνακας 8-8:	Επιφανειακά ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ07 στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση 4.5 από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης.....	281
Πίνακας 9-1:	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ευρωπαϊκών Οδηγιών στο Εθνικό Δίκαιο	294
Πίνακας 9-2:	Δράσεις σε εφαρμογή Ευρωπαϊκών Οδηγιών.....	296
Πίνακας 9-3:	Πίνακας Βασικών μέτρων (Ομάδα ΙΙ)	299

Πίνακας 9-4:	Υδατικά συστήματα του ΥΔ 07, για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων.....	347
Πίνακας 9-5:	Υδατικά ΥΥΣ του ΥΔ 07, για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων.....	349
Πίνακας 9-6:	Πίνακας Συμπληρωματικών μέτρων	351

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1:	Κατανομή των χρήσεων γης στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	20
Σχήμα 3-2:	Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης (εκ m ³).....	21
Σχήμα 3-3:	Σχηματική απεικόνιση των αρμόδιων αρχών σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο	27
Σχήμα 5-1:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07 από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	73
Σχήμα 5-2:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	74
Σχήμα 5-3:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	74
Σχήμα 5-4:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης P, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	75
Σχήμα 5-5:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης	83
Σχήμα 5-6:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	85
Σχήμα 5-7:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	88
Σχήμα 5-8:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης	90
Σχήμα 5-9:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	93

Σχήμα 5-10:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	95
Σχήμα 5-11:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	96
Σχήμα 5-12:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	98
Σχήμα 5-13:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	98
Σχήμα 5-14:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης P, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	99
Σχήμα 5-15:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	105
Σχήμα 5-16:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ευβοίας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	107
Σχήμα 5-17:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλία Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	110
Σχήμα 5-18:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	112
Σχήμα 5-19:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	115
Σχήμα 5-20:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	117
Σχήμα 5-21:	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	119
Σχήμα 5-22:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Σπερχειού.....	122
Σχήμα 5-23:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Εύβοιας.....	123
Σχήμα 5-24:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου.....	124
Σχήμα 5-25:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού.....	125
Σχήμα 5-26:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Άμφισσας.....	126
Σχήμα 5-27:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Ασωπού.....	127

Σχήμα 5-28:	Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Σποράδων	128
Σχήμα 5-29:	Κατανομή απολήψεων νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	135
Σχήμα 5-30:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης	140
Σχήμα 5-31:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης	141
Σχήμα 5-32:	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης	141
Σχήμα 6-1:	Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	180
Σχήμα 6-2:	Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	181
Σχήμα 6-3:	Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)	182
Σχήμα 6-4:	Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	184
Σχήμα 6-5:	Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	185
Σχήμα 7-1:	Κατανομή απολήψεων για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07	247
Σχήμα 7-2:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίσταται) στο ΥΔ07	251
Σχήμα 7-3:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ07.....	253

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1-1:	Τα Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ) της Ελλάδας.....	14
Χάρτης 3-1:	Επισκόπηση ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας - Μορφολογία	10
Χάρτης 3-2:	Διοικητική Διαίρεση ΥΔ07 σε επίπεδο Περιφερειών	15
Χάρτης 3-3:	Χρήσεις γης στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	19

Χάρτης 3-4:	Διοικητική Διαίρεση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε επίπεδο Περιφερειών	30
Χάρτης 4-1:	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	42
Χάρτης 4-2:	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	47
Χάρτης 4-3:	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	51
Χάρτης 4-4:	Προστατευόμενες περιοχές πόσιμου ύδατος του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	54
Χάρτης 4-5:	Θεσμοθετημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	64
Χάρτης 4-6:	Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς (EL07).....	65
Χάρτης 4-7:	Προστατευόμενες Περιοχές του δικτύου Natura και Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	68
Χάρτης 5-1:	Σημειακές πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	72
Χάρτης 5-2:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	75
Χάρτης 5-3:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	76
Χάρτης 5-4:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	76
Χάρτης 5-5:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης	81
Χάρτης 5-6:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	82
Χάρτης 5-7:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	82
Χάρτης 5-8:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	84
Χάρτης 5-9:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	84

Χάρτης 5-10:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	85
Χάρτης 5-11:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης	86
Χάρτης 5-12:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης	87
Χάρτης 5-13:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης	87
Χάρτης 5-14:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης	89
Χάρτης 5-15:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης	89
Χάρτης 5-16:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης	90
Χάρτης 5-17:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	91
Χάρτης 5-18:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	92
Χάρτης 5-19:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	92
Χάρτης 5-20:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης	94
Χάρτης 5-21:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	94
Χάρτης 5-22:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....	95
Χάρτης 5-23:	Διάχυτες πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).....	97
Χάρτης 5-24:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	99
Χάρτης 5-25:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	100

Χάρτης 5-26:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	100
Χάρτης 5-27:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	103
Χάρτης 5-28:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	104
Χάρτης 5-29:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	104
Χάρτης 5-30:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	106
Χάρτης 5-31:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	106
Χάρτης 5-32:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	107
Χάρτης 5-33:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	108
Χάρτης 5-34:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	109
Χάρτης 5-35:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	109
Χάρτης 5-36:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	111
Χάρτης 5-37:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	111
Χάρτης 5-38:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	112
Χάρτης 5-39:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	113
Χάρτης 5-40:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	114
Χάρτης 5-41:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	114

Χάρτης 5-42:	Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....	116
Χάρτης 5-43:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	116
Χάρτης 5-44:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	117
Χάρτης 5-45:	Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	118
Χάρτης 5-46:	Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	119
Χάρτης 5-47:	Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	142
Χάρτης 5-48:	Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	142
Χάρτης 5-49:	Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	143
Χάρτης 5-50:	Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)	145
Χάρτης 5-51:	Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)	145
Χάρτης 5-52:	Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)	146
Χάρτης 5-53:	Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)	147
Χάρτης 5-54:	Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)	148
Χάρτης 5-55:	Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)	148
Χάρτης 5-56:	Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL722)	149
Χάρτης 5-57:	Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL722)	150

Χάρτης 5-58:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL722)	150
Χάρτης 5-59:	Ετήσια επιφανειακά φορτία ΒΟD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)	151
Χάρτης 5-60:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ν που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)	152
Χάρτης 5-61:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)	152
Χάρτης 5-62:	Ετήσια επιφανειακά φορτία ΒΟD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL724)	153
Χάρτης 5-63:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ν που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL724)	154
Χάρτης 5-64:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL724)	154
Χάρτης 5-65:	Ετήσια επιφανειακά φορτία ΒΟD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)	155
Χάρτης 5-66:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ν που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)	156
Χάρτης 5-67:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)	156
Χάρτης 5-68:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ν που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL735)	157
Χάρτης 5-69:	Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL735)	158
Χάρτης 5-70:	Εκτίμηση κινδύνου για τα ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	172
Χάρτης 6-1:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	198
Χάρτης 6-2:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	198
Χάρτης 6-3:	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)	199

Χάρτης 6-4:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης λιμναίωνΥδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	202
Χάρτης 6-5:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	203
Χάρτης 6-6:	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	203
Χάρτης 6-7:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	207
Χάρτης 6-8:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	208
Χάρτης 6-9:	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	208
Χάρτης 6-10:	Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	212
Χάρτης 6-11:	Ταξινόμηση χημικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	213
Χάρτης 6-12:	Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	213
Χάρτης 6-13:	Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	223
Χάρτης 6-14:	Ποσοτική Κατάσταση των ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).....	224

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
EQR	Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης)
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Όχι 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
ΕΔΠ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
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
ΕΣΕΚ	Εθνικό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΥΔΑΠ ΑΕ	Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πρωτευούσης
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας

ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο
ΚΟΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
Ν.	Νόμος
ΝΠΔΔ	Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή
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
ΤΛ	Τεχνητή Λίμνη
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
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 – 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θεσπίσει από τις αρχές του 2000 μια νέα πολιτική για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Βασικό εργαλείο προώθησης της νέας πολιτικής είναι η Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα νερά.

Η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την κοινοτική Οδηγία-Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ έγινε με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α΄ 280) και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Α΄ 54). Με τις διατάξεις αυτές ενσωματώνονται στην εθνική νομοθεσία οι βασικές έννοιες της Οδηγίας για τους υδατικούς πόρους και ταυτόχρονα συγκροτείται η νέα διοικητική δομή και καθορίζονται οι αρμοδιότητες των επιμέρους φορέων, τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

Προτεραιότητα και αναγκαίο βήμα για την εφαρμογή της Οδηγίας στη χώρα μας αποτέλεσε η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, όπως αυτά έχουν καθορισθεί με την υπ΄ αριθ. οικ. 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β΄/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β΄/28-09-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ) και όπως αυτή ισχύει με την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης.

Σύμφωνα με τον ν. 5037/2023 η Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα έχει στόχο τη χάραξη κατευθυντήριων γραμμών για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης του νερού και τη μακροπρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδάτινων πόρων. Καθορίζει τις πολιτικές και τους στόχους για τη διαχείριση των υδάτων σε εθνικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ειδικότερα, περιλαμβάνει:

- συνοπτική καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης, όσον αφορά την ποσοτική και ποιοτική κατάσταση των υδάτων, αποτυπωμένων σε κατάλληλους χάρτες, με βάση τις ετήσιες εκθέσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθώς και την έκθεση της περ. γ) της παρ. 6 του άρθρου 27 του ν. 4685/2020 (Α΄ 92),
- συγκεντρωτικά στοιχεία απ΄ όλα τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), συμπεριλαμβανομένων των κύριων προβλημάτων και πιέσεων,
- συνοπτική αξιολόγηση των πολιτικών διαχείρισης των υδάτων και της εφαρμογής της εθνικής νομοθεσίας για επιμέρους θέματα που σχετίζονται με τα ΣΔΛΑΠ, συμπεριλαμβανομένων των υδρογεωτρήσεων και της προόδου εφαρμογής των Προγραμμάτων Μέτρων του άρθρου 8 (βασικών και συμπληρωματικών) για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών πόρων,
- κατευθύνσεις πολιτικής για τη διασφάλιση της ισορροπίας ανάμεσα στην άντληση νερού από τους υδροφόρους ορίζοντες και τον εμπλουτισμό τους, καθώς και τον μετριασμό των επιπτώσεων από ξηρασίες, ε) κατευθύνσεις πολιτικής για τον μετριασμό των επιπτώσεων από πλημμύρες,
- συνοπτική αξιολόγηση της προόδου εφαρμογής της υπό στοιχεία 31822/1542/Ε103/20.10.2010 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Οικονομικών, Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Προστασίας του Πολίτη (Β΄ 1108) για τη

διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας και ιδίως των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του άρθρου 7 της ανωτέρω απόφασης,

- αξιολόγηση της πολιτικής για τη βιώσιμη διαχείριση του ύδατος με βάση τις ετήσιες αναφορές της παρ. 1 του άρθρου 12Α του ν. 4001/2011 (Α' 179) για τις υπηρεσίες ύδατος, το πόσιμο νερό και το νερό άρδευσης, η) αξιολόγηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων, ως προς τις θέσεις, τον τύπο, τη συχνότητα και τις παραμέτρους παρακολούθησης και μέτρα για τη βελτίωσή του, συμπεριλαμβανομένων προγραμμάτων παρακολούθησης χημικών ουσιών σε ιζήματα και ζώντες οργανισμούς,
- τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείριση των υδάτων και τα κατάλληλα μέτρα, τα οποία εξειδικεύονται στα Σ.Δ.Λ.Α.Π., καθώς και προτάσεις για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή τους,
- προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας κατάρτισης των Σ.Δ.Λ.Α.Π. και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας,
- κατανομή αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων και προτάσεις βελτίωσης του συντονισμού και της συνεργασίας και
- αξιολόγηση της διασυνοριακής συνεργασίας με γειτονικές χώρες.

Η Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα εκπονείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνεργασία με τα Υπουργεία Υγείας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, και, μετά από γνώμη της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Υδάτων, εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου. Πριν από την έγκρισή της τίθεται σε δημόσια διαβούλευση για τριάντα (30) τουλάχιστον ημέρες. Η διάρκεια της Εθνικής Στρατηγικής για τα Ύδατα είναι έξι (6) έτη, μετά την παρέλευση των οποίων αναθεωρείται. Με την ίδια διαδικασία δύναται να τροποποιείται, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, λαμβανομένων υπόψη των ετήσιων εκθέσεων της ΓΔΥ.

Σύμφωνα με το άρθρο 32 του ν. 5037/2023, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών εγκρίνεται με πράξη Υπουργικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ συντάσσονται με ευθύνη των αρμόδιων αρχών της κάθε Περιοχής Λεκάνης Απορροής Ποταμού (που αντιστοιχεί στον όρο Υδατικό Διαμέρισμα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007).

Με βάση τα σχετικά αιτήματα των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας στον 1^ο και 2^ο Κύκλο Διαχείρισης. Για τον παρόντα 3^ο Κύκλο Διαχείρισης, η Γενική Δ/ση Υδάτων (πρώην ΕΓΥ) του ΥΠΕΝ, ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 9 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας. Τα Σχέδια Διαχείρισης των υπολοίπων πέντε (5) Υδατικών Διαμερισμάτων, εκπονούνται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (για τα ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης) και από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου (για τα ΥΔ Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας).

Σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 32 του ν. 5037/2023, το «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού» εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και ισχύει για έξι (6) χρόνια ή μέχρι την αναθεώρησή του. Σύμφωνα με τον ν. 5037/2023, κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκπονεί Σχέδιο Διαχείρισης για την

Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών (Υδατικό Διαμέρισμα) αρμοδιότητάς της, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Εθνικής Στρατηγικής για τα ύδατα. Για το Υδατικό Διαμέρισμα για το οποίο είναι συναρμόδιες δυο ή περισσότερες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) καταρτίζεται από κοινού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην απόφαση της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 5037/2023. Μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης είναι δυνατόν να καταρτίζεται ή να τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Το ΣΔΛΑΠ περιέχει όλα τα στοιχεία, πληροφορίες και εκτιμήσεις που είναι απαραίτητα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τη μεθοδολογία που ορίζει η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Το περιεχόμενο των ΣΔΛΑΠ. καθορίζεται με το ΠΔ 51/ 2007 (Α' 54).

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της Χώρας αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, που έχουν εγκριθεί, αφορούν στο 1^ο Κύκλο Διαχείρισης (2009-2015) και ισχύουν μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίστηκαν με την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 2^ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021). Τα Σχέδια Διαχείρισης που θα καταρτισθούν με την 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 3^ο Κύκλο Διαχείρισης (2022-2027).

Τον Απρίλιο του 2021 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του ΥΠΕΝ προκήρυξε διεθνή Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διαγωνισμό για την εκπόνηση του έργου (υποέργα 1-5) «2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας», κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του Π.Δ. 51/2007». Η διακήρυξη περιελάμβανε τα εξής τμήματα:

- ΤΜΗΜΑ 1 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01), Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03)»,
- ΤΜΗΜΑ 2 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) και Θεσσαλίας (EL08)»,
- ΤΜΗΜΑ 3 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής (EL06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)»,
- ΤΜΗΜΑ 4 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)» και
- ΤΜΗΜΑ 5 : «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)».

Σε συνέχεια του διαγωνισμού, με την από 29.04.2022 Σύμβαση, ανατέθηκε από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων η παροχή της υπηρεσίας του Τμήματος 3 «2η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής (EL06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)», στην Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Αττικής που αποτελείται από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε.
- ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε.
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ του ΔΗΜΟΣΘΕΝΗ-ΑΧΙΛΛΕΑ

Τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής όπως έχουν οριστεί με την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. ΥΠΕΝ.ΔΣΔΥΥ/51954/274 της 24.05.2022 της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων είναι οι ακόλουθοι:

Τακτικά Μέλη

- Λάμπας Ιωάννης (Πρόεδρος), ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' Βαθμό,
- Τασόγλου Σπυρίδων, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' Βαθμό,
- Παναγιωτοπούλου Γεωργία, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α' Βαθμό.

Αναπληρωματικά μέλη

- Πλιάκας Θεόδωρος, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α' Βαθμό,
- Λιάκου Σπυριδούλα, ΠΕ Μηχανικών με Α' Βαθμό,
- Στυλογιάννη Κατερίνα, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α' Βαθμό.

Για τη σύνταξη της μελέτης συνεργάστηκε η ακόλουθη ομάδα επιστημόνων:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
Αντώνιος Πέππας	Πολιτικός Μηχανικός, MSc, DIC Υδρολογίας Κοινός Εκπρόσωπος
Ιωάννης Πέππας	Πολιτικός Μηχανικός Υδραυλικού Πανεπιστημίου Ρώμης Συντονιστής
Ιωάννης Βαζίμας	Γεωλόγος, MSc, DIC Αναπληρωτής Κοινός Εκπρόσωπος και Συντονιστής
Ροδάνθη Λημναίου	Πολιτικός Μηχανικός/ Υδραυλικός
Σοφία Καμπυλαυκά	Πολιτικός Μηχανικός, Υδραυλικός/ Υγιεινολόγος, MSc
Ανδρέας Γραμματικογιάννης	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Μιράντα Παπαδημητρίου	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Δέσποινα Χαβέλα	Πολιτικός Μηχανικός
Αλέξανδρος Μοσχοβέλης	Γεωλόγος, MSc
Νικόλαος Σιδέρης	Γεωλόγος
Λυδία Παπαντωνίου	Γεωλόγος, MSc
Κωνσταντίνος Ελ Αζούζ	Γεωλόγος, MSc
Ξενοφών Κάζος	Μεταλλειολόγος Μηχανικός, MSc
Ελπίδα Παναγιωτάτου	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Χαρίκλεια Ψαρρού	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Γεώργιος Σοϊλεμέζογλου	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Κωνσταντίνος Λαζαράκης	Πολιτικός Μηχανικός
Νικόλαος Κάρτσωνας	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Νικόλαος Κάζος	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνος Καλλιάρopoulos	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
Τζανέτος Σμυρνής	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc W.R.E.M.
Δημήτρης Τσακαλομάτης	Πολιτικός Μηχανικός/ Υδραυλικός
Νεκταρία Κουτσομιχάλη	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Παρασκευή Γιαννιού	Πολιτικός Μηχανικός, MSc

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
Σπυρίδων Αυγουστιανός	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνα Γεωργιάδου	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
Γεώργιος Δημητρόπουλος	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Αριστοτέλης Λεβέντης	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Παναγιώτης Αυγερόπουλος	Γεωλόγος, MSc
Γεράσιμος Γιαννάτος	Γεωλόγος, PhD
Εύα Παπαδοπούλου	Γεωλόγος
Γεώργιος Παπανικολάου	Γεωπόνος, PhD
Ιωάννης Κωνσταντόπουλος	Γεωπόνος MSc
Ελένη-Αντιγόνη Φωλίνα	Γεωπόνος MSc
Αλίκη Τσαρούχη	Πολιτικός Μηχανικός, Οικονομολόγος MBA

1.2 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, γνωστή ως Οδηγία Πλαίσιο για τους Υδατικούς Πόρους (ΟΠΥ) που τέθηκε σε ισχύ στις 22 Δεκεμβρίου 2000, θέσπισε, για πρώτη φορά, πλαίσιο για την προστασία των επιφανειακών, υπογείων και παράκτιων/μεταβατικών υδάτων συνολικά σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ).

Η ΟΠΥ αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και συνιστά το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα των υδάτων, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Συνδυάζει ποιοτικούς, οικολογικούς και ποσοτικούς στόχους για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών (ποταμών και λιμνών), των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων και θέτει ως κεντρική ιδέα την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους στη γεωγραφική κλίμακα των ΛΑΠ. Επιπλέον, επαναπροσδιορίζει την έννοια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού, η οποία περιλαμβάνει επίσης τα δέλτα, τις εκβολές ποταμών και τα παράκτια οικοσυστήματα.

Παράλληλα, αντιμετωπίζονται συνολικά όλες οι χρήσεις και υπηρεσίες ύδατος, συνυπολογίζοντας την αξία του νερού για το περιβάλλον, την υγεία, την ανθρώπινη κατανάλωση και την κατανάλωση σε παραγωγικούς τομείς. Η Οδηγία ενισχύει και διασφαλίζει τη συμμετοχή του κοινού με τη δημιουργία συστηματικών και ουσιαστικών διαδικασιών διαβούλευσης. Παράλληλα, προωθεί την αειφόρο και ολοκληρωμένη διαχείριση των διασυννοριακών λεκανών απορροής ποταμών. Στο ίδιο πλαίσιο, η ΟΠΥ δημιουργεί και εισάγει νέες προσεγγίσεις στην αντιμετώπιση κινδύνων από τις πλημμύρες και την ξηρασία.

Το θεσμικό πλαίσιο της Ελλάδας έχει εναρμονισθεί με την ΟΠΥ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

1. Τον **N. 3199/09.12.2003** (ΦΕΚ Α' 280/9.12.2003) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων -εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται η τροποποίησή του με τον **N. 4117/04.02.2013** (ΦΕΚ Α' 29/5.2.2013) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του Ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», με τον οποίο αντικαθίσταται η παράγραφος 2 του άρθρου 7 του Ν. 3199/2003 και καθορίζεται ότι «Υστερα από αίτημα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι δυνατόν το Σχέδιο Διαχείρισης να καταρτίζεται, να αναθεωρείται ή να ενημερώνεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Άλλες τροποποιήσεις έχουν γίνει με το Ν. 4315/24.12.2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014, άρθρο 24) «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα - Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις», το οποίο διορθώθηκε με το ΦΕΚ 93/Α/2017 «Διόρθωση Σφάλματος στο ΦΕΚ 269, τ.Α'/24-12-2014», με τον

Ν. 4423/2016 (ΦΕΚ 182/Α/2016) «Δασικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις και άλλες διατάξεις», άρθρο 53, το οποίο αφορά στη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και με το Ν. 4519/ (ΦΕΚ 25/Α/20.2.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις». Η τελευταία τροποποίηση έγινε το 2023 με τον Ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α'78) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. Ο πρόσφατος Ν. 5037/23, ΦΕΚ-78 Α/28-3-23, με το άρθρο 26 παρ. 1, το οποίο ορίζει ότι "1. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της. Όπου, ιδίως στον ν. 3199/2003 (Α'280) και στα π.δ. 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), αναφέρεται η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, νοείται από την έναρξη ισχύος του παρόντος, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων", με το άρθρο 28, το οποίο συστήνει Γνωμοδοτική Επιτροπή Υδάτων στην Γενική Διεύθυνση Υδάτων, με το άρθρο 30, με το οποίο τροποποιεί τη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με το άρθρο 31, το οποίο εισάγει το άρθρο 6Α σχετικά με την Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα, με το άρθρο 32, το οποίο τροποποιεί το άρθρο 7 σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης και με το άρθρο 36 περ. Γ καταργείται το άρθρο 3 του Ν.3199/03.

2. Το ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α' 54/8.3.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγραφος 1 του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται ότι οι τροποποιήσεις του ΠΔ 51/2007 έγιναν με τρεις (3) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις το 2010, 2011, 2013 [ΚΥΑ υπ' αριθμ. 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909 Β/8-12-2010) περι τροποποίησης του παραρτήματος ΙΧ του ΠΔ 51/2007, ΚΥΑ υπ' αριθμ. 48416/2037/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 2516/Β/2011) περί τροποποίησης του άρθρ. 12 του ΠΔ 51/2007, ΚΥΑ υπ' αριθμ. οικ.178960/16 (ΦΕΚ 1635 Β/09-06-2016) περί τροποποίησης του Παραρτήματος ΙΙΙ του ΠΔ 51/2007] και με το Ν.4117/2013(ΦΕΚ Α' 29) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του Ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» περί τροποποίησης του άρθρ. 8 του ΠΔ 51/2007.

Κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Ν. 3199/2003, έχουν εκδοθεί οι παρακάτω Αποφάσεις:

1. Η ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ Β' 1688) «Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας», με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας, όπως αυτή ισχύει μετά το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού Προεδρικά Διατάγματα περί Οργανισμών των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας.

2. Το ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας», το οποίο καθορίζει τους Στρατηγικούς σκοπούς της ΕΓΥ και τη διάρθρωσή της (Κεφ.Ζ).

3. Η ΥΑ με αριθ. 26798/22.06.2005 (ΦΕΚ Β' 895) «Τρόπος λειτουργίας του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων».

4. Η ΥΑ με αριθ. 34685/06.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1736) «Συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η πλέον πρόσφατη συγκρότηση του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων έγινε με την υπ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/35389/690/2018 (ΦΕΚ 2213/Β/ 13-06-2018) Συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων.

5. Η **Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010** της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 1383/2010) «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», σε εφαρμογή του Άρθρου 3 του Π.Δ. 51/2007, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β'/2010 και όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

6. Η **ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021** (ΦΕΚ 5384/Β/19-11-2021) "Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης".

7. Η **ΚΥΑ 146896/27.10.2014** (ΦΕΚ Β' 2878 και Β' 3142) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ οικ.101123/10.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1435), οικ.170766/22.01.2016 (ΦΕΚ Β' 69) και οικ.140424/06.03.2017 (ΦΕΚ Β' 814) και ισχύει, και με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1784) και ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ Β' 1440) και ΚΥΑ υπ'αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/36530/398/20 (ΦΕΚ 1562 Β/24-4-2020).

8. Οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος όπως αυτοί ισχύουν.

9. Η **Απόφαση αριθμ. Οικ. 902/21.12.2017** (ΦΕΚ Β' 4673/29.12.2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με την οποία εγκρίθηκε η 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

10. Η Κ.Υ.Α. αριθμ. οικ. 145026/10.1.2014 Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα – Κωδικοποιημένη, όπως τροποποιήθηκε με την 145893/12.5.2014, την 146896/17.10.2014 και την 140424/6.3.2017.

Άμεσα συναφές με την εφαρμογή της ΟΠΥ είναι και το θεσμικό πλαίσιο, με το οποίο ενσωματώθηκε, στο Εθνικό δίκαιο, η ενωσιακή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων, όπως ορίζεται στο Παράρτημα VI της ΟΠΥ (Μέρος Α) και τυχόν άλλες διατάξεις του Εθνικού δικαίου που σχετίζονται με θέματα προστασίας και διαχείρισης υδατικών πόρων:

i. Η **ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009** (ΦΕΚ Β' 356) 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 με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

ii. Η ΥΑ 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)».

iii. Η ΚΥΑ Π/112/1057/2016/1-2-2016 (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016) περί «θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013».

iv. Η **ΚΥΑ 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 σχετιζόμενων 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 4^{ης} Ιουλίου 2012.

v. Ο **N.1650/1986** (ΦΕΚ Α' 160) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

vi. Ο **N. 4685/2020** «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας και ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92Α/07-05-2020) όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129Α/04-07-2022) και τον Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150Α/30-07-2022).

vii. Ο **N. 4819/2021** «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 129Α/23-07-2021).

viii. Η **Π.Υ.Σ. 39/2020** «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)» (ΦΕΚ 185/Α/29-09-2020)

ix. Ο **N. 4936/2022** «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος» (Φ.Ε.Κ. 105/Α` 27.5.2022) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και η ΚΥΑ 140055/2017 με «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 428).

x. Ο **N.4258/14.04.2014** (ΦΕΚ Α' 94) για την «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και εκδόθηκε η ΚΥΑ 140055/2017 με «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 428).

xi. Η **ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991** (ΦΕΚ Β' 641) «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».

xii. Η **ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997** (ΦΕΚ Β' 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις Υ.Α. 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ Β' 1811) και Υ.Α. 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405), σχετικά με την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και την τροποποιητική αυτής Οδηγία 98/15/ΕΚ.

xiii. Η **ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997** (ΦΕΚ Β' 519) «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».

xiv. Η **ΚΥΑ 19652/1906/05.09.1999** (ΦΕΚ Β' 1575) «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 τη νιτρορύπανση

γεωργικής προέλευσης» (Β' 519) Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» (Β'1575), όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ Β' 1212), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β' 1132), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ Β' 1843), την ΥΑ 190123/2013 (ΦΕΚ Β' 983), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ Β' 3224) και ισχύει.

xv. Ο **N. 4036/27.01.2012** (ΦΕΚ Α' 8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» για την έγκριση και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

xvi. Η Υπουργική Απόφαση Αριθμ. 1848/278812/21 (ΦΕΚ 4855 Β/20-10-2021) "Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης".

xvii. Η ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019 Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. (ΦΕΚ 1496/Β/3-5-2019).

xviii. Η ΚΥΑ 3252/99092/29.09.2017 (ΦΕΚ Β' 3452/04.10.2017) «Αρμοδιότητες που ασκούν οι Περιφέρειες για θέματα εγγειοβελτιωτικών έργων και Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων και καθορισμός περιπτώσεων για τις οποίες γνωμοδοτούν τα Περιφερειακά Γνωμοδοτικά Συμβούλια Εγγειοβελτιωτικών Έργων».

xix. Η ΚΥΑ Η.Π. **37338/1807/Ε103/01.09.2010** (ΦΕΚ Β' 1495) «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 Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415).

xx. Η ΚΥΑ **33318/3028/11.12.1998** (ΦΕΚ Β' 1289) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

xxi. Η ΚΥΑ **50743/2017** (ΦΕΚ Β' 4432/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».

xxii. Η ΥΑ 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 24ης Νοεμβρίου 2010», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

xxiii. Η ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/36530/398/2020 «Τροποποίηση του άρθρου 13 και του παραρτήματος VI της αριθ. 146896/2014 κοινής υπουργικής απόφασης «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» (Β' 2878/2014 και Β' 3142/2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.» - ΦΕΚ 1562/Β/24-4-2020

xxiv. Η ΚΥΑ 113278 ΦΕΚ 4973/Β/11-11-2020 Προδιαγραφές και απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (συσκευές ή διατάξεις) επεξεργασίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται στα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης κτιρίων.

xxv. Η ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ Β'/2140 22.06.2017).

xxvi. Ο Ν. 3983/2011 (ΦΕΚ Α' 144/17.06.2011) "Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και η υπ' αριθμ. 1175/2012 (ΦΕΚ Β'2939) Απόφαση του Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών για τα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 10 του Ν. 3983/2011», η υπ' αριθμ. 126635/2016 Απόφαση του Αν. Υ.Π.ΕΝ. (ΦΕΚ Β'3799/25.11.2016) «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση των θαλασσίων υδάτων του άρθρου 11 του Ν.3983/2011» ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/22 (ΦΕΚ 325 Β/1-2-2022) "Επικαιροποίηση των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων σύμφωνα με τον ν. 3983/2011 (Α' 144). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 126635/2016 (Β' 3799) υπουργικής απόφασης", καθώς και η ΚΥΑ οικ. 126856/2017 (ΦΕΚ Β' 11/11-1-2017) «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και καθορισμός των υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παρ. 1 του ν.3983/2011».

Άμεσα συναφείς είναι και οι διατάξεις που αναφέρονται σε μεταγενέστερες ή θυγατρικές Οδηγίες, που συμπληρώνουν την Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

α. Η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.9.2009 (ΦΕΚ Β' 2075), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με «την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 182314/1241/16 (ΦΕΚ Β' 2888).

β. Η ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (ΦΕΚ Β' 1909) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 "σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου", καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ Β' 69), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2013/39/ΕΚ και ισχύει.

γ. Η ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/06.09.2011 (ΦΕΚ Β' 1977) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

δ. Η ΚΥΑ 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ Β' 3322) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075)».

ε. Η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ζ. Η ΚΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ οικ.101123/10.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1435), οικ.170766/22.01.2016 (ΦΕΚ Β' 69) και οικ.140424/06.03.2017 (ΦΕΚ Β' 814) και ισχύει, και με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1784), ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ Β' 1440) και ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/36530/398/20 (ΦΕΚ 1562 Β/24-4-2020).

η. Η ΥΑ 145026/10.01.2014 (ΦΕΚ 31 Β') «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».

θ. Η Εγκύκλιος Δ1(δ)/Γ.Π. οικ. 16518/27-2-2018 Εγκύκλιος μας «Παρακολούθηση ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΑΔΑ :6ΞΛΨ465ΦΥΟ-ΔΟΜ)

ι. Ο Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ Α' 107/31-7-2017) «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις.

κ. Ο Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/28-03-2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».

1.3 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.3.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2ης Αναθεώρησης

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ θέτει την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και τους οικολογικούς στόχους στο επίκεντρο μιας προσέγγισης με βάση την ενοποιημένη διαχείριση των υδάτων σε κλίμακα ΛΑΠ. Για το σκοπό αυτό, απαιτείται κατάλληλος προγραμματισμός εφαρμογής με το σχεδιασμό και συντονισμό επιμέρους δράσεων ώστε η τελική έκβαση να είναι η «καλή κατάσταση» (ή το «καλό δυναμικό») των υδατικών συστημάτων.

Η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

1. Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και προκαταρκτική ανάλυση χάρσματος.
2. Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων.
3. Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης.
4. Ανάλυση χάρσματος.
5. Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων.
6. Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της χώρας.
7. Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων.
8. Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων.
9. Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών.

Σε σχέση με την εφαρμογή των επιμέρους απαιτήσεων της ΟΠΥ, έχουν ολοκληρωθεί, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες ενέργειες:

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την **Απόφαση 706/16.07.2010** (ΦΕΚ 1383Β'/02.09.2010 & ΦΕΚ 1572Β'/28.09.2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ¹ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο 2009-2015 και η 1^η Αναθεώρηση αυτών που αφορά την περίοδο 2016-2021. Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Έχουν συνταχθεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Δεκέμβριος 2014), πλέον Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ) και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας”.
- Έχει διαμορφωθεί και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας², το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2000 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΟΠΥ, τα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ (ΣΔΛΑΠ) που καταρτίζονται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, για κάθε ένα από τα Υδατικά της Διαμερίσματα (βλ. Χάρτη 1), αφορούν στην περίοδο 2022-2027. Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών πραγματοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες για το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07):

- Η επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Η ενημέρωση της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών(οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Η αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ) υδατικά συστήματα.

¹ <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/wfdart13>

² <http://nmwn.ypeka.gr/>

- Η επικαιροποίηση και περαιτέρω ανάπτυξη του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων, όπως έχουν περιληφθεί στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, καθώς και των επιπτώσεών τους ανά Λεκάνη Απορροής και Υδατικό Σύστημα (ΥΣ).
- Η επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών Ενωσιακών Οδηγιών.
- Η επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Η επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά (ΕΣ) και υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών.
- Η εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως έχουν καθορισθεί στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, και διευκρινίσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν.
- Η αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων, όπως περιλαμβάνονται στην 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και το Παράρτημα VI της ΟΠΥ (Άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).
- Η επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος.
- Η εκπόνηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Η πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της ΟΠΥ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Η κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή των απαιτούμενων στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τη 2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.
- Η επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά τα Υδατικά Διαμερίσματα Αττικής (ΕΛ06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).



Χάρτης 1-1: Τα Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ) της Ελλάδας

1.3.2 Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ) αποτελεί ταυτόχρονα το βασικό εργαλείο προγραμματισμού αλλά και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της χώρας προς την ΕΕ. Στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της Χώρας, καθορίζονται τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και οι στόχοι της ΟΠΥ εν γένει, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση.

Τα Κεφάλαια που απαρτίζουν το Σχέδιο Διαχείρισης περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω.

Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή – 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας

Στο Κεφάλαιο 1 παρατίθενται βασικές πληροφορίες σε σχέση με την ΟΠΥ, αλλά και οι επιθυμητοί στόχοι της διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας και γίνεται μνεία των συντελεστών κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της Χώρας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης. Περιγράφεται το πλαίσιο των ενεργειών κατά τη διαδικασία διαβούλευσης και η σημασία και οι σκοποί της συμμετοχικής διαδικασίας που προβλέπονται από την ΟΠΥ (Άρθρο 14). Τέλος, παρουσιάζονται συνοπτικά οι συνέργειες του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ με σχετικές ενωσιακές Οδηγίες.

Κεφάλαιο 2. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Στο Κεφάλαιο 2 περιγράφεται η πρόοδος υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων της εγκεκριμένης 1^{ης} αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ καθώς και οι αλλαγές που έλαβαν χώρα μεταξύ έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης και 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ. Περιλαμβάνουν κυρίως τις νέες αναλυτικές μεθοδολογίες σύμφωνα με το WFD Reporting Guidance 2022, που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης για τα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και καταγράφονται οι κύριες διαφοροποιήσεις σε επιμέρους θέματα.

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή του Υδατικού Διαμερίσματος – Αρμόδιες αρχές

Στο Κεφάλαιο 3 αναλύονται τα φυσικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά των επιμέρους Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος και τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδατικών πόρων, βάσει των Άρθρων 3 και 24 και του Παραρτήματος Ι της ΟΠΥ.

Κεφάλαιο 4. Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων

Στο Κεφάλαιο 4 παρουσιάζεται συνοπτικά η μεθοδολογία στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης, στην οποία βασίστηκε ο καθορισμός των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων σύμφωνα με το Άρθρο 5 και το Παράρτημα V της Οδηγίας και τα αποτελέσματα εφαρμογής της στις ΛΑΠ του ΥΔ. Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά και παράκτια) γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στα κριτήρια προσδιορισμού τους, στην αναγνώριση των Τεχνητών και Ιδιαίτερως Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων, στην τυπολογία και στον προσδιορισμό τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς μέσω δεικτών που αντιστοιχούν σε αδιατάρακτες (φυσικές) συνθήκες. Για τα υπόγεια Υδατικά Συστήματα περιγράφεται ο προσδιορισμός τους βάσει των υδρολιθολογικών τους χαρακτηριστικών και τελικά, ο αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός τους.

Κεφάλαιο 5. Πιέσεις και επιπτώσεις

Στο Κεφάλαιο 5 δίδεται περίληψη της ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα βάσει τη μεθοδολογία που αναπτύχθηκε κατά την 2^η Αναθεώρηση, και συνοψίζεται τελικά η ένταση της πίεσης ανά πηγή και συνολικά.

Κεφάλαιο 6. Κατάσταση Υδατικών Συστημάτων

Το Κεφάλαιο 6 αναφέρεται στην αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ με βάση τα αποτελέσματα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων. Για τα φυσικά επιφανειακά υδατικά συστήματα γίνεται η ταξινόμησή τους ως προς την οικολογική και χημική τους κατάσταση και για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) η ταξινόμησή τους ως προς το οικολογικό δυναμικό και τη χημική τους κατάσταση. Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα γίνεται ο προσδιορισμός της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης.

Κεφάλαιο 7. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

Το Κεφάλαιο 7 πραγματεύεται την κοινωνικοοικονομική ανάλυση των κύριων χρήσεων ύδατος σε συνδυασμό με τις υφιστάμενες πιέσεις που αυτές συνεπάγονται και καταλήγει στην εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης του κόστους για τις κύριες χρήσεις ύδρευση, βιομηχανική και αγροτική. Προσδιορίζονται οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα και αξιολογείται η εφαρμοζόμενη σήμερα στο Υδατικό Διαμέρισμα κοστολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών, με ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και αντίστοιχων στοιχείων των παρόχων υπηρεσιών νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης. Το Κεφάλαιο αυτό αποτελεί εφαρμογή των Άρθρων 5 και 9 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Κεφάλαιο 8. Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

Στο Κεφάλαιο 8 γίνεται καταγραφή των κύριων περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, τις προστατευόμενες περιοχές, τα συστήματα που αποτελούν ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ, καθώς και όσων υπάγονται σε «εξαιρέσεις» των παραγράφων 4 έως 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης.

Κεφάλαιο 9. Πρόγραμμα μέτρων

Στο Κεφάλαιο 9, παρουσιάζεται το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση των πιέσεων, την κατάσταση των υδατικών συστημάτων, καθώς και τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων.

Κεφάλαιο 10. Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης και κενά δεδομένων

Στο Κεφάλαιο 10 αναφέρονται δυσκολίες που παρουσιάστηκαν καθ' όλη τη διάρκεια κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, επισημαίνονται κρίσιμες παράμετροι για τον προγραμματισμό της εφαρμογής του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ και υπογραμμίζονται θέματα που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή τόσο κατά την εφαρμογή του, όσο και κατά την Αναθεώρησή του την τέταρτη διαχειριστική περίοδο (2027-2033).

Το Σχέδιο Διαχείρισης συνοδεύεται από Κείμενα Τεκμηρίωσης που πραγματεύονται αναλυτικά επιμέρους θέματα του Σχεδίου και τα σχετικά Μεθοδολογικά Κείμενα. Στους ακόλουθους Πίνακες παρουσιάζονται τα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης και τα Μεθοδολογικά Κείμενα που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 1-1: Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
2	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΥΣ-ΙΤΥΣ
3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ, ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
5	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ
9	ΈΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Πίνακας 1-2: Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ
5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ, ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

1.3.3 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για την 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας ακολουθείται η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ) κατ’ εφαρμογή της ΚΥΑ με Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/ 28.08.2006 για την «εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ» (ΦΕΚ Β’ 1225/2006)., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (ΦΕΚ 1923/Β’ 18.4.2022).

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων εντοπίζει, περιγράφει και αξιολογεί σε στρατηγικό επίπεδο τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, αναλύοντας τη σκοπιμότητα των Σχεδίων Διαχείρισης και αξιολογώντας εναλλακτικά σενάρια λύσεων στα ζητήματα διαχείρισης νερού. Σε συνέχεια του 1^{ου} Διαχειριστικού Κύκλου, τα ΣΔΛΑΠ αξιολογούνται περιβαλλοντικά σε στρατηγικό επίπεδο, διαμορφώνοντας τις αναγκαίες συνθήκες για φιλικότερο προς το περιβάλλον σχεδιασμό σε πρώιμο στάδιο.

Η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης περιλαμβάνει τα ακόλουθα 4 βασικά στάδια:

- τη διερεύνηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων, μέσω της μελέτης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το προτεινόμενο Σχέδιο,
- τη διαβούλευση με τους πολίτες,
- την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής διερεύνησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του Σχεδίου, και
- την παρακολούθηση των μελλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του Σχεδίου.

Η έγκριση του Σχεδίου και της ΣΜΠΕ γίνεται με ενιαία διοικητική πράξη από την Αρχή Σχεδιασμού (ΓΔΥ/ΥΠΕΝ), έπειτα από προώθηση "εισήγησης έγκρισης ΣΜΠΕ" από την αρμόδια για την περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου Περιβαλλοντική Υπηρεσία (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) προς την Αρχή Σχεδιασμού [άρθρο 7 της ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225Β'/5.9.2005) όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ αριθμ. οικ. 40238 (ΦΕΚ 3759Β'/25.10.2017) και ισχύει (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (ΦΕΚ 1923/Β` 18.4.2022).

1.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1.4.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση

Η ενημέρωση του κοινού σε όλα τα στάδια της εφαρμογής της, αποτελεί απαίτηση της ΟΠΥ (Άρθρο 14), ενώ η ενεργός συμμετοχή θα πρέπει να ενθαρρύνεται. Όλα τα σημαντικά ζητήματα θα πρέπει να συζητηθούν με τα ενδιαφερόμενα μέρη, τις αρμόδιες αρχές και το ευρύ κοινό μέσω κατάλληλων δράσεων διαβούλευσης και συμμετοχικών διαδικασιών. Επιπλέον, η ΟΠΥ απαιτεί την πάροδο τουλάχιστον έξι μηνών, για την αποστολή γραπτών σχολίων από το κοινό, σε καθένα από τα ακόλουθα θέματα επί:

- α) της διαδικασίας διαβούλευσης
- β) των σημαντικών ζητημάτων
- γ) των Προσχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ της Χώρας.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 3199/2003, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 32 του ν. 5037/2023, η Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ, μεριμνά για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διαρκεί για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

1.4.2 Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής

Στη διαδικασία συμμετοχής του κοινού καλούνται να συμμετέχουν όλοι όσοι επηρεάζουν την καλή κατάσταση των υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και επηρεάζονται από αυτήν. Έχει συνταχθεί κατάλογος των κοινωνικών εταίρων που θα ενημερωθούν και θα συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαδικασία διαβούλευσης. Η καταγραφή γίνεται σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο. Ο κατάλογος που έχει προετοιμαστεί, δεν είναι περιοριστικός.

Οι διαβουλευόμενοι εμπίπτουν σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω κατηγορίες:

- φορέας λήψης αποφάσεων
- διαχειριστής
- χρήστης ή καταναλωτής νερού και
- εμπειρογνώμονας ή ειδικός

Ως φορείς λήψης αποφάσεων θεωρούνται όλα τα άτομα ή οι φορείς που έχουν θεσμική αρμοδιότητα στη λήψη αποφάσεων, σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση του νερού όπως οι εκπρόσωποι του Κοινοβουλίου, τα Υπουργεία, οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, οι Περιφέρειες, οι Περιφερειακές Ενότητες, οι Δήμοι και οι αντίστοιχες υπηρεσίες τους.

Ο όρος διαχειριστές αναφέρεται σε όλους όσοι έχουν ρόλο εφαρμογής στη διαχείριση των υδάτων και γενικότερα στην υλοποίηση των προβλεπόμενων από την Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ.

Οι χρήστες ή καταναλωτές νερού εκπροσωπούνται στη λίστα φορέων από αντίστοιχες ενώσεις, επιμελητήρια και συλλόγους αγροτών, βιομηχανικών και εμπορικών δραστηριοτήτων και άλλων φορέων που εκπροσωπούν το ευρύ κοινό.

Στην κατηγορία εμπειρογνώμονες – ειδικοί εντάσσονται επιστήμονες, σύμβουλοι, εκπαιδευτικά ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις και άλλοι ειδικοί φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ 07 ξεκίνησε το Νοέμβριο του 2019 και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2023 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

Α Φάση: Τον Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (<http://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/>) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.

Β Φάση: Τον Σεπτέμβριο του 2019 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.

Γ Φάση: Αφορά στη διαβούλευση του παρόντος προσχεδίου τα αποτελέσματα της οποίας θα αξιοποιηθούν για την τελική διαμόρφωση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης. Η παρούσα φάση προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί το Νοέμβριο 2023.

1.4.3 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

Με την ολοκλήρωση της διαβούλευσης τα αποτελέσματά της θα αποτυπωθούν σε ειδική έκθεση που θα συνταχθεί και οι τυχόν διαφοροποιήσεις που θα προκύψουν θα ενσωματωθούν στο Σχέδιο Διαχείρισης, όπου απαιτείται.

1.5 ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ/ ΔΡΑΣΕΙΣ

Η υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ε.Ε. σε σχέση με τη διαχείριση των υδάτων εκφράζεται σε επίπεδο θεσμικού πλαισίου με τη θέσπιση των τριών βασικών Οδηγιών:

- της Οδηγίας-Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ σχετικά με το πλαίσιο κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων
- της Οδηγίας για τις Πλημμύρες 2007/60/ΕΚ, σχετικά με την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και
- της Οδηγίας για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/ΕΚ, σχετικά με τη διαχείριση και προστασία των θαλάσσιων υδάτων.

Σημαντική πρόκληση, όσον αφορά στη διαχείριση των υδάτων, αποτελεί η προετοιμασία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κλιματική αλλαγή, η οποία αναμένεται να προκαλέσει αύξηση των πιθανοτήτων εμφάνισης ακραίων φαινομένων, όπως οι πλημμύρες και οι ξηρασίες.

Η περιβαλλοντική πολιτική για τα ύδατα παρέχει στις ευρωπαϊκές χώρες ένα κοινό πλαίσιο για την αντιμετώπιση των αναμενόμενων προβλημάτων από την κλιματική αλλαγή, βασισμένο στη διαχείριση σε επίπεδο λεκανών απορροής και θεσπίζει έναν μηχανισμό που στοχεύει στην προετοιμασία και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Ο σχεδιασμός για την ξηρασία και τις πλημμύρες αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του μηχανισμού αυτού.

1.5.1 Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ αφορά στη θέσπιση κοινοτικού πλαισίου για την αξιολόγηση και την διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, με στόχο τη μείωση των αρνητικών τους συνεπειών στην

ανθρώπινη υγεία και ζωή, στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, την οικονομική δραστηριότητα και τις υποδομές¹. Η Οδηγία αυτή συμπληρώνει την ΟΠΥ για την ολοκληρωμένη προστασία και την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων και θα πρέπει τα μέτρα που θα λαμβάνονται από τα κράτη μέλη για την αντιμετώπιση των πλημμυρών να εναρμονίζονται με αυτή. Επιπλέον, αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο πλημμύρας ανεξάρτητα από την προέλευσή του, την περιοχή όπου εκδηλώνεται και την αιτία που την προκάλεσε.

Ο συντονισμός των δύο Οδηγιών αποτελεί την ολοκληρωμένη διαχείριση της λεκάνης απορροής ποταμών. Έτσι, στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας περιγράφονται όχι μόνο οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες, αλλά περιλαμβάνονται και οι προστατευόμενες περιοχές που αναφέρονται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα και ενδέχεται να πληγούν (προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V (παρ.Α παρ.1, 3 και 5) του άρθρου 19 του ΠΔ 51/2007). Τα στάδια εφαρμογής που ορίζει η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, θα πρέπει να επαναλαμβάνονται κάθε 6 έτη συγχρονισμένα με τα βήματα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τέλος, η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ ΗΠ. 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017, συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του ΠΔ 51/2007.

Σύμφωνα με την Οδηγία, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/ 21.07.2010) η διαδικασία διαχείρισης και αξιολόγησης του κινδύνου πλημμυρών υλοποιείται σε τρία στάδια.

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (πλέον Γενική Διεύθυνση Υδάτων) ολοκλήρωσε το 1ο στάδιο που αφορά στην προκαταρκτική εκτίμηση των κινδύνων πλημμύρας για τις λεκάνες απορροής ποταμών και τον προσδιορισμό των περιοχών με σοβαρή πιθανότητα πλημμύρας (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας) και όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες - καταγραφές πλημμυρών που σημειώθηκαν στο παρελθόν (ιστορικές πλημμύρες) και προκάλεσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις όπως και οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για το σύνολο της επικράτειας είναι διαθέσιμες στις ακόλουθες ιστοσελίδες:

<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods>,

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=252&language=el-GR>.

<http://maps.ypeka.gr>

Σχετικά με την εφαρμογή των επόμενων σταδίων της Οδηγίας εκπονήθηκαν 5 μελέτες σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, υπό την επίβλεψη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων. Οι μελέτες αυτές καλύπτουν το σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας και περιλαμβάνουν για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, την κατάρτιση ν Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας, που αφορούν στο 2ο στάδιο εφαρμογής της Οδηγίας, και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, που αφορούν στο 3ο στάδιο εφαρμογής της.

Ήδη έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί ο πρώτος κύκλος των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, τα δε στοιχεία τους έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΥΠΕΝ (<http://floods.ypeka.gr/>) και στη βάση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Environment Information and Observation Network) στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods/\(Reportnet\)](http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods/(Reportnet)).

Επιπλέον, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (πλέον Γενική Διεύθυνση Υδάτων) εκπόνησε ξεχωριστή μελέτη με τίτλο: «Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκάνης Απορροής π. Έβρου. Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ» που περιλαμβάνει το σύνολο των δράσεων που προβλέπονται από την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για τη Λεκάνη Απορροής του π. Έβρου.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχει εγκριθεί και δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 2682/Β'/6.07.2018). Επίσης έχει ολοκληρωθεί η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (πρώτη δημοσίευση: 29/10/2019, αναθεώρηση 06/2020).

Την περίοδο αυτή είναι υπό υλοποίηση η 1^η Αναθεώρησή των ΣΔΚΠ για το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

1.5.2 Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική

Η Οδηγία 2008/56/ΕΚ για τη Θαλάσσια Στρατηγική, στοχεύει στην αειφόρο χρήση των Ευρωπαϊκών θαλασσών (Βόρεια Θάλασσα, Βαλτική, Μαύρη Θάλασσα, Μεσόγειος), στη διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και στην προστασία των βασικών πόρων από τους οποίους εξαρτώνται οι κοινωνικές και οικονομικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τη θάλασσα.

Προκειμένου να επιτευχθεί ο γενικός αυτός στόχος, η Οδηγία 2008/56/ΕΚ:

- καλεί τα Κράτη Μέλη να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα και να εφαρμόσουν τις απαραίτητες θαλάσσιες στρατηγικές, ώστε να επιτύχουν ή να διατηρήσουν την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης έως το 2020 και
- καθορίζει τους κοινούς στόχους, ωστόσο η επιλογή των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων επαφίεται στα επί μέρους Κράτη-Μέλη σε αναγνώριση της ποικιλίας καταστάσεων, προβλημάτων και αναγκών στις επί μέρους θαλάσσιες περιοχές, θέτοντας ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Τα Κράτη Μέλη που μοιράζονται μια θαλάσσια περιοχή καλούνται να αναπτύξουν από κοινού στρατηγικές με συντονισμό των δράσεων και σε συνεργασία με τρίτες χώρες της περιοχής. Όσο είναι δυνατόν τα Κράτη Μέλη θα πρέπει να συνεργασθούν στα πλαίσια υφισταμένων περιφερειακών συνθηκών συνεργασίας, όπως π.χ. η Συνθήκη της Βαρκελώνης για τη Μεσόγειο³.

Με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/845 της Επιτροπής, της 17ης Μαΐου 2017, έγινε τροποποίηση της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τους ενδεικτικούς καταλόγους στοιχείων που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εκπόνηση των θαλάσσιων στρατηγικών, ενώ με την Απόφαση (ΕΕ) 2017/848 της Επιτροπής, της 17ης Μαΐου 2017, θεσπίστηκαν κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων καθώς και προδιαγραφών και τυποποιημένων μεθόδων για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση, και καταργήθηκε η απόφαση 2010/477/ΕΕ. Η τροποποίηση ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την υπ' αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/50529/2779 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 5728 19/12/2018).

Με την ενσωμάτωση της Οδηγίας στο Εθνικό Δίκαιο με το Ν. 3983/2011 «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» ξεκίνησε η εφαρμογή της με την ανάθεση του πρώτου έργου από την ΕΓΥ του ΥΠΕΝ, με αντικείμενο μεταξύ άλλων, (α) την προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε

³ Για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των παράκτιων περιοχών της Μεσογείου, η οποία εφαρμόζεται μέσω του Μεσογειακού Προγράμματος δράσης (Mediterranean Action Plan) και διαμορφώνει πολιτικές και στρατηγικές για την προστασία της βιοποικιλότητας και του θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος. Σε αναγνώριση της σημασίας της κλιματικής αλλαγής για την περιοχή της Μεσογείου, το 2008 τα κράτη της Σύμβασης της Βαρκελώνης υπέγραψαν το Πρωτόκολλο για μια Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης της Μεσογείου, θέτοντας ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η διακήρυξη του Marrakesh, που υιοθετήθηκε από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης τον Νοέμβριο του 2009, επισημαίνει την ανάγκη για άμεση δράση προκειμένου να αντιμετωπισθούν οι σοβαρές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα και στους πόρους.

αυτά, (β) τον καθορισμό των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και (γ) τον καθορισμό δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης. Το έργο ολοκληρώθηκε εντός του 2012 και η σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης υποβλήθηκε στην ΕΕ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας. Στο πλαίσιο του έργου οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν είναι:

- Τον Νοέμβριο του 2016 η ΕΓΥ θεσμοθέτησε με Υπουργική απόφαση τα προγράμματα παρακολούθησης για την συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων. Τον Ιανουάριο του 2017 με Κοινή Υπουργική απόφαση ορίστηκαν οι αρμόδιοι φορείς για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της χώρας.
- Τον Απρίλιο του 2017 ξεκίνησε η δημόσια διαβούλευση για την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας.
- Τέλος τον Ιούνιο του 2017, πραγματοποιήθηκε με Υπουργική απόφαση η τροποποίηση της σύνθεσης για την συγκρότηση της Εθνικής Επιτροπής για την Θαλάσσια Περιβαλλοντική Στρατηγική.
- Τα προγράμματα μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας, εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ οικ. 142569 ΥΑ «Εγκριση των προγραμμάτων μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 12 του ν. 3983/2011 (Α' 144)» (ΦΕΚ Β' 4728 /29/12/2017).

Μετά την ολοκλήρωση της κατάρτισης των προγραμμάτων των μέτρων θα ακολουθήσει η επικαιροποίηση α) της αρχικής αξιολόγησης για κάθε θαλάσσια περιοχή και β) της αναλυτικής δέσμης περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών.

Τέλος μετά το πέρας των ανωτέρω θα πραγματοποιηθεί η επικαιροποίηση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των υδάτων των θαλάσσιων υποπεριοχών της χώρας.

Η εφαρμογή της Οδηγίας για την Θαλάσσια Στρατηγική σε συνδυασμό με την υλοποίηση της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα, διαμορφώνουν ένα πλαίσιο ολοκληρωμένης διαχείρισης και προστασίας του υδατικού πλούτου και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων της χώρας

1.5.3 Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας

Η διαχείριση της ξηρασίας και η αντιμετώπιση της λειψυδρίας, με έμφαση στην περιοχή της Μεσογείου, είναι αντικείμενα που έχουν μελετηθεί από ομάδες εργασίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και μεμονωμένους ερευνητές. Σε αναφορές της ΕΕ^{4,5} παρουσιάζονται οι οργανωτικές, μεθοδολογικές και επιχειρησιακές συνιστώσες της διαχείρισης, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των μέτρων αντιμετώπισης, καθώς και η συμβατότητα των μέτρων με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Οδηγίας-Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα Ύδατα. Ειδικότερα, για την επιλογή των μέτρων εξετάζονται παράγοντες, όπως το θεσμικό και νομικό πλαίσιο, η εκτίμηση του ρίσκου και της τρωτότητας, η

⁴ *Mediterranean water scarcity & drought working group (MED WS&D WG), Technical report on water scarcity and drought management in the Mediterranean and the Water Framework Directive, 2007*

⁵ *Water Scarcity Drafting Group, Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.*

συμμετοχή των ενδιαφερομένων (stakeholders) στη διαχείριση, καθώς και η ετοιμότητα της κοινωνίας μέσω του μακροπρόθεσμου σχεδιασμού. Τέλος, έχουν καταγραφεί και αξιολογηθεί συγκεκριμένες πρακτικές και μέτρα που εφάρμοσαν χώρες της Μεσογείου, όπως η Ισπανία, η Κύπρος, η Αίγυπτος, η Γαλλία, η Τυνησία και η Παλαιστίνη. Από τον πρώτο κύκλο των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της Χώρας (2009-2015), έχουν εκπονηθεί Σχέδια Διαχείρισης Ξηρασίας. Στα Σχέδια αυτά καθορίζονται οι κατάλληλοι δείκτες που χρησιμοποιούνται για την έγκαιρη διάγνωση της ξηρασίας ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατό οι δυσμενείς επιπτώσεις. Κλιματική Αλλαγή

1.5.4 Κλιματική Αλλαγή

Η μελέτη της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ, 2011) κατέδειξε ότι οι μεταβολές στη συχνότητα και ένταση των ακραίων φαινομένων θα είναι μια από τις κύριες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής για τον ελλαδικό χώρο με επακόλουθες αρνητικές επιδράσεις στην ευπάθεια των κοινωνιών και οικοσυστημάτων λόγω της έκθεσής τους σε νέας έντασης περιβαλλοντικούς κινδύνους.

Πιο συγκεκριμένα, η καλοκαιρινή ξηρασία αναμένεται να αυξηθεί ακόμα περισσότερο οδηγώντας σε επιμήκυνση των περιόδων ξηρασίας και σε πιέσεις στα υδατικά αποθέματα περιοχών με ήδη αυξημένη ευπάθεια. Παράλληλα, οι υψηλής έντασης βροχοπτώσεις αναμένεται να γίνουν πιο συχνές στα επόμενα 70 χρόνια, με συνέπεια στις αστικές περιοχές οι ξαφνικές πλημμύρες να γίνονται όλο και πιο συχνές⁶ λόγω των έντονων τοπικών βροχοπτώσεων.

Τον Δεκέμβριο του 2014, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤΕ), υπέγραψαν μνημόνιο συνεργασίας που αφορούσε εκτός των άλλων και στην σύνθεση του κειμένου της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ). Έτσι η Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ), με την στήριξη της ΤΕ και την κατ'αρχήν συνεισφορά της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, συνέταξαν σχέδιο ΕΣΠΚΑ, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση (από 24/11/2015 έως 08/12/2015), τα αποτελέσματα της οποίας αξιολογήθηκαν από άτυπη ομάδα στην οποία μετείχαν μέλη της ΕΜΕΚΑ, της ΤΕ καθώς και στελέχη της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

Στο πλαίσιο αυτό το 2016 το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας συνέταξε την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή⁷, η οποία θέτει τους γενικούς στόχους, τις κατευθυντήριες αρχές και τα μέσα υλοποίησης μιας σύγχρονης αποτελεσματικής και αναπτυξιακής στρατηγικής προσαρμογής στο πλαίσιο που ορίζεται από την σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή, τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τη διεθνή εμπειρία. Η Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή καθορίζει δράσεις και μέτρα ανά τομέα που επηρεάζεται από την κλιματική αλλαγή. Για τους υδατικούς πόρους οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

Δράση 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. Σκοπός της δράσης είναι η συγκέντρωση του συνόλου της πληροφορίας (δεδομένα, μελέτες, περιγραφική πληροφορία) που αφορά στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και τη διάθεση της πληροφορίας στο διαδίκτυο.

⁶ ΕΟΠ, 2015. Το ευρωπαϊκό περιβάλλον — Κατάσταση και προοπτικές 2015: Συνθετική έκθεση. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, Κοπεγχάγη

⁷ <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=crbjkilcLIA%3d&tabid=303&language=el-GR>

Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους.

Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων. Αφορά κυρίως περιοχές όπου παρατηρείται έλλειψη νερού τόσο το χειμώνα, όσο και το καλοκαίρι.

Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. Αυτό περιλαμβάνει προσδιορισμό σεναρίων δυναμικής προσαρμογής για δραστηριότητες που περιέχουν βαριές υδατικές καταναλώσεις, σε περιοχές που αντιμετωπίζουν ελλείψεις, βελτιστοποιώντας τα υδατικά αποθέματα, αναπτύσσοντας αποδοτικές γεωργικές δραστηριότητες και μειώνοντας την αδιαπερατότητα των εδαφών, επομένως προωθώντας την κατείσδυση του νερού.

Δράση 5. Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση, ιδιαιτέρως στα επόμενα προγράμματα παρέμβασης υπηρεσιών υδάτων και προγράμματα ανάπτυξης της υδατικής διαχείρισης (2022-2027). Η δράση αυτή έχει ως στόχο να ενσωματώνονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μέτρα προσαρμογής που απαιτούνται στα εργαλεία σχεδιασμού διαχείρισης των υδάτων σε κλίμακα ΛΑΠ.

Δράση 6. Αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας. Εφόσον το "καύσιμο" των υδροηλεκτρικών έργων είναι το νερό, σκοπός της παρούσας δράσης είναι η μελέτη, και αξιολόγηση των επιπτώσεων λόγω επικείμενης μείωσης της επιφανειακής απορροής στα υδροηλεκτρικά έργα της χώρας, τόσο από οικονομικής πλευράς (μείωση παραγόμενης ενέργειας), όσο και από κοινωνικοοικονομικής (μείωση διαθέσιμου νερού για γεωργική χρήση) και περιβαλλοντικής πλευράς (διατήρηση οικολογικής παροχής)

Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων λαμβάνει πλήρως υπόψη και ενσωματώνει δράσεις που περιλαμβάνονται στη Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

Σε νομοθετικό πλαίσιο:

- **Με τα άρθρα 42-45 του Ν. 4414/2016 (Α'149)**, θεσμοθετήθηκαν οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της ΕΣΠΚΑ και των Περιφερειακών Σχεδίων Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), οι διαδικασίες αναθεώρησης/τροποποίησής τους και τα ελάχιστα περιεχόμενα αυτών. Επιπλέον **εγκρίθηκε η 1η ΕΣΠΚΑ και θεσμοθετήθηκε και το Εθνικό Συμβούλιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.**
- **Με την υπ' αριθμ. 4/23.12.2019 Απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής (ΦΕΚ Β'4893) έχει κυρωθεί το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) [National Energy and Climate Plan (NECP)].** Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) αποτελεί για την Ελληνική Κυβέρνηση ένα Στρατηγικό Σχέδιο για τα θέματα του Κλίματος και της Ενέργειας και παρουσιάζεται σε αυτό ένας αναλυτικός οδικός χάρτης για την επίτευξη συγκριμένων Ενεργειακών και Κλιματικών Στόχων έως το έτος 2030. Το ΕΣΕΚ παρουσιάζει και αναλύει Προτεραιότητες και Μέτρα Πολιτικής σε ένα ευρύ φάσμα αναπτυξιακών και οικονομικών δραστηριοτήτων προς όφελος της Ελληνικής κοινωνίας, καθιστώντας το κείμενο αναφοράς για την επόμενη δεκαετία.

Συμπληρωματικά στο ΕΣΕΚ αναπτύσσεται η Μακροχρόνια Στρατηγική για το έτος 2050 που αποτελεί έναν οδικό χάρτη για τα θέματα του Κλίματος και της Ενέργειας, στο πλαίσιο της συμμετοχής της χώρας στο συλλογικό Ευρωπαϊκό στόχο της επιτυχούς και βιώσιμης μετάβασης σε μια οικονομία κλιματικής ουδετερότητας έως το έτος 2050, σε επίπεδο

Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Μακροχρόνια Στρατηγική έχει ως σημείο αναφοράς το έτος 2030 και προϋποθέτει την επίτευξη των σχετικών στόχων του ΕΣΕΚ.

Το αναθεωρημένο ΕΣΕΚ αναμένεται να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση εντός του 2023.

- Το 2022 δημοσιεύεται ο νόμος υπ' αριθμ. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/27-5-2022) με τίτλο «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος.» με σκοπό τη δημιουργία ενός συνεκτικού πλαισίου για τη βελτίωση της προσαρμοστικής ικανότητας και της κλιματικής ανθεκτικότητας της χώρας και τη διασφάλιση της σταδιακής μετάβασης της χώρας στην κλιματική ουδετερότητα έως το έτος 2050, με τον πλέον περιβαλλοντικά βιώσιμο, κοινωνικά δίκαιο και οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

Οι θεσπιζόμενες πολιτικές και τα μέτρα για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής έχουν ως στόχο τη μείωση των εκπομπών και την αύξηση των απορροφήσεων, την ενίσχυση της ασφάλειας δικαίου στους επενδυτές και τους πολίτες, και την ομαλή μετάβαση της οικονομίας και της κοινωνίας στην κλιματική ουδετερότητα.

Προκειμένου να επιτευχθεί ο μακροπρόθεσμος στόχος κλιματικής ουδετερότητας, ορίζονται ως ενδιάμεσοι κλιματικοί στόχοι για τα έτη 2030 και 2040 η μείωση των καθαρών ανθρωπογενών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον πενήντα πέντε τοις εκατό (55%) και ογδόντα τοις εκατό (80%), αντίστοιχα, σε σύγκριση με τα επίπεδα του έτους 1990, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) το οποίο καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 3 του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 για τη διακυβέρνηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα (L 328) και ειδικότερα με τη διαδικασία του άρθρου 5 της υπ' αρ. 31/30.9.2019 Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 147), περί κύρωσης του ΕΣΕΚ.

- Με τον νόμο υπ' αριθμ. 4936/2022 θεσπίζονται μέτρα και πολιτικές για την προσαρμογή της χώρας στην κλιματική αλλαγή και τη διασφάλιση της πορείας απανθρακοποίησης έως το έτος 2050. Ειδικότερα, θεσπίζονται:

α) μέτρα και πολιτικές για την ενίσχυση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή με το μικρότερο δυνατό κόστος,

β) ενδιάμεσοι στόχοι μετριασμού των ανθρωπογενών εκπομπών για τα έτη 2030 και 2040,

γ) δείκτες παρακολούθησης της προόδου προς επίτευξη των σχετικών στόχων,

δ) διαδικασίες αξιολόγησης και αναπροσαρμογής των στόχων και λήψης πρόσθετων μέτρων, και

ε) μέτρα για τον μετριασμό των εκπομπών από την ηλεκτροπαραγωγή, τον κτιριακό τομέα, τις μεταφορές και τις επιχειρήσεις.

Επίσης προβλέπεται η δημιουργία μηχανισμού κατάρτισης προϋπολογισμών άνθρακα για τους βασικούς τομείς της οικονομίας και του συστήματος διακυβέρνησης και συμμετοχής για την ανάληψη κλιματικής δράσης.

1.5.5 Βιώσιμη Ανάπτυξη «Ατζέντα 2030»

Η υιοθέτηση της Agenda 2030 των Ηνωμένων Εθνών για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs) με τους 169 υπο-στόχους (targets) τους, τον Σεπτέμβριο του 2015, από όλα τα κράτη-μέλη του ΟΗΕ, αποτελεί ορόσημο για τη διεθνή κοινότητα καθώς για πρώτη φορά τέθηκαν διεθνώς «οικουμενικοί» στόχοι, τους οποίους καλούνται να υλοποιήσουν όλες οι χώρες από κοινού, τόσο ανεπτυγμένες όσο και αναπτυσσόμενες. Η ΕΕ έχει δεσμευτεί να πρωτοστατήσει στην υλοποίησή τους. Ειδικότερα, τα κύρια στοιχεία της νέας στρατηγικής προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι:

- Η απάντηση της ΕΕ στην υλοποίηση του Θεματολογίου με ορίζοντα το 2030, θα περιλαμβάνει δύο άξονες εργασίας: ο πρώτος είναι η ενσωμάτωση των στόχων για τη βιώσιμη ανάπτυξη στο ευρωπαϊκό πολιτικό πλαίσιο και στις τρέχουσες προτεραιότητες της Επιτροπής και ο δεύτερος είναι η έναρξη του προβληματισμού για την περαιτέρω ανάπτυξη του πιο μακροπρόθεσμου οράματος για τον στόχο των τομεακών πολιτικών μετά το 2020.
- Η Επιτροπή θα χρησιμοποιήσει τα μέσα που διαθέτει, συμπεριλαμβανομένων των μέσων για τη βελτίωση της νομοθεσίας, ώστε να διασφαλίσει ότι οι υφιστάμενες και οι νέες πολιτικές θα λαμβάνουν υπόψη τους τρεις πυλώνες της βιώσιμης ανάπτυξης: τον κοινωνικό, τον περιβαλλοντικό και τον οικονομικό.
- Για να δημιουργηθεί ένας δυναμικός χώρος που θα συνενώνει τα διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, η Επιτροπή θα θέσει σε λειτουργία μια πολυσυμμετοχική πλατφόρμα που θα εξυπηρετεί την παρακολούθηση και την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών για την υλοποίηση των ΣΒΑ σε όλους τους τομείς.
- Η Επιτροπή θα υποβάλλει εκθέσεις για την πρόοδο της ΕΕ όσον αφορά την υλοποίηση του Θεματολογίου με ορίζοντα το 2030 και θα ξεκινήσει τις εργασίες για την περαιτέρω ανάπτυξη του οράματος με προοπτική πέραν του 2020.

Οι 17 Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (2016-2030) φαίνονται στο ακόλουθο σχήμα.



Πηγή: <https://unric.org> (TRANSFORMING OUR WORLD: THE 2030 AGENDA FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (A/RES/70/1) UNITED NATIONS / sustainabledevelopment.un.org):

1.5.6 Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027 (ΕΣΠΑ 2021-2027)

Το νέο Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021-2027 συγχρηματοδοτεί από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους έργα και δράσεις σε κείριους τομείς της οικονομίας και σε κάθε Περιφέρεια της χώρας, μέσω των Προγραμμάτων τα οποία προβλέπονται στην αρχιτεκτονική του.

Το ΕΣΠΑ 2021-2027 αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μέσω της υλοποίησης του ΕΣΠΑ επιδιώκεται η αντιμετώπιση των διαρθρωτικών αδυναμιών της χώρας που συνετέλεσαν στην εμφάνιση της οικονομικής κρίσης αλλά και των προβλημάτων, οικονομικών και κοινωνικών, που αυτή δημιούργησε. Επίσης, το ΕΣΠΑ 2021-2027 καλείται να συνδράμει στην επίτευξη των εθνικών στόχων έναντι της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020». Στόχος της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020» είναι η προαγωγή μιας ανάπτυξης:

- έξυπνης, με αποτελεσματικότερες επενδύσεις στην εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία,
- βιώσιμης, χάρη στην αποφασιστική μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα, και
- χωρίς αποκλεισμούς, με ιδιαίτερη έμφαση στη δημιουργία θέσεων εργασίας και στη μείωση της φτώχειας.

Το βασικό νομοθετικό κείμενο που ορίζει τη διαχείριση και εφαρμογή του πλαισίου ανάπτυξης είναι ο **Νόμος ΕΣΠΑ 4914/2022-21.03.22 (ΦΕΚ/Α/61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027»**, τα βασικά χαρακτηριστικά του οποίου είναι τα παρακάτω:

- Ρύθμιση θεμάτων που αφορούν στη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή των αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027
- Αντιμετώπιση επιμέρους δυσλειτουργιών προηγούμενων προγραμματικών περιόδων, με βασικές επιδιώξεις:
 - αποτελεσματική διάχυση κοινοτικών πόρων,
 - ελαχιστοποίηση καθυστερήσεων στις διαδικασίες παραγωγής έργων, και έγκαιρη ωρίμανση έργων,
 - μείωση γραφειοκρατίας
 - εφαρμογή συνεκτικής πολιτικής υποστήριξης ειδικών ομάδων δικαιούχων
- Διατήρηση σε σημαντικό βαθμό των διατάξεων εφαρμογής του θεσμικού πλαισίου για το ΕΣΠΑ 2014-2020 (Ν.4314/2014)
 - Ενσωμάτωση στο εθνικό δίκαιο των απαιτήσεων και των απλουστεύσεων των Κανονισμών που αφορούν στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) της περιόδου 2021-2027

Σύμφωνα με τον Νόμο 4914/2022, το νέο ΕΣΠΑ περιλαμβάνει τα εξής Προγράμματα:

A. Τομεακά Προγράμματα:

1. **Ανταγωνιστικότητα:** Το πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα 2021-2027» αποτελεί ολοκληρωμένη παρέμβαση που θα υποστηρίξει τους παραγωγικούς, ανταγωνιστικούς και εξωστρεφείς τομείς της

οικονομίας στη μετάβασή τους σε ένα αναπτυξιακό πρότυπο που καθοδηγείται από την Οικονομία της Γνώσης.

2. **Ψηφιακός Μετασχηματισμός:** Το πρόγραμμα στοχεύει κυρίως στην παροχή νέων και αναβαθμισμένων δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών και εφαρμογών προς τις επιχειρήσεις και τους πολίτες, καθώς και της προσβασιμότητας.

3. **Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή:** Το πρόγραμμα «Περιβάλλον & Κλιματική Αλλαγή» έχει σχεδιαστεί και οραματίζεται να μας οδηγήσει σε: «Μια πιο πράσινη και ανθεκτική Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, μέσω της προώθησης της μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, του μετριασμού και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων, και της βιώσιμης αστικής κινητικότητας», συμβάλλοντας στην επίτευξη του Στόχου Πολιτικής 2 του ΕΣΠΑ 2021 - 2027 και της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Συνοχής.

Το Πρόγραμμα στοχεύει στην υλοποίηση της αναπτυξιακής στρατηγικής της χώρας στους θεματικούς τομείς: α) Του Περιβάλλοντος (Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, Διαχείριση υγρών - στερεών αποβλήτων και προώθηση κυκλικής οικονομίας, Προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και της ορθολογικής διαχείρισης των υδάτινων πόρων, προστασία από την αέρια ρύπανση και τις δυσμενείς επιπτώσεις της ηχορύπανσης) και β) Της Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και της Ενέργειας (Αντιπλημμυρική προστασία, πρόληψη – μετριασμός και αντιμετώπιση επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, Εξοικονόμηση – Ενεργειακή Αποδοτικότητα, Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, Προώθηση παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ).

4. **Μεταφορές:** Όραμα του προγράμματος αποτελεί η διασφάλιση ασφαλούς, ομαλής και οικονομικά αποτελεσματικής λειτουργίας του τομέα μεταφορών και την ενίσχυση της ανάπτυξης προσβάσιμων, υψηλής ποιότητας, πολυτροπικών, ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή, έξυπνων και βιώσιμων υποδομών και συστημάτων μεταφορών.

5. **Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή:** Το πρόγραμμα στοχεύει στη βελτίωση της πρόσβασης στην απασχόληση και στην ενίσχυση της απασχολησιμότητας του συνόλου του ανθρώπινου δυναμικού.

6. **Πολιτική Προστασία:** Κύρια στρατηγική του προγράμματος είναι η δημιουργία ενός σύγχρονου και αποτελεσματικού μηχανισμού πολιτικής προστασίας.

7. **Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων:** Κεντρικός στρατηγικός στόχος του προγράμματος είναι η διαμόρφωση και συνεχής εξασφάλιση των κατάλληλων οργανωτικών και λειτουργικών συνθηκών που θα συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων πολιτικής του ΕΣΠΑ 2021-2027 και των επιμέρους Προγραμμάτων.

8. **Δίκαιη Μετάβαση** (με χρηματοδοτική στήριξη από το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ))

9. **Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα** (που λαμβάνει χρηματοδοτική στήριξη από το ΕΤΘΑΥ): Το πρόγραμμα έχει ως όραμα τη: «Μετάβαση σε μια βιώσιμη, ανταγωνιστική, γαλάζια και παράλληλα φιλική προς το περιβάλλον οικονομία, με έμφαση στη λήψη αποφάσεων που βασίζεται στη γνώση, την εισαγωγή καινοτομίας και την αξιοποίηση της τεχνολογικής ανάπτυξης στους τομείς της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών, και την ενδυνάμωση των τοπικών κοινωνιών ώστε να επωφελοούνται από τις ευκαιρίες που προσφέρει η βιώσιμη γαλάζια οικονομία».

Β. Περιφερειακά Προγράμματα: Δεκατρία (13) πολυτομεακά και πολυταμειακά Περιφερειακά Προγράμματα (ΠΕΠ), ένα για κάθε μία από τις ελληνικές Περιφέρειες, τα οποία λαμβάνουν χρηματοδοτική στήριξη από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ+ και το Ταμείο Συνοχής (ΤΣ).

Στους στρατηγικούς στόχους και δράσεις των Περιφερειακών προγραμμάτων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

⇒ Προώθηση της αειφορίας, της ορθολογικής και αποδοτικής διαχείρισης των φυσικών πόρων – Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής

- Δράσεις Αναβάθμισης και Εξοικονόμησης ενέργειας δημόσιου κτιριακού αποθέματος
- Έργα προστασίας από την κλιματική αλλαγή και διαχείρισης καταστροφών
- Δράσεις ενίσχυσης υδρευτικών αναγκών & μείωσης απωλειών ύδατος
- Επενδύσεις στη διαχείριση λυμάτων
- Παρεμβάσεις που συμβάλλουν στην ενεργειακή αποδοτικότητα και την αστική κινητικότητα

Κύριες αλλαγές ως προς το ΕΣΠΑ 2014-2020

- Αύξηση 2,2 δισ. € για τα 13 ΠΕΠ από το ΕΣΠΑ 2014-2020 (από 5,9 σε 8,1 δισ. €)
- Διακριτό πρόγραμμα για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό με ενισχυμένους πόρους και νέα Διαχειριστική Αρχή
- Διακριτό πρόγραμμα για την Πολιτική Προστασία και νέα Διαχειριστική Αρχή
- Διακριτό Πρόγραμμα για τη Δίκαιη Μετάβαση και νέα Διαχειριστική Αρχή
- Διακριτό Πρόγραμμα για το Περιβάλλον, Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια
- Νέο Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα με δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων
- Ενίσχυση και αναβάθμιση του Προγράμματος Τεχνικής Υποστήριξης για τη θεματική και διαχειριστική ικανότητα των δικαιούχων και των φορέων υλοποίησης
- Βελτιστοποίηση πλαισίου διαχείρισης και συντονισμού για τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα

Οι προβλέψεις του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021-2027 (ΕΣΠΑ 2021-2027) συνάδουν και ενισχύουν με αυτές που προβλέπονται από την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).

1.5.7 Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων

Σκοπός της θέσπισης του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων είναι:

α) Η θέσπιση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης (εφεξής ΕΣΔ) σχετικά με:

- Την κατάρτιση στην ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων,
- Τη διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων,
- Την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα
- Την επιθεώρηση του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων,
- Τα ειδικά μέτρα για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού,
- Τα ειδικά μέτρα για τη μείωση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων ή των κινδύνων τους σε ειδικές περιοχές,

- Τα ειδικά μέτρα για το χειρισμό και την αποθήκευση των γεωργικών φαρμάκων και τη διαχείριση των συσκευασιών τους και του εναπομείναντος γεωργικού φαρμάκου
- Την ολοκληρωμένη φυτοπροστασία.

β) Ο καθορισμός των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών και

γ) Η σύσταση Κέντρου Τεκμηρίωσης ΕΣΔ, με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ και την προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

Τα μέτρα του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων δεν έρχονται σε αντίθεση με αυτά που προβλέπονται από την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).

1.5.8 Εθνική στρατηγική & σχέδιο δράσης για τη βιοποικιλότητα

Η διατήρηση του βιολογικού μας πλούτου, σε εθνικό επίπεδο, αποτελεί τόσο βασική υποχρέωση, όσο και σημαντική συμβολή της Ελλάδας, ως Κράτος-Μέλος της ΕΕ, στις Πανευρωπαϊκές και Παγκόσμιες προσπάθειες αποτροπής της απώλειας της βιοποικιλότητας. Με αυτά τα δεδομένα και σε ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το άρθρο 6 της Διεθνούς Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα, της οποίας η Ελλάδα είναι συμβαλλόμενο μέλος, συντάχθηκε η παρούσα Εθνική Στρατηγική και ένα Σχέδιο Δράσης υλοποίησής της για τα επόμενα 15 χρόνια.

Πλαίσιο για τη χάραξη της Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα αποτελούν:

1. οι επιστημονικές διαπιστώσεις για τον πλούτο, τις αξίες και τις απειλές της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα,
2. το νομικό πλαίσιο που δεσμεύει την ελληνική πολιτεία - εθνικό, διεθνές και Κοινοτικό - συμπεριλαμβανομένου και αυτού που εναρμονίζει στο δίκαιο της χώρας μας διεθνείς και περιφερειακές συμβάσεις και ευρωπαϊκές οδηγίες,
3. γ. το στρατηγικό πλαίσιο, όπως οριοθετείται από διάφορα εθνικά, κοινοτικά και διεθνή κείμενα, τα οποία η χώρα μας έχει αποδεχθεί,
4. δ. το σύνολο των γενικών αρχών που θεωρούνται εκ των προτέρων αποδεκτές, καθώς προκύπτουν από ηθικές επιταγές, τις εθνικές μας ανάγκες και δυνατότητες, καθώς και από τις αντίστοιχες επιστημονικές προσεγγίσεις,
5. ε. η ενσωμάτωση της διατήρησης και της αειφορικής χρήσης της βιοποικιλότητας σε ένα Εθνικό Στρατηγικό πλαίσιο, σ. η διατήρηση, η αποκατάσταση και η ενδυνάμωση των δράσεων ενίσχυσης της βιοποικιλότητας σε όλη την επικράτεια, και
6. ζ. η μακροπρόθεσμη διατήρηση της λειτουργίας, προσαρμογής και εξέλιξης της βιοποικιλότητας και η ισότιμη κατανομή των ωφελειών της.

Η Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας αποτελεί, την ολοκλήρωση μιας μακράς πορείας που ξεκινάει το 1999, πέντε χρόνια μετά την κύρωση με νόμο (ν. 2204/1994) της Διεθνούς Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα από τη χώρα μας, και ολοκληρώθηκε το 2014.

Τα μέτρα που προβλέπονται από την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, είναι συμβατά και ενισχύουν την Εθνική στρατηγική & σχέδιο δράσης για τη βιοποικιλότητα.

1.5.9 Περιφερειακά Χωροταξικά Πλαίσια

Στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει ολοκληρωθεί η μελέτη αξιολόγησης, αναθεώρησης και ειδίκευσης του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (στάδιο Β1). Το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας με την 196/2015 απόφασή του (ΑΔΑ: 766Η7ΛΗ- ΥΘΥ) ενέκρινε τη γνωμοδότηση επί του Β1 σταδίου της μελέτης με τις προσθήκες και τροποποιήσεις που προτάθηκαν, με σκοπό να εξεταστούν από τους μελετητές για πιθανή βελτίωση της μελέτης. Οι στόχοι του υπό έγκριση νέου ΠΠΧΣΑΑ-ΠΣΕ παρουσιάζονται στη συνέχεια:

- ενίσχυση της θέσης και του ρόλου της Περιφέρειας στον διεθνή, κοινοτικό και εθνικό χώρο (εξωτερική ανταγωνιστικότητα)
- προώθηση της εδαφικής συνοχής μέσω ολοκληρωμένης χωρικά, διοικητικά και περιβαλλοντικά διαχείρισης του χώρου
- διασφάλιση διατηρήσιμης οικονομικής ευημερίας στην Περιφέρεια
- διασφάλιση της προστασίας του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος με πρώτη προτεραιότητα τη φυσική και πολιτιστική κληρονομιά και ανάδειξή της σε παράγοντα ανάπτυξης μέσω συνετής διαχείρισης της ανάπτυξης δραστηριοτήτων
- αποτελεσματική διαχείριση των πόρων, συμπεριλαμβανομένου του πόρου γη και προώθηση της ανακύκλωσης και επανάχρησης στη παραγωγική διαδικασία και την οικιστική ανάπτυξη
- αντιμετώπιση των απαιτήσεων προσαρμογής στις επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής και στις ενεργειακές ανάγκες με προτεραιότητα στη περιφερειακά σχεδιασμένη ανάπτυξη ΑΠΕ και τον επανασχεδιασμό των μετακινήσεων “κατοικία- εργασία”
- ένταξη της προστασίας του τοπίου με ιεραρχημένη αξιολόγηση και προστασία αλλά και ισότιμη πρόσβαση των κατοίκων στη ποιότητα ζωής που συνεπάγεται η προστασία του. προώθηση της συνεργατικότητας και συμπληρωματικότητας μέσω δικτυώσεων των δομών του χώρου, για την επίτευξη της αναγκαίας κάθε φορά “κρίσιμης μάζας”.

Οι στρατηγικές για τη διαχείριση φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, πόρων, κινδύνων και κλιματικής αλλαγής εξειδικεύονται στις ενότητες των φυσικών υδατικών αποθεμάτων, της διαχείρισης των φυσικών κινδύνων, της διαχείρισης των φυσικών πόρων, της βιοποικιλότητας και της διαχείρισης της ρύπανσης. (ΠΕΣΔΑ Στερεάς Ελλάδας)

1.5.10 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό

Το Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο (ΕΕΣ) για το Πόσιμο Νερό είναι ένα κείμενο πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, ειδικότερα της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων. Εκπονήθηκε με σκοπό την εκπλήρωση του αναγκαίου πρόσφορου όρου για το πόσιμο νερό, που σχετίζεται με τον ειδικό στόχο 2.5 της Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027. Εκπονήθηκε με ευθύνη του αρμόδιου φορέα πολιτικής (της Γενικής Γραμματείας Φυσικού

Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και με την υποστήριξη της ΜΟΔ Α.Ε.

Κύριο στοιχείο της μεθοδολογίας για την κατάρτιση του ΕΕΣ πόσιμου νερού και των αντίστοιχων Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ) πόσιμου νερού αποτέλεσε η ευρεία διαβούλευση που οργανώθηκε με όλους τους άμεσα και έμμεσα εμπλεκόμενους φορείς (ΔΕΥΑ, Δήμους παρόχους ύδρευσης, διαδημοτικούς Συνδέσμους Ύδρευσης, Ένωση ΔΕΥΑ, Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, αρμόδια Γενική Διεύθυνση Υδάτων ΥΠΕΝ, Δ/νσεις Υδάτων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Διαχειριστικές Αρχές ΠΕΠ, ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ και Προγράμματος «Α. Τρίτσης», Επιτελικές Δομές ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ Τομέα Περιβάλλοντος & ΥΠΥΜΕ), με συντονισμό από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων ΥΠΕΝ. Στόχος ήταν να αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάσταση, τα προβλήματα, οι ανάγκες και συνακόλουθα τα απαιτούμενα έργα στο πλαίσιο της συμμόρφωσης με την Οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 της Επιτροπής και όπως αναδιατυπώθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Η διαβούλευση πραγματοποιήθηκε μεσούσης της πανδημίας COVID19 και για τον λόγο αυτό οι συσκέψεις έγιναν με τη χρήση εργαλείων τηλεδιασκέψεων.

Συμμετείχαν ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, 123 ΔΕΥΑ, 156 Δήμοι πάροχοι, Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ αε) και 8 Διαδημοτικοί Σύνδεσμοι Ύδρευσης. Επίσης, συμμετείχαν εκπρόσωποι της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους.

Η διαδικασία που ακολουθήθηκε για την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών έργων περιλάμβανε τα ακόλουθα βήματα:

Αποστολή ερωτηματολογίου σε όλους τους παρόχους ύδρευσης για την καταγραφή πιθανών προβλημάτων επάρκειας και ποιότητας πόσιμου νερού, απωλειών στα δίκτυα και αναγκών αντικατάστασης τους αλλά και των αναγκών έργων για την άρση των προβλημάτων ή για την αντιμετώπιση νέων αναγκών.

ii. Πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων ανά διοικητική περιφέρεια της χώρας για όλες τις περιφέρειες με συμμετοχή των παρόχων ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμων, διαδημοτικών Συνδέσμων ύδρευσης) αλλά και όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο με στόχο την ενημέρωσή τους για το υπό εκπόνηση Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο και τα κριτήρια του σχετικού αναγκαίου πρόσφορου όρου 2.5.

iii. Υποβολή προτάσεων αναγκών έργων ύδρευσης εκ μέρους των παρόχων μέσω τυποποιημένου ηλεκτρονικού αρχείου στο οποίο όπου περιγραφόταν συνοπτικά το έργο, η σκοπιμότητα, ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός, ο προϋπολογισμός του και ο εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης, το επίπεδο ωριμότητας και το εκτιμώμενο κόστος ωρίμανσης, η τυχόν υποβολή πρότασης για ένταξη του σε άλλο χρηματοδοτικό μέσο (ΕΣΠΑ ή Α. Τρίτσης) κλπ.

iv. Διαβούλευση με τις Διαχειριστικές Αρχές των ΠΕΠ και τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων για επιβεβαίωση ότι τα προτεινόμενα έργα δεν είναι ήδη σε φάση υλοποίησης και ότι καταρχήν είναι συμβατά με τα αναφερόμενα στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ.

v. Συνεργασία με την Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ, την Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ και την Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΥΜΕ για την ταυτοποίηση των έργων ύδρευσης που προγραμματίζεται να υλοποιηθούν μέσω του ΠΕΚΑ 2021-2027 και των έργων εθνικής σημασίας που προγραμματίζουν να υλοποιήσουν οι αρμόδιες υπηρεσίες και εποπτευόμενοι φορείς του ΥΠΥΜΕ αντίστοιχα.

vi. Συνεργασία με τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης» για την καταγραφή έργων ύδρευσης που έχουν ενταχθεί στο εν λόγω Πρόγραμμα και δεν έχουν δαπάνες ως την 1.1.2021.

vii. Προσδιορισμός και ταυτοποίηση μέσω συνεργασίας με την ΕΥΣΕ των ενταγμένων έργων ύδρευσης, που με βάση το σχέδιο δράσης των Διαχειριστικών Αρχών της 30.6.2021, χαρακτηρίζονται ως phasing ή μεταφερόμενα.

viii. Προκαταρκτική διερεύνηση σε συνεργασία με την ΕΥΣΣΑ της κάλυψης των απαιτήσεων των κριτηρίων του αναγκαίου πρόσφορου όρου 2.5 μέσω του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου για το πόσιμο νερό.

Στο κείμενο του ΕΕΣ πόσιμο νερού, πέρα από την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην οποία δίνονται μεταξύ άλλων το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην χώρα, τα δημογραφικά δεδομένα και οι υδρευτικές ανάγκες παρουσιάζονται επίσης:

i. Τα κριτήρια ιεράρχησης των αναγκών με στόχο την προτεραιοποίηση των προτεινόμενων για την επόμενη προγραμματική περίοδο έργων ύδρευσης.

ii. Η παρουσίαση των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ). Για καθεμιά από τις διοικητικές περιφέρειες της χώρας περιλαμβάνονται δεδομένα που αφορούν στην κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ, στην ποιότητα και στην επάρκεια του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, δημογραφικά δεδομένα, στοιχεία για τα έργα που υλοποιούνται στην παρούσα προγραμματική περίοδο καθώς και για τα έργα που προέκυψαν από τη διαβούλευση ως προγραμματιζόμενα για την επόμενη και η ιεράρχησή τους σύμφωνα με τα προαναφερόμενα κριτήρια. Επίσης αξιολογείται η συμμόρφωση με την Οδηγία 98/83/ΕΚ ανά Περιφέρεια αλλά και για όλη την Ελλάδα.

iii. Οι προγραμματιζόμενες Οριζόντιες Δράσεις του ΕΕΣ. Πρόκειται για δράσεις που αφορούν όλες τις Περιφέρειες και θεωρούνται απαραίτητες για την προετοιμασία εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ, καθώς και για τον καλύτερο προγραμματισμό των απαιτούμενων έργων ύδρευσης στη νέα προγραμματική περίοδο. Τέτοιες δράσεις είναι η εκπόνηση των προβλεπόμενων από το θεσμικό πλαίσιο Master Plans και Σχεδίων Ασφάλειας Νερού για όσο γίνεται περισσότερους παρόχους ύδρευσης, ο εξοπλισμός εργαστηρίων ελέγχων παραμέτρων ποιότητας των παρόχων, η ψηφιοποίηση δικτύων, καμπάνιες ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης κοινού κ.α.

iv. Πληροφορίες για το καθεστώς τιμολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδρευσης και για τη δυνατότητα κάλυψης του κόστους των απαιτούμενων επενδύσεων στον τομέα της ύδρευσης και αποχέτευσης μέσω των τελών χρήσης.

v. Ο Μηχανισμός Παρακολούθησης & Υποστήριξης της Εφαρμογής του ΕΕΣ του πόσιμου νερού.

vi. Σχέδιο δράσης (εν είδει οδικού χάρτη) με βασικές ενέργειες για την εφαρμογή και παρακολούθηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου.

2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

2.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

2.1.1 Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Η 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL07 εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2017 με την απόφαση υπ' αριθμ. Ε.Γ. οικ. 902/21.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4673/2017). Μετά την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων που καθορίστηκε σε αυτή είναι υποχρεωτική. Το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) περιλάμβανε δράσεις και έργα (μέτρα) με καθορισμένη περίοδο εφαρμογής ως ακολούθως:

- **Βραχυπρόθεσμα** τα οποία δύνανται να εφαρμοστούν άμεσα
- **Μεσοπρόθεσμα**, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.
- **Μακροπρόθεσμα** για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.

2.1.2 Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Η πρόοδος εφαρμογής των μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ επηρεάζεται άμεσα από:

- Το διαθέσιμο χρόνο από την έγκριση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα, περίπου 5 χρόνια, που είναι σχετικά μικρός για την πλήρη εφαρμογή ορισμένων δράσεων που απαιτούν σημαντικό χρόνο ωρίμανσης.
- Τις ιδιαίτερα δυσμενείς οικονομικές συνθήκες που επικρατούν στην Χώρα, οι οποίες οδήγησαν σε περιορισμένους ρυθμούς διάθεσης των απαραίτητων πιστώσεων για την υλοποίηση των μέτρων.
- Τους διαθέσιμους πόρους (ανθρώπινους και οικονομικούς) των αρμοδίων φορέων για την υλοποίησή των μέτρων.

Ως κυριότερα προβλήματα σε ότι αφορά στην εφαρμογή του προγράμματος Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων καταγράφηκαν τα εξής:

Προβλήματα χρηματοδότησης

- Είναι ιδιαίτερα χρονοβόρα και δύσκολη η αναζήτηση δυνατότητας χρηματοδότησης από τους φορείς υλοποίησης, ειδικά από αυτούς που παρουσιάζουν το πρόβλημα της υποστελέχωσης,
- Οι λειτουργικοί πόροι των φορέων υλοποίησης τις περισσότερες φορές δεν επαρκούν για την κάλυψη των αναγκών εφαρμογής του προγράμματος Μέτρων. Σχεδόν πάντα είναι απαραίτητη η συνεισφορά φορέων χρηματοδότησης.
- Δεν υπάρχει στρατηγικός σχεδιασμός κατά τον προγραμματισμό των χρηματοδοτικών σχημάτων (τουλάχιστον σε Περιφερειακό επίπεδο) σε σχέση με την εφαρμογή του προγράμματος των Μέτρων.
- Παρουσιάζονται δυσκολίες επιλεξιμότητας σε ότι αφορά έργα τα οποία αφορούν ΛΑΠ που ανήκουν σε περισσότερες από μία περιφέρειες.

Διοικητικές δυσκολίες

- Οι δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που καλούνται να υλοποιήσουν το πρόγραμμα των μέτρων σε μεγάλο βαθμό θεωρούν ότι δεν είναι επαρκώς στελεχωμένες αριθμητικά αλλά και σε ότι αφορά κατάλληλες ειδικότητες προσωπικού.

- Συχνά δεν υπάρχει σαφής διαχωρισμός αρμοδιοτήτων μεταξύ των φορέων υλοποίησης τόσο κατά το στάδιο υλοποίησης όσο και στο πλαίσιο της εφαρμογής των Μέτρων.

Προβλήματα του προγράμματος Μέτρων

- Το πρόγραμμα των μέτρων χαρακτηρίζεται από πολυπλοκότητα και απουσία ιεράρχησης. Παρατηρούνται αντικρουόμενες δράσεις και θα μπορούσε να υπάρχει καλύτερη ιεράρχηση σε σχέση με τις στρατηγικής σημασίας πιέσεις.
- Σε κάποιες περιπτώσεις οι φορείς που κατονομάζονται ως υπεύθυνοι υλοποίησης μέτρων στα παραδοτέα της 1ης αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, δήλωσαν άγνοια των μέτρων και της σχετικής ευθύνης υλοποίησης.

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλάμβανε:

- Βασικά Μέτρα τα οποία απαιτούνται για την εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων και την επίτευξη των στόχων του Άρθρου 4 που περιλαμβάνουν:
 - Μέτρα τα οποία ουσιαστικά αφορούν στις δράσεις που υλοποιούνται στο ΥΔ για την εφαρμογή ήδη υφιστάμενων Οδηγιών που σχετίζονται με τα ύδατα, πλην της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και αναφέρονται στο Άρθρο 10 και στο Μέρος Α του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
 - Μέτρα τα οποία εντάσσονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους β έως ιβ του Άρθρου 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Συμπληρωματικά μέτρα τα οποία περιλαμβάνονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στο μέρος Β του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Πίνακας 2-1: Στάδιο ολοκλήρωσης των Βασικών Μέτρων προστασίας (Ομάδα Ι)

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς Υλοποίησης	Φάση Υλοποίησης
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΒΟ11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΓΔΥ, Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Εφαρμόζεται
	Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης		
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΒΟ21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών	Προς υλοποίηση
	ΒΟ22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.		
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	ΒΟ31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας	Εφαρμόζεται

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς Υλοποίησης	Φάση Υλοποίησης
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	ΒΟ41: 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 : 1) Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, 2) Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και 3) Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. 4) Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων.	ΥΠΕΝ	Εφαρμόζεται
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΒΟ51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Δεν έχει εφαρμοστεί
Προστασία από Νιτρορρύπανση	ΒΟ61: Υλοποίηση των Νέων Προγραμμάτων Δράσης. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί	ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς Υλοποίησης	Φάση Υλοποίησης
(Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση.		
	ΒΟ62: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων τωρινικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	ΒΟ71: Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων	ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΒΟ81: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Δεν έχει εφαρμοστεί
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΒΟ91: 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	Δεν έχει εφαρμοστεί
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	ΒΟ101: 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	Εφαρμόζεται
	ΒΟ102: Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρεια	Εφαρμόζεται

Ειδικότερα για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας καθορίστηκαν 35 Βασικά Μέτρα και 18 Συμπληρωματικά Μέτρα. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται συνοπτικά στοιχεία για την πρόοδο υλοποίησής τους.

Πίνακας 2-2: Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^η Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) στο ΥΔ 07

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
19	7	9	35
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
13	0	5	18

Πίνακας 2-3: Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου

Κατηγορία Μέτρου	ΕΛ07
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	
Διοικητικά μέτρα	1
Εκπαιδευτικά μέτρα	
Έλεγχοι άντλησης	
Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	2
Έλεγχος απολήψεων	1
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	
Λοιπά Μέτρα	
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	1
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως απόδρομορφολογικές αλλοιώσεις	
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	2
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβευτεί η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	2
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	2
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	
Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων	
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	1
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2
ΣΥΝΟΛΟ	14

Αναλυτικά στοιχεία για την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.7-«Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων».

2.1.3 Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κατά την παρακολούθηση της υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ διατυπώθηκαν προτάσεις από τους φορείς υλοποίησης για την βελτίωση του κατά την παρούσα 2^η Αναθεώρηση του.

- Διασφάλιση καλύτερης χρηματοδότησης των φορέων υλοποίησης
- Στήριξη των φορέων υλοποίησης μέσω καλύτερης στελέχωσης
- Ενημέρωση και εκπαίδευση στελεχών των διαφόρων φορέων υλοποίησης σε σχέση με την αναζήτηση χρηματοδότησης, τις απαραίτητες ενέργειες κατάθεσης πρότασης προς χρηματοδότηση και τις διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων. Δημιουργία εγχειριδίου (manual)

που αφορούν στις απαραίτητες διοικητικές πράξεις και ενέργειες σύμφωνα με τις απαιτήσεις των φορέων χρηματοδότησης.

- Διασφάλιση της εφαρμογής των μέτρων από εμπλεκόμενους κρατικούς φορείς μέσω όρων αιρεσιμότητας χρηματοδότησης ή άλλες διοικητικές κυρώσεις

2.2 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών λαμβάνει υπόψη:

- Τις αναλυτικές μεθοδολογίες, για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που διαμορφώθηκαν από την Α.Α., στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, οι οποίες βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/el/management-plans-gr/methodologies-gr/>, καθώς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Α.Α. για επιμέρους κρίσιμα θέματα της 2ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ και όλα τα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσής τους, τα οποία έχουν αναρτηθεί στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/>, καθώς και τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (<http://floods.ypeka.gr/>).
- Τις απαιτήσεις όλων των Άρθρων και των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και του Ν. 3199/2003 (ειδικότερα της παραγρ. 3 του Άρθρου 7 του Ν. 3199/2003), της Θυγατρικής Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, των Οδηγιών 2008/105/ΕΚ και 2006/11/ΕΚ, όπως ισχύουν.
- Τα υποστηρικτικά κείμενα σχετικά με τα στοιχεία (γεωχωρικά δεδομένα, βάσεις access/xml, κλπ) που πρέπει να υποβληθούν στην ΕΕ, στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ (WFD Reporting Guidance 2022, WISE GIS Guidance), καθώς και τις βάσεις που πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν μέσω του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος
- Τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm.
- Τις εκθέσεις αξιολόγησης της 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ που θα υποβληθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως η προειδοποιητική επιστολή «EU PILOT 9895 (2021): Ελλείψεις που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση των δεύτερων Σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ).
- Τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων, καθώς και οι ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης της κατάστασης των υδάτων που διαμορφώνονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) της ΚΥΑ 145026/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα αποτελέσματα του έργου: “Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας” που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008.
- Τα αποτελέσματα του υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων (υδρολογικά διαθέσιμα) με τη χρήση έως και πρόσφατων δεδομένων μέχρι το 2020 και τη χρήση μοντέλων (επικαιροποίηση των συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων).
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου “Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)” της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου “Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ” της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.

Επίσης, έγινε σημαντική προσπάθεια βελτίωσης των κοινών, για όλα τα ΥΔ, μεθοδολογικών εργαλείων, τα οποία διαφοροποιούνται σε σχέση με αυτά που είχαν χρησιμοποιηθεί στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις αυτές αφορούν ευρύ φάσμα επιμέρους κρίσιμων δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο το Σχεδίου Διαχείρισης όπως πχ η μεθοδολογία των εξαιρέσεων, ο ορισμός της οικολογικής παροχής και η μεθοδολογία αξιολόγησης των πιέσεων. Στα κεφάλαια που ακολουθούν παρατίθενται συνοπτικά οι νέες αναλυτικές μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας, καθώς επίσης και οι κύριες διαφοροποιήσεις που επήλθαν από αυτές.

Στο πλαίσιο αυτό, τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης μπορεί να θεωρηθεί ότι ενέχουν αυξημένο βαθμό αξιοπιστίας. Η οποιαδήποτε σύγκριση των αποτελεσμάτων μεταξύ του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις διαφοροποιήσεις των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που ακολουθήθηκαν, ώστε τα εξαγόμενα συμπεράσματα να είναι αξιόπιστα.

2.2.1 Νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο, για την 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας επικαιροποιήθηκαν οι κοινές ειδικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις για ορισμένα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Η επικαιροποίηση των εθνικών μεθοδολογιών έγινε στα πλαίσια υλοποίησης της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ και αφορούσε τις εξής μεθοδολογίες:

- Οριστική διαμόρφωση εθνικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων υδατικών συστημάτων.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά συστήματα.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας “Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6)”, με την επανεξέταση των προδιαγραφών εφαρμογής των εξαιρέσεων του Άρθρου 4.5
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας “Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 4.7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

- Επικαιροποίηση Μεθοδολογίας Ταξινόμησης Οικολογικής, Χημικής Και Συνολικής Κατάστασης Των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

Όλες οι ως άνω αναλυτικές μεθοδολογίες είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα <http://wfdver.ypeka.gr/>.

2.2.2 Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, με βάση τα ανωτέρω αναφερθέντα και τα αποτελέσματα που προέκυψαν.

Πίνακας 2-4: Διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με το 1^ο Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές τροποποιούνται σύμφωνα με τον ν.5037/2023	Η υφιστάμενη κατάσταση παρουσιάζεται συνοπτικά στην Παράγραφο 3.4 του παρόντος.
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.3 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης - Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαίτερος Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων στην αναθεώρηση γίνεται με βάση την επικαιροποιημένη κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η Μεθοδολογία Ταξινόμησης Οικολογικής, Χημικής Και Συνολικής Κατάστασης Των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων επικαιροποιήθηκε στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης. Κατά την αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων 2018-2021. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μεθοδολογία.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.1 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης - Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης/δυναμικού όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές τροποποιούνται σύμφωνα με τον ν.5037/2023	Η υφιστάμενη κατάσταση παρουσιάζεται συνοπτικά στην Παράγραφο 3.4 του παρόντος.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης 2018-2020, καθώς και οποιοδήποτε άλλο νεώτερο στοιχείο που έχει προκύψει (μελέτες, παροχές, στάθμες κ.α).	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Κατάσταση Υπόγειων ΥΣ.
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η 2 ^η Αναθεώρηση σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με μεγαλύτερο αριθμό δειγματοληψιών για την περίοδο 2018 – 2021. Επίσης περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.	Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται, παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος και στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης - Τυπο-χαρακτηριστικές Συνθήκες και – Κατάσταση Υπόγειων ΥΣ για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπόγειων ΥΣ αντίστοιχα.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται συγκεκριμένες κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων. Αξιοποιήθηκαν (όπου ήταν εφικτό και στις περιπτώσεις που αυτά θεωρήθηκαν αξιόπιστα) τα στοιχεία του πληροφοριακού συστήματος, που δημιουργήθηκε για την υποβοήθηση της ΓΔΥ στην εποπτεία και παρακολούθηση του βαθμού υλοποίησης των πολιτικών διαχείρισης των υδάτων, μετά το πέρας της 1 ^{ης} αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Οικονομική Ανάλυση των χρήσεων ύδατος.
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την 2 ^η Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ (βλ. παραπάνω Κεφ. 2.2.1).	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Περιβαλλοντικοί Στόχοι.

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές τροποποιούνται σύμφωνα με τον ν.5037/2023	Η υφιστάμενη κατάσταση παρουσιάζεται συνοπτικά στην Παράγραφο 3.4 του παρόντος.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα 2 ^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης επικαιροποιήθηκε σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις του προγράμματος των μέτρων σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ αφορούν σε: <ul style="list-style-type: none">- εξειδίκευση/ επαναδιατύπωση μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο- διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται- αφαίρεση μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης όπου κρίθηκε ότι η συνέχιση τους στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο δεν είναι απαραίτητη	Το νέο πρόγραμμα μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης - Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων.

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383Β'/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572Β'/28-9-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» επικυρώθηκαν οι σαράνταπέντε (45) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007).

Ως «Λεκάνη απορροής ποταμού» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία αποστραγγίζεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα) ποταμού.

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του Σπερχειού (ΕΛ0718), της Εύβοιας (ΕΛ0719), ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722), Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723), Άμφισσας (ΕΛ0724), Ασωπού (ΕΛ0725) και των Σποράδων (ΕΛ0735), όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα και χάρτη.

Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	Έκταση ΛΑΠ (km ²)
Σπερχειού (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



Χάρτης 3-1: Επισκόπηση ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας - Μορφολογία

3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.2.1 Γεωμορφολογία και κλίμα

Το Υδατικό Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται μορφολογικά ορεινό έως ημιορεινό (Χάρτης 2). Στο διαμέρισμα περιλαμβάνονται τέσσερα ορεινά συγκροτήματα με υψόμετρο πάνω από 2.000 m (Γκιώνα 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 Σπερχειού 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 Σπερχειού με κατεύθυνση Α-Δ, στα δυτικά η λεκάνη Αμφισσας – Ιτέας, στα κεντρικά οι λεκάνες Αμφίκλειας – Τιθορέας και η Κωπαΐδα και στα νότια η μεγάλη λεκάνη Θηβών – Σχηματαρίου. Η λεκάνη Αμφισσας – 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 Σπερχειού και της Εύβοιας, ενώ οι ημέρες βροχής κυμαίνονται από 50 μέχρι 100 ετησίως. Οι βροχοπτώσεις στις λεκάνες απορροής του Σπερχειού 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.

Η συνολική προσφορά νερού στη ΛΑΠ Σπερχειού ανέρχεται στα $782 \times 10^6 \text{ m}^3$. Η αντίστοιχη προσφορά στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού Κηφισού ανέρχεται στα $847 \times 10^6 \text{ m}^3$. Στις ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου και Άμφισσας οι συνολικές προσφορές νερού ανέρχονται σε 275×10^6 και $228 \times 10^6 \text{ m}^3$ αντίστοιχα. Στη ΛΑΠ Ασωπού η συνολική προσφορά νερού είναι $318 \times 10^6 \text{ m}^3$. Για τις ΛΑΠ Εύβοιας και Σποράδων οι συνολικές προσφορές νερού ανέρχονται σε 2.4×10^9 και $107 \times 10^6 \text{ m}^3$.

3.2.2 Γεωλογία και Υδρολιθολογία

Γεωλογικά χαρακτηριστικά

Η γεωλογική δομή του Υδατικού Διαμερίσματος της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνει μεταλπικούς σχηματισμούς του Τεταρτογενούς και Νεογενούς στις πεδινές περιοχές, ενώ στις λοφώδεις εξάρσεις και τους ορεινούς όγκους εμφανίζονται σχηματισμοί του υποβάθρου, (κυρίως αμεταμόρφωτοι) που γεωτεκτονικά ανήκουν στις ζώνες Πίνδου, Παρνασσού – Γκιώνας, Βοιωτικής, Υποπελαγονικής. Στην Εύβοια απαντώνται επιπλέον, σχηματισμοί του νεοελληνικού τεκτονικού καλύμματος και σχηματισμοί της ενότητας Αλμυροποτάμου (μεταμορφωμένοι σχηματισμοί).

- Γεωλογικές συνθήκες στο πεδινό τμήμα του Υδατικού Διαμερίσματος της Αν. Στερεάς Ελλάδας

Πιο συγκεκριμένα, τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις καλύπτουν την πεδινή περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από τεκτονικά βυθίσματα και παράκτιες κοιλάδες που σχηματίστηκαν από τον έντονο τεκτονισμό που λαμβάνει χώρα από το τέλος Μειοκαινίου μέχρι σήμερα. Οι τεταρτογενείς αποθέσεις, περιλαμβάνουν λιμναίες και χειμαρρώδεις αποθέσεις, αλλουβιακές προσχώσεις, πλευρικά κορήματα και κώνους κορημάτων. Γενικά, αποτελούνται από αργίλους, ιλύες, άμμους, κροκάλες και χαλίκια. Το πάχος τους γίνεται σημαντικό στις κοίτες του κάτω ή και μέσω ρου των κύριων ποταμών του ΥΔ, όπου έχουν ανάπτυξη πολλών δεκάδων ή και λίγο εκατοντάδων μέτρων. Οι αλλουβιακές αποθέσεις συνιστώνται από αδρομερή υλικά στην περιφέρεια και λεπτομερέστερα στο κέντρο των επιμέρους λεκανών. Στις εκβολές των χειμάρρων, αλλά και στη βάση των κρασπέδων των ορεινών μαζών, δημιουργούνται κώνοι ριπιδίων αποτελούμενοι από αδρομερή υλικά. Στο ΥΔ, οι τεταρτογενείς αποθέσεις καταλαμβάνουν τις λεκάνες Γραβιάς, Τιθορέας, Κωπαΐδας, τις πεδινές εκτάσεις της λεκάνης του π. Σπερχειού και την παράκτια ζώνη, τις κοιλάδες μικρότερων ποταμών και καλύπτουν μεγάλο μέρος των περιοχών Θήβας και Βαγίων. Επίσης έχουν μεγάλη επιφανειακή εξάπλωση στη βόρεια Εύβοια και μικρότερη στην κεντρική και νότια. Νεογενείς σχηματισμοί απαντώνται στην κεντρική και βόρεια Εύβοια, στη Θήβα και τον Ασωπό και στην περιοχή της Μαλεσίνας, στην περιοχή Μαλακάσας Ωρωπού-Μαρκόπουλου. Αποτελούνται από κλαστικά ιζήματα μαργών, ψαμμιτών, κροκαλοπαγών και μαργαϊκών ασβεστόλιθων, τα οποία εντοπίζονται κάτω από τις τεταρτογενείς αποθέσεις των πεδινών περιοχών, στις λοφώδεις εξάρσεις που προβάλλουν από τα πεδινά τμήματα και στα κράσπεδα των ορεινών περιοχών.

- Γεωλογικές συνθήκες στο ορεινό και ημιορεινό τμήμα του Υδατικού Διαμερίσματος της Αν. Στερεάς Ελλάδας

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί του υποβάθρου που απαντώνται στους ορεινούς και ημιορεινούς όγκους του ΥΔ, με τις γεωτεκτονικές ζώνες στις οποίες εντάσσονται, περιγράφονται ως εξής:

Ζώνη Πίνδου

Η ζώνη Πίνδου εμφανίζεται στα δυτικά του ΥΔ, στο όρος Τυμφρηστού και στην περιοχή Γαλαξιδίου, όπου απαντώνται πελαγικοί ασβεστόλιθοι, φλύσχης, ψαμμιτοπηλιτικά ιζήματα και ασβεστόλιθοι με κερατόλιθους και ραδιολαρίτες.

Ζώνη Παρνασσού-Γκιώνας

Η Ζώνη Παρνασσού-Γκιώνας, εμφανίζεται στο νοτιοδυτικό τμήμα του ΥΔ, όρη Παρνασσού-Γκιώνας και στο νότιο τμήμα της λεκάνης του Σπερχειού (Οίτη) και αποτελείται από μια σειρά

νηρητικών ασβεστόλιθων με αποθέσεις βωξιτών, μεταβατικά ιζήματα (πηλίτες με παρεμβολές λατυποπαγών) και περιορισμένη επιφανειακή εξάπλωση φλύσχη.

Βοιωτική σειρά

Η Βοιωτική σειρά συναντάται στις λεκάνες Κηφισού και Σπερχειού, στην περιοχή της Οίτης (Λακκώματα, Νεοχώρι, Παυλακή, Πύρα, Πύργος), στην ευρύτερη περιοχή της Λειβαδιάς και στις νοτιοανατολικές παρυφές του όρους Χλωμού (βόρεια της Λειβαδιάς). Αποτελείται από πηλίτες, ασβεστολιθικές ενδιαστρώσεις, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή (Βοιωτικός φλύσχη) και μια σειρά

ραδιολαριτών, κερατόλιθων και πηλιτών. Το υπόβαθρο του κλαστικού σχηματισμού είναι ασβεστόλιθοι και δολομίτες (όρος Κιθαιρώνα και Κορομπίλι, Βοιωτία).

Υποπελαγονική ζώνη (Πελαγονική μη μεταμορφωμένων σχηματισμών)

Η ζώνη αυτή αναπτύσσεται στα ανατολικά του ΥΔ και ειδικότερα, στα όρη Χλωμό, Ζαγοράς, Μεσάπιο, στην Κωπαΐδα, στο βόρειο και κεντρικό τμήμα της Εύβοιας καθώς και στη νήσο Σκύρο. Στις εν λόγω περιοχές απαντάται φλύσχη (αργιλικό σχιστόλιθοι, ψαμμίτες, ασβεστόλιθοι και περιδοτίτες), ανωκρητιδικό ασβεστόλιθοι με βωξίτες (περιοχή Βοιωτίας), ασβεστόλιθοι και δολομίτες μεγάλου πάχους και επιφανειακής εξάπλωσης. Κύριο χαρακτηριστικό της ζώνης, είναι η ύπαρξη της σχιστοκερατολιθικής διάπλασης (εναλλαγές αργιλικών σχιστόλιθων, ψαμμιτών, οφιολίθων, τόφφων και ασβεστόλιθων) η οποία συναντάται σε μεγάλη έκταση στο ΥΔ καθώς και η παρουσία του οφιολιθικού καλύμματος το οποίο συναντάται στη Βοιωτία, τη Λοκρίδα, το όρος Όθρυς και στην Εύβοια (Μαντούδι, Ψαχνά, Λίμνη κλπ.). Τοπικά απαντώνται ηφαιστειοϊζηματογενείς σχηματισμοί (ιζήματα βαθιάς θάλασσας, βασάλτες, διαβάσεις και υπερβασικά πετρώματα). Υπόβαθρο των ανωτέρω σχηματισμών αποτελούν σχιστόλιθοι, φυλλίτες και σχιστοψαμμίτες του Νεοπαλαιοζωικού. Στην Εύβοια το παλαιοζωικό υπόβαθρο αποτελείται από γνεύσιους, γνευσιοσχιστόλιθους και αμφιβολίτες, πάνω στους οποίους εμφανίζονται αργιλοψαμμιτικά πετρώματα.

Ενότητα Αλμυροποτάμου και Νεοελληνικό τεκτονικό κάλυμμα

Οι ενότητες αυτές συναντώνται στη νότια Εύβοια και αποτελούνται από μια σειρά με εναλλαγές μαρμάρων και σχιστόλιθων (ενότητα Αλμυροποτάμου) και από μια σειρά μαρμάρων με σιπολίτες Στύρων και σχιστόλιθους (Νεοελληνικό τεκτονικό κάλυμμα).

Υδρογεωλογικές συνθήκες

Στην ευρύτερη περιοχή του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αναπτύσσονται τρία είδη υδροφόρων συστημάτων, το πρώτο μέσα στις τεταρτογενείς και τριτογενείς αποθέσεις (κοκκώδες σύστημα), το δεύτερο μέσα στους υδροπερατούς ανθρακικούς σχηματισμούς (καρστικό σύστημα) και το τρίτο σε μεταμορφωμένα και πυριγενή πετρώματα (ηφαιστειακά και πλουτώνια) τα οποία είναι τεκτονισμένα (ρωγματικό σύστημα).

Κοκκώδη υδροφόρα συστήματα

Η κοκκώδη υδροφορία, αναπτύσσεται σε τεταρτογενείς και τριτογενείς σχηματισμούς, και χαρακτηρίζεται κατά κανόνα από έναν φρεάτιο επιφανειακό υδροφόρο ορίζοντα και έναν ή περισσότερους επάλληλους βαθύτερους, οι οποίοι βρίσκονται υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση. Η υπό πίεση υδροφορία οφείλεται στις υδρολιθολογικές εναλλαγές των υλικών των γεωλογικών στρωμάτων τόσο κατά την κατακόρυφο όσο και κατά την οριζόντια συνιστώσα. Στους κοκκώδεις σχηματισμούς η υδροφορία των φρεατίων και υπό πίεση υδροφόρων οριζόντων θεωρείται ενιαία. Η τροφοδοσία αυτών των συστημάτων προέρχεται από τις βροχοπτώσεις, τις επιφανειακές απορροές και από πλευρικές μεταγίσεις υπόγειων υδάτων από τα περιβάλλοντα πετρώματα.

Κοκκώδη υδροφόρα συστήματα αναπτύσσονται στα πεδινά τμήματα των προσχωματικών λεκανών του ΥΔ.

Καρστικά υδροφόρα συστήματα

Η καρστική υδροφορία, αναπτύσσεται εντός του σχηματισμού των μαρμάρων και των ασβεστόλιθων, κυρίως στα ορεινά και ημιορεινά τμήματα του ΥΔ (όρος Υπάτου, Παρνασσού, Διστόμου, Καλλίδρομου, περιοχή Υλικής-Παραλίμνης, Στυλίδα κλπ). Η δυναμικότητα της υδροφορίας μεταβάλλεται ανάλογα με το πάχος, την έκταση του σχηματισμού και τον βαθμό τεκτονισμού στην μάζα τους. Τροφοδοτούνται από τα μετεωρικά κατακρημνίσματα αλλά έχει διαπιστωθεί και αμφίδρομη επικοινωνία ορισμένων καρστικών υδροφορέων με ποτάμια (Βοιωτικός Κηφισσός, Ασωπός) και λίμνες (Υλίκη, Παραλίμνη) του ΥΔ.

Ρωγματικά υδροφόρα συστήματα

Η ρωγματική υδροφορία, αναπτύσσεται κυρίως στα μεταμορφωμένα και πυριγενή πετρώματα τα οποία κατά κανόνα θεωρούνται γενικά υδροστεγανά. Τοπικά όμως, σε περιοχές του Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς (Νότια Σκιάθου, περιοχή Πολιτικών-Ψαχνών, Μαντούδι, Βασιλικά, Υπάτου και Ζηλευτό-Μοσχοκαρυάς, Αιδηψός) όπου απαντώνται μεταμορφωμένα πετρώματα του Παλαιοζωικού όπως γνεύσιοι, σχιστόλιθοι και οφιολιθικά πετρώματα και σχιστοκερατόλιθοι, συνθήκες ισχυρού τεκτονισμού δημιουργούν δευτερογενές πορώδες το οποίο και επιτρέπει την ύπαρξη υπόγειας υδροφορίας συνήθως τοπικής σημασίας και χαμηλής δυναμικότητας. Η υδροφορία αυτή τροφοδοτείται κυρίως από την απευθείας κατείσδυση του μετεωρικού νερού και εκφορτίζεται είτε από πηγές, είτε πλευρικά στα ιζήματα του κάμπου, είτε στην θάλασσα.

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που δομούν το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σύμφωνα με τα υδρολιθολογικά χαρακτηριστικά τους διακρίνονται σε περατούς, ημιπερατούς και αδιαπέρατους σχηματισμούς.

Περατοί σχηματισμοί

Στους περατούς σχηματισμούς εντάσσονται οι αλλουβιακές αποθέσεις που απαντώνται στις πεδινές περιοχές και παρουσιάζουν μεγάλη επιφανειακή εξάπλωση, ποτάμιες αναβαθμίδες, σύγχρονα ριπίδια και κώνοι κορημάτων που απαντώνται στα κράσπεδα των πεδινών εκτάσεων υπό μορφή ασύνδετων αδρομερών αποθέσεων και παράκτιοι σχηματισμοί. Γενικά οι σχηματισμοί αυτοί καταλαμβάνουν μεγάλη επιφανειακή εξάπλωση και τοπικά χαρακτηρίζονται από υψηλό πορώδες. Ο συντελεστής κατείσδυσης στους εν λόγω σχηματισμούς εκτιμάται 8-30%. Στην κατηγορία των περατών σχηματισμών εντάσσονται ασβεστόλιθοι και μάρμαρα περιορισμένης ανάπτυξης και δυναμικότητας, τα οποία χαρακτηρίζονται από σχετικά υψηλή διαπερατότητα, με συντελεστή κατείσδυσης 35-45%. Στην ίδια κατηγορία εντάσσονται καρστικά μάρμαρα και ασβεστόλιθοι εκτεταμένης ανάπτυξης τα οποία χαρακτηρίζονται από πολύ υψηλή υδροπερατότητα και έντονα φαινόμενα καρστικοποίησης. Οι εν λόγω σχηματισμοί χαρακτηρίζονται ως υδροπερατοί, με μεγάλο συντελεστή κατείσδυσης 40-50%.

Ημιπερατοί σχηματισμοί

Στην κατηγορία των ημιπερατών σχηματισμών κατατάσσονται τα συνεκτικά κροκαλοπαγή και λατυποπαγή πλειστοκαινικής ηλικίας, ιζηματογενείς ρωγματικοί σχηματισμοί του Νεογενούς, κροκαλοπαγή-ψαμμίτες του φλύσχη, και συνεκτικοί παλαιοί κώνοι κορημάτων. Οι εν λόγω σχηματισμοί παρουσιάζουν μικρή πρωτογενή περατότητα αλλά σημαντική δευτερογενή, λόγω του τεκτονισμού που έχουν υποστεί. Στο σύνολο τους, χαρακτηρίζονται ως ημιπερατοί σχηματισμοί, μέτριας υδροπερατότητας. Επίσης ως ημιπερατοί σχηματισμοί χαρακτηρίζονται τεταρτογενείς αποθέσεις στις οποίες το ποσοστό της αργίλου είναι σχετικά αυξημένο, καθώς επίσης και νεογενείς σχηματισμοί όπου παρατηρείται εναλλαγή αδρομερών και λεπτομερών υλικών στους οποίους, η παρουσία στρωμάτων αργιλομαργαϊκής σύστασης είναι σημαντική. Οι σχηματισμοί

αυτοί χαρακτηρίζονται από χαμηλό πορώδες και σχετικά μικρή υδροπερατότητα. Ο συντελεστής κατείσδυσης στους ημιπερατούς σχηματισμούς εκτιμάται 5-20%.

Αδιαπέρατοι σχηματισμοί

Γενικά ως αδιαπέρατοι σχηματισμοί ταξινομούνται όλοι εκείνοι οι σχηματισμοί που εμφανίζουν σημαντικό ποσοστό λεπτόκοκκου κλάσματος στην κοκκομετρική τους σύνθεση, μάργες – άργιλοι των νεογενών και τεταρτογενών αποθέσεων, βωξίτικα κοιτάσματα, τελματικά ιζήματα, φλυσικά και μολασικά ιζήματα. Στους αδιαπέρατους σχηματισμούς κατατάσσονται επίσης μεταμορφωμένα και πυριγενή, ρωγματώδη πετρώματα με έμφραξη λεπτόκοκκου κλάσματος (ανδεσίτες, γνεύσιοι, σχιστόλιθοι κλπ), οφιολιθικά πετρώματα, ηφαιστειακοί σχηματισμοί, πετρώματα της σχιστοκερατολιθικής διάπλασης και αργιλοψαμμιτικά πετρώματα του Παλαιοζωικού τα οποία αποτελούν μια μετακλαστική-ηφαιστειοϊζηματογενή σειρά. Οι υπόψη σχηματισμοί βρίσκονται κυρίως στα ορεινά τμήματα, ανάντη των πεδινών εκτάσεων του υδατικού διαμερίσματος. Στους σχηματισμούς αυτούς η κατείσδυση των υδάτων είναι μικρή με αποτέλεσμα την αύξηση της επιφανειακής απορροής και την ανάπτυξη χειμάρρων οι οποίοι εν συνεχεία στις κατάντη πεδινές περιοχές της λεκάνης διαρρέουν εκτάσεις με τεταρτογενείς αποθέσεις. Στους αδιαπέρατους σχηματισμούς ο συντελεστής κατείσδυσης εκτιμάται 3-12%.

3.3 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.3.1 Διοικητική δομή και πληθυσμός

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) περιλαμβάνει ολόκληρες τις Π.Ε. Ευβοίας (και τη Σκύρο) και Βοιωτίας, μεγάλα τμήματα των Π.Ε. Φθιώτιδας (83,1%) και Φωκίδας (41,9%) και μικρά τμήματα της Περιφέρειας Αττικής (7,2%) και Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων (14,9%). Ο πληθυσμός του με βάση την απογραφή του 2001 ήταν 564.742 κάτοικοι και σύμφωνα με την απογραφή του 2011 ήταν 560.100 κάτοικοι, παρουσιάζοντας μείωση της τάξεως του 2,0%. Σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της απογραφής του 2021 ο μόνιμος πληθυσμός ανέρχεται σε 529.018 κατοίκους.

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε επίπεδο Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εκτείνεται εντός των ορίων των:

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας και
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής

Ενώ σε επίπεδο περιφερειών, εκτείνεται εντός των ορίων (Χάρτης 3-2):

- της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας
- της Περιφέρειας Αττικής (περιοχές Δυτικής και Ανατολικής Αττικής)
- της Περιφέρειας Θεσσαλίας (περιοχές Μαγνησίας και Σποράδων)

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, έχει έδρα την Λαμία και διαφοροποιείται από το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στα παρακάτω σημεία:

Π.Ε. Βοιωτίας: Ο κύριος όγκος της Π.Ε. ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα με μικρές αποκλίσεις στα σύνορά του με την Περιφέρεια Αττικής. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνεται το νότιο τμήμα του Δήμου Τανάγρας και για την ακρίβεια το νότιο τμήμα της Δ.Ε. Δερβενοχωρίων χωρίς όμως να εξαιρούνται οι οικισμοί της.

- Η Π.Ε. Ευβοίας συμπεριλαμβάνεται στο σύνολό της.
- Η Π.Ε. Ευρυτανίας εξαιρείται στο σύνολό της.
- Η Π.Ε. Φθιώτιδας: Εξαιρείται το βόρειο τμήμα της Π.Ε. και για την ακρίβεια ο Δήμος Δομοκού. Επίσης εξαιρούνται το βόρειο τμήμα του Δήμου Μακρακώμης (Παλαιά Γιαννιτσού και Παπτά) και κάποια ελάχιστα βόρεια τμήματα του Δήμου Λαμίας.

- Π.Ε. Φωκίδας: Εξαιρούνται τα δυτικά τμήματα της Π.Ε. και συγκεκριμένα ο Δήμος Δορίδος. Από το Δήμο Δελφών εξαιρείται το βορειοδυτικό τμήμα του (Δ.Ε. Καλλιέων) και το νοτιοδυτικό άκρο του (Άγιοι Πάντες και Πεντεόρια της Δ.Ε. Γαλαξιδίου).

Από την Περιφέρεια Αττικής στο Υδατικό Διαμέρισμα ανήκει το δυτικό τμήμα του Δήμου Ωρωπού (Αυλώνα, Συκάμινο, Ωρωπός Χαλκούτσι), μικρά βόρεια τμήματα των Δήμων Αχαρνών, Φυλής και Μάνδρας-Ειδυλλίας (Δ.Ε. Ερυθρών).

Από την Περιφέρεια Θεσσαλίας περιλαμβάνεται τμήμα της Π.Ε. Μαγνησίας (το νοτιοανατολικό άκρο του Δήμου Αλμυρού [Δημοτική Ενότητα Πτελεού]). Περιλαμβάνεται επίσης η Π.Ε. Σποράδων (Δήμοι Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου). Η διοικητική υπαγωγή του Υδατικού Διαμερίσματος, σύμφωνα με το Ν.3852/4.6.2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», εμφανίζεται στον Χάρτη και στον Πίνακα που ακολουθούν.



Χάρτης 3-2: Διοικητική Διάρθρωση ΥΔ07 σε επίπεδο Περιφερειών

Πίνακας 3-2: Διοικητική Υπαγωγή ΥΔ EL07

Διοικητική Διάρθρωση	% Έκτασης ΥΔ	Πλήθος Οικισμών εντός ΥΔ
Περιφερειακή Ενότητα Φθιώτιδας		
Δήμος Λαμιέων	7,45%	63
Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας	4,34%	20
Δήμος Δομοκού	0,03%	
Δήμος Λοκρών	4,98%	26
Δήμος Μακρακώμης	6,30%	22

Διοικητική Διαίρεση	% Έκτασης ΥΔ	Πλήθος Οικισμών
Δήμος Καμμένων Βούρλων	2,76%	63
Δήμος Στυλίδας	3,73%	22
Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας		
Δήμος Λεβαδέων	5,61%	52
Δήμος Αλιάρτου - Θεσπιέων	2,10%	11
Δήμος Διστόμου-Αράχovas - Αντίκυρας	2,39%	9
Δήμος Θηβαίων	6,76%	7
Δήμος Ορχομενού	3,41%	15
Δήμος Τανάγρας	3,42%	17
Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας		
Δήμος Χαλκιδέων	3,45%	26
Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων	6,29%	52
Δήμος Ερέτριας	1,37%	13
Δήμος Ιστιαίας - Αιδηψού	4,13%	58
Δήμος Καρύστου	5,45%	76
Δήμος Κύμης-Αλιβερίου	6,53%	104
Δήμος Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας	4,75%	45
Δήμος Σκύρου	1,77%	13
Περιφερειακή Ενότητα Σποράδων		
Δήμος Σκιάθου	0,39%	11
Δήμος Αλοννήσου	1,03%	11
Δήμος Σκοπέλου	0,77%	11
Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας		
Δήμος Αλμυρού	0,88%	17
Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής		
Δήμος Ασπροπύργου	0,00%	1
Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας	0,52%	24
Δήμος Φυλής	0,15%	3
Περιφερειακή Ενότητα Φωκίδας		
Δήμος Δελφών	7,31%	41
Δήμος Δωρίδος	0,03%	4
Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας		
Δήμος Ναυπακτίας	0,00%	22
Περιφερειακή Ενότητα Ευρυτανίας		
Δήμος Καρπενησίου	0,01%	11
Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας		
Δήμος Σοφάδων	0,26%	6
Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής		
Δήμος Αχαρνών	0,24%	3
Δήμος Μαραθώνος	0,00%	18

Διοικητική Διαίρεση	% Έκτασης ΥΔ	Πλήθος Οικισμών
Δήμος Ωρωπού	1,36%	40

Ο πίνακας που ακολουθεί εμφανίζει το μόνιμο πληθυσμό των Καλλικρατικών Δήμων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας καθώς και την ποσοστιαία μεταβολή αυτών για τα έτη 2011 και 2021, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ. Σημειώνεται ότι ο μόνιμος πληθυσμός του 2021 αντλήθηκε από προσωρινά στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ.

Πίνακας 3-3: Μόνιμος Πληθυσμός Δήμων του ΥΔ ΕΛ07 ετών 2001–2011-2021 & Ποσοστιαία Μεταβολή

Διοικητική Διαίρεση	Μόνιμος Πληθυσμός			Ποσοστιαία μεταβολή (Δεκαετία 2001-2011)	Ποσοστιαία μεταβολή (Δεκαετία 2011-2021)
	2001	2011	2021		
Περιφερειακή Ενότητα Φθιώτιδας					
Δήμος Λαμιέων	74.939	75.315	66.472	0,50%	-11,74%
Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας	13.024	10.922	8.381	-16,14%	-23,26%
Δήμος Λοκρών	22.418	19.623	17.854	-12,47%	-9,01%
Δήμος Μακρακώμης	17.912	16.036	13.553	-10,47%	-15,48%
Δήμος Καμμένων Βούρλων	13.932	12.090	10.901	-13,22%	-9,83%
Δήμος Στυλίδας	14.118	12.750	11.417	-9,69%	-10,45%
Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας					
Δήμος Λεβαδέων	32.151	31.315	29.393	-2,60%	-6,14%
Δήμος Αλιάρτου - Θεσπιέων	11.686	10.887	8.778	-6,84%	-19,37%
Δήμος Διστόμου-Αράχovas - Αντίκυρας	9.802	8.188	7.602	-16,47%	-7,16%
Δήμος Θηβαίων	36.086	36.477	32.521	1,08%	-10,85%
Δήμος Ορχομενού	13.032	11.621	9.386	-10,83%	-19,23%
Δήμος Τανάγρας	21.156	19.432	18.427	-8,15%	-5,17%
Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας					
Δήμος Χαλκιδέων	92.809	102.223	108.313	10,14%	5,96%
Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων	19.443	18.800	15.434	-3,31%	-17,90%
Δήμος Ερέτριας	12.218	13.053	12.676	6,83%	-2,89%
Δήμος Ιστιαίας - Αιδηψού	22.132	21.083	18.460	-4,74%	-12,44%
Δήμος Καρύστου	13.602	12.180	11.593	-10,45%	-4,82%
Δήμος Κύμης-Αλιβερίου	30.717	28.437	26.359	-7,42%	-7,31%
Δήμος Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας	13.673	12.045	11.986	-11,91%	-0,49%
Δήμος Σκύρου	2.711	2.994	2.913	10,44%	-2,71%
Περιφερειακή Ενότητα Σποράδων					
Δήμος Σκιάθου	5.788	6.088	5.499	5,18%	-9,67%
Δήμος Αλοννήσου	2.425	2.750	3.153	13,40%	14,65%
Δήμος Σκοπέλου	4.706	4.960	4.377	5,40%	-11,75%

Διοικητική Διαίρεση	Μόνιμος Πληθυσμός			Ποσοστιαία μεταβολή (Δεκαετία 2001-2011)	Ποσοστιαία μεταβολή (Δεκαετία 2011-2021)
	2001	2011	2021		
Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας					
Δήμος Αλμυρού (ΔΕ Πτελεού)	2.648	2.485	2.075	-6,16%	-16,50%
Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής					
Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας (ΔΕ Ερυθρών)	3.105	2.974	2.804	-4,22%	-5,71%
Δήμος Φυλής (τμήμα στο ΥΔ07)	5.010	5.884	6.177	17,45%	4,98%
Περιφερειακή Ενότητα Φωκίδας					
Δήμος Δελφών	26.992	26.716	24.160	-13,34%	-1,02%
Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής					
Δήμος Αχαρνών (τμήμα στο ΥΔ07)	15.536	20.231	25.735	30,22%	27,21%
Δήμος Ωρωπού (τμήμα στο ΥΔ07)	10.971	12.541	12.619	14,31%	0,62%

Σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ο πληθυσμός μειώνεται κατά τη δεκαετία 2011-2021, με εξαίρεση το μικρό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής που ανήκει στο ΥΔ, όπου ο πληθυσμός αυξάνεται ελαφρά (κατά 1,39%). Σε επίπεδο περιφερειακών ενοτήτων η μεγαλύτερη ποσοστιαία μείωση πληθυσμού (12,37%) εμφανίζεται στη Φθιώτιδα, ακολουθούμενη από τη Βοιωτία (10,02%).

Με εξαίρεση τον δήμο Χαλκιδέων στην Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας, τον δήμο Αλοννήσου στην Περιφερειακή Ενότητα Σποράδων, Φυλής στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής και τους δήμους Αχαρνών και Ωρωπού στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής δεν εμφανίζονται ποσοστιαίες αυξήσεις πληθυσμού κατά τη δεκαετία 2011-2021. Η μέγιστη αύξηση παρουσιάζεται στο Δήμο Αλοννήσου και είναι ίση με 14,65%. Η μεγαλύτερη μείωση πληθυσμού εμφανίζεται στο Δήμο Αμφίκλειας – Ελάτειας της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας και ισούται με 23,26%.

Στον ακόλουθο Πίνακα παρουσιάζεται ο μόνιμος πληθυσμός του ΥΔ και η κατανομή του ανά ΛΑΠ για τα έτη 2001, 2011 και 2021, με βάση τις κατανομές των δήμων / δημοτικών ενοτήτων στις ΛΑΠ της τρέχουσας αναθεώρησης, αλλά και η ποσοστιαία μεταβολή του κατά τη δεκαετία 2011-2021.

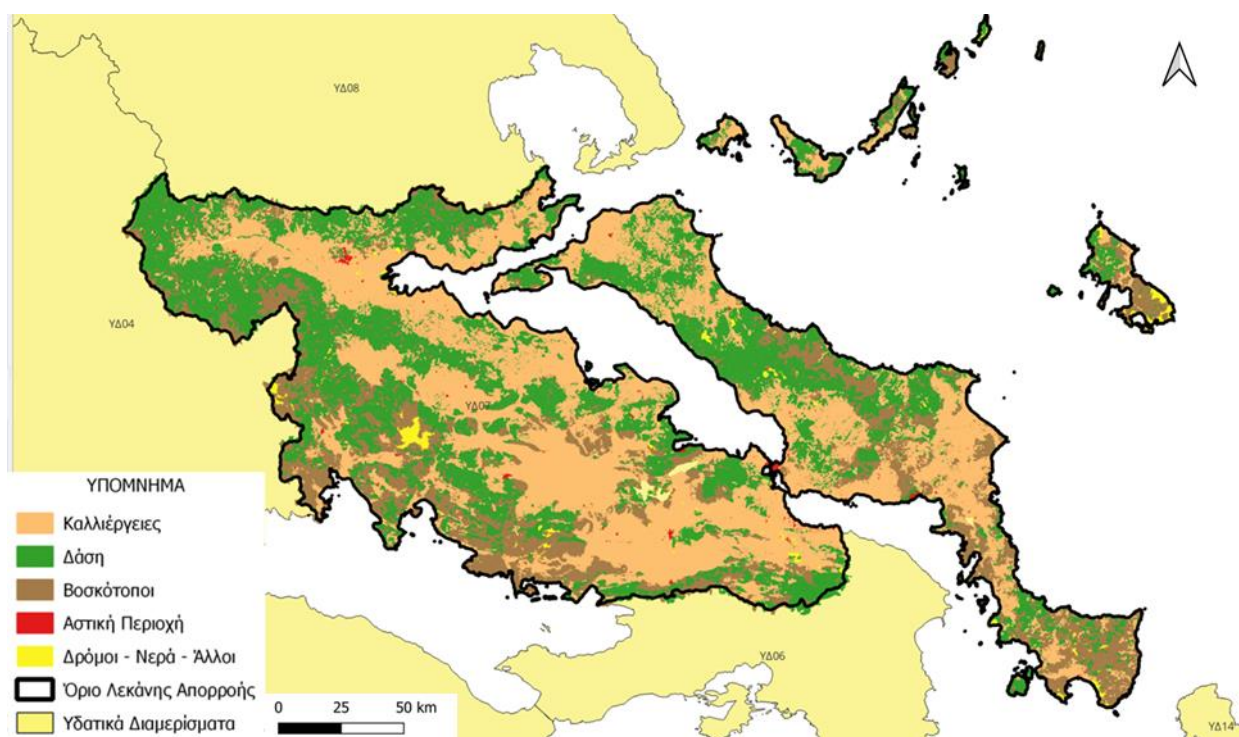
Πίνακας 3-4: Μόνιμος Πληθυσμός ΥΔ ΕΛ07, ετών 2001–2011–2021 ανά ΛΑΠ & Ποσοστιαία Μεταβολή

Διοικητική Διαίρεση	Μόνιμος Πληθυσμός			Ποσοστιαία μεταβολή 2011-2021
	2001	2011	2021	
Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ07	564.742	560.100	529.018	-5,55%
ΛΑΠ Σπερχειού	117.623	114.497	100.650	-12,09%
ΛΑΠ Έυβοιας	201.434	203.506	199.991	-1,73%
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου	28.344	23.802	21.622	-9,16%
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού	112.113	108.931	97.149	-10,82%
ΛΑΠ Άμφισσας	27.320	25.796	23.396	-9,30%
ΛΑΠ Ασωπού	64.989	69.770	73.182	4,89%
ΛΑΠ Σποράδων	12.919	13.798	13.029	-5,57%

Μείωση πληθυσμού παρατηρείται σε όλες τις ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας καθώς και στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος κατά 5,55%, την περίοδο 2011-2021, με εξαίρεση τη ΛΑΠ Ασωπού, στην οποία σημειώνεται αύξηση πληθυσμού κατά 4,89%. Η μέγιστη μείωση πληθυσμού εμφανίζεται στη ΛΑΠ Σπερχειού (12,09%).

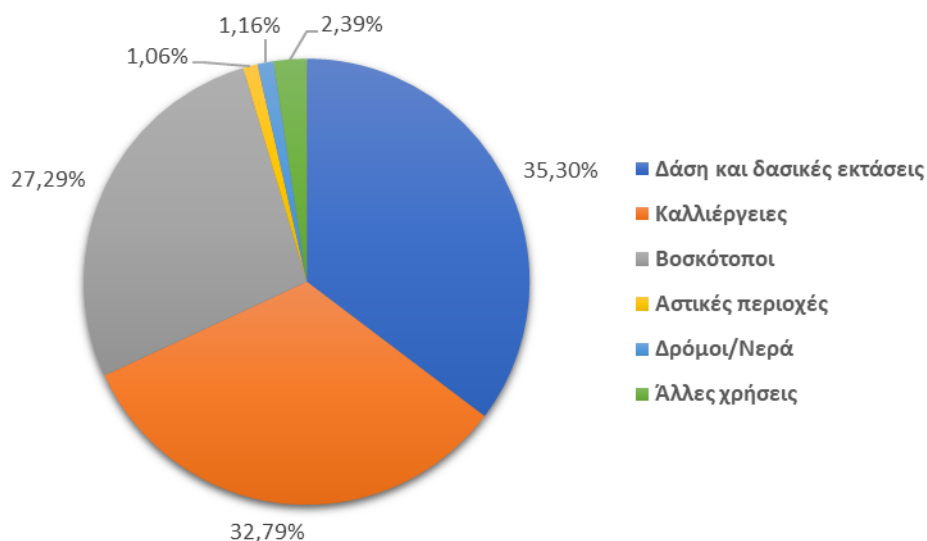
3.3.2 Χρήσεις γης

Οι χρήσεις γης του Υδατικού Διαμερίσματος, παρουσιάζονται στην εικόνα που ακολουθεί.



Χάρτης 3-3: Χρήσεις γης στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Όπως φαίνεται στον ως άνω Χάρτη το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδες (35,30% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό που καλύπτεται από καλλιέργειες (32,79% της συνολικής έκτασης) και βοσκοτόπους (27,29% της συνολικής έκτασης). Η κατανομή των χρήσεων γης ανά λεκάνη απορροής παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα. Σημειώνεται πως η Λεκάνη Απορροής Σπερχειού σε ποσοστό περίπου 47,80 % της συνολικής έκτασης είναι δασώδης, ενώ οι λεκάνες απορροής με την μεγαλύτερη κάλυψη σε καλλιέργειες είναι του Βοιωτικού Κηφισού (43,8% της συνολικής έκτασης) και της ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (45,2% της συνολικής έκτασης), ενώ ακολουθεί η λεκάνη απορροής του Ασωπού (36,70% της συνολικής έκτασης).



Σχήμα 3-1: Κατανομή των χρήσεων γης στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

3.3.3 Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος

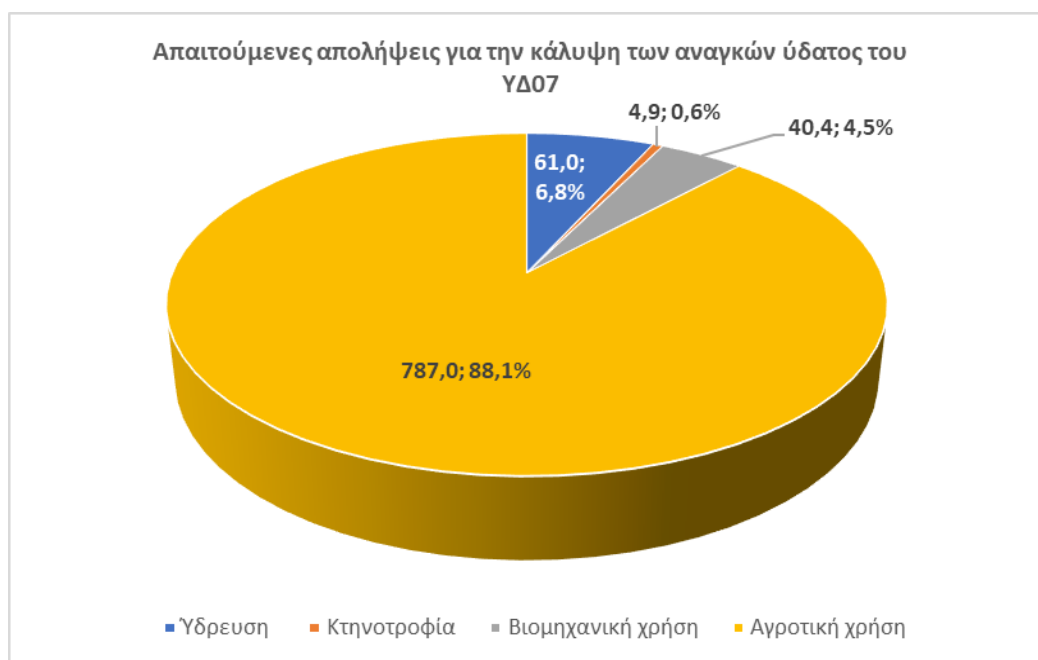
Οι χρήσεις νερού διακρίνονται σ' αυτές για την ύδρευση, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στην άρδευση. Οι ζητήσεις για την ύδρευση, την βιομηχανία και την κτηνοτροφία είναι σαφώς μικρότερες.

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται οι απαιτούμενες απολήψεις για την κάλυψη των αναγκών ύδατος του ΥΔ07. Οι ανάγκες ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας του ΥΔ ΕΛ07 καλύπτονται σχεδόν εξ' ολοκλήρου από τις απολήψεις εντός του ΥΔ07, με εξαίρεση ποσότητα 17,32 εκ m³ που προέρχεται από τους ταμιευτήρες Μόρνου και Ευήνου στο ΥΔ04 και καλύπτει ανάγκες ύδρευσης δήμων κατά μήκος του εξωτερικού υδραγωγείου της ΕΥΔΑΠ.

Πίνακας 3-5: Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις, από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα (m³/έτος)

ΛΑΠ	Απόληψη	Ύδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Ανάγκες που καλύπτονται από υδατικά συστήματα εκτός ΥΔ
ΕΛ0718	Επιφανειακά	6.209.870	98.447.236			
	Υπόγεια	4.069.081	143.654.122	544.138	4.530.479	
ΕΛ0719	Επιφανειακά (αφαλατώσεις)	391.042				
	Υπόγεια	21.701.685	42.793.685	1.646.927	5.598.769	
ΕΛ0722	Επιφανειακά	0				
	Υπόγεια	3.566.499	63.494.764	311.001	847.690	
ΕΛ0723	Επιφανειακά	4.810.000	143.941.288			6.758.713
	Υπόγεια	6.544.537	224.541.634	442.138	17.363.887	
ΕΛ0724	Επιφανειακά	0	5.613.482			3.090.072
	Υπόγεια	444.387	5.258.596	210.845	3.868.686	
ΕΛ0725	Επιφανειακά	0				7.469.035
	Υπόγεια	1.849.638	57.526.406	1.644.295	4.452.956	
ΕΛ0735	Επιφανειακά (αφαλατώσεις)	693.221				

ΛΑΠ	Απόληψη	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Ανάγκες που καλύπτονται από υδατικά συστήματα εκτός ΥΔ
	Υπόγεια	1.926.199	1.753.275	138.462	1.090	
Υποσύνολο	Επιφανειακά	12.104.133	248.002.006	0	0	17.318.020
	Υπόγεια	40.102.027	539.022.482	4.937.805	36.663.557	
Σύνολο		52.206.159	787.024.488	4.937.805	36.663.557	17.318.020



Σχήμα 3-2: Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης (εκ m³)

3.4 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.4.1 Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής

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

- Ως **Εθνική Επιτροπή Υδάτων** από 28/03/2023 (ν. 5037/2003 (ΦΕΚ 78/Α/28.03.2023)) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της.
- Η **Γενική Διεύθυνση 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 ΓΔΥ, 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 3-6: Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΓΔΥ
Νομικό Καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> - 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). - ΠΔ 100/2014 (ΦΕΚ Α' 167) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 322/2013 «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ 679/Β/22.03.2013), όπως ισχύουν. - Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/23.10.2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει, σε συνδυασμό με τα: Π.Δ. 70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού» (ΦΕΚ 114/Α/22-9-2015), Π.Δ. 81/2019 (Α' 119) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» - Π.Δ. 84/2019 (Α' 123) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου» - Ν.4622/2019 (ΦΕΚ Α' 133/07-08-2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης.» - Ν 5037/2023 (ΦΕΚ Α' 78) για την μετονομασία της

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
	Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypeka.gr/ , wfdver.ypeka.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2131513849, 850, 852 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. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υπ. Υγείας, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Υπ. Εσωτερικών.

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

Το **Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Σ.Υ.Α.Δ.)**, το οποίο συνιστάται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Το Σ.Υ.Α.Δ. συγκροτείται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Το Σ.Υ.Α.Δ. συγκαλείται με μέριμνα του Προέδρου του. Σε περίπτωση που το Υδατικό Διαμέρισμα ή η λεκάνη απορροής ποταμού ανήκει στην αρμοδιότητα περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, τα καθήκοντα Προέδρου του Σ.Υ.Α.Δ. ασκούνται από κοινού, από τους Γραμματείς των εν λόγω Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, με την επιφύλαξη της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 5037/2023. Το Σ.Υ.Α.Δ. εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τέλος, με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών εξειδικεύονται ο τρόπος λειτουργίας, εκπροσώπησης και λήψης αποφάσεων των Σ.Υ.Α.Δ., καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο ζήτημα. Με όμοια απόφαση μπορεί να τροποποιείται η σύνθεση του Σ.Υ.Α.Δ., ως προς τον αριθμό και τις ιδιότητες των μελών του.

Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως αποτέλεσμα των

διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τέως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις.

- Η Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΑΔ) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.. Σε περίπτωση που, μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης καταρτίζεται ή τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Επιπλέον, η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. μεριμνά για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διαρκεί για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών καθορίζεται κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εφαρμογή της παρούσας. Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Πίνακας 3-7: Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών

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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. 3. Π.Δ. 138/2010 (ΦΕΚ 231/Α'/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας 4. Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β'/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β'/28-09-2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων Περιφερειών όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 1300/2014 (ΦΕΚ 3665/Β'/31-12-2014) 5. Ν 5037/2023 (ΦΕΚ Α' 78) για την μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Θεοδωράτου και Βέλιου
Ταχ. Κωδικός	35133
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα

Περιφερειακές Αρμόδιες Αρχές Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	
Ιστοσελίδα	http://www.apdthest.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 22310 44012, 22310 48044 e-mail: dydatonster@apdthest.gov.gr
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας - Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Ακρωνύμιο	-
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	<ol style="list-style-type: none"> 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. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. 3. Π.Δ. 138/2010 (ΦΕΚ 231/Α'/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας 4. Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β'/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β'/28-09-2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων Περιφερειών όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 1300/2014 (ΦΕΚ 3665/Β'/31-12-2014)
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: souliotis.grigoris@apdthest.gov.gr
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής - Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Ακρωνύμιο	-
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής Υπάγεται στη Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	<ol style="list-style-type: none"> 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. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. 3. Π.Δ. 135/2010 (ΦΕΚ 228/Α'/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. 4. Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β'/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β'/28-09-2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων Περιφερειών όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 1300/2014 (ΦΕΚ 3665/Β'/31-12-2014).
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 239

Περιφερειακές Αρμόδιες Αρχές Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	
Ταχ. Κωδικός	15451
Πόλη	Ν. Ψυχικό
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdattikis.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 210 3725744 , 210 3725702, 210 3725723 e-mail: nero@attica.gr

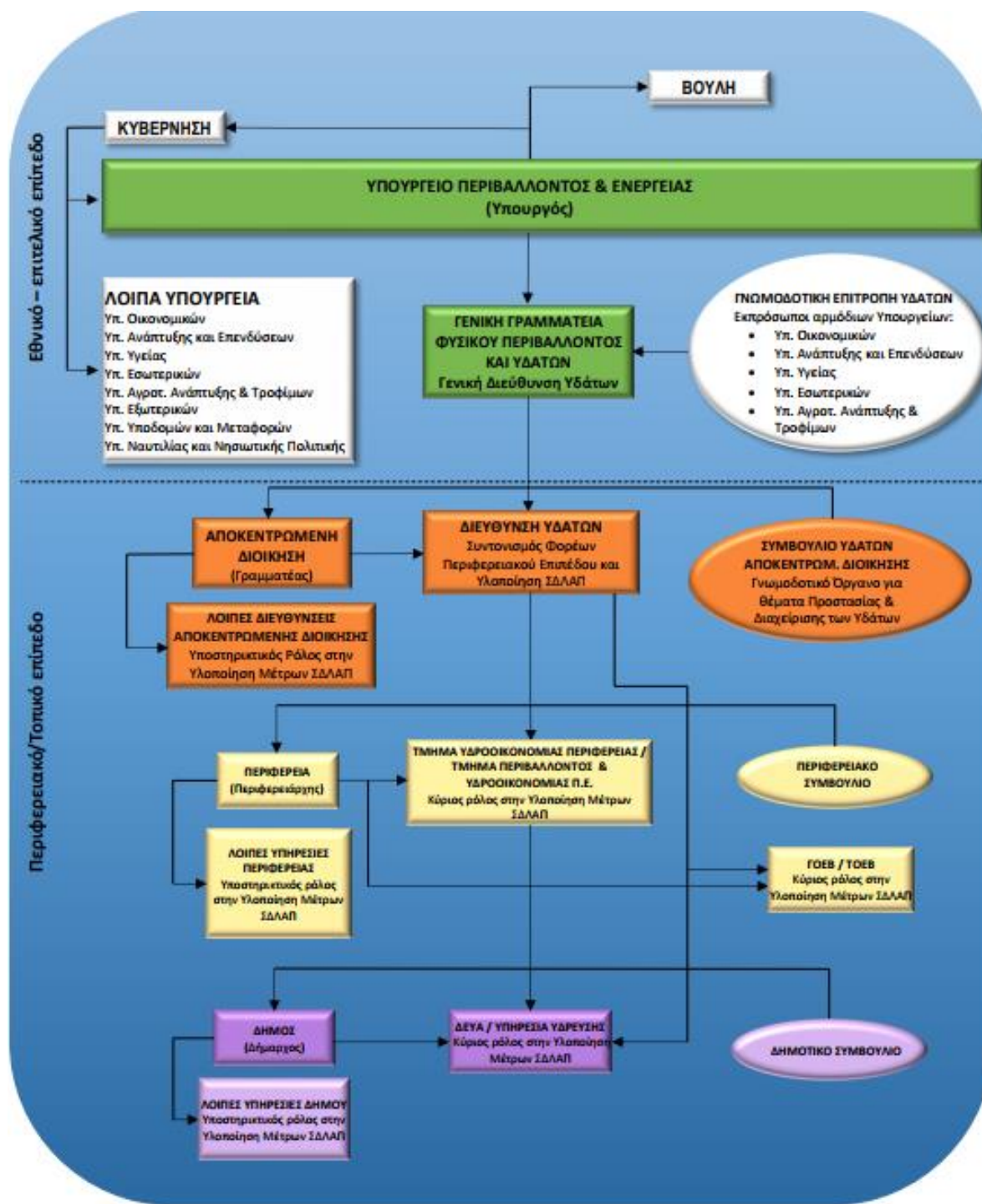
Επιπλέον σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α΄ και Β΄ Βαθμού.

3.4.2 Κύριες αρμοδιότητες

Σύμφωνα με τη "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α΄ 87), οι εκ του Ν.3199/2003 (ΦΕΚ Α΄ 280) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών.

Η Κρατική Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και οι αιρετές περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα, η αρμοδιότητα για τον καθορισμό των μέτρων για την προστασία των υδάτων ασκείται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση ενώ ο έλεγχος τήρησης αυτών, όπως και ο έλεγχος της διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών αρδευτικών υδάτων, ο έλεγχος της εκτέλεσης εργασιών για την ανεύρεση υπόγειων υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδάτινων πόρων, ο έλεγχος των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα ασκείται από την Περιφέρεια και τους Δήμους.

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



Σχήμα 3-3: Σχηματική απεικόνιση των αρμόδιων αρχών σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο

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

Πίνακας 3-8: Ρόλος αρμόδιας αρχής ανά θεματικό αντικείμενο

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
Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	B	B	Σ	Σ	Σ	Σ	B	B	B	B	B	B	
Υπ. Εξωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Σ	-	-
Δήμοι	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	Σ		-	-
Περιφέρειες	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	Σ	Σ	-	-
B	Βασικός Ρόλος												
Σ	Συμπληρωματικός Ρόλος												
-	Κανένας ρόλος												

Συναρμοδιότητα

Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010) και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010 και στη συνέχεια με το ΦΕΚ 3665/Β'/31.12.2014, όρισε τις αρμόδιες, τότε κρατικές, Περιφέρειες ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας οι οποίες παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του πιο πάνω Παραρτήματος ΙΙ της Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων σύμφωνα με τον Ν.3852/2010.

Πίνακας 3-9: Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των Λεκανών Απορροής Ποταμού	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (σύμφωνα με ΦΕΚ Β' 1383 όπως αυτό διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β' 3665/2014 , 1572/2010 και Ν.3852/2010)	Παρατηρήσεις
EL0718	Σπερχειού	Στερεάς Ελλάδας (95,36%) Θεσσαλίας (4,63%) Δυτικής Ελλάδας (0,01%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-
EL0719	Ευβοίας	Στερεάς Ελλάδας (100%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-
EL0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	Στερεάς Ελλάδας (100%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-
EL0723	Βοιωτικού Κηφισού	Στερεάς Ελλάδας (99,81%) Αττικής (0,19%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-
EL0724	Άμφισσας	Στερεάς Ελλάδας (100%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-
EL0725	Ασωπού	Στερεάς Ελλάδας (79,57%) Αττικής (20,43%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας και Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής	Η αρμοδιότητα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΑΔ) Αττικής αφορά μόνο στα όρια του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας ως προς την έκδοση αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων*
EL0735	Σποράδων	Θεσσαλίας (55,52%) Στερεάς Ελλάδας (44,48%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας	-

- * Η αρμοδιότητα της Α.Δ. Αττικής καταργήθηκε με την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης
-

Λεπτομερή στοιχεία για τα διοικητικά χαρακτηριστικά, τα πληθυσμιακά δεδομένα, τις χρήσεις γης και χρήσεις νερού αλλά και τις αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων περιλαμβάνονται στα Κείμενα Τεκμηρίωσης.



Χάρτης 3-4: Διοικητική Διαίρεση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε επίπεδο Περιφερειών

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ - ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 2, παρ. 1) ο χαρακτηρισμός και καθορισμός των επιφανειακών υδάτων στοχεύει αρχικά στην αναγνώριση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και την κατάταξή τους σε 4 κατηγορίες:

- **Ποταμοί:** Συστήματα εσωτερικών υδάτων τα οποία ρέουν, κατά το πλείστον στην επιφάνεια του εδάφους αλλά το οποίο μπορεί για ένα μέρος της διαδρομής του να ρέει υπογείως.
- **Λίμνες:** Συστήματα στάσιμων εσωτερικών υδάτων
- **Μεταβατικά ύδατα:** Συστήματα επιφανειακών υδάτων πλησίον του στομίου ποταμών τα οποία είναι εν μέρει αλμυρά λόγω της γειτνιάσής τους με παράκτια ύδατα αλλά τα οποία μπορεί να επηρεάζονται ουσιαστικά από ρεύματα γλυκού νερού.
- **Παράκτια:** τα επιφανειακά ύδατα που βρίσκονται στην πλευρά της ξηράς μίας γραμμής της οποίας βρίσκεται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου προς τη θάλασσα από το πλησιέστερο σημείο της γραμμής βάσης από την οποία μετράται το εύρος των χωρικών υδάτων και τα οποία κατά περίπτωση εκτείνονται μέχρι του απώτερου ορίου των μεταβατικών υδάτων.

Ο καθορισμός των παραπάνω κατηγοριών χρησιμεύει ως πλαίσιο για την περαιτέρω διάκριση υδατικών συστημάτων και για το λόγο αυτό θα πρέπει να ακολουθούνται οι ακόλουθοι γενικοί περιορισμοί:

- Να αναγνωριστούν τα σημαντικά συστήματα υδάτων και να προσδιοριστούν τα εξωτερικά όρια τους.
- Να αναγνωριστούν τα όρια μεταξύ των διαφορετικών κατηγοριών των τύπων υδατικών συστημάτων.

Το Σύστημα Επιφανειακών Υδάτων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 2, παρ. 1 Οδηγίας), ορίζεται ως: «διακεκριμένο και σημαντικό στοιχείο επιφανειακών υδάτων, όπως π.χ. μια λίμνη, ένας ταμειυτήρας, ένα ρεύμα, ένας ποταμός ή μια διώρυγα, ένα τμήμα ρεύματος, ποταμού ή διώρυγας, μεταβατικά ύδατα ή ένα τμήμα παράκτιων υδάτων».

Εκτός των παραπάνω κατηγοριών, τα Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων διακρίνονται ως προς το βαθμό επέμβασης των ανθρώπων σε αυτά, σε:

1. Φυσικά υδατικά συστήματα.
2. Τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου» (Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 8 Οδηγίας).
3. Ιδιαίτεως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος» (Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 9 Οδηγίας).

Η σημαντικότητα ενός στοιχείου επιφανειακών υδάτων αφορά κυρίως στο μέγεθός του. Η **ΟΠΥ ισχύει για το σύνολο των επιφανειακών υδάτων**, χωρίς να προσδιορίζεται κάποιο ελάχιστο μέγεθος για αυτά. Ωστόσο, τα επιφανειακά ύδατα περιλαμβάνουν έναν μεγάλο αριθμό πολύ μικρών στοιχείων και το διοικητικό φορτίο για την διαχείρισή τους, προκειμένου να επιτύχουν τους στόχους της Οδηγίας, μπορεί να αποδειχθεί τεράστιο έτσι ώστε να μη καταστεί δυνατή η διαχείρισή του.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δεν περιλαμβάνει ένα όριο για πολύ μικρά “υδατικά συστήματα”. Εντούτοις, η Οδηγία (Παράρτημα II) καθορίζει δύο συστήματα για τη διάκριση των υδατικών συστημάτων σε τύπους (διαδικασία τυπολογίας), το Σύστημα Α και το Σύστημα Β. Μόνο η τυπολογία με βάση το Σύστημα Α διευκρινίζει τιμές για τους παράγοντες μεγέθους για τους ποταμούς και τις λίμνες. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο ποταμών του Συστήματος Α είναι 10 - 100 km² περιοχή λεκάνης απορροής. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο λιμνών του Συστήματος Α είναι 0,5 – 1 km² επιφανειακή έκταση. Κανένα όριο ή εύρος μεγέθους δεν δίνεται για τα μικρά μεταβατικά και παράκτια ύδατα. Και στα δύο συστήματα Α και Β χρησιμοποιούνται οι ίδιοι υποχρεωτικοί παράγοντες. Η διαφορά μεταξύ τους είναι ότι το Σύστημα Α καθορίζει πώς θα χαρακτηριστούν χωρικά τα υδατικά συστήματα σε συγκεκριμένες κλάσεις υψομέτρου, μεγέθους και βάθους, ενώ το Σύστημα Β επιτρέπει τη χρήση πρόσθετων παραγόντων καθώς και ευέλικτο εύρος κλάσεων των παραγόντων. Σημειώνεται πως εφόσον χρησιμοποιηθεί το Σύστημα Β, θα πρέπει να καλύπτεται ο ίδιος αριθμός των κλάσεων ανά παράγοντα που υπάρχει στο Σύστημα Α, δηλ. η εφαρμογή του συστήματος Β πρέπει να επιτύχει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο διαφοροποίησης με το σύστημα Α.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και με βάση το σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο (Guidance Document) για τα υδατικά συστήματα, δίνεται η δυνατότητα σε διαφοροποίησης της παραπάνω προσέγγισης σε περιοχές με πολλά μικρά υδατικά συστήματα, ως εξής:

- Εξετάζεται αν περιλαμβάνονται μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων ως τμήματα ενός παρακείμενου μεγαλύτερου υδατικού συστήματος της ίδιας κατηγορίας επιφανειακών υδάτων και του ίδιου τύπου, όπου είναι δυνατόν.
- Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, ελέγχονται προκαταρκτικά τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων για τον προσδιορισμό τους ως υδατικό σύστημα, σύμφωνα με τη σημασία τους στο πλαίσιο των σκοπών και απαιτήσεων της Οδηγίας, όπως: οικολογική σημασία, επίτευξη των στόχων μιας προστατευόμενης περιοχής, σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις σε άλλα επιφανειακά ύδατα στην περιοχή λεκάνης ποταμού. Στην περίπτωση αυτή, μικρά στοιχεία τα οποία:
 - ανήκουν στην ίδια κατηγορία και τύπο,
 - επηρεάζονται από ίδια κατηγορία και επίπεδο πίεσης και
 - έχουν μια επιρροή σε άλλο καλά οριοθετημένο υδατικό σύστημα,

μπορούν να ομαδοποιηθούν για τους σκοπούς αξιολόγησης και αναφοράς.

- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται και, όπου είναι απαραίτητο, βελτιώνονται στην έκταση που απαιτείται για να επιτευχθούν οι στόχοι της ΟΠΥ για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Σχετικά με τη διακριτότητα ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων, στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο αναφέρεται ότι: «Για να είναι ένα υδατικό επιφανειακό σύστημα διακεκριμένο στοιχείο επιφανειακών υδάτων, δεν πρέπει να επικαλύπτονται το ένα με τον άλλο ή να αποτελούνται από στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν είναι παρακείμενα».

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), δεν προέκυψαν αλλαγές ως προς τον καθορισμό των ΥΣ σε σχέση με εκείνα που είχαν προκύψει κατά την 1^η Αναθεώρηση.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) 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 στις ακόλουθες ενότητες, βάσει της νέας τυπολογίας (κυρίως για τα ποτάμια ΥΣ) που οριστικοποιήθηκε στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης.

4.1.1 Ποτάμια υδατικά συστήματα

Η Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης (Mediterranean Intercalibration Group), στην οποία ανήκει η Ελλάδα, καθόρισε αρχικά, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2008/915/ΕΚ, **5 τύπους** για τα ποτάμια (βλ. ακολουθο πίνακα) ενώ πρόσθεσε και το «καθεστώς ροής ποταμού» σαν μία ιδιαίτερης σημασίας παράμετρο για τη Μεσόγειο. Στη συνέχεια, λόγω των προβλημάτων των Κρατών Μελών της Μεσογείου να εντάξουν τους ποταμούς τους στους παραπάνω τύπους, οι περιγραφείς που κατηγοριοποιούν τους τύπους τους μειώθηκαν. Έτσι, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ, η οποία καταργεί την Απόφαση 2008/915/ΕΚ, οι περιγραφείς που παρέμειναν είναι: η Λεκάνη Απορροής (με λιγότερες κλάσεις μεγέθους), η γεωλογία και το καθεστώς ροής.

Για την περαιτέρω κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης εγκαίρως για τον τρίτο κύκλο σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών (2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ), κρίθηκε απαραίτητο να κινηθεί μια τρίτη φάση διαβαθμονόμησης, τα αποτελέσματα της οποίας συμπεριλαμβάνονται στην Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ. Το τυπολογικό σχήμα που ακολουθείται για τα Μεσογειακά ποτάμια παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-2: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Λεκάνη Απορροής (km ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	<100	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	100-1000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M3	Μεγάλα μεσογειακά ρέματα	1000-10000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα		-	Περιοδικό

Επιπλέον των 5 παραπάνω τύπων καθορίστηκε ο τύπος R-L2 ο οποίος αφορά σε «πολύ μεγάλα ποτάμια ΥΣ» με λεκάνη απορροής μεγαλύτερη από 10.000 Km². Ο συγκεκριμένος τύπος είναι ιδιαίτερα σπάνιος στην Ελλάδα και αφορά κυρίως στα τελευταία τμήματα διασυνοριακών ποταμών. Προκειμένου να προκύψει η αναγκαία ποσότητα δεδομένων για τη διαβαθμονόμηση του τύπου αυτού, η άσκηση διαβαθμονόμησης έγινε σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) εντοπίζονται **81 ποτάμια ΥΣ**. Η αναλυτική μεθοδολογία προσδιορισμού παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.2- Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων .

Τα ποτάμια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), καθώς και η νέα τυπολογία τους παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-3: Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ 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		R-M1
2	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΕΛ0718R000200049N	ΦΥΣ	3.42	9.9	1431.8		R-M4
3	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΕΛ0718R000200050N	ΦΥΣ	16.09	82.9	1421.9		R-M4
4	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ΕΛ0718R000200058N	ΦΥΣ	1.95	3.4	1225.6		R-M4
5	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	ΕΛ0718R000200061N	ΦΥΣ	29.12	269.37	1161.94		R-M3
6	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	ΕΛ0718R000200064N	ΦΥΣ	18.93	127.0	541.5		R-M2
7	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0718R000200070N	ΦΥΣ	9.47	50.2	50.2		R-M1
8	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΕΛ0718R000202051N	ΦΥΣ	15.77	89.0	113.4		R-M2
9	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	ΕΛ0718R000202052N	ΦΥΣ	3.05	24.4	24.4		R-M4
10	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΕΛ0718R000204053A	ΤΥΣ	2.31	59.4	1444.8		R-M4
11	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΕΛ0718R000204054A	ΤΥΣ	4.57	8.2	152.2		R-M2
12	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0718R000204055N	ΦΥΣ	12.54	90.0	90.0		R-M1
13	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΕΛ0718R000204056A	ΤΥΣ	10.83	54.0	54.0		R-M1
14	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΕΛ0718R000204057A	ΤΥΣ	4.95	7.7	1233.3		R-M4
15	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΕΛ0718R000206059N	ΦΥΣ	8.56	20.0	60.2		R-M4
16	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΕΛ0718R000206060N	ΦΥΣ	4.45	40.1	40.1		R-M1
17	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000208062N	ΦΥΣ	9.02	27.0	36.8		R-M1
18	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000208063N	ΦΥΣ	2.94	9.9	9.9		R-M1
19	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000210065N	ΦΥΣ	9.22	27.9	27.9		R-M1
20	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000212066N	ΦΥΣ	9.01	40.7	40.7		R-M1
21	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣ	8.94	59.2	59.2		R-M1
22	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0718R000216068N	ΦΥΣ	7.46	49.4	49.4		R-M1
23	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	ΕΛ0718R000218069N	ΦΥΣ	16.70	187.1	187.1		R-M2
24	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000300072N	ΦΥΣ	14.56	93.4	99.0		R-M1
25	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000300073N	ΦΥΣ	1.79	5.6	5.6		R-M1
26	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΕΛ0718R000500075N	ΦΥΣ	14.89	62.4	103.0		R-M2

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
27	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	ΕΛ0718R000500076N	ΦΥΣ	7.40	40.6	40.6		R-M1
28	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0718R000700078N	ΦΥΣ	4.65	70.6	70.6		R-M4
29	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΕΛ0718R000900079N	ΦΥΣ	11.60	35.5	314.2		R-M2
30	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0718R000900080N	ΦΥΣ	8.24	71.1	107.0		R-M2
31	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0718R000902081N	ΦΥΣ	3.30	35.9	35.9		R-M1
32	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	ΕΛ0718R000904082N	ΦΥΣ	20.52	129.0	171.7		R-M2
33	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	ΕΛ0718R000904083N	ΦΥΣ	3.36	42.7	42.7		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

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 ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)								
1	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	ΕΛ0722R000100045N	ΦΥΣ	11.73	74.1	74.1		R-M1
2	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0722R000300046N	ΦΥΣ	20.24	115.7	115.7		R-M2
3	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0722R000500047N	ΦΥΣ	15.14	114.4	114.4		R-M2
4	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	ΕΛ0722R000700048N	ΦΥΣ	21.45	203.7	203.7		R-M2
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)								
1	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ΕΛ0723R000000031H	ΙΤΥΣ	37.81	360.0	1843.2		R-M3
2	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΕΛ0723R000000037N	ΦΥΣ	16.84	75.9	1106.8		R-M3
3	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	ΕΛ0723R000000040N	ΦΥΣ	36.95	589.5	935.3		R-M2
4	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0723R000000042N	ΦΥΣ	11.06	246.8	246.8		R-M4
5	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ0723R000002032A	ΤΥΣ	7.98	14.27	167.4		R-M2
6	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ0723R000002033N	ΦΥΣ	15.41	140.9	140.9		R-M2
7	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ0723R000002034N	ΦΥΣ	20.93	153.1	153.1		R-M2
8	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	ΕΛ0723R000004035N	ΦΥΣ	10.45	116.7	116.7		R-M2
9	ΕΡΚΥΝΑ	ΕΛ0723R000006036N	ΦΥΣ	10.68	92.3	92.3		R-M1
10	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	ΕΛ0723R000008038N	ΦΥΣ	6.23	44.8	44.8		R-M1
11	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0723R000010039N	ΦΥΣ	12.34	47.6	47.6		R-M1
12	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0723R000012041N	ΦΥΣ	10.26	99.0	99.0		R-M1
13	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0723R000014043N	ΦΥΣ	14.71	310.6	310.6		R-M2
14	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	ΕΛ0723R000100044N	ΦΥΣ	9.02	147.1	147.1		R-M2
ΛΑΠ Αμφισσας (ΕΛ0724)								
1	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ΕΛ0724R000100029N	ΦΥΣ	22.56	459.3	459.3		R-M4
2	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	ΕΛ0724R000300030N	ΦΥΣ	3.71	149.1	149.1		R-M4
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)								
1	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ0725R000100027N	ΦΥΣ	12.38	151.2	151.2		R-M2
2	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	ΕΛ0725R000200025N	ΦΥΣ	27.73	371.3	721.1		R-M2
3	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	ΕΛ0725R000200026N	ΦΥΣ	30.64	349.8	349.8		R-M2
4	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	ΕΛ0725R000300028N	ΦΥΣ	8.03	135.8	135.8		R-M4
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ								

4.1.2 Λιμναία υδατικά συστήματα

Οι λίμνες τις Ελλάδας παρουσιάζουν διαφορές σε σχέση με το υψόμετρο στο οποίο απαντούν, την επιφάνεια, το βάθος, τον τύπο στρωμάτωσης, τον χρόνο παραμονής, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υδάτων τους. Ορισμένες δε από αυτές καλύπτονται εκτεταμένα από καλαμώνες και κατά τους θερινούς μήνες δεν έχουν νερό (π.χ. Δύστος, Στυμφαλία). Παρόλες τις επιμέρους διαφορές τους, κατά την παρούσα φάση που είναι διαθέσιμα βιολογικά και άλλα δεδομένα, κρίνεται απαραίτητη η κατά το δυνατόν μεγαλύτερη ομαδοποίησή τους σε τύπους, και για τη διευκόλυνση της διατύπωσης των εθνικών μεθόδων ταξινόμησης, περιλαμβανομένων των συνθηκών αναφοράς.

Κατά την επεξεργασία των δεδομένων φυτοπλαγκτού για την εφαρμογή της Μεσογειακής μεθόδου ταξινόμησης με βάση το φυτοπλαγκτό στις τεχνητές λίμνες (Tsiaoussi *et al.* 2016a), οι ταμιευτήρες κατατάχθηκαν σε τύπους L-M5/7 και L-M8, με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο και την τυπολογία που προτάθηκε από τον πρώτο κύκλο των σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής, εξαιρουμένων εκείνων που είχαν μέσο βάθος κατώτερο των 15 m.

Τυπολογία ταμιευτήρων (ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα)

Οι ταμιευτήρες θεωρούνται ιδιαίτερος τροποποιημένα ποτάμια ΥΣ και όχι λιμναία ΙΤΥΣ και αναφέρονται ως «ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα». Ωστόσο, οι συνθήκες στάσιμων υδάτων που επικρατούν στους ταμιευτήρες καθορίζουν ένα υδρολογικό και οικολογικό πλαίσιο που αναμφίβολα προσομοιάζει σε αυτό των λιμναιών ΥΣ.

Σύμφωνα με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2013/480/ΕΕ «για τον καθορισμό, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των τιμών των ταξινομήσεων στα συστήματα παρακολούθησης των κρατών μελών, βάσει των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης και την κατάργηση της απόφασης 2008/915/ΕΚ», ορίζονται δύο κοινά τύποι ταμιευτήρων για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή: οι Τύποι L-M5/7 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<1 meq/l για τον τύπο L-M5/7 και >1 meq/l για τον τύπο L-M8). Το τυπολογικό αυτό σχήμα είχε ακολουθηθεί στα πλαίσια των πρώτων ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιώντας σχετικές εκτιμήσεις που βασιζόνταν στο γεωλογικό υπόβαθρο κάθε ταμιευτήρα. Σημειώνεται ότι και οι δύο αυτοί τύποι αφορούν σε βαθείς ταμιευτήρες.

Στα πλαίσια του πρώτου κύκλου παρακολούθησης, κατά τη διενέργεια δειγματοληψιών φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων, για την εύρεση του βαθύτερου σημείου έγινε διερεύνηση της διακύμανσης του βάθους σε σταθμούς του δικτύου. Οι κατωτέρω τεχνητές λίμνες έχουν μέσο βάθος μικρότερο από 15 m: Τ.Λ. Στράτου, Τ.Λ. Πουρνάρι ΙΙ, Τ.Λ. Λευκογείων, Τ.Λ. Αδριανής, Τ.Λ. Κάρλα και Τ.Λ. Κερκίνη. Για την διάκρισή τους οι ταμιευτήρες αυτοί εντάχθηκαν στον εθνικό τύπο GR-SR.

Πίνακας 4-4: Τύποι τεχνητών λιμνών (ταμιευτήρες)

Τύπος	Γνωρίσματα Λίμνης	Υψόμετρο (m)	Κατακρημνίσματα (mm) και θερμοκρασία (°C) (ετήσιες μέσες τιμές)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Λεκάνη Απορροής (km ²)
L-M5/7	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές	< 1.000	> 800 ή/και < 15	> 0.5	> 15	< 20.000
L-M8	Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί	< 1.000	-	> 0.5	> 15	< 20.000
GR-SR	Ταμιευτήρες, ρηχί	< 1.000	-	> 0.5	< 15	-

Τυπολογία Φυσικών Λιμνών

Τα λιμναία ΥΣ της Ελλάδας, κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα, κατατάχθηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (Kagalou et al. 2021) οι οποίοι παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σημειώνεται ότι οι εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης για τα ψάρια (Petriki et al. 2017) και για τα βενθικά μακροασπόνδυλα στη βαθιά ζώνη φυσικών λιμνών (Ntislidou et al. 2018) εφαρμόζονται σε φυσικά λιμναία ΥΣ και των 3 τύπων, ακολουθώντας όμως μία ειδική προσέγγιση για την εξαγωγή τιμών αναφοράς για τους αντίστοιχους δείκτες σε επίπεδο μεμονωμένου λιμναίου ΥΣ. Με τον τρόπο αυτό η κάθε φυσική λίμνη έχει ειδικά όρια ταξινόμησης ανεξάρτητα από τον τύπο στον οποίο ανήκει.

Αβιοτικά χαρακτηριστικά διάκρισης των τύπων φυσικών λιμνών αποτελούν κυρίως το μέσο βάθος και ο τύπος στρωμάτωσης. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται όλες οι τυπολογικές παράμετροι και τα όρια διάκρισης των τύπων φυσικών λιμνών.

Κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα στις φυσικές λίμνες, αυτές κατατάχθηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (βλ. πίνακα 4-5). Για τους δύο τύπους (GR-DNL, GR-SNL) αναπτύχθηκαν εθνικές μέθοδοι ταξινόμησης για το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα (Tsioussi et al. 2016 b, Zervas et al. 2016). Για τον τρίτο προαναφερόμενο τύπο απαιτούνται περισσότερα δεδομένα τα οποία θα επιτρέψουν τον υπολογισμό τους.

Πίνακας 4-5: Τύποι φυσικών λιμνών

Τύπος	Γνωρίσματα Λίμνης	Υψόμετρο (m)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Γνωρίσματα μίξης
GR-DNL	Φυσικές λίμνες, βαθιές	0 - 1.000	> 0.5	> 9	Θερμές μονομεικτικές
GR-SNL	Φυσικές λίμνες, ρηχές	0 - 1.000	> 0.5	3 - 9	Πολυμεικτικές
GR-VSNL	Φυσικές λίμνες, πολύ ρηχές	0 - 1.000	> 0.5	< 3	Πολυμεικτικές

Στον ακόλουθο πίνακα και τον Χάρτη 5 παρουσιάζονται τα φυσικά λιμναία υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) με την νέα τυπολογία, ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 4-6: 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	ΕΛ0719L000000002N	ΦΥΣ	5,07	11,03	GR-VSNL
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)						
1	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	ΕΛ0723L000000001N	ΦΥΣ	10,97	18,46	GR-SNL
2	ΥΛΙΚΗ	ΕΛ0723L000000003N	ΦΥΣ	19,59	50,38	GR-DNL
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ						

4.1.3 Μεταβατικά υδατικά συστήματα

Βάση των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που εφαρμόστηκαν στην αξιολόγηση των δεδομένων του πρώτου κύκλου παρακολούθησης από το εθνικό πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων διατηρείται η τυπολογική διάκριση που είχε εφαρμοστεί στα πλαίσια των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης.

Συγκεκριμένα διατηρείται η τυπολογική διάκριση των μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε δύο τύπους:

α) TW-1 : λιμνοθάλασσες

β) TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται και τα όρια διάκρισης των δύο παραπάνω τύπων αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 4-7: Τυπολογία ελληνικών μεταβατικών υδάτων

Τύπος	Όνομα	Αλατότητα	Εύρος παλίρροιας	Βαθμός Έκθεσης	Χαρακτηριστικά ανάμιξης	Βάθος
TW 1	Λιμνο-θάλασσα	Ευρύαλα (5 -> 30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευόμενα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα	Αβαθή (<30m)
TW 2	Δέλτα / Εκβολή ποταμού	Ευρύαλα (5 -> 30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευόμενα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα	Αβαθή (<30m)

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) προσδιορίσθηκε ένα (1) μεταβατικό υδατικό συστήματα, το οποία παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 4-8: Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)						
1	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	EL0718T0001N	ΦΥΣ	18,46	19,98	TW2
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ						

4.1.4 Παράκτια υδατικά συστήματα

Οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ βάσει βιολογικών ποιοτικών στοιχείων αναγνωρίζουν μόνο ένας τύπος παράκτιων ΥΣ που καλύπτει την περιοχή της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου, τον τύπο IIIΕ που δεν επηρεάζεται από τις εισροές γλυκών νερών με υψηλές αλατότητες >37,5. Έτσι το σύνολο των παράκτιων ΥΣ της χώρας κατατάσσονται σε ένα τύπο.

Το γεγονός αυτό έχει ως επακόλουθο να μην γίνεται τυπολογική διάκριση μεταξύ ακτών με βραχώδες (σκληρό) υπόστρωμα και ιζηματικών ακτών ή με μαλακό υπόστρωμα, ρηχών και βαθιών ακτών και πολύ προστατευμένων κόλπων που είχε ακολουθηθεί κατά την Α φάση διαβαθμονόμησης και την ομάδα εργασίας COASTWG 2.4. Σημειώνεται ωστόσο, ότι η πιστή διάκριση των 5 αυτών συνδυαστικών αυτών τύπων παράκτιων ΥΣ θα οδηγούσε σε έντονο κατακερματισμό των παράκτιων ΥΣ και αυτό επειδή η χώρα μας χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα συχνή εναλλαγή μεταξύ των δύο αυτών οικολογικών τύπων κατά μήκος της μεγάλης και δαντελωτής ακτογραμμής της. Ο αριθμός των υδατικών συστημάτων που θα προέκυπτε έτσι από

την κατά γράμμα εφαρμογή έστω και των δύο αυτών τύπων θα οδηγούσε σε προβλήματα εφαρμογής της Οδηγίας στα παράκτια ύδατα της χώρας.

Όπως όμως είναι γνωστό οι παράκτιες περιοχές με σκληρό υπόστρωμα πυθμένα διαφοροποιούνται οικολογικά από τις ακτές μαλακού υποστρώματος. Στις δυο αυτές περιπτώσεις ακτών αναπτύσσονται σαφώς διακριτές βιοκοινωνίες. Συγκεκριμένα στις βραχώδεις ακτές το οικοσύστημα που αναπτύσσεται βασίζεται στους προσκολλητικούς οργανισμούς με κύρια ομάδα τα μακροφύκη. Αντίθετα στις θαλάσσιες περιοχές με μαλακό υπόστρωμα, ή στην βαθύτερη ζώνη των βραχωδών ακτών, η κατηγορία αυτή δεν εμφανίζει σημαντική εκπροσώπηση ωστόσο στο μαλακό υπόστρωμα έντονη παρουσία έχουν οι ενδοψαμμικοί οργανισμοί, οι οργανισμοί δηλαδή που έχουν την ικανότητα διείσδυσης στο υπόστρωμα και διαβίωσης εντός αυτού. Η διαφοροποίηση αυτή αποτέλεσε τη βάση της χρήσης και αξιοποίησης διαφορετικών δεικτών αξιολόγησης στο μαλακό και σκληρό υπόστρωμα που αντίστοιχα βασίζονται στα μακροφύκη για το σκληρό και στα μακροασπόνδυλα στο μαλακό υπόστρωμα.

Η εφαρμογή ταυτόχρονων μετρήσεων σε μαλακό και σκληρό υπόστρωμα και η συν-αξιολόγηση των μακροασπονδύλων και των μακροφυκών σε αντίστοιχες περιοχές του ίδιου υδατικού συστήματος, σύμφωνα με τα όσα προαναφέρθηκαν, παρέχει μια αναλυτικότερη εικόνα για την οικολογική κατάσταση των παράκτιων υδάτων από ότι θα μπορούσε να επιτευχθεί με την «ψευδή» ή κατά προσέγγιση απόδοση ενός τύπου σε ανομοιογενείς κατά τα άλλα περιοχές.

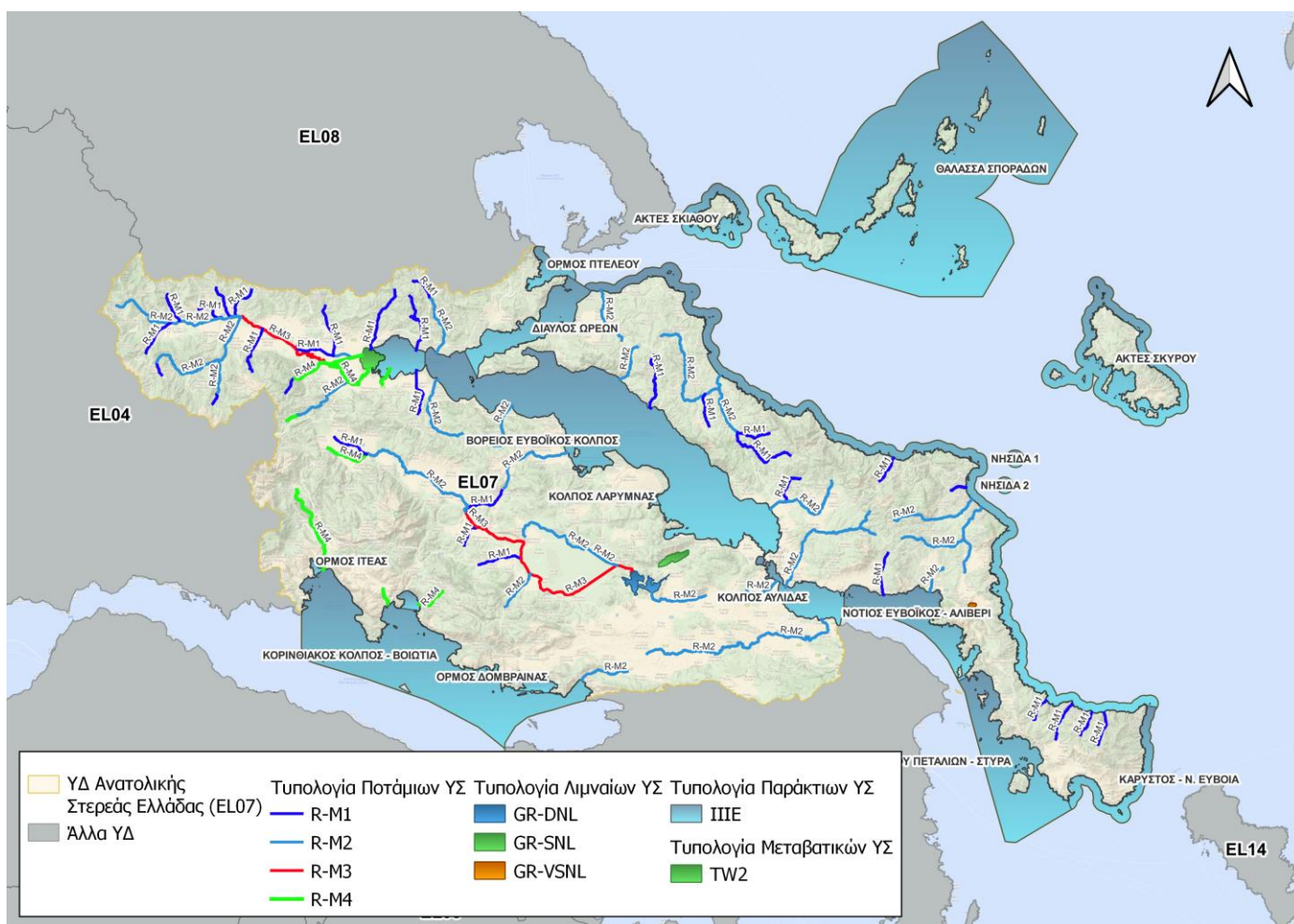
Με βάση τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι η επιλογή της ενοποίησης των τύπων παράκτιων ΥΣ σε έναν αποτελεί μία συμβατή με το πνεύμα της Οδηγίας αντίληψη καθώς διασφαλίζει την επιτυχή εφαρμογή της στην κατηγορία αυτή ΥΣ. Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) προσδιορίστηκαν δεκαεννέα (19) παράκτια υδατικά συστήματα, τα οποία σύμφωνα με την τυπολογία που υιοθετήθηκε ανήκουν όλα σε έναν (1) τύπο, στον τύπο **IIIΕ** (βλ. ακόλουθο πίνακα).

Πίνακας 4-9: Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)						
1	ΟΡΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	EL0718C0004N	ΦΥΣ	38,5	62,3	IIIΕ
2	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	EL0718C0005N	ΦΥΣ	165,7	119,1	IIIΕ
3	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL0718C0007N	ΦΥΣ	84,6	84,2	IIIΕ
ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)						
4	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL0719C0006N	ΦΥΣ	1138,8	381,9	IIIΕ
5	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	EL0719C0008N	ΦΥΣ	468,9	661,2	IIIΕ
6	ΝΗΣΙΔΑ 1	EL0719C0009N	ΦΥΣ	12,6	13,6	IIIΕ
7	ΝΗΣΙΔΑ 2	EL0719C0010N	ΦΥΣ	11,3	12,3	IIIΕ
8	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	EL0719C0013N	ΦΥΣ	211,1	147,0	IIIΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	EL0719C0014N	ΦΥΣ	370,9	213,5	IIIΕ
10	ΚΑΡΥΣΤΟΣ – Ν. ΕΥΒΟΙΑ	EL0719C0015N	ΦΥΣ	105,2	155,6	IIIΕ
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)						
11	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	EL0722C0011N	ΦΥΣ	2,9	11,8	IIIΕ
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)						
12	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	EL0723C0012N	ΦΥΣ	113,3	95,2	IIIΕ
ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)						
13	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	EL0724C0016N	ΦΥΣ	5,6	19,6	IIIΕ
14	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	EL0724C0017N	ΦΥΣ	15,1	22,2	IIIΕ
ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)						

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
15	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	EL0725C0018N	ΦΥΣ	28,4	47,3	IIIΕ
16	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	EL0725C0019N	ΦΥΣ	859,6	293,2	IIIΕ
ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)						
17	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	EL0735C0001N	ΦΥΣ	106,5	141,4	IIIΕ
18	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	EL0735C0002N	ΦΥΣ	2411,6	680,4	IIIΕ
19	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	EL0735C0003N	ΦΥΣ	293,5	375,1	IIIΕ
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ						

Στον ακόλουθο Χάρτη παρουσιάζονται όλα τα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τη νέα τυπολογία στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης. Αναλυτικότερα στοιχεία δίδονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.3 – «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».



Χάρτης 4-1: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 2, παρ. 2) ως Υπόγεια ύδατα ορίζεται το σύνολο των υδάτων που βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους στη ζώνη κορεσμού και σε άμεση επαφή με το έδαφος ή το υπέδαφος. Τα υπόγεια ύδατα είναι ανανεώσιμοι φυσικοί πόροι και θα

πρέπει να εξασφαλίζεται αλλά και να διαφυλάσσεται η καλή κατάστασή τους με τον καθορισμό και την υλοποίηση των αναγκαίων μέτρων στο πλαίσιο ολοκληρωμένων προγραμμάτων μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες κοινοτικές απαιτήσεις. Επίσης θα πρέπει να εντοπίζεται και να αναστρέφεται κάθε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση συγκέντρωσης οιοδύποτε ρύπου. Ως Κατάσταση υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με το Άρθρο 2, παρ. 19 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ορίζεται «η συνολική έκφραση της κατάστασης υπογείου υδατικού συστήματος, που καθορίζεται από τις χαμηλότερες τιμές της ποσοτικής και της χημικής του κατάστασης». Ο τελικός χαρακτηρισμός της κατάστασης ενός ΥΥΣ εξαρτάται τόσο από την αξιολόγηση της χημικής όσο και από την αξιολόγηση της ποσοτικής του κατάστασης. Η χημική αλλά και η ποσοτική κατάσταση ενός συστήματος υπόγειων υδάτων, θα πρέπει πληρούν όλους τους όρους των πινάκων 2.3.2 και 2.1.2 αντίστοιχα, του παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι οποίοι συνοπτικά είναι:

1) Η χημική σύνθεση του συστήματος υπόγειων υδάτων είναι τέτοια, ώστε οι συγκεντρώσεις των ρύπων: α) δεν εμφανίζουν επιπτώσεις εισροής αλμυρού νερού ή άλλων υλών, β) δεν υπερβαίνουν τα πρότυπα ποιότητας που εφαρμόζονται βάσει άλλης σχετικής κοινοτικής νομοθεσίας σύμφωνα με το άρθρο 17 («Στρατηγικές για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων»), γ) δεν είναι τέτοιες ώστε να οδηγήσουν σε μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του άρθρου 4 («Περιβαλλοντικοί στόχοι») για τα συνδεδεμένα επιφανειακά ύδατα, ούτε σε σημαντική επιδείνωση της οικολογικής ή χημικής ποιότητας των συστημάτων αυτών, ούτε σε σημαντική βλάβη των χερσαίων οικοσυστημάτων που εξαρτώνται άμεσα από το σύστημα υπογείων υδάτων και οι μεταβολές της αγωγιμότητας δεν υποδηλώνουν εισροή αλμυρού νερού ή άλλων υλών στο υπόγειο υδατικό σύστημα.

2) Η στάθμη των υπόγειων υδάτων στο υπόγειο υδατικό σύστημα εξασφαλίζει ότι ο διαθέσιμος πόρος υπόγειων υδάτων δεν εξαντλείται από το μακροπρόθεσμο ετήσιο μέσο όρο άντλησης. Κατά συνέπεια, η στάθμη των υπόγειων υδάτων δεν υπόκειται σε ανθρωπογενείς μεταβολές που θα οδηγούσαν σε : α) μη τήρηση των περιβαλλοντικών στόχων που ορίζονται στο άρθρο 4 για τα συνδεδεμένα επιφανειακά ύδατα, β) σημαντική μείωση της κατάστασης των υδάτων αυτών, γ) σημαντική βλάβη των χερσαίων οικοσυστημάτων τα οποία εξαρτώνται άμεσα από το σύστημα υπογείων υδάτων, και μπορεί να εμφανίζονται προσωρινά, ή συνεχώς σε χωρικός περιορισμένη περιοχή, μεταβολές της κατεύθυνσης της ροής λόγω μεταβολών της στάθμης, αλλά οι αντιστροφές αυτές δεν οδηγούν σε εισροή αλμυρού νερού ή άλλων υλών και δεν αποτελούν μόνιμη και σαφώς διαπιστωμένη ένδειξη τάσεων, οφειλόμενων σε ανθρωπογενή αίτια, αλλαγής της κατεύθυνσης της ροής ικανών να οδηγήσουν σε τέτοιες εισροές.

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) επανεξετάσθηκαν τα αρχικά οριοθετημένα ΥΥΣ. Ο αρχικός προσδιορισμός και οριοθέτηση των ΥΥΣ είχε πραγματοποιηθεί με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Τον υδρογεωλογικό χαρακτήρα των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και την ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. Έγινε διάκριση σε καρστικά, πορώδη, ρωγμώδη και μικτά ΥΥΣ, στα οποία περιλήφθηκαν και μικροί επιμέρους υδροφόροι.
- Τη δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία, τροφοδοσίας, εκφορτίσεων και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού.
- Τις χρήσεις που εξυπηρετεί η εκμετάλλευση κάθε ΥΥΣ.
- Την αλληλεξάρτηση του ΥΥΣ με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.
- Την ύπαρξη περιοχών σε κάθε ΥΥΣ με υποβαθμισμένη ποιοτική και ποσοτική κατάσταση, λόγω υπεραντλήσεων, υφαλμύρισης ή άλλης αιτίας, ή περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο (at risk) υποβάθμισης, αλλά και περιοχών με διαφοροποιημένη ποιοτική κατάσταση λόγω φυσικού υποβάθρου.

Στο πλαίσιο της 1^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ έγινε επανεξέταση των ΥΥΣ που περιέλαβε κατά περίπτωση: διαχωρισμό κάποιων ΥΥΣ σε υποσυστήματα, ένταξη περιοχών που δεν είχαν

προσδιορισθεί ως ΥΥΣ σε υφιστάμενα ή ως νέα ΥΥΣ, τροποποιήσεις των ορίων των ΥΥΣ, είτε αναδιαμόρφωσή τους, η οποία βασίσθηκε, εκτός των προαναφερομένων κριτηρίων και στα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης, στην ποιοτική προσέγγιση των πιέσεων και στις υφιστάμενες χρήσεις γης.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έγινε επικαιροποίηση της οριοθέτησης και του χαρακτηρισμού/αξιολόγησης των ΥΥΣ που είχε γίνει κατά την 1^η Αναθεώρηση

Οι αλλαγές που προέκυψαν συνοπτικά είναι οι εξής:

- Η διάκριση ΥΥΣ Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (ΕΛ0700210) σε τρία (3) Υποσυστήματα.
 1. Υποσύστημα Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α) (ΕΛ0700211): το τμήμα του ΥΥΣ νότια της Θήβας (περιοχή Πλαταιών – Λεύκτρων – Θεσπιών), όπου η λεκάνη του ανάντη ρου του ποταμού Ασωπού, με γραμμές διάκρισης τις λοφώδεις ζώνες της Θήβας στα βόρεια και του Αγίου Θωμά στα ανατολικά.
 2. Υποσύστημα Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β) (ΕΛ0700212): το τμήμα του ΥΥΣ βόρεια της Θήβας (πεδιάδα περιοχής Βάγια – Θήβα – Άρμα), με γραμμές διάκρισης τη λοφώδη ζώνη της Θήβας στα νότια και τον υδροκρίτη της πεδιάδας στα ανατολικά (περιοχή Άρμα – Ελεώνας).
 3. Υποσύστημα Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (γ) (ΕΛ0700213): το ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ ΕΛ0700210, που περιλαμβάνει τον κατόντη ρου της λεκάνης του ποταμού Ασωπού (περιοχή Τανάγρας – Οιοφύτων – Παραλίας Αυλίδος) και τη λεκάνη του ρέματος Ριτσώνας.
- Μεταβλήθηκαν οι θέσεις ορισμένων υδροσημείων του δικτύου παρακολούθησης τα οποία είχαν αποδοθεί σε γειτονικά ΥΥΣ.
- Μεταβλήθηκε η ποσοτική κατάσταση ορισμένων ΥΥΣ της περιοχής, από ΚΑΚΗ που ήταν τη διαχειριστική περίοδο της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, σε ΚΑΛΗ, λόγω κυρίως υπολογισμού σημαντικά μειωμένων ετήσιων απολήψεων την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο, συγκριτικά με τους υπολογισμούς της περιόδου της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του αντίστοιχου κειμένου τεκμηρίωσης των πιέσεων η διαφοροποίηση αυτή οφείλεται κυρίως στο ακριβέστερο αποτέλεσμα που προκύπτει στους υπολογισμούς από τη γεωχωρική πληροφορία που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα 2η Αναθεώρηση, συγκριτικά με τους υπολογισμούς της 1ης Αναθεώρησης.
-

Τα σαράντα πέντε (45) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), όπως διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αναλυτικότερες πληροφορίες παρουσιάζονται στο κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.3- «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων»..

Πίνακας 4-10: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) όπως χαρακτηρίστηκαν στην 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΛΑΠ	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Κωδικός	Ονομασία
1	ΕΛ0718	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης
2	ΕΛ0718	ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς
3	ΕΛ0718	ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας
4	ΕΛ0718	ΕΛ0700040	Πελασγίας
5	ΕΛ0718	ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)
6		ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)
7	ΕΛ0718	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου
8	ΕΛ0722	ΕΛ0700070	Κνημίδας
9	ΕΛ0722	ΕΛ0700080	Αταλάντης
10	ΕΛ0723	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού
11	ΕΛ0723	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών
12	ΕΛ0722	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας
13	ΕΛ0724	ΕΛ0700120	Γκιώνας
14	ΕΛ0724	ΕΛ0700130	Άμφισσας
15	ΕΛ0723	ΕΛ0700140	Γραβιάς
16	ΕΛ0723	ΕΛ0700150	Παρνασσού
17	ΕΛ0723	ΕΛ0700160	Διστόμου
18	ΕΛ0723	ΕΛ0700170	Ελικώνα
19	ΕΛ0723	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)
20		ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)
21	ΕΛ0723	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης
22	ΕΛ0723	ΕΛ0700200	Υπάτου
23	ΕΛ0725	ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου (α)
24		ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου (β)
25		ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου (γ)
26	ΕΛ0725	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά
27	ΕΛ0725	ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαρώνα
28	ΕΛ0719	ΕΛ0700240	Λιχάδας
29	ΕΛ0719	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού
30	ΕΛ0719	ΕΛ0700260	Ιστιαίας - Λίμνης
31	ΕΛ0719	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα
32	ΕΛ0719	ΕΛ0700280	Μαντουδίου
33	ΕΛ0719	ΕΛ0700290	Δίρφους
34	ΕΛ0719	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών
35	ΕΛ0719	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας
36	ΕΛ0719	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου
37	ΕΛ0719	ΕΛ0700330	Σέτας
38	ΕΛ0719	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου
39	ΕΛ0719	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας

Α/Α	ΛΑΠ	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Κωδικός	Ονομασία
40	ΕΛ0719	ΕΛ0700360	Όχης
41	ΕΛ0735	ΕΛ0700370	Σκύρου
42	ΕΛ0735	ΕΛ0700380	Σκιάθου
43	ΕΛ0735	ΕΛ0700390	Σκοπέλου
44	ΕΛ0735	ΕΛ0700400	Αλονήσου
45	ΕΛ0735	ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα



Χάρτης 4-2: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.3 ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)

Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα έχει αλλοιώσει τα αρχικά χαρακτηριστικά ορισμένων υδατικών συστημάτων. Οι μεταβολές αυτές, ανεξάρτητα από τους λόγους για τους οποίους έγιναν και από το μέγεθος της αλλαγής που έχουν επιφέρει στα υδατικά συστήματα, τα καθιστούν κατά μια έννοια ιδιαίτερα. Επομένως, τα συστήματα αυτά αξιολογούνται με διαφορετικό τρόπο από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ σε σχέση με τα υπόλοιπα, και ονομάζονται Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ). Αντίστοιχα, σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζονται με ανθρώπινη πρωτοβουλία έργα που δημιουργούν υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Αυτά τα συστήματα ονομάζονται Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ).

Στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των θεμάτων που άπτονται της αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων σε σχέση με διάφορες διαδικασίες εφαρμογής της ΟΠΥ, ανάμεσα στις οποίες είναι και ο αρχικός προσδιορισμός ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, αναπτύχθηκε εξειδικευμένη μεθοδολογία αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων ως πιέσεων με σκοπό την κάλυψη των παραπάνω ελλείψεων και κενών και την διαχείριση των ζητημάτων υδρομορφολογικών πιέσεων και αλλοιώσεων με ενιαίο και συνεπή τρόπο. Η μεθοδολογία αυτή αξιοποιείται μεταξύ άλλων και στον αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Η μεθοδολογία παρουσιάζεται λεπτομερώς στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο που είναι διαθέσιμο στη σχετική ιστοσελίδα της ΓΔΥ <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Σημειώνεται ότι στα 1^α Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, όλοι οι εσωποτάμιοι ταμειυτήρες είχαν προσδιορισθεί ως λιμνιαία ΙΤΥΣ. Κατά την 1^η Αναθεώρηση προσδιορίζονται ορθώς ως ποτάμια ΙΤΥΣ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές κατευθυντήριες της Ε.Ε.

Η μεθοδολογία προσδιορισμού των ΙΤΥΣ-ΤΥΣ καθώς και η μεθοδολογία αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, όπως αναπτύχθηκε για τον 2^ο διαχειριστικό κύκλο είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της ΓΔΥ <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Η επανεξέταση των προηγουμένως προσδιορισθέντων ΙΤΥΣ στην 2^η Αναθεώρηση διαμορφώνεται σε σημαντικό βαθμό από την λειτουργία του δικτύου παρακολούθησης στο διάστημα που μεσολάβησε από την έγκριση του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, το οποίο συμπεριέλαβε και αρκετούς σταθμούς παρακολούθησης σε προσδιορισμένα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ.

Όπως είναι προφανές, δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα στα αποτελέσματα της παρακολούθησης και κατά τούτο, η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ-ΤΥΣ βασίζεται κατά προτεραιότητα στην ύπαρξη σταθμού παρακολούθησης στο εκάστοτε υπό εξέταση ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ.

Ακολούθως, για όσα προσδιορισμένα ΙΤΥΣ-ΤΥΣ δεν διέθεταν δεδομένα παρακολούθησης, η επανεξέταση βασίστηκε στην αξιολόγηση των υδρομορφολογικών πιέσεων, αλλοιώσεων και τροποποιήσεων που διενεργήθηκε στο πλαίσιο της ανάλυσης πιέσεων και επιπτώσεων.

Συνοπτικά, κατά την παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, εφαρμόστηκε η ίδια μεθοδολογία με τον 2ο Διαχειριστικό Κύκλο με τις εξής βελτιώσεις:

- Συλλέχθηκαν στοιχεία για έργα τα οποία κατασκευάστηκαν μετά το 2015 ή/και θα κατασκευαστούν μέχρι το 2027
- Εξετάστηκε το σύνολο των επιφανειακών υδατικών σωμάτων ΕΥΣ και καταγράφηκαν όλα τα έργα/χρήσεις, ανά κριτήριο σε σύστημα γεωγραφικής πληροφορίας (GIS) ώστε να είναι δυνατή η μετέπειτα γεωγραφική τους σύγκριση με μελλοντικά έργα
- Κατόπιν αλλαγής των κατευθυντηρίων της Ε.Ε., τα ΙΤΥΣ τα οποία προκύπτουν από την κατασκευή φραγμάτων (οι εσωποτάμιοι ταμειυτήρες) προσδιορίζονται ως ποτάμια ΙΤΥΣ

- Λήφθηκαν υπόψη τα πρόσφατα αποτελέσματα του ΕΔΠ για τον οριστικό προσδιορισμό των ΙΤΥΣ

Στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης, προτείνονται Ειδικά Μέτρα για την επίτευξη του ΚΟΔ των ΙΤΥΣ που ορίστηκαν στην 1η Αναθεώρηση (Παραδοτέο Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ) ώστε αυτά να εξεταστούν στο πλαίσιο του Προγράμματος Μέτρων της 2ης Αναθεώρησης.

Τα προσδιορισμένα ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) στα οποία λειτούργησε σταθμός παρακολούθησης κατά την τριετία 2018-2021 είναι τα ακόλουθα:

Πίνακας 4-11: Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία	Κωδικός	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Αριθμός Σταθμών
1	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΙΤΥΣ	ΕΛ0723R000002034N	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	2
2	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΤΥΣ	ΕΛ0718R000204057A	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2

Δεδομένης της καλής οικολογικής κατάστασης του ΥΣ ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ) στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης και 2^{ης} Αναθεώρησης το εν λόγω ΥΣ αποχαρακτηρίζεται από ΙΤΥΣ.

Πλέον των ανωτέρω, εξετάστηκαν επίσης τα παρακάτω υδατικά συστήματα:

- **Ίναχος Π.- ΕΛ0718R000900079N:** Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις είναι σημαντικές αλλά από τα στοιχεία του ΕΔΠ προκύπτει ότι το ΥΣ μπορεί να επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση ως ποτάμιο ΥΣ. Άρα οι υφιστάμενες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις δεν έχουν αλλοιώσει τον χαρακτήρα του ή/και έχει επέλθει οικολογική ισορροπία από την κατασκευή των τεχνικών έργων.
- **Δέλτα Σπερχείου - ΕΛ0718T0001N:** Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις είναι σημαντικές αλλά από τα στοιχεία του ΕΔΠ προκύπτει ότι το ΥΣ έχει επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση ως φυσικό ΥΣ. Άρα οι υφιστάμενες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις δεν έχουν αλλοιώσει τον χαρακτήρα του ή/και έχει επέλθει οικολογική ισορροπία από την κατασκευή των τεχνικών έργων.

Τα αποτελέσματα της επανεξέτασης του αρχικού προσδιορισμού ΙΤΥΣ της 1^{ης} Αναθεώρησης περιγράφονται αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.4 – Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα.

Η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ για τα συστήματα χωρίς δεδομένα παρακολούθησης διενεργείται αποκλειστικά μέσω της αξιολόγησης της υδρομορφολογικής κατάστασης των συστημάτων, με την εφαρμογή της σχετικής μεθοδολογίας που έχει καταρτισθεί. Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τα κριτήρια και την συνολική βαθμολογία υδρομορφολογικής αξιολόγησης των ΙΤΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης. Η επεξήγηση των κριτηρίων δίνεται στο ως άνω Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης και στο κείμενο κατευθύνσεων αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Πίνακας 4-12: Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΕΥΣ	Ονομασία	Κριτήρια αξιολόγησης				Συνολική βαθμολογία
		I	II	III	IV	
ΕΛ0723R000000031	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	A2.	A4.	A2.	A4.	4,00

Κωδικός ΕΥΣ	Όνομασία	Κριτήρια αξιολόγησης				Συνολική βαθμολογία
		I	II	III	IV	
H		4	1	2	3	
ΕΛ0723R000002033	ΜΕΛΑΣ Π. 2	A4.	A2.			3,00
H	(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	1	4			

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) προέκυψαν **1 ιδιαιτέρως τροποποιημένο και 5 τεχνητά υδατικά συστήματα σε σύνολο 104 επιφανειακών υδατικών συστημάτων** (βλ. ακόλουθους πίνακες και τελικό χάρτη).

Στον ακόλουθο πίνακα δίνεται μία εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων. Το ποσοστό κάλυψης για τα λιμναία και τα παράκτια υδατικά συστήματα αναφέρεται επί της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτων και παράκτιων υδάτων του ΥΔ 07 αντίστοιχα, ενώ το ποσοστό κάλυψης για τα ποτάμια υδατικά συστήματα αναφέρεται επί του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτων του ΥΔ. Για τους ταμειυτήρες, που θεωρούνται ποτάμια υδατικά συστήματα σε αυτό το διαχειριστικό κύκλο, λαμβάνεται επίσης το ποσοστό κάλυψης επί της συνολικής έκτασης των ταμειυτήρων του ΥΔ, εφόσον ουσιαστικά πρόκειται για λιμναίου τύπου συστήματα.

Πίνακας 4-13: Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)
Λιμναία ΙΤΥΣ και Εσωποτάμιοι ταμειυτήρες	0	0%	0	0%
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα (κατά μήκος ποταμών – ρεμάτων)	1	3,66%	5	3,0%
Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%
Παράκτια Υδατικά Συστήματα	0	0%	0	0%

Στη συνέχεια παρατίθενται τα υδατικά συστήματα τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά ανά λεκάνη απορροής ποταμού του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, όπως φαίνεται στους παρακάτω Πίνακες και Χάρτη.

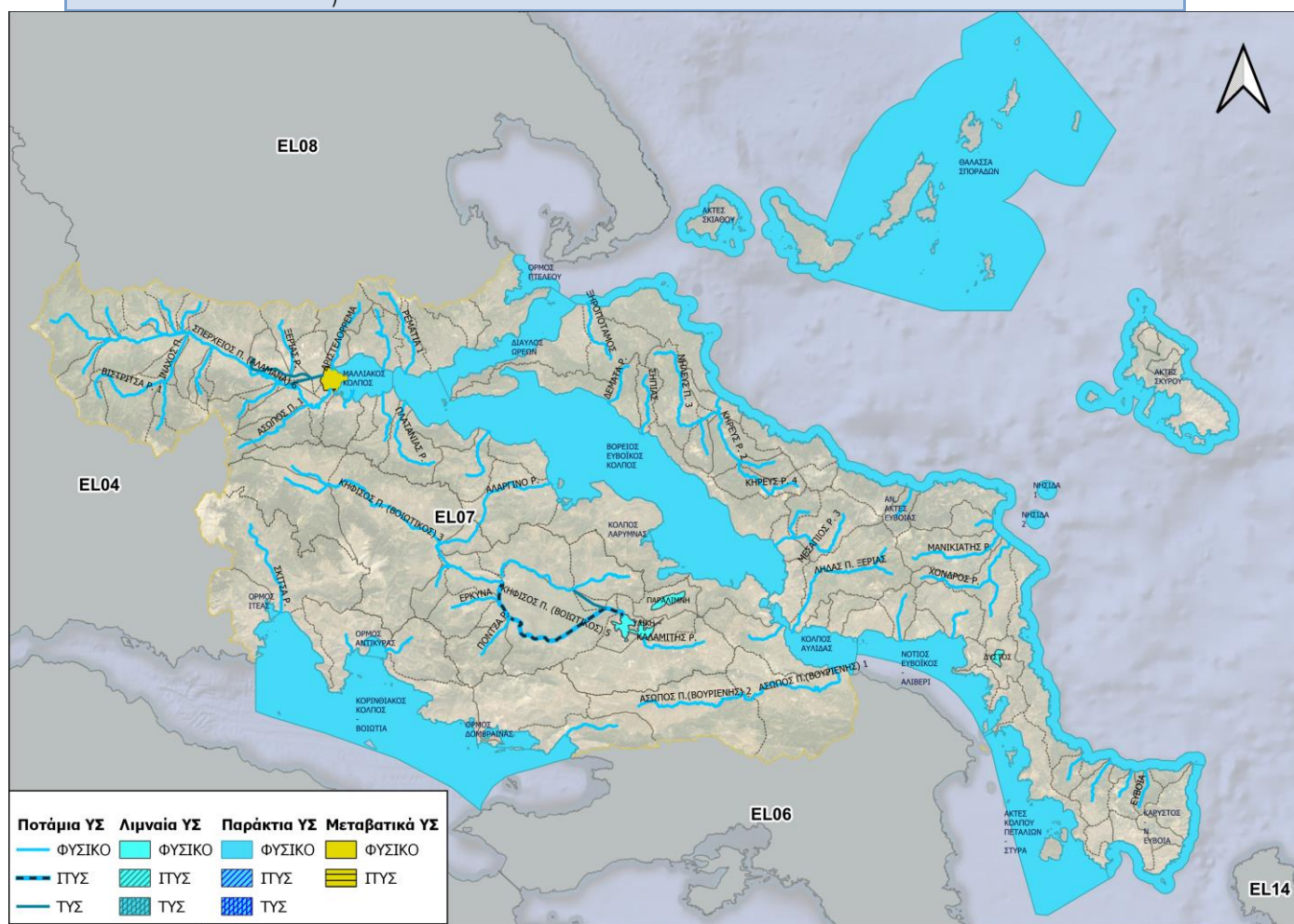
Πίνακας 4-14: Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΙΤΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
ΕΛ0723R00000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	R-M3	37,81	360,0	Αποστράγγιση, Άρδευση

Πίνακας 4-15: Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΤΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Μήκος (km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					
ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	R-M2	4,57	8,2	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχειού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών

EL0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	R-M1	10,83	54,0	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών
EL0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	R-M4	2,31	59,4	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη
EL0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	R-M1	4,95	7,7	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχιού, αστική ανάπτυξη
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)					
EL0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R-M2	7,98	14,27	Αποστράγγιση, Άρδευση



Χάρτης 4-3: Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

4.4.1 Γενικά

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 ΥΔ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

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

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

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,
- ε) εκτίμηση των μόνιμων και ρυθμιστικών αποθεμάτων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα με βάση τις υδραυλικές παραμέτρους (υδραυλική αγωγιμότητα, υδατοαγωγιμότητα, συντελεστής εναποθήκευσης και πάχος υδροφορέα όπου έχει καθοριστεί) και
- στ) 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).

Αναλυτικά ο προσδιορισμός και η παρουσίαση των περιοχών που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, περιλαμβάνονται στο Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.5: «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων περιοχών». Ακολούθως παρουσιάζονται συνοπτικά οι περιοχές του ΜΠΠ ανά κατηγορία.

4.4.2 Περιοχές που προορίζονται για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση

Ορισμένες αστικές περιοχές στο νότιο τμήμα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας καλύπτουν τις υδρευτικές τους ανάγκες από την ΕΥΔΑΠ. Το μεγαλύτερο όμως μέρος των αρδευτικών αναγκών του υδατικού διαμερίσματος καλύπτεται από υδροληψίες των επιμέρους ΟΤΑ, από τις οποίες αντλείται νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.

Οι περιοχές (ζώνες) προστασίας αναφέρονται επομένως κατά κύριο λόγο σε περιοχές των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων και δεν αφορούν επιφανειακά ύδατα, εκτός των περιπτώσεων των υδροληψιών της ΕΥΔΑΠ.

Τα συγκεκριμένα ΥΥΣ εντάσσονται στο αντίστοιχο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση τις απαιτήσεις της Οδηγίας και του Κατευθυντήριου Κείμενου “Guidance 16. Groundwater in DWPA’s”. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτές, τα μέτρα προστασίας **δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το σύστημα που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληξης ύδατος**. Ακόμη, ζώνες προστασίας ορίζονται και σε σημεία

υδροληψίας που βρίσκονται σε υπόγεια συστήματα που δεν χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενα.

Στα ΥΥΣ που περιέχουν σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ορίστηκαν ζώνες προστασίας υπό τη μορφή **προσωρινών ζωνών προστασίας**, με βάση τη λογική και τις αποστάσεις ασφαλείας σχετικού Βασικού μέτρου του Προγράμματος Μέτρων “Σύνταξη ειδικών υδρογεωλογικών μελετών για τη λεπτομερή οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας πόσιμου νερού ... κλπ”. Η ακριβής οριοθέτηση των ζωνών προστασίας θα γίνει με την εκπόνηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών που ορίζει το Μέτρο.

Στον Πίνακα που ακολουθεί δίδονται τα ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, που περιλαμβάνουν **προσωρινές ζώνες προστασίας για την άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**. Στα συστήματα αυτά πέραν των περιορισμών που υφίστανται στις ζώνες προστασίας οι Διευθύνσεις Υδάτων γνωμοδοτούν επί των νέων δραστηριοτήτων που εν δυνάμει μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση στην υπόγεια υδροφορία μέσω των αποβλήτων τους κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης.

Πίνακας 4-16: Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)					
A/A	Ονομασία ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	Λαμίας - Στυλίδας	ΕΛ070003Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
2	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΕΛ0700060Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
3	Κνημίδας	ΕΛ0700070Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
4	Παρνασσού	ΕΛ0700150Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
5	Ελικώνα	ΕΛ0700170Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
6	Υλίκης - Παραλίμνης	ΕΛ0700190Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
7	Ιστιαίας – Λίμνης	ΕΛ0700260Α7	κοκκώδης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
8	Δίρφυος	ΕΛ0700290Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
9	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΕΛ0700310Α7	καρστικός / ρωγματώδης / κοκκώδες	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
10	Κύμης - Αλιβερίου	ΕΛ0700340Α7	καρστικός / κοκκώδης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
11	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΕΛ0700350Α7	καρστικός	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
12	Όχης	ΕΛ0700360Α7	καρστικός / κοκκώδης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) τα επιφανειακά ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Πρόκειται για **δύο (2) επιφανειακά ΥΣ**: τη Λίμνη Υλίκη για την Υδροδότηση της Αθήνας και τον Γοργοπόταμο για την υδροδότηση της Λαμίας.

Πίνακας 4-17: Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) ενταγμένα στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών)

Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)		
A/A	Ονομασία ΕΥΣ	Κωδικός συστήματος
1	Γοργοπόταμος 1	ΕΛ0718R000206059N
2	Υλίκη	ΕΛ0723L000000003N



Χάρτης 4-4: Προστατευόμενες περιοχές πόσιμου ύδατος του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

4.4.3 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) παρακολουθούνται **173 σημεία δειγματοληψίας τα οποία αντιστοιχούν σε 173 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης**. Από τα σημεία αυτά 22 εντοπίζονται στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718), 54 στη ΛΑΠ Ευβοίας (ΕΛ0719), 17 στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722), 12 στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723), 16 στη ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724), 6 στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725) και 46 στη ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735).

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 στην 1^η Αναθεώρηση όσο και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση

Πίνακας 4-18: Ύδατα Αναψυχής και σχετικά παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού συστήματος	Ονομασία ΥΣ
				ΛΟΝ	ΛΑΤ		
1	ΕΛΒW079164144	ΕΛΒW079164144101	Αγία Μαρίνα	22,5871	38,8974	ΕΛ0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
2	ΕΛΒW079164150	ΕΛΒW079164150101	Άγιος Ιωάννης	22,668	38,8822	ΕΛ0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
3	ΕΛΒW079104011	ΕΛΒW079104011101	Αχιλλειο Βόρεια	22,9578	39,01	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
4	ΕΛΒW079104015	ΕΛΒW079104015101	Αχιλλειο Νότια	22,9589	39,0082	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
5	ΕΛΒW079164149	ΕΛΒW079164149101	Αχλάδι 1	22,8089	38,886	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
6	ΕΛΒW079164151	ΕΛΒW079164151101	Αχλάδι 2	22,8197	38,8869	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
7	ΕΛΒW079164146	ΕΛΒW079164146101	Γλύφα Ανατολικά	22,9712	38,9525	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
8	ΕΛΒW079164137	ΕΛΒW079164137101	Γλύφα Δυτικά	22,9632	38,9515	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
9	ΕΛΒW079164138	ΕΛΒW079164138101	Καραβόμυλος	22,7115	38,8864	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
10	ΕΛΒW079164143	ΕΛΒW079164143101	Καραβόμυλος Δυτικά	22,7013	38,8855	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
11	ΕΛΒW079164142	ΕΛΒW079164142101	Κουβέλα	22,7391	38,8728	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
12	ΕΛΒW079104013	ΕΛΒW079104013101	Λευκή – Αγία Μαρίνα	22,9883	39,0522	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
13	ΕΛΒW079104010	ΕΛΒW079104010101	Λουτρός	22,9622	39,0329	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
14	ΕΛΒW079164141	ΕΛΒW079164141101	Μελίσσια	22,6522	38,8971	ΕΛ0718C0007N	Μαλιακός κόλπος
15	ΕΛΒW079164147	ΕΛΒW079164147101	Ναυτικός Όμιλος Ραχών	22,7788	38,8798	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
16	ΕΛΒW079104014	ΕΛΒW079104014101	Παναγιά	22,991	39,0355	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
17	ΕΛΒW079164140	ΕΛΒW079164140101	Παραλία Αχινού	22,7197	38,8781	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
18	ΕΛΒW079164148	ΕΛΒW079164148101	Πελαγία Ανατολικά	22,8629	38,9259	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
19	ΕΛΒW079164139	ΕΛΒW079164139101	Πελαγία Δυτικά	22,8557	38,9265	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
20	ΕΛΒW079104012	ΕΛΒW079104012101	Πηγάδι Ροδιάς	22,9827	39,0369	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού
21	ΕΛΒW079164135	ΕΛΒW079164135101	Ράχες	22,7827	38,8772	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
22	ΕΛΒW079164136	ΕΛΒW079164136101	Φάρος Ραχών	22,7561	38,8695	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
23	ΕΛΒW079151056	ΕΛΒW079151056101	Αγία Παρασκευή	24,3853	37,9701	ΕΛ0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
24	ΕΛΒW079153084	ΕΛΒW079153084101	Αγίας Άνας	23,4382	38,8767	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
25	ΕΛΒW079150047	ΕΛΒW079150047101	Άγιος Νικόλαος	23,0292	38,8827	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
26	ΕΛΒW079149034	ΕΛΒW079149034101	Αμάρνθος 1	23,8918	38,3855	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
27	ΕΛΒW079149037	ΕΛΒW079149037101	Αμάρνθος 2	23,9327	38,3868	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
28	ΕΛΒW079150050	ΕΛΒW079150050101	Βασιλικά	23,3715	38,9819	ΕΛ0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
29	ΕΛΒW079151054	ΕΛΒW079151054101	Γαλλίδα – Κάρυστος – Πιθάρι	24,4144	38,0127	ΕΛ0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού	Ονομασία ΥΣ
30	ELBW079150043	ELBW079150043101	Γρεγολίμανο	22,9463	38,8349	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
31	ELBW079148017	ELBW079148017101	Δάφνη	23,4946	38,6289	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
32	ELBW079149032	ELBW079149032101	Ερέτρια Ανατολικά 1	23,8117	38,398	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
33	ELBW079149035	ELBW079149035101	Ερέτρια Ανατολικά 2	23,8457	38,4025	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
34	ELBW079151058	ELBW079151058101	Κάβος Μαρμαρίου	24,3163	38,0516	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
35	ELBW079152068	ELBW079152068101	Κακολίμανο	24,2029	38,4143	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
36	ELBW079155166	ELBW079155166101	Καλάμα	23,6339	38,5041	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
37	ELBW079152063	ELBW079152063101	Κάλαμος	24,1842	38,4496	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
38	ELBW079150042	ELBW079150042101	Κανατάδικα	23,115	38,9951	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
39	ELBW079151060	ELBW079151060101	Κατσούλη	24,3918	38,0046	EL0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια
40	ELBW079151061	ELBW079151061101	Κόκκινη	24,3121	38,0623	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
41	ELBW079152066	ELBW079152066101	Κορασίδα	24,1881	38,4802	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
42	ELBW079155157	ELBW079155157101	Κουρέντι	23,6025	38,4716	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
43	ELBW079153086	ELBW079153086101	Κοχύλι	23,2966	38,7701	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
44	ELBW079153085	ELBW079153085101	Κρύα Βρύση	23,4686	38,8378	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
45	ELBW079153088	ELBW079153088101	Κυμάσι	23,5174	38,8101	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
46	ELBW079155158	ELBW079155158101	Λευκαντί	23,6717	38,409	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
47	ELBW079155159	ELBW079155159101	Λιανή Άμμος	23,6234	38,4748	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
48	ELBW079148018	ELBW079148018101	Λιμνιώνας	23,7516	38,7144	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
49	ELBW079150046	ELBW079150046101	Λουτρά Αιδηψού 1	23,049	38,8535	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
50	ELBW079150049	ELBW079150049101	Λουτρά Αιδηψού 2	23,0415	38,8556	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
51	ELBW079149036	ELBW079149036101	Μαλακώντα 1	23,7552	38,3983	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
52	ELBW079149038	ELBW079149038101	Μαλακώντα 2	23,7617	38,3954	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
53	ELBW079149039	ELBW079149039101	Μαλακώντα 3	23,7257	38,4085	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
54	ELBW079151057	ELBW079151057101	Μαρμάρι	24,3214	38,0454	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
55	ELBW079150044	ELBW079150044101	Μαύρικα	23,3536	39,0095	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
56	ELBW079155161	ELBW079155161101	Νέα Αρτάκη	23,6357	38,5117	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
57	ELBW079155160	ELBW079155160101	Νέα Λάμψακος	23,6214	38,4372	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
58	ELBW079151055	ELBW079151055101	Νέα Στύρα – Venus	24,2108	38,1658	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
59	ELBW079150045	ELBW079150045101	Νέος Πύργος	23,0756	38,9389	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών
60	ELBW079150052	ELBW079150052101	Νησιώτισσα	23,0574	38,9409	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Ονομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού	Ονομασία ΥΣ
61	ELBW079155163	ELBW079155163101	Παπαθανασίου	23,6051	38,4747	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
62	ELBW079150051	ELBW079150051101	Πευκί 1	23,218	39,0164	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
63	ELBW079150054	ELBW079150054101	Πευκί 2	23,2108	39,0107	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
64	ELBW079153090	ELBW079153090101	Πηλί	23,5886	38,7647	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
65	ELBW079152062	ELBW079152062101	Πλατάνα - Λάτσες	24,1213	38,6024	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
66	ELBW079148016	ELBW079148016101	Πολιτικά	23,5418	38,5815	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
67	ELBW079153087	ELBW079153087101	Ροβιές 1	23,1982	38,8327	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
68	ELBW079153089	ELBW079153089101	Ροβιές 2	23,2401	38,8003	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
69	ELBW079155162	ELBW079155162101	Σουβάλα	23,5956	38,4683	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
70	ELBW079152069	ELBW079152069101	Σουτσίνι	24,1321	38,6391	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
71	ELBW079152067	ELBW079152067101	Στόμιο	24,1342	38,5835	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
72	ELBW079150053	ELBW079150053101	Ταξιάρχης	23,1688	38,8421	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
73	ELBW079151059	ELBW079151059101	Φηγιάς	24,3066	38,0691	EL0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα
74	ELBW079153082	ELBW079153082101	Φραγκάκη - Αχλάδι	23,428	38,9016	EL0719C0008N	Ανατολικές Ακτές Ευβοίας
75	ELBW079150048	ELBW079150048101	Ωρειό	23,0871	38,9472	EL0718C0005N	Δίαυλος Ωρειών
76	ELBW079149033	ELBW079149033101	ΕΟΤ Ερέτριας	23,8009	38,3843	EL0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι
77	ELBW079163096	ELBW079163096101	Camping ΕΟΤ Καμένων Βούρλων	22,7588	38,7867	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
78	ELBW079163095	ELBW079163095101	Motel Λεβέντη	22,844	38,77	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
79	ELBW079161079	ELBW079161079101	Άη Γιάννης	23,0614	38,7248	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
80	ELBW079163092	ELBW079163092101	Ασπρονέρι	22,811	38,7816	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
81	ELBW079161077	ELBW079161077101	Βλυχάδα	23,2273	38,6568	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
82	ELBW079163093	ELBW079163093101	Δυτική Παραλία Πλάκας	22,7884	38,7831	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
83	ELBW079163091	ELBW079163091101	Δυτική Πλαζ Αγίου Κωνσταντίνου	22,8509	38,7656	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
84	ELBW079161070	ELBW079161070101	Θεολόγος	23,1925	38,6552	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
85	ELBW079163094	ELBW079163094101	Καμένα Βούρλα	22,7835	38,7788	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
86	ELBW079161076	ELBW079161076101	Κέδρος	22,9944	38,7462	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
87	ELBW079161071	ELBW079161071101	Κυανή Ακτή Λιβανάτων	23,0635	38,7093	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
88	ELBW079161073	ELBW079161073101	Λεκούνα	23,2383	38,6506	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
89	ELBW079161080	ELBW079161080101	Λιβριχιά – Σουβάλα 1	23,0363	38,7514	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
90	ELBW079161097	ELBW079161097101	Λιβριχιά – Σουβάλα 2	23,0296	38,7545	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
91	ELBW079161074	ELBW079161074101	Σκάλα Αταλάντης	23,0727	38,6731	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού	Όνομασία ΥΣ
92	ELBW079161072	ELBW079161072101	Σχοινιάς Λιβανάτων	23,0489	38,7361	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
93	ELBW079161081	ELBW079161081101	Τραγάνα	23,1277	38,6329	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
94	ELBW079155165	ELBW079155165101	Άγιος Μηνάς	23,5767	38,4835	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
95	ELBW079227170	ELBW079227170101	Ακρωτήρι	23,7289	38,3405	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
96	ELBW079155156	ELBW079155156101	Αλυκές Δροσιά	23,5316	38,4979	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
97	ELBW079155167	ELBW079155167101	Αστέρια Χαλκίδας	23,5884	38,4667	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
98	ELBW079155154	ELBW079155154101	Αυλίδα Βόρεια	23,628	38,3912	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
99	ELBW079147152	ELBW079147152101	Δήλεσι	23,6724	38,3442	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
100	ELBW079155153	ELBW079155153101	Λουκίσια	23,432	38,4982	EL0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος
101	ELBW079155155	ELBW079155155101	Παραλία Αυλίδας	23,6312	38,3853	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
102	ELBW079227168	ELBW079227168101	Πηγαδάκια	23,7197	38,3369	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
103	ELBW079147151	ELBW079147151101	Πλάκα Δήλεσι	23,6645	38,3502	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
104	ELBW079155164	ELBW079155164101	Φάρος Αυλίδας	23,6303	38,4063	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
105	ELBW079227169	ELBW079227169101	Χαλκούτσι	23,7326	38,3336	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
106	GRBW079143030	GRBW079143030101	Άγιος Ισίδωρος	22,6155	38,3612	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
107	GRBW079143031	GRBW079143031101	Άγιος Νικόλαος	22,6758	38,3759	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
108	GRBW079165020	GRBW079165020101	Άη Γιάννης	22,4539	38,4278	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
109	GRBW079165019	GRBW079165019101	Ακτή Καλαφάτη	22,3768	38,3854	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
110	GRBW079143028	GRBW079143028101	Αντίκυρα	22,6364	38,3784	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
111	GRBW079165026	GRBW079165026101	Βραχάκια	22,4568	38,4255	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
112	GRBW079143029	GRBW079143029101	Δίστομο	22,6523	38,3855	EL0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας
113	GRBW079165023	GRBW079165023101	Ιτέα 1	22,4345	38,4266	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
114	GRBW079165028	GRBW079165028101	Ιτέα 2	22,4306	38,4284	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
115	GRBW079165025	GRBW079165025101	Κεντρί 1	22,3905	38,3784	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
116	GRBW079165022	GRBW079165022101	Κεντρί 2	22,3941	38,3806	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
117	GRBW079165024	GRBW079165024101	Όμιλος Γαλαξιδίου	22,3878	38,3792	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
118	GRBW079165021	GRBW079165021101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 1	22,4177	38,4336	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
119	GRBW079165027	GRBW079165027101	Τροκαντερό – Αγκάλη – Ευαγγελίστρια 2	22,42	38,4357	EL0724C0016N	Όρμος Ιτέας
120	ELBW079165171	ELBW079165171101	Βάλτος	22,594	38,351	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
121	ELBW079165172	ELBW079165172101	Γενημάκια (Άγιος Μηνάς)	22,507	38,376	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
122	GRBW079144040	GRBW079144040101	Αλυκή	23,0513	38,1942	EL0725C0018N	Όρμος Δόμβραιννας

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού	Όνομασία ΥΣ
123	GRBW079144041	GRBW079144041101	Σαράντης	22,8886	38,2369	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
124	ELBW069227123	ELBW069227123101	Γυμνάσιο -Άμμος	23,7846	38,3223	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
125	ELBW079144169	ELBW079144169101	Άγιος Νικόλαος	23,0259	38,2123	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
126	ELBW079144170	ELBW079144170101	Άγιος Βασίλειος	23,1431	38,1819	EL0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία
127	ELBW079227171	ELBW079227171101	Κάμπος Ωρωπού	23,7516	38,3358	EL0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας
128	ELBW079110104	ELBW079110104101	Αγία Παρασκευή - Πλατανιάς	23,4377	39,142	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
129	ELBW079109002	ELBW079109002101	Άγιος Δημήτριος	23,9446	39,219	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
130	ELBW079111112	ELBW079111112101	Άγιος Κωνσταντίνος	23,7224	39,1308	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
131	ELBW079154127	ELBW079154127101	Άγιος Φωκάς	24,4768	38,8743	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
132	ELBW079111113	ELBW079111113101	Αγνώντας	23,7111	39,0836	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
133	ELBW079111109	ELBW079111109101	Αντρίνα	23,6553	39,1126	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
134	ELBW079111114	ELBW079111114101	Αρμενόπετρα	23,6264	39,1465	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
135	ELBW079110100	ELBW079110100101	Ασέληνος	23,4237	39,1733	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
136	ELBW079154131	ELBW079154131101	Ασπούς	24,5688	38,8753	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
137	ELBW079154126	ELBW079154126101	Ατσιτσα	24,4678	38,9162	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
138	ELBW079154125	ELBW079154125101	Αχερούνες	24,5347	38,8498	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
139	ELBW079154132	ELBW079154132101	Αχιλλί	24,5767	38,868	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
140	ELBW079110107	ELBW079110107101	Αχλαδιές	23,4641	39,1469	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
141	ELBW079110101	ELBW079110101101	Βασιλιάς	23,4684	39,1524	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
142	ELBW079111118	ELBW079111118101	Βελανιό	23,754	39,0857	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
143	ELBW079109004	ELBW079109004101	Βότση	23,8748	39,1504	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
144	ELBW079110108	ELBW079110108101	Βρωμόλιμος	23,4454	39,1369	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
145	ELBW079154133	ELBW079154133101	Γιαλός	24,5718	38,9131	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
146	ELBW079111117	ELBW079111117101	Γλυστέρι	23,7174	39,1432	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
147	ELBW079109009	ELBW079109009101	Γλύφα	23,9265	39,1949	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
148	ELBW079110103	ELBW079110103101	Γούρνες - Ελιά	23,4051	39,1672	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
149	ELBW079154129	ELBW079154129101	Γυρίσματα	24,5726	38,9287	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
150	ELBW079111115	ELBW079111115101	Έλιος	23,6414	39,1393	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
151	ELBW079154124	ELBW079154124101	Καλαμίτσα	24,561	38,843	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
152	ELBW079110105	ELBW079110105101	Καναπίτσα	23,4604	39,1368	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
153	ELBW079154134	ELBW079154134101	Καρεφλού	24,5413	38,9462	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου

α/α	Κωδικός Ακτής	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	Όνομασία ακτής	Συντεταγμένες Κέντρου Πολυγώνου		Κωδικός παράκτιου/ μεταβατικού	Όνομασία ΥΣ
154	ELBW079111119	ELBW079111119101	Καρκατζούνα	23,6372	39,1422	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
155	ELBW079111110	ELBW079111110101	Καστάρι	23,6547	39,1214	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
156	ELBW079109008	ELBW079109008101	Κοκκινόκαστρο	23,9034	39,1639	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
157	ELBW079110102	ELBW079110102101	Κουκουναριές	23,4037	39,149	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
158	ELBW079154130	ELBW079154130101	Κυρά Παναγιά	24,4647	38,9313	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
159	ELBW079109006	ELBW079109006101	Λεφτός Γιαλός	23,9072	39,1734	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
160	ELBW079111116	ELBW079111116101	Λιμνονάρι	23,6982	39,0894	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
161	ELBW079110098	ELBW079110098101	Μάραθα	23,4097	39,1458	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
162	ELBW079109005	ELBW079109005101	Μαρπούντα	23,8521	39,1327	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
163	ELBW079110106	ELBW079110106101	Μεγάλη Άμμος	23,4777	39,1617	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
164	ELBW079109001	ELBW079109001101	Μεγάλος Μουρτιάς	23,8448	39,1404	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
165	ELBW079111122	ELBW079111122101	Μηλιά	23,6528	39,1158	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
166	ELBW079111123	ELBW079111123101	Πάνορμος	23,6634	39,1102	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
167	ELBW079154128	ELBW079154128101	Πεύκος	24,5105	38,857	EL0735C0003N	Ακτές Σκύρου
168	ELBW079109003	ELBW079109003101	Ρουσσούμ Γιαλός	23,8699	39,1481	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
169	ELBW079111120	ELBW079111120101	Στάφυλος	23,7488	39,0856	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
170	ELBW079110099	ELBW079110099101	Τζανεριά	23,4577	39,1396	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
171	ELBW079110097	ELBW079110097101	Τρούλλος	23,4195	39,1402	EL0735C0001N	Ακτές Σκιάθου
172	ELBW079111121	ELBW079111121101	Χόβολο	23,6448	39,1331	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων
173	ELBW079109007	ELBW079109007101	Χρυσή Μηλιά	23,8948	39,1625	EL0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων

4.4.4 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

4.4.4.1 Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) σύμφωνα με την ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β'/05.08.1999) «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 τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” (Β'519). Τροποποίηση των άρθρων 3,4,5 και 8 της απόφασης αυτής», τα υπόγεια νερά του Κωπαϊδικού Πεδίου προσδιορίστηκαν ως νερά που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης καθώς και η **Περιοχή του Κωπαϊδικού Πεδίου** ως χερσαία ευπρόσβλητη περιοχή της οποίας τα νερά απορρέουν στα υπόγεια νερά του Πεδίου.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/24.11.2010) «Συμπλήρωση της οικ. 19652/19.06.1999 κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα “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” (Β'519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», **στους υδάτινους αποδέκτες που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές (ευπρόσβλητες ζώνες) προσδιορίστηκε επιπλέον η Λεκάνη Απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας με τα επιφανειακά και υπόγεια νερά της.**

Τέλος, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β'/02.12.2014) «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης “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” (Β'519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», **οι υδάτινοι αποδέκτες που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές (ευπρόσβλητες ζώνες) περιλαμβάνουν την Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας, την Περιοχή Αρτάκης Ευβοίας και την Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας.**

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας (30 ευπρόσβλητες ζώνες) θεσμοθετήθηκαν (ΦΕΚ/1496/Β/03.05.2019) τα Προγράμματα Δράσης με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».

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

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

Οι ευπρόσβλητες ζώνες και τα υδατικά συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα και γραφικά στον παρακάτω χάρτη.

Πίνακας 4-19: Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Όνομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή Σπερχείου Φθιώτιδας	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	
Περιοχή Αρτάκης Ευβοίας	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
	ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0719
Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
Λεκάνη Ασωπού Βοιωτίας	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
Κωπαϊδικό Πεδίο	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Επιφανειακό	ΕΛ0718

Όνομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
	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
	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	Επιφανειακό	ΕΛ0718
	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0722
	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	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
	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	ΕΛ0724
	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Επιφανειακό	ΕΛ0725
	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	Επιφανειακό	ΕΛ0725



Χάρτης 4-5: Θεσμοθετημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.4.4.2 Περιοχές ευαίσθητες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), βάσει της Υ.Α. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811/Β'/29.09.1999), έχουν οριστεί οι ακόλουθες ευαίσθητες περιοχές (βλ. ακόλουθο πίνακα και χάρτη):

- Βοιωτικός Κηφισός
- Ποταμός Έρκυνας
- Ποταμός Μελάς
- Καλαμίτης

Πίνακας 4-20: Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

A/ A	Όνομα Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ
2	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.
3	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R0000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3
4	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R0000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4
5	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R0000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5
6	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ
7	Βοιωτικός Κηφισός	EL0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ
8	Ποταμός Έρκυνας	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ
9	Ποταμός Μελάς	EL0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)

A/A	Όνομα Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
10	Ποταμός Μέλας	ΕΛ0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)
11	Καλαμίτης	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.



Χάρτης 4-6: Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς (ΕΛ07)

4.4.5 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

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

Ως εκ τούτου στο μητρώο επιλέχθηκε να ενταχθούν φυσικές περιοχές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς την βιολογική τους ποικιλότητα- υγρότοποι. Συγκεκριμένα, οι περιοχές που εντάχθηκαν αφορούν σε περιοχές:

- του δικτύου NATURA 2000 και
- που περιλαμβάνονται στον κατάλογο Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012).

1. Δίκτυο Natura 2000

Το Δίκτυο NATURA 2000 αποτελεί ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο περιοχών, οι οποίες φιλοξενούν φυσικούς τύπους οικοτόπων και οικοτόπους ειδών που είναι σημαντικοί σε ευρωπαϊκό επίπεδο και αποτελείται από δύο κατηγορίες περιοχών:

- τις «Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» (Special Protection Areas - SPA) για την Οрниθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2009/147/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών». Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/06-09-2010), η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 8353/276/Ε103/17-02-2012 (ΦΕΚ 415/Β/23-02-2012).
- τις «Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)» (Special Areas for Conservation – SAC) όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998, η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αρ. Η.Π. 14849/853/Ε103, (ΦΕΚ 645/Β/11-4-2008).

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) υπάρχουν συνολικά τριάντα οκτώ (38) προστατευόμενες φυσικές περιοχές του δικτύου NATURA 2000 (βλ. Χάρτη παρακάτω). Ωστόσο όπως προαναφέρθηκε, στο μητρώο περιλαμβάνονται προστατευόμενες φυσικές περιοχές οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος. Από τις τριάντα οκτώ (38) προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000 σχετίζονται με την ύπαρξη ύδατος οι είκοσι οκτώ (28).

Για την επιλογή των συσχετιζόμενων με τις προστατευόμενες περιοχές ΥΣ ελήφθησαν υπόψη τα κείμενα Προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Protected Areas Under the Water Framework Directive) και Συσχέτιση μεταξύ της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ) και των Οδηγιών για τη Φύση (Οδηγία περί της διατήρησης των άγριων πτηνών 2009/147/ΕΚ και την Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ)(Links between the Water Framework Directive (WFD 2000/60/EC) and Nature Directives (Birds Directive 2009/147/EC and Habitats Directive 92/43/EEC)) καθώς και η εθνική νομοθεσία με το Π.Δ. περί Έγκρισης καταλόγου μικρών μησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19.06.2012).

2. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

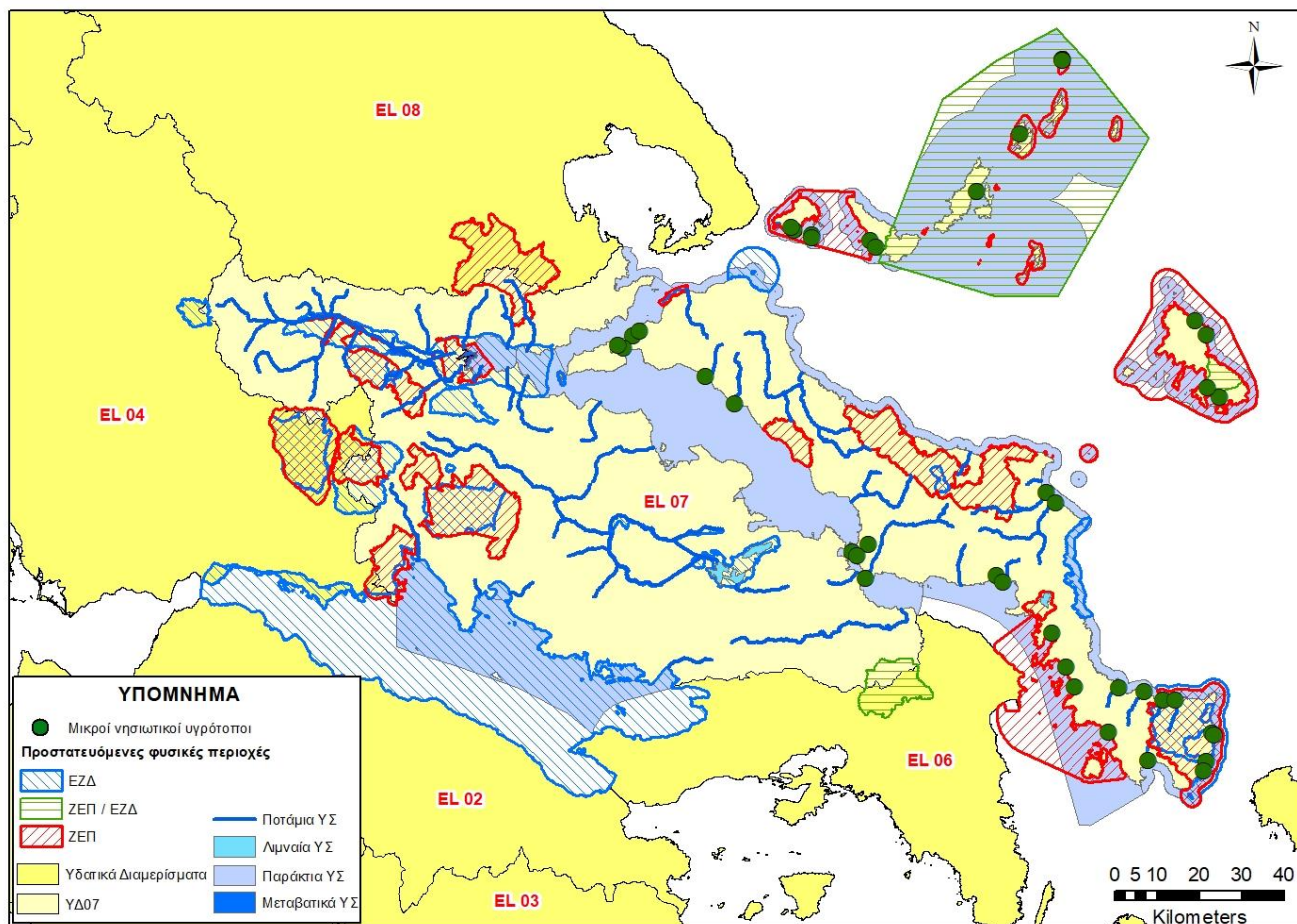
Σύμφωνα με το ΠΔ αυτό (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012) τίθενται Όροι και περιορισμοί για την προστασία και ανάδειξη των μικρών νησιωτικών υγροτόπων. Στον κατάλογο αυτόν περιλαμβάνονται 40 υγρότοποι της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υγρότοποι εκ των οποίων οι 37 συσχετίζονται με Υδατικά Συστήματα, όπως παρουσιάζονται στον επόμενο Πίνακα.

Πίνακας 4-21: Πίνακας Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

A/A	Όνομασία Υγροτόπου	Κωδικός Υγροτόπου
1	ΕΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ELY143ALO001
2	ΕΛΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ	ELY143KPA001
3	ΒΡΩΜΟΛΙΜΝΟΣ	ELY143SKI001
4	ΕΛΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	ELY143SKI008
5	ΕΛΟΣ ΜΗΛΙΩΝ	ELY143SKO001
6	ΕΛΟΣ ΛΟΥΤΣΑΣ	ELY143SKO002
7	ΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΙ	ELY242EUB009
8	ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΠΟΡΟΥΡΑ)	ELY242EUB012
9	ΕΚΒΟΛΗ ΔΗΜΟΣΑΡΗ	ELY242EUB013

Α/Α	Ονομασία Υγροτόπου	Κωδικός Υγροτόπου
10	ΈΛΟΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΙ	ELY242ΕUB014
11	ΕΚΒΟΛΗ ΛΗΛΑ	ELY242ΕUB022
12	ΕΚΒΟΛΗ ΚΑΜΠΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ELY242ΕUB024
13	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ELY242ΕUB036
14	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΣΟΥΛΑ	ELY242ΕUB040
15	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΛΗΜΑΔΗ (ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ)	ELY242ΕUB041
16	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΓΛΑΥΚΟΥ	ELY242ΕUB042
17	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ELY242ΕUB043
18	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΡΚΑΛΑ	ELY242ΕUB045
19	ΈΛΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΦΗΓΙΑ	ELY242ΕUB047
20	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΥΚΟΥΛΙΟΡΕΜΑ	ELY242ΕUB051
21	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΣΗΠΙΑ	ELY242ΕUB053
22	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΚΟΜΙΤΟΥ (ΜΥΤΗ)	ELY242ΕUB054
23	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΆΝΤΙΑΣ (ΜΕΡΟΥΘΙ)	ELY242ΕUB055
24	ΕΚΒΟΛΗ ΌΡΜΟΥ ΚΑΜΙΝΙ	ELY242ΕUB056
25	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΜΑΝΙΚΙΑΤΗ	ELY242ΕUB057
26	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΛΙΒΑΔΙ	ELY242ΕUB059
27	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΜΟΥΡΤΕΡΗΣ	ELY242ΕUB061
28	ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ	ELY242ΕUB062
29	ΕΚΒΟΛΗ ΡΥΑΚΑ ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	ELY242ΕUB066
30	ΈΛΟΣ ΣΟΥΒΑΛΑ	ELY242ΕUB067
31	ΕΚΒΟΛΗ & ΕΛΟΣ ΝΕΑΣ ΛΑΜΨΑΚΟΥ	ELY242ΕUB068
32	ΈΛΟΣ ΦΛΕΒΑ	ELY242ΕUB071
33	ΈΛΟΣ ΑΓΙΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ	ELY242ΕUB076
34	ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΗΦΙΣΣΟΥ	ELY242SKR003
35	ΕΚΒΟΛΗ ΟΡΜΟΥ ΚΑΡΕΦΛΟΥ	ELY242SKR005
36	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΛΜΥΡΗ	ELY242SKR006
37	ΕΠΟΧΙΚΟ ΛΙΜΝΙΟ ΒΟΥΚΟΛΙΝΑΣ	ELY242SKR009

Στον χάρτη που ακολουθεί σημειώνονται ενδεικτικά οι θέσεις των υγροτόπων αυτών της Αν. Στερεάς Ελλάδας.



Χάρτης 4-7: Προστατευόμενες Περιοχές του δικτύου Natura και Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

4.4.6 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) σήμερα λειτουργούν συνολικά **138 μονάδες υδατοκαλλιέργειας**. Το σύνολο των μονάδων αυτών αφορούν υδατοκαλλιέργειες παράκτιων και υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Στην ΛΑΠ ΕΛ0718, εντοπίζονται 18 υδατοκαλλιέργειες. Οι 9 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Δίαυλο Ωρεών ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.15: Δίαυλος Ωρεών, ενώ οι 8 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Μαλλιακός Κόλπος ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.14: Μαλλιακός Κόλπος, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0719, εντοπίζονται 54 υδατοκαλλιέργειες. Οι 5 από τις 6 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Ακτές Κόλπου Πεταλίων – Στύρα ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.11: Νότιος Ευβοϊκός, οι 7 από τις 8 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Β.8: Κανδήλι (Β. Ευβοϊκός), οι 20 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Νότιο Ευβοϊκό - Αλιβέρι ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.11: Νότιος Ευβοϊκός και οι 15 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Δίαυλο Ωρεών ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Α.15: Δίαυλος Ωρεών, σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0722, εντοπίζονται 35 υδατοκαλλιέργειες. Από τις 29 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος, οι 4 μονάδες ανήκουν στην Π.Α.Υ. Α.14: Μαλλιακός Κόλπος, οι -6 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.13: Αταλάντη και οι 19 μονάδες στην Π.Α.Υ. Α.12: Λάρυμνα – Σκορπονέρια σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011). Οι 4 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Κόλπο Λάρυμνας ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Π.Α.Υ. Α.12: Λάρυμνα – Σκορπονέρια και οι 2 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Μαλλιακός Κόλπος ανήκουν στην Π.Α.Υ. Α.14: Μαλλιακός Κόλπος σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0723, καταγράφεται μία μονάδα υδατοκαλλιέργειας στο υπόγειο ΥΣ Κάτω Ρους Βοιωτικού Κηφισού (Β). Η μονάδα που βρίσκεται δεν ανήκει στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0724, εντοπίζονται 19 υδατοκαλλιέργειες. Από τις 19 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Κορινθιακό Κόλπο - Βοιωτίας οι 10 μονάδες ανήκουν στην Π.Α.Υ. Β.4: Γαλαξίδι και οι 9 μονάδες στην Π.Α.Υ. Β.5: Αντίκυρα σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0725, εντοπίζονται 10 υδατοκαλλιέργειες. Οι 8 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Κορινθιακό Κόλπο - Βοιωτία ανήκουν στην Περιοχή Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ) Β.6: Βουρλιά, όπως και οι 2 μονάδες που βρίσκονται στο παράκτιο ΥΣ Όρμος Δομβραΐνας σύμφωνα με το Πίνακα 1 του Παραρτήματος του Ειδικού πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/4-11-2011).

Στην ΛΑΠ ΕΛ0735, δεν εντοπίζονται μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Στο πλαίσιο του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, σχετικά με τα **θαλάσσια ύδατα**, προτάθηκαν για ένταξη στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές, τα παράκτια υδατικά συστήματα που σχετίζονται με τις

ΠΑΥ του Πίνακα 1 του Παραρτήματος της ΚΥΑ 31722/4.11.2011 (βλ. Πίνακα 4.28). Περιλαμβάνονται λοιπόν δέκα (10) παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) όπου εντοπίστηκαν υδατοκαλλιέργειες.

Πίνακας 4-22: Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΟΡΕΩΝ	Παράκτιο
2	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο
3	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Παράκτιο
4	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	Παράκτιο
5	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ-ΣΤΥΡΑ	Παράκτιο
6	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	Παράκτιο
7	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ-ΑΛΙΒΕΡΙ	Παράκτιο
8	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	Παράκτιο
9	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ	Παράκτιο
10	ΕΛ0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	Παράκτιο

5 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου είναι ο προσδιορισμός των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους σε κάθε επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και το σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 3: Analysis of Pressure and Impacts, GD 03).

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 GD 03.

Όλες οι πηγές ρύπανσης διαχωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

- Σημειακές πηγές ρύπανσης
- Διάχυτες πηγές ρύπανσης
- Έργα ρύθμισης της ροής νερού και υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
- Απολήψεις ύδατος
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων
- Μεταβολή στάθμης υπόγειου νερού ή του όγκου
- Άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές

Τα βασικά στάδια της ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων είναι τα εξής:

- Ο προσδιορισμός των κύριων δραστηριοτήτων και των πιέσεων
- Ο προσδιορισμός των δυνητικά σημαντικών πιέσεων
- Ο προσδιορισμός και η αξιολόγηση των επιπτώσεων και
- Η αποτίμηση της πιθανότητας μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων έως το 2027

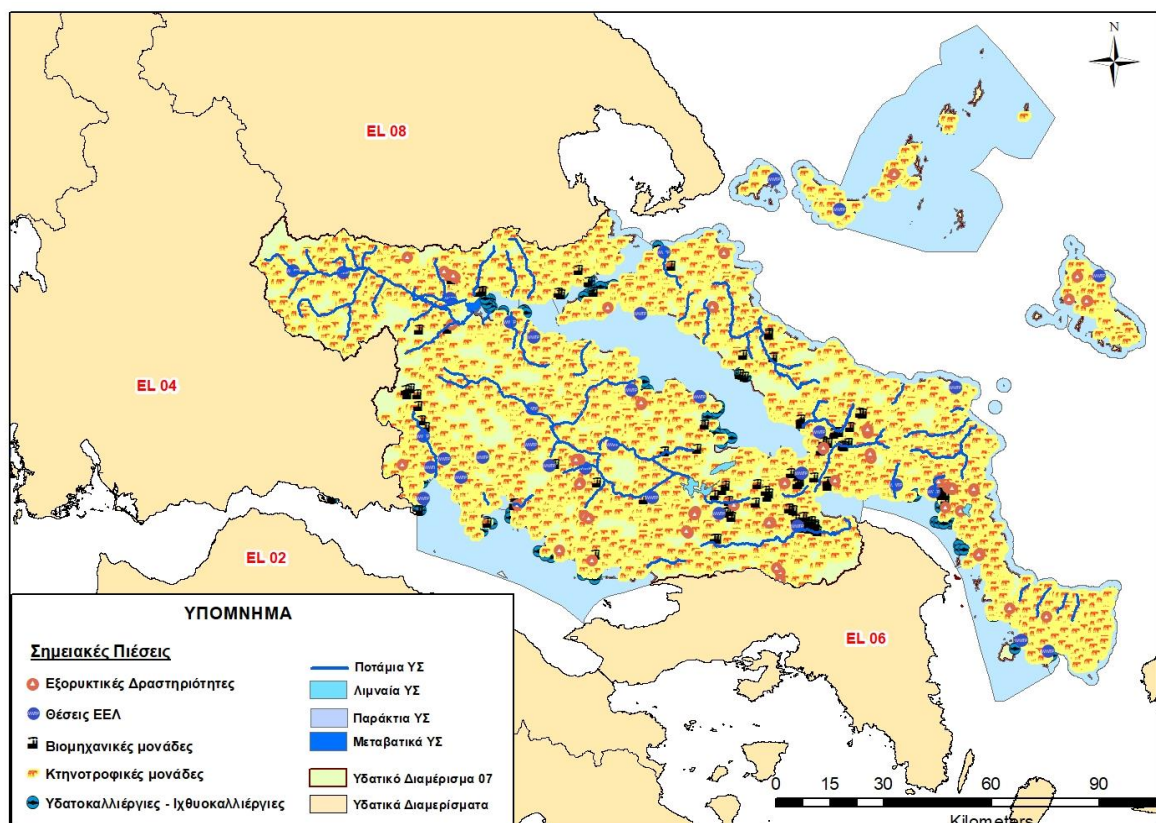
Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ..

5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». 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

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Οι σημειακές πηγές ρύπανσης φαίνονται στον παρακάτω Χάρτη.



Χάρτης 5-1: Σημειακές πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

Σύμφωνα με το Διάταγμα ΦΕΚ Δ'538 (1978) και τη τροποποίησή του με το Διάταγμα ΦΕΚ Β' 61 (1988), αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων των ξενοδοχείων δεν επιτρέπεται να είναι η θάλασσα παρά μόνο στην εξαιρετική περίπτωση κατά την οποία τεχνικά είναι αδύνατον η απόρριψη να γίνει στο έδαφος επιφανειακά ή υπεδάφια, λόγω έλλειψης απορροφητικότητας του εδάφους ή λόγω των ειδικών υδρογεωλογικών συνθηκών της περιοχής. Για τις μονάδες που δεν είναι συνδεδεμένες σε αποχετευτικό δίκτυο και δεν είναι γνωστός ο τρόπος διάθεσης των λυμάτων τους έγινε η παραδοχή ότι τα επεξεργασμένα λύματα χρησιμοποιούνται για αρδευτικούς σκοπούς μέσα στον ευρύτερο χώρο των ξενοδοχειακών μονάδων και δεν επιβαρύνουν κάποιο γειτονικό επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη.

Επίσης, όσον αφορά στους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ), που απαντώνται στο υπό μελέτη ΥΔ, εφόσον τηρούνται οι προδιαγραφές της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας και οι προβλεπόμενες απαιτήσεις κατά την κατασκευή και λειτουργία τους, θεωρείται ότι δεν αποτελούν πίεση για τα υδατικά συστήματα.

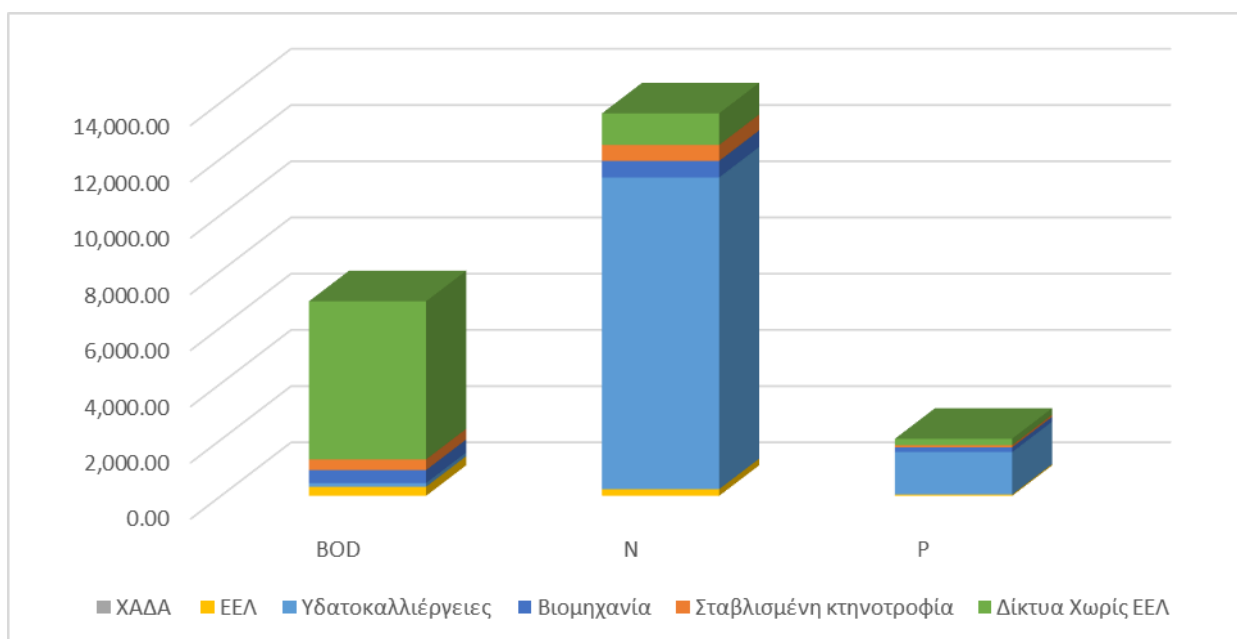
Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης, παρουσιάζονται στο Παράρτημα Π05 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις.

Με βάση όλα τα παραπάνω, στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) από τις προαναφερθείσες σημειακές πηγές ρύπανσης.

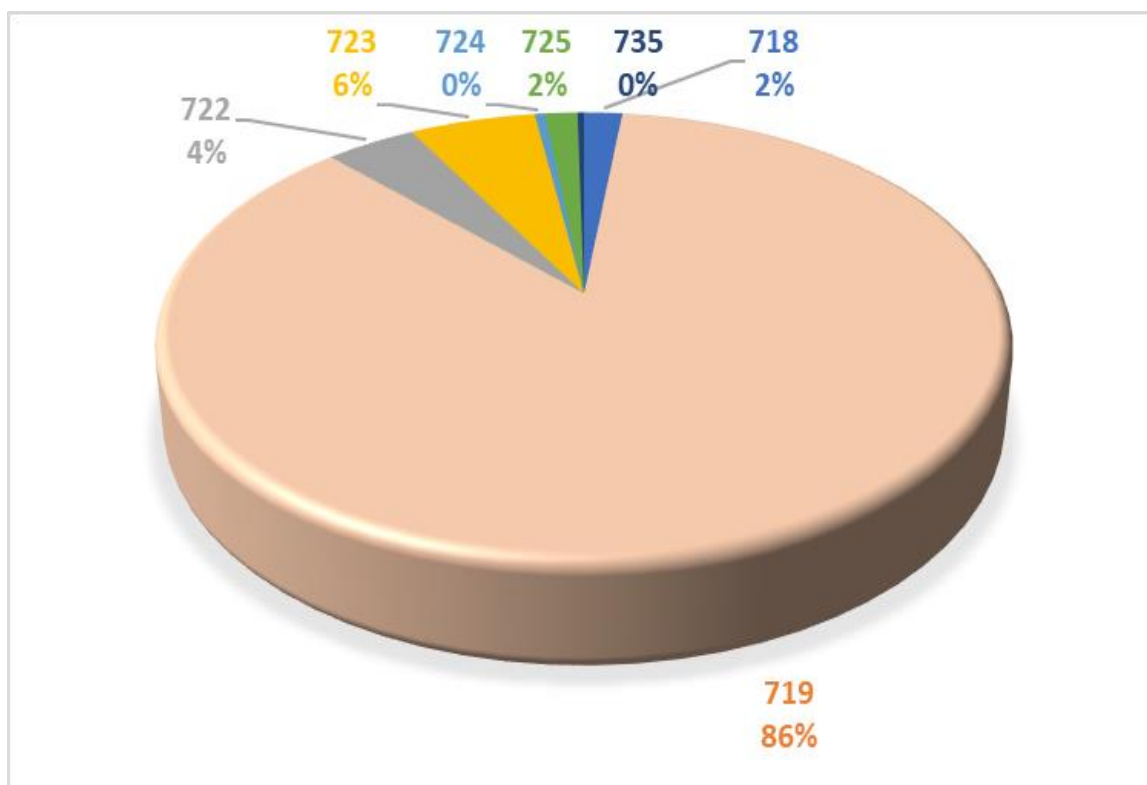
Στο ΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι ~6.700 τόνοι/έτος BOD, ~13.300 τόνοι/έτος N και ~2.000 τόνοι/έτος P. Τα φορτία αυτά καταλλήλουν, είτε απορρέοντας σε ΕΥΣ, είτε κατεισδύοντας, σε ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος.

Πίνακας 5-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ ΕΛ07

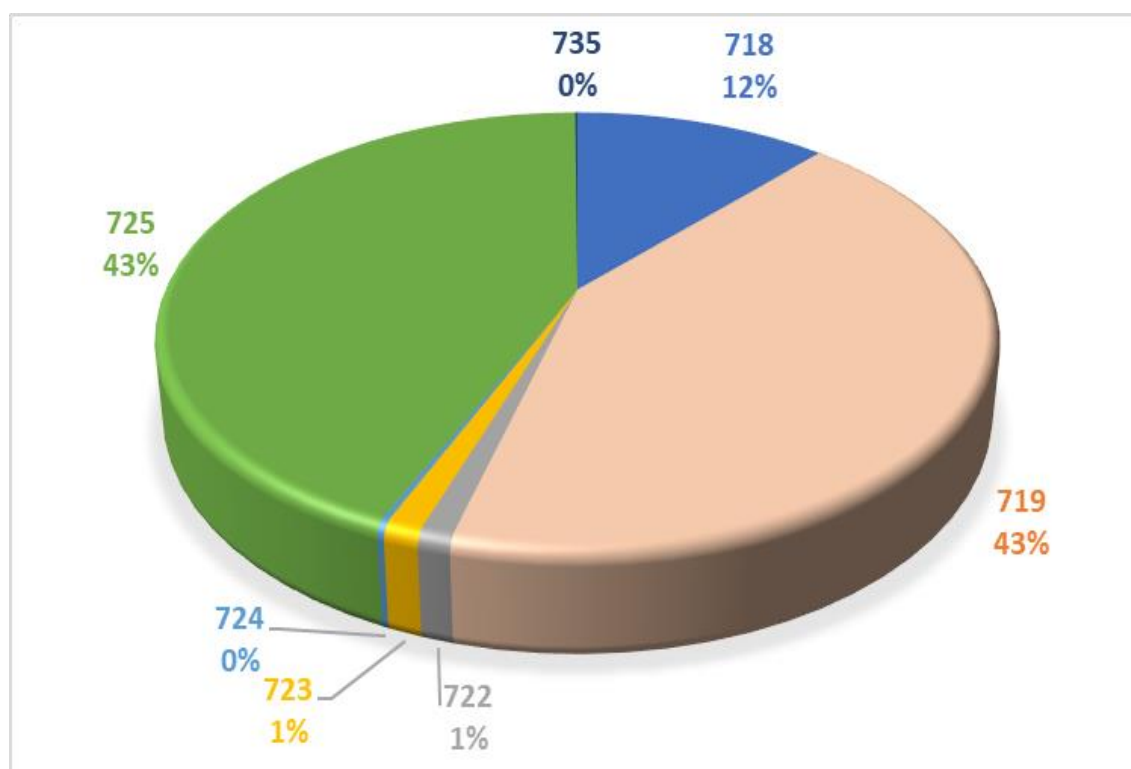
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Βιομηχανία	185,79	246,19	69,95
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	379,44	565,65	74,02
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	321,38	236,93	47,43
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	5.623,64	1.124,73	234,32
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	133,00	11.089,00	1.510,00
ΣΥΝΟΛΟ	6.643,25	13.262,50	1.935,72
Σύνολο στα επιφανειακά ΥΣ	6.002,43	12.594,43	1.836,55
Σύνολο στα υπόγεια ΥΣ	640,82	668,07	99,17



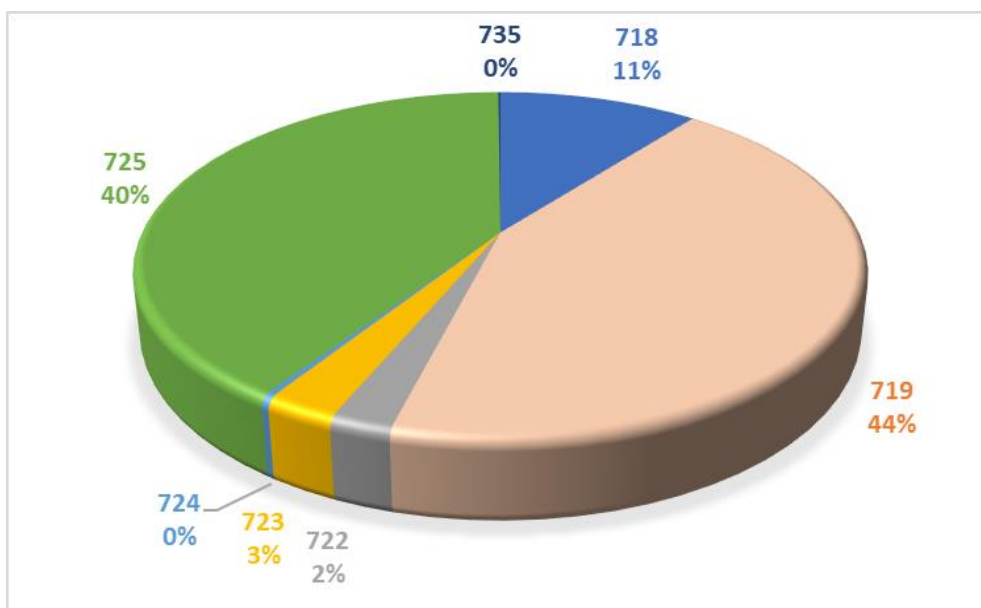
Σχήμα 5-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07 από σημειακές πηγές ρύπανσης



Σχήμα 5-2: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από σημειακές πηγές ρύπανσης

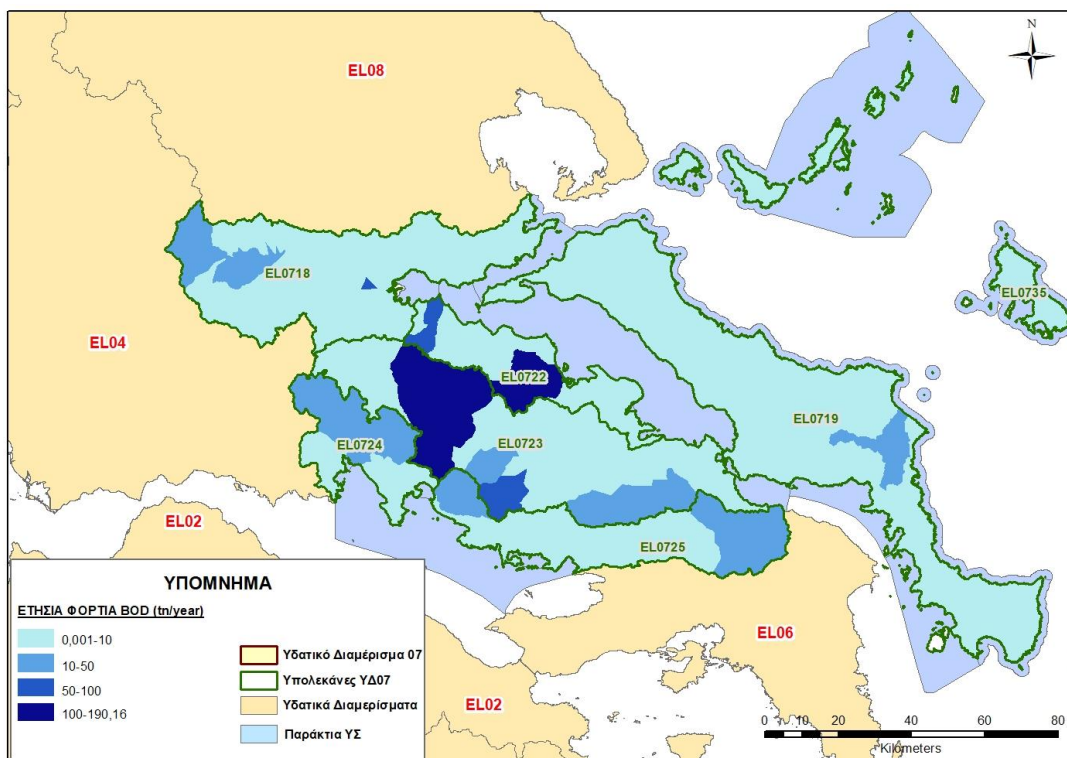


Σχήμα 5-3: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από σημειακές πηγές ρύπανσης

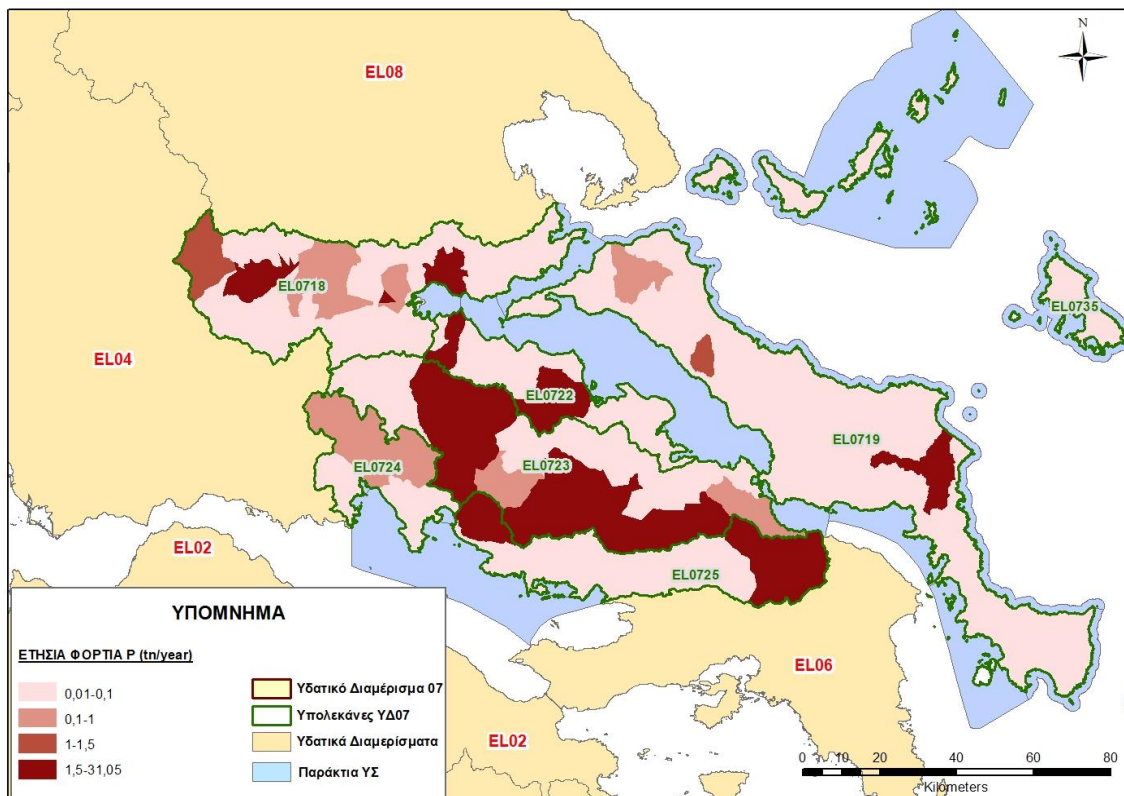


Σχήμα 5-4: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης Ρ, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας EL07, από σημειακές πηγές ρύπανσης

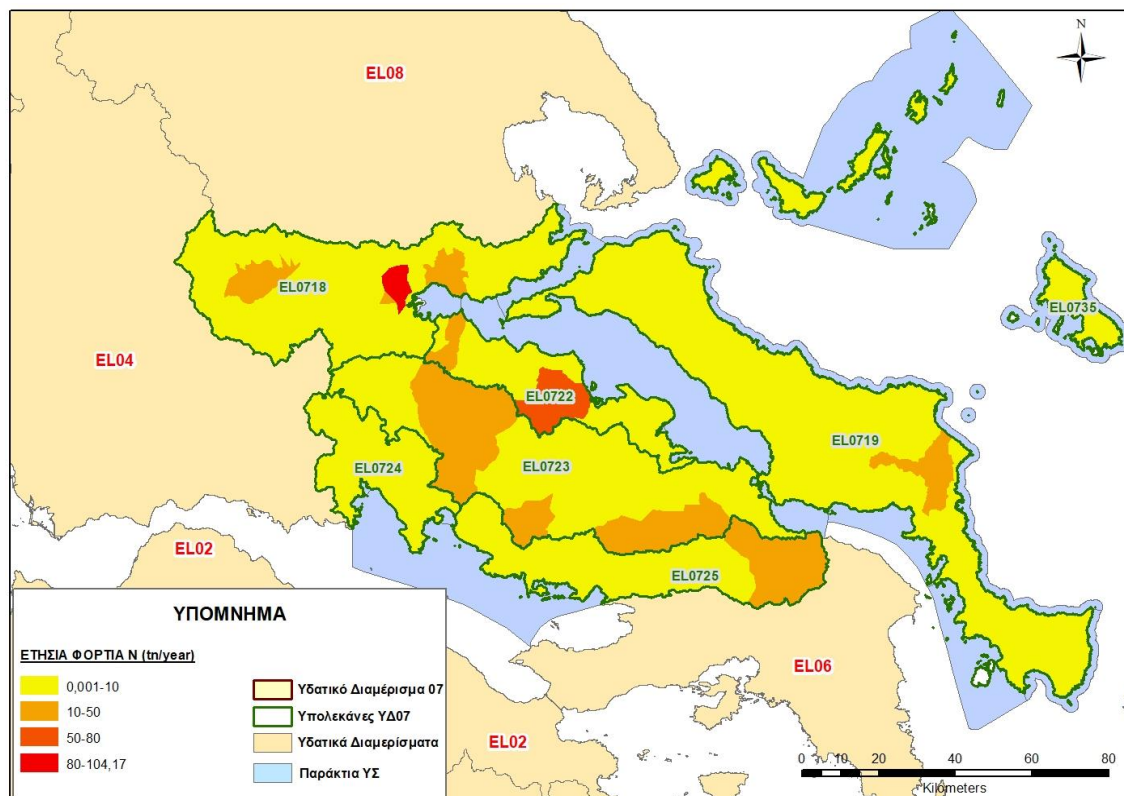
Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται για το ΥΔ 07 τα ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και Ρ για κάθε είδους σημειακή πηγή ρύπανσης.



Χάρτης 5-2: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-3: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-4: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από σημειακές πηγές ρύπανσης

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται ο συσχετισμός των σημειακών πιέσεων που εξετάστηκαν με βάση την κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε σε εθνικό επίπεδο, με την κατηγοριοποίηση των πιέσεων που γίνεται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, τους κύριους παράγοντες/δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτές καθώς και συνοπτική παρουσίαση των κύριων αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την ανάλυση αυτή.

Πίνακας 5-2: Σημειακές πηγές ρύπανσης

Δραστηριότητα /πίεση	Περιγραφή	Αντιστοίχιση με κατάλογο δυνητικών πιέσεων του ΚΚ της ΕΕ ¹	Συνοπτική αξιολόγηση πίεσης στο ΥΔ
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	<p>Πρόκειται για μονάδες που συλλέγουν και επεξεργάζονται αστικά και άλλα λύματα, τα οποία μετά την επεξεργασία διοχετεύονται σε γειτονικό αποδέκτη.</p> <p>Ως σημαντικές πιέσεις από ΕΕΛ νοούνται αυτές που σχετίζονται με οικισμούς προτεραιότητας υπό την έννοια της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και της σχετικής ΚΥΑ 5673/400/1997.</p>	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα	Έχουν εντοπιστεί 31 ΕΕΛ στο ΥΔ. Η εφαρμογή της Οδηγίας για την Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων στο ΥΔ είναι σε προχωρημένο στάδιο. Οι οικισμοί που δεν εξυπηρετούνται από ΕΕΛ αντιμετωπίζονται ως διάχυτες πηγές ρύπανσης
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	Πρόκειται για σημειακή ρύπανση από αστικά και άλλα λύματα που απορρίπτονται από τα δίκτυα αποχέτευσης σε φυσικούς αποδέκτες χωρίς να έχει προηγηθεί επεξεργασία.	<p>1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα</p> <p>1.2 - Σημειακή — Υπερχειλίσσεις ομβρίων</p>	Εντοπίστηκαν 27 οικισμοί που διαθέτουν αποχετευτικά δίκτυα τα οποία δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ. Συμπεριλαμβάνονται οικισμοί που διαθέτουν ΕΕΛ που δεν λειτουργεί
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	Αφορά στις ξενοδοχειακές μονάδες δυναμικότητας άνω των 300 κλινών, που παράγουν αστικού τύπου λύματα, τα οποία υφίστανται επεξεργασία σε αυτόνομες εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.	7 - Ανθρωπογενής πίεση - Άλλο	Έχουν καταγραφεί 24 μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες (πάνω από 190 κλίνες) στο ΥΔ κυρίως στις παράκτιες ζώνες οι οποίες όμως δεν συμβάλουν σημαντικά στα συνολικά φορτία BOD, N και P
Βιομηχανικές μονάδες (IED ή όχι)	<p>Αφορά όλες τις βιομηχανικές μονάδες που απορρίπτουν επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, ανάλογα με τις σχετικές προβλέψεις της ελληνικής νομοθεσίας καθώς και τους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς.</p> <p>Απαιτείται διάκριση των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που εμπίπτουν στις οδηγίες IED, SEVESO, καθώς και στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και της</p>	<p>1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED</p> <p>1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED</p>	Η βιομηχανική δραστηριότητα αποτελεί μία από τις σημαντικές δραστηριότητες στο ΥΔ με σημαντική συμβολή στα παραγόμενα φορτία. Εντοπίστηκαν 92 μονάδες που εμπίπτουν στις οδηγίες IED και SEVESO.

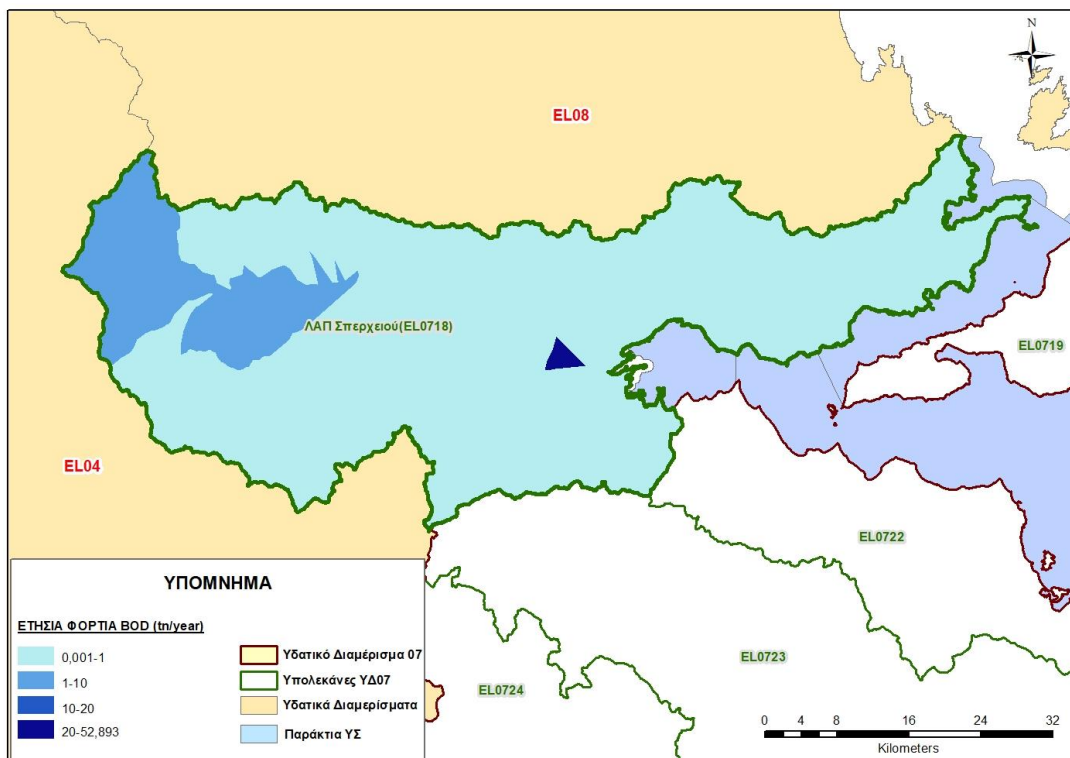
Δραστηριότητα /πίεση	Περιγραφή	Αντιστοίχιση με κατάλογο δυνητικών πιέσεων του ΚΚ της ΕΕ ¹	Συνοπτική αξιολόγηση πίεσης στο ΥΔ
	σχετικής ΚΥΑ 5673/400/1997 και συγκεκριμένα στα αναφερόμενα στο άρθρο 8 και το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ και για τα οποία η διαχείριση γίνεται σε αυτόνομες ΕΕΛ εντός των βιομηχανικών μονάδων.		
Κτηνοτροφικές μονάδες	Όλες οι μονάδες με σταβλισμένα ζώα, οι οποίες διαχειρίζονται τα παραγόμενα από τις δραστηριότητές τους απόβλητα.	1.9 - Σημειακή – Άλλο	Αποτελούν δραστηριότητα με σημαντική παραγωγή φορτίων ΒΟD, Ν και Ρ στο ΥΔ.
Ιχθυοκαλλιέργειες	Μονάδες εκτροφής ιχθύων σε γλυκό ή θαλασσινό νερό. Ρύποι από τροφές, φάρμακα, και περιττώματα ατόμων.	1.8 - Σημειακή - Υδατοκαλλιέργεια	Στα όρια του ΥΔ λειτουργούν στα παράκτια ύδατα 139 εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειών. Οι ιχθυοκαλλιέργειες, ως δραστηριότητα, δεν επηρεάζουν τη φέρουσα ικανότητα του υγρού μέσου επειδή δεν καταναλώνουν φυσικούς πόρους (τα ψάρια τρέφονται με συνθετικές τροφές και η κατανάλωση οξυγόνου αποκαθίσταται άμεσα από τη φυσική διάλυση). Στα χερσαία ιχθυοτροφεία, παρόχθια ποταμών, λιμνών ή της θάλασσας, τα χρησιμοποιημένα νερά υφίστανται διαδικασίες αποδόμησης σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού. Σε κάθε περίπτωση, οι συγκεντρώσεις ρυπαντικών ουσιών είναι περιορισμένες διότι προέρχονται από τους χώρους εκτροφής, όπου κάθε υπέρβαση ορίων θα προκαλούσε σημαντικές επιπτώσεις στα εκτρεφόμενα ψάρια
Χώροι διάθεσης στερεών αποβλήτων	Αφορά στα στραγγίδια που παράγονται από μονάδες συλλογής αστικών στερεών αποβλήτων και τα οποία συλλέγονται μέσω του δικτύου στραγγιδίων και, τα ρυπαντικά φορτία των οποίων διοχετεύονται σε επιφανειακούς και υπόγειους αποδέκτες μέσω αγωγού διάθεσης, με ή χωρίς επεξεργασία. Οι περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχει δίκτυο συλλογής, μεταφοράς και διάθεσης στραγγιδίων αντιμετωπίζονται	1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων	Η εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων και η παύση της παραβατικής συμπεριφοράς στη διάθεση των αποβλήτων αποτέλεσε στόχο που επετεύχθη στο ΥΔ. Σήμερα δεν υπάρχουν ενεργοί ΧΑΔΑ Στο ΥΔ λειτουργούν 10 ΧΥΤΑ οι οποίοι δεν αξιολογούνται ως σημαντικές πιέσεις.

Δραστηριότητα /πίεση	Περιγραφή	Αντιστοίχιση με κατάλογο δυνητικών πιέσεων του ΚΚ της ΕΕ ¹	Συνοπτική αξιολόγηση πίεσης στο ΥΔ
	<p>στις διάχυτες πηγές ρύπανσης.</p> <p>(περιλαμβάνονται οι Χώροι υγειονομικής ταφής απορριμμάτων ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ και οι τυχόν εν λειτουργία ΧΑΔΑ εφόσον υπάρχουν τέτοιοι με βάση της στοιχεία του ΥΠΕΝ)</p>		
<p>Εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)</p>	<p>Σημειακές πηγές λόγω της συλλογής των υδάτων σε ένα επιφανειακό ή υπόγειο ορυχείο που θα πρέπει να οδηγηθούν στην επιφάνεια, προκειμένου να μπορεί το ορυχείο να συνεχίσει να εργάζεται. Δεν περιλαμβάνει λύματα προερχόμενα από τις βιομηχανικές διαδικασίες</p>	<p>1.7 - Σημειακή - ύδατα ορυχείων</p>	<p>Στο ΥΔ έχουν καταγραφεί 83 εξορυκτικές δραστηριότητες. Οι κυριότεροι ρύποι που συνδέονται με τις μεταλλευτικές δραστηριότητες παρουσιάζονται παρακάτω. Στις περιπτώσεις ελέγχου σε διάφορα υδροσημεία είναι δυνατή η εκτίμηση της υπέρβασης ή μη ενός χημικού στοιχείου, αλλά δεν είναι δυνατή η ποσοτικοποίηση του ρυπαντικού φορτίου / μονάδα χρόνου.</p>

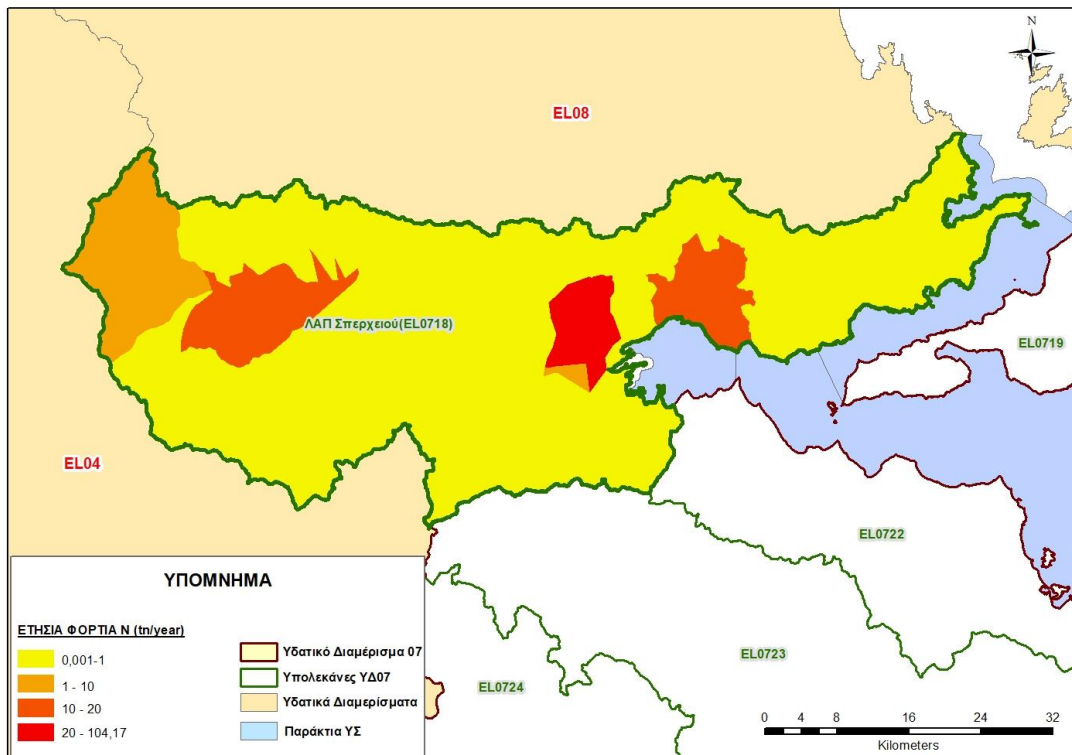
Στη συνέχεια παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ, οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που απορρέουν από σημειακές πηγές ρύπανσης στα επιφανειακά Υ.Σ. του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).

Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718)

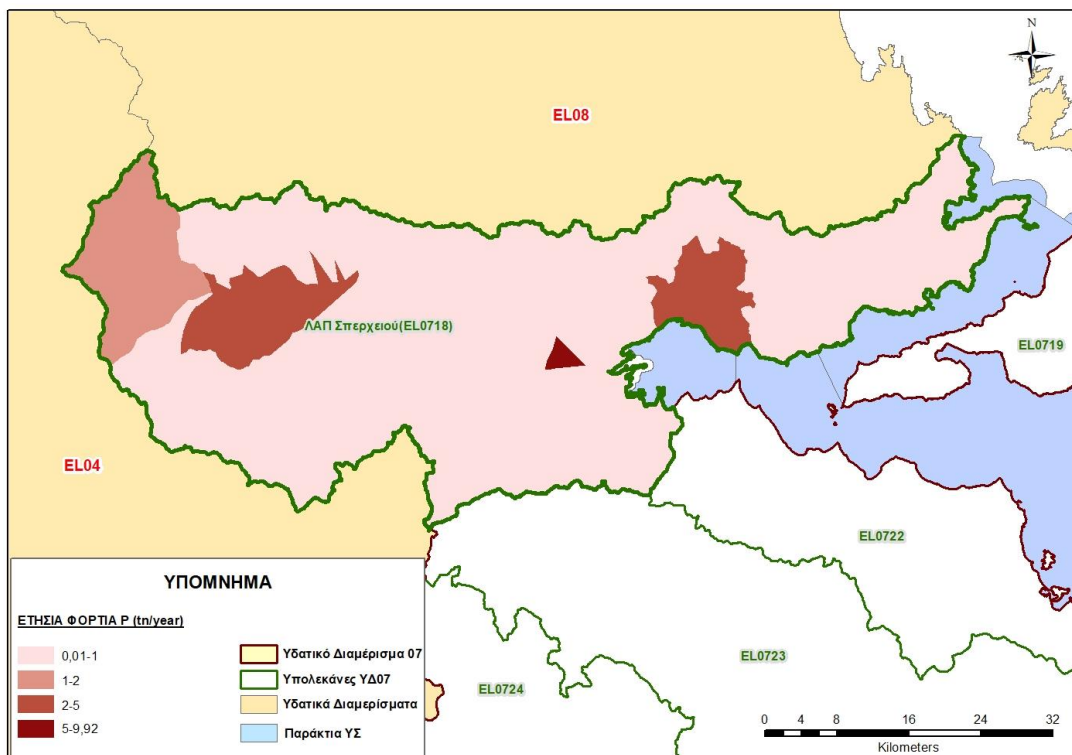
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	63,28	49,24	13,79
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	22,98	4,60	0,96
Βιομηχανίες	18,96	120,98	3,49
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	1.304,00	177,00
ΣΥΝΟΛΟ	105,22	1.478,82	195,24



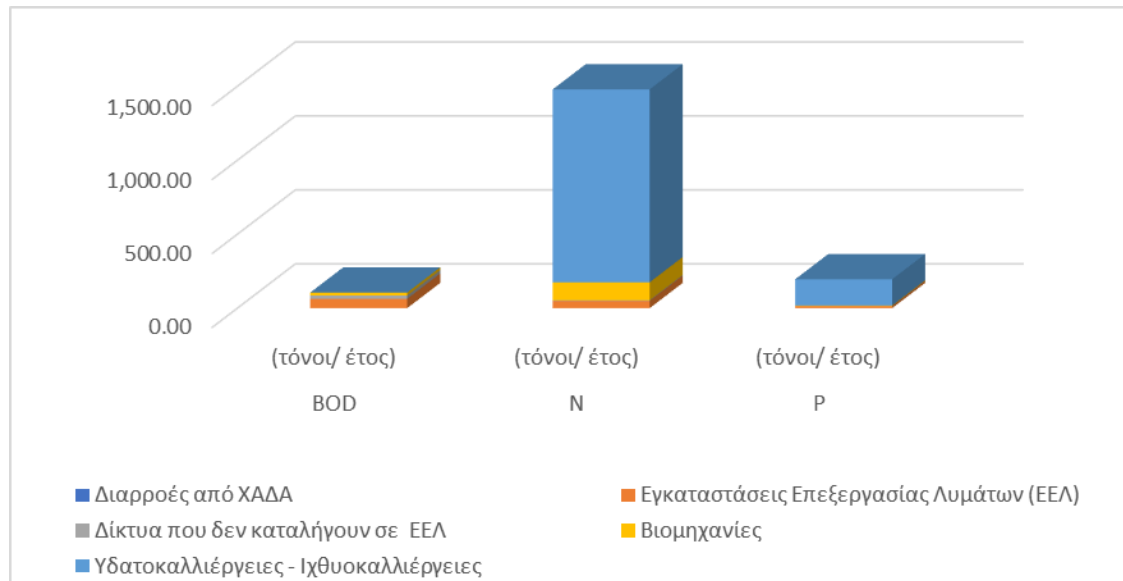
Χάρτης 5-5: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-6: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης



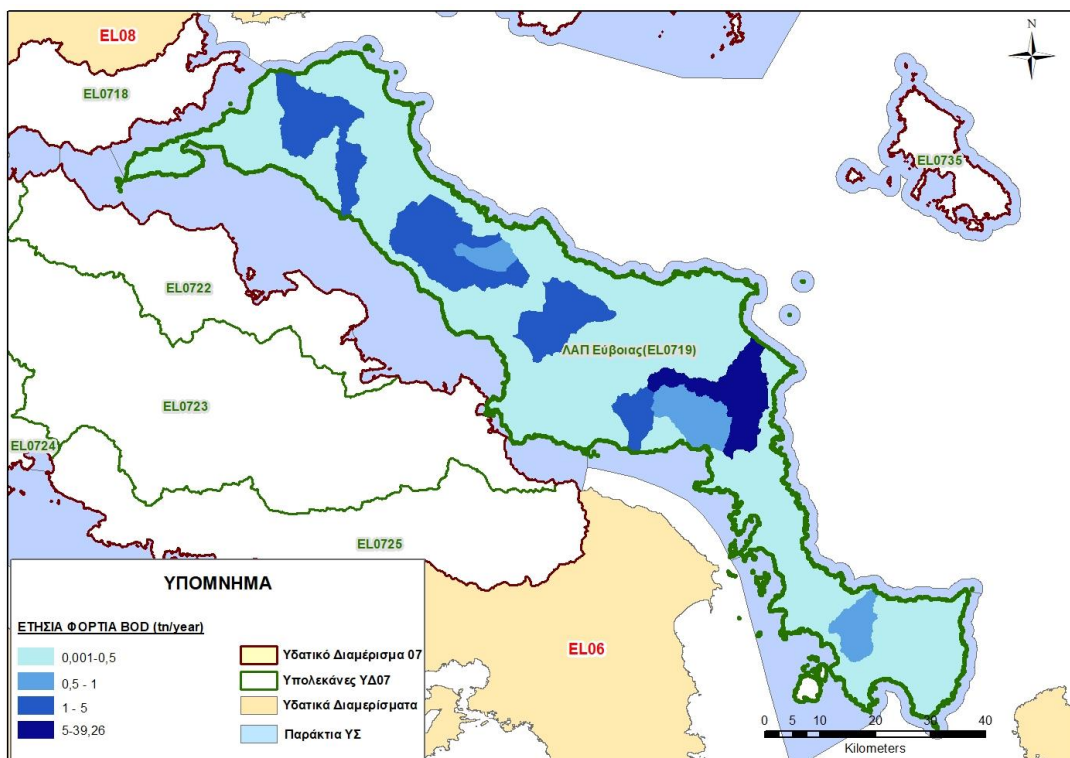
Χάρτης 5-7: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης



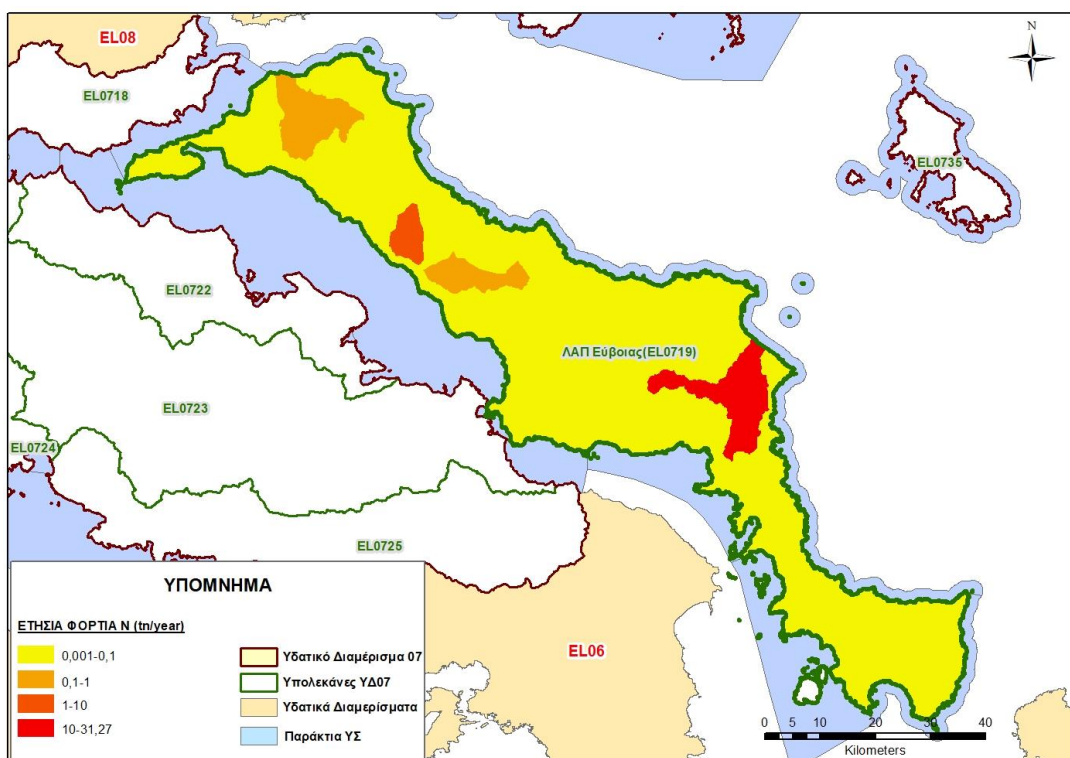
Σχήμα 5-5: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	66,20	48,64	4,74
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	5.079,70	1.015,94	211,65
Βιομηχανίες	21,01	7,88	1,34
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	4.259,00	580,00
ΣΥΝΟΛΟ	5.166,91	5.331,46	797,73



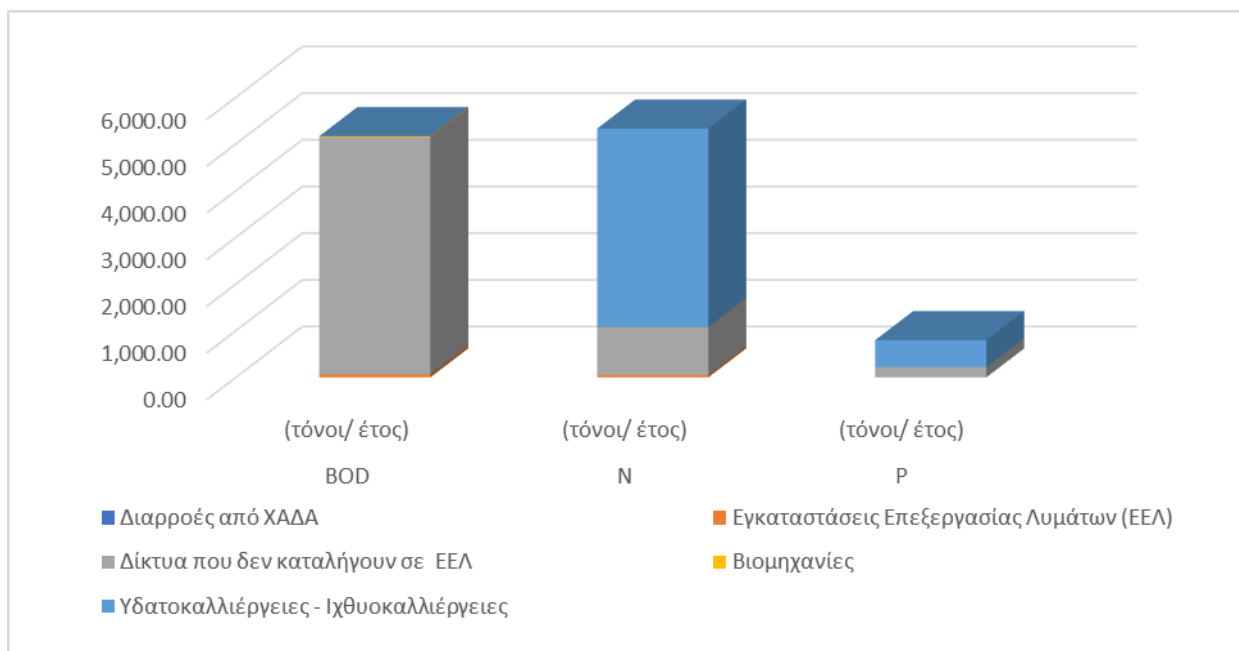
Χάρτης 5-8: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-9: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης



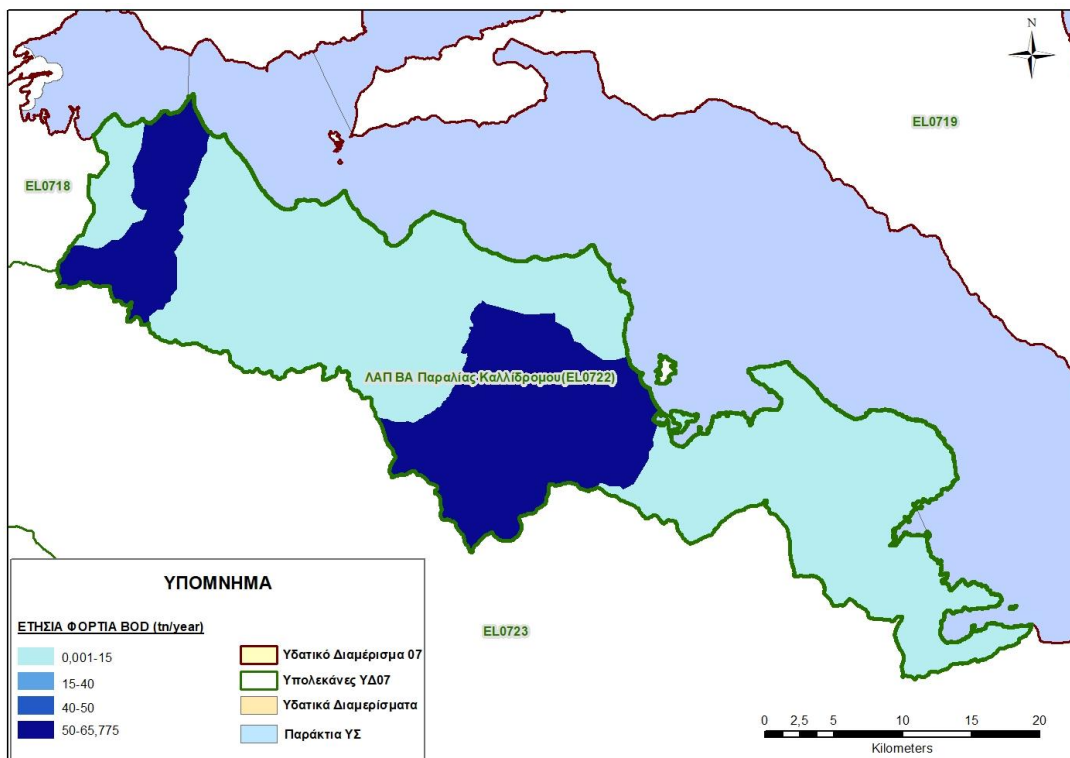
Χάρτης 5-10: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης



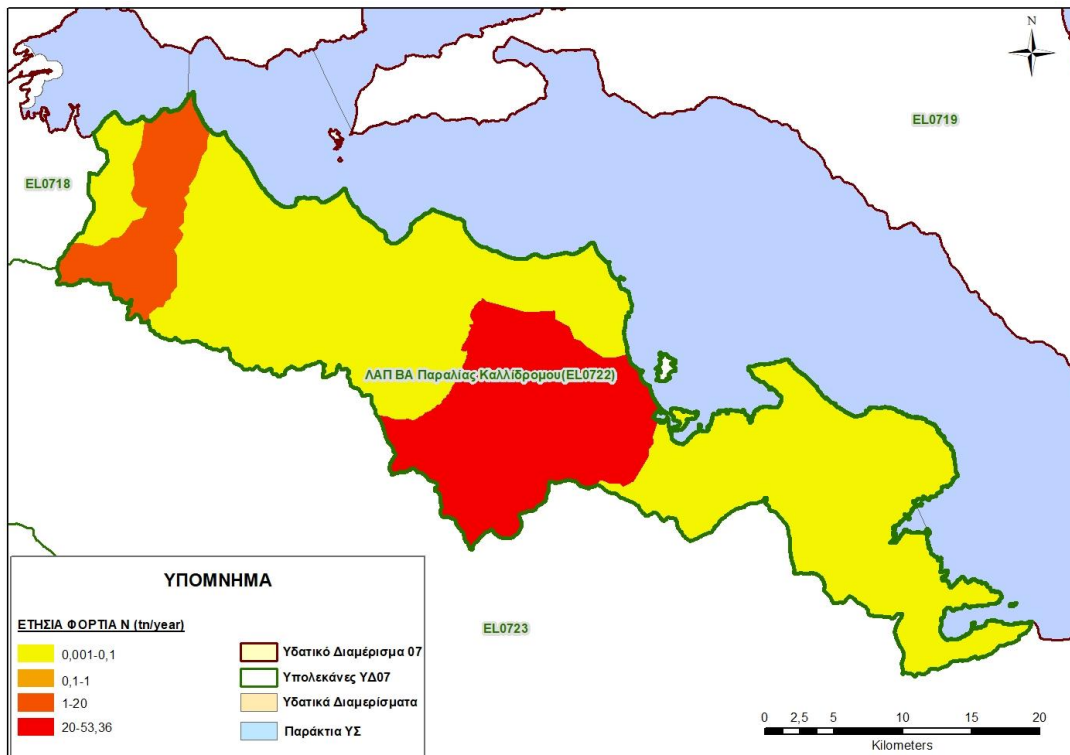
Σχήμα 5-6: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλία Καλλίδρομου (EL0722)

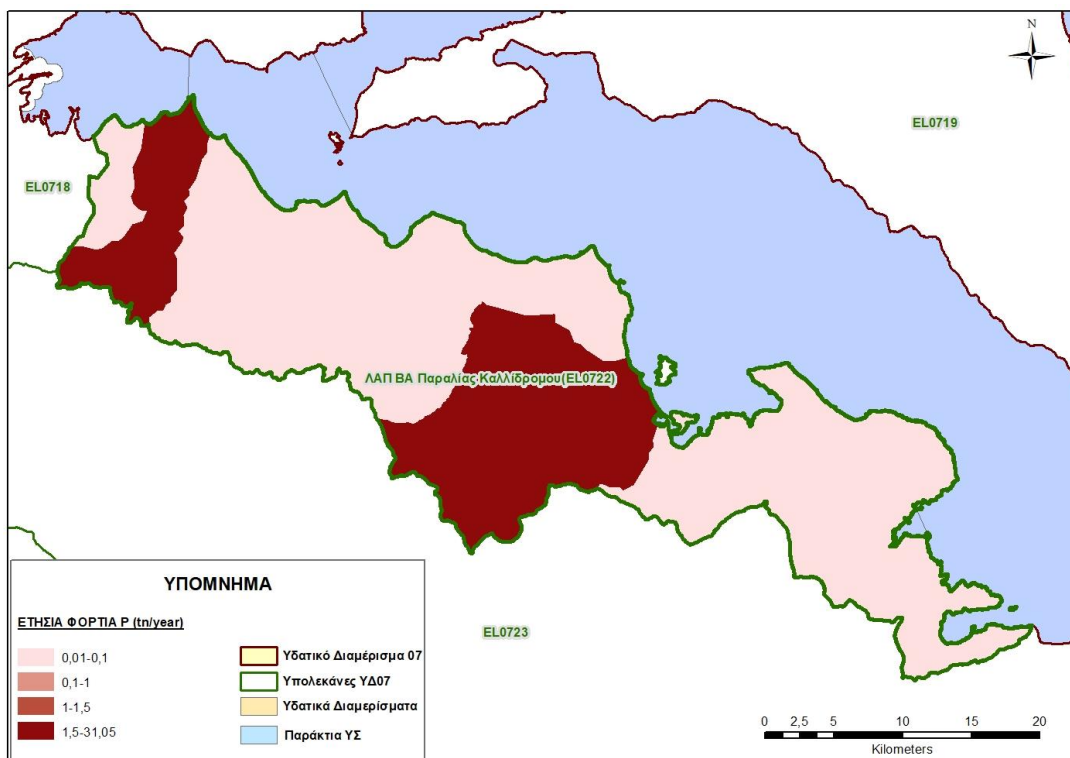
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	0,00	0,00	0,00
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	185,00	37,00	7,71
Βιομηχανίες	63,71	27,67	25,70
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	73,00	10,00
ΣΥΝΟΛΟ	248,71	137,67	43,41



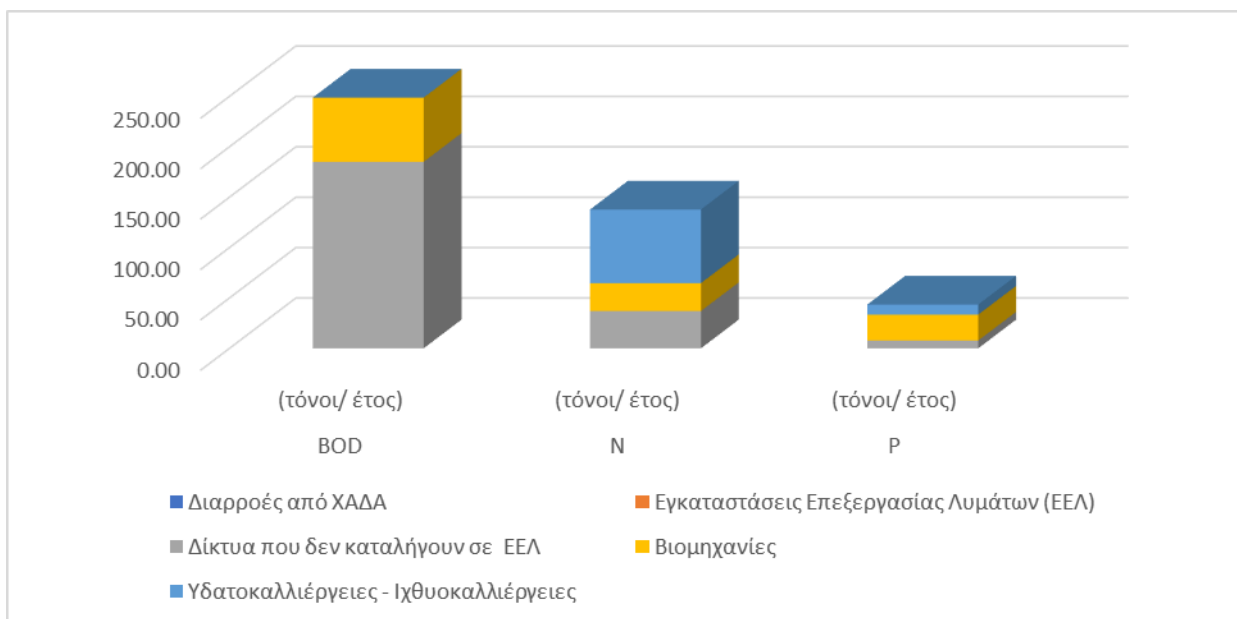
Χάρτης 5-11: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-12: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης



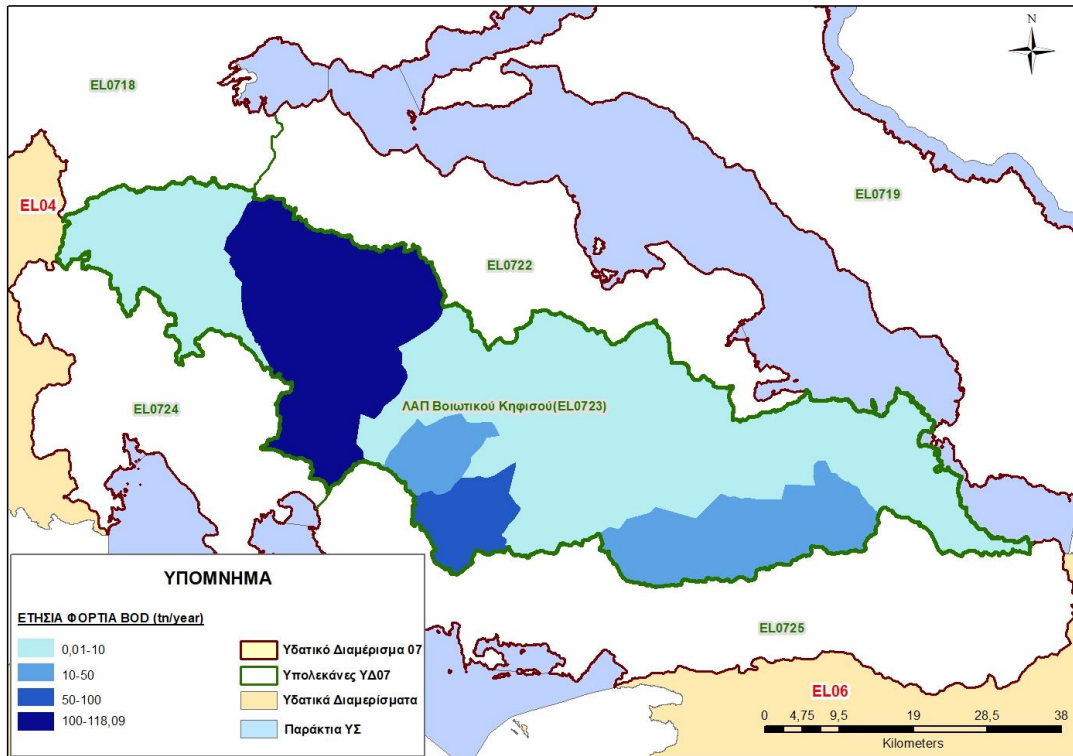
Χάρτης 5-13: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης



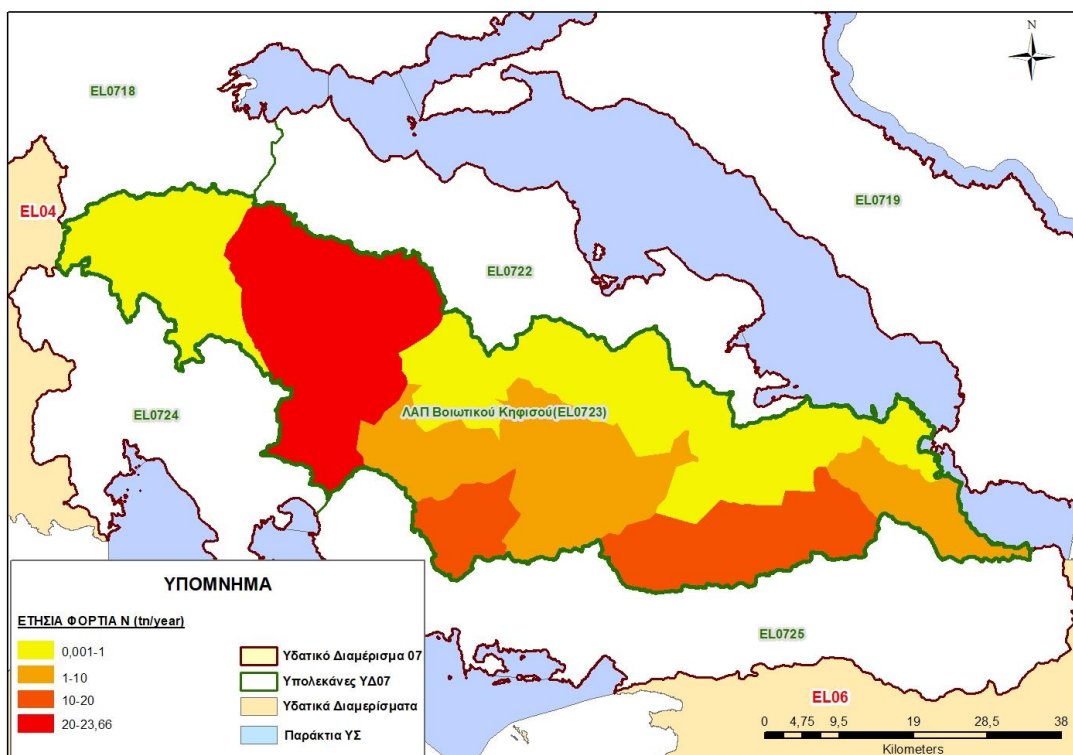
Σχήμα 5-7: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

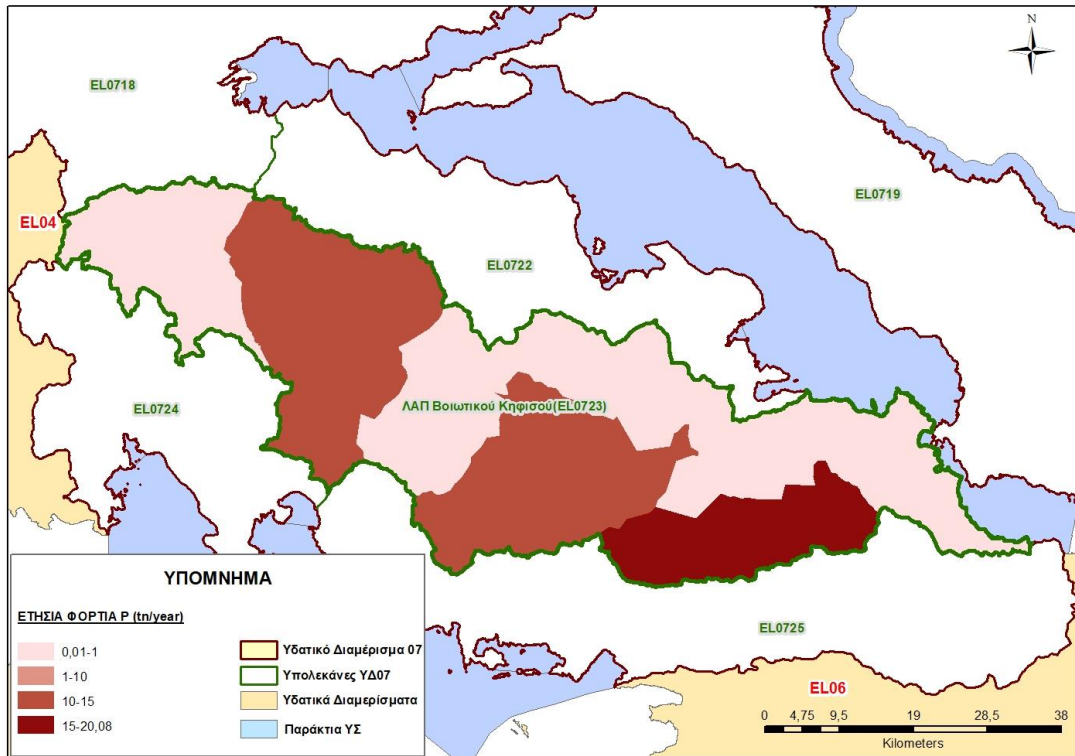
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	112,81	87,21	20,56
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	206,54	41,32	8,61
Βιομηχανίες	27,13	19,89	21,05
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	346,48	148,42	50,22



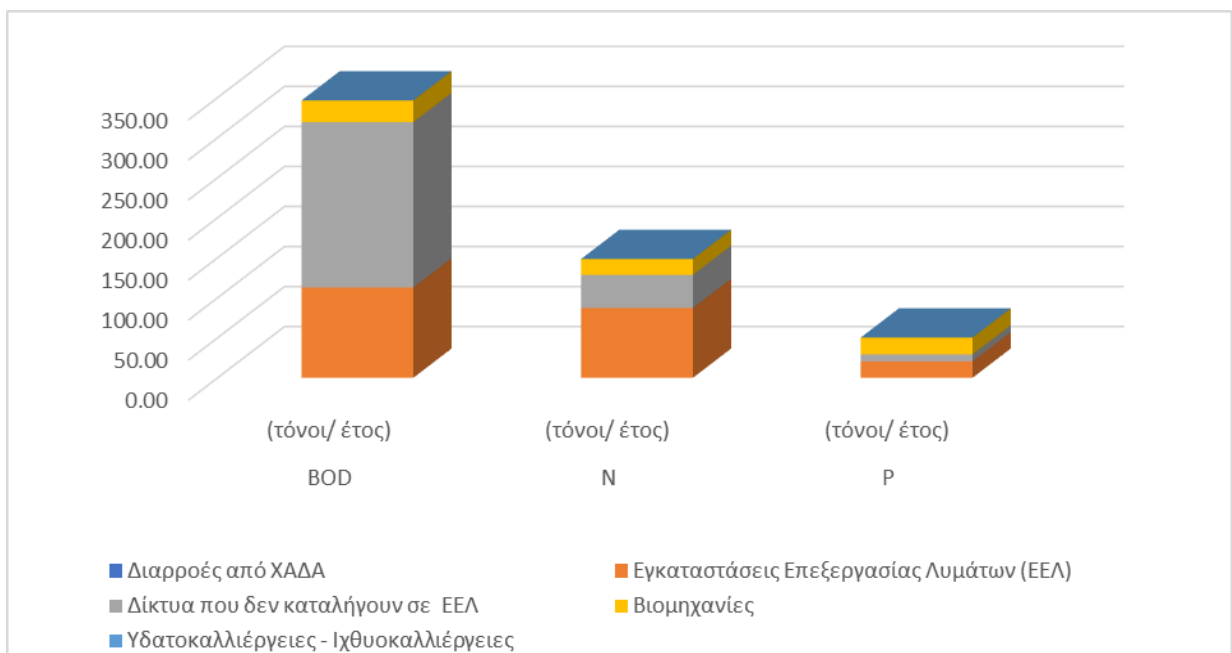
Χάρτης 5-14: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-15: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης



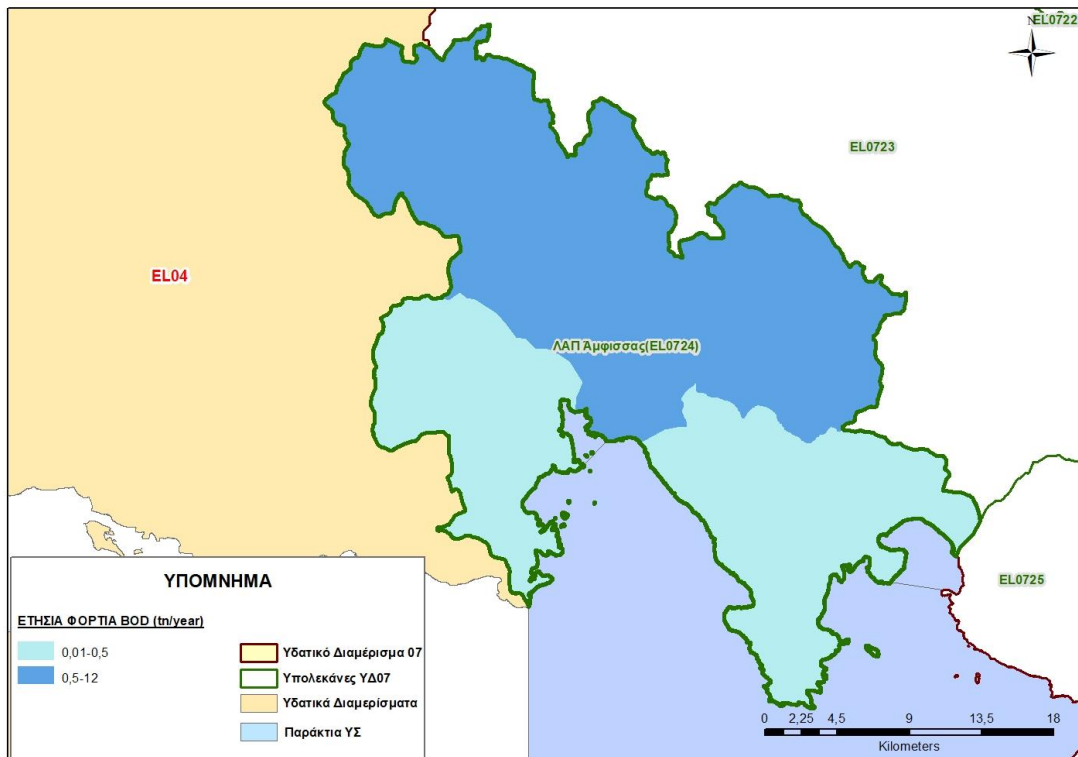
Χάρτης 5-16: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης



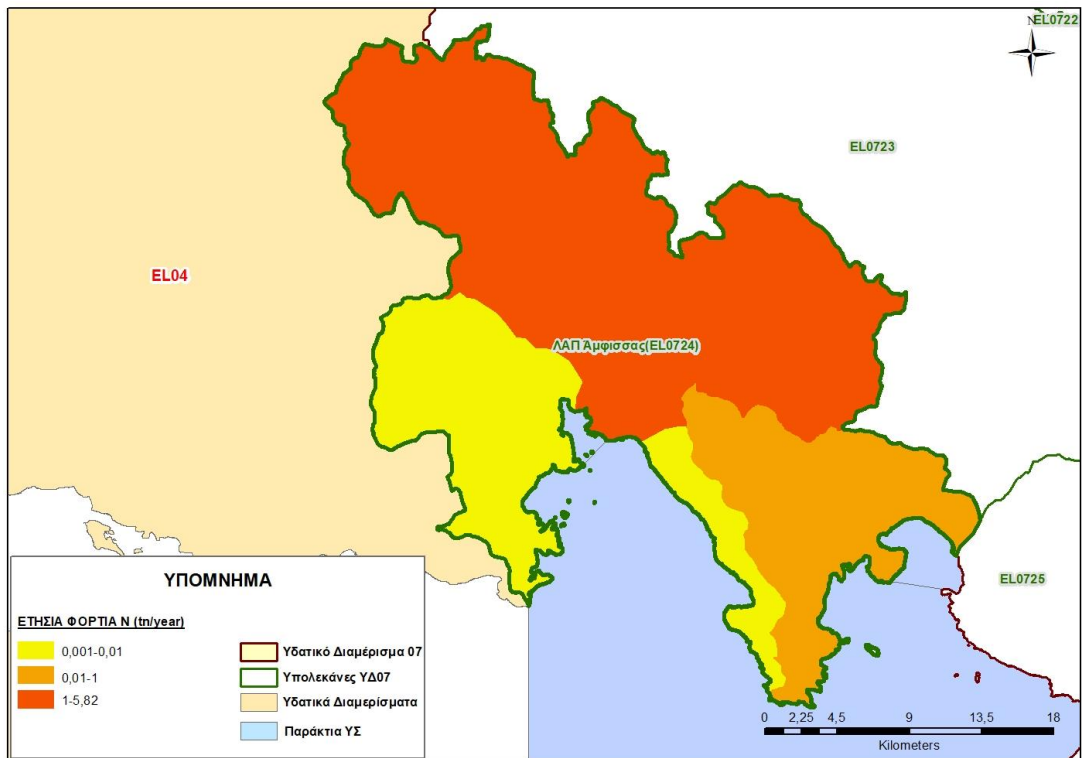
Σχήμα 5-8: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (EL0724)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	21,75	28,88	5,76
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	0,00	0,00	0,00
Βιομηχανίες	5,21	0,18	0,05
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	26,96	29,06	5,81



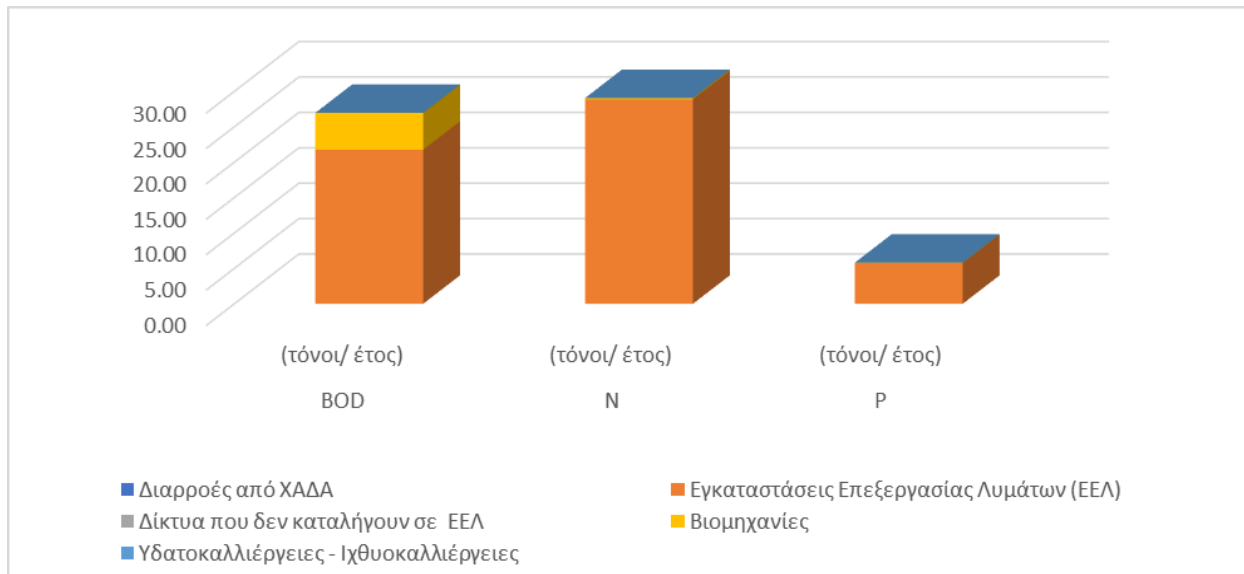
Χάρτης 5-17: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-18: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης



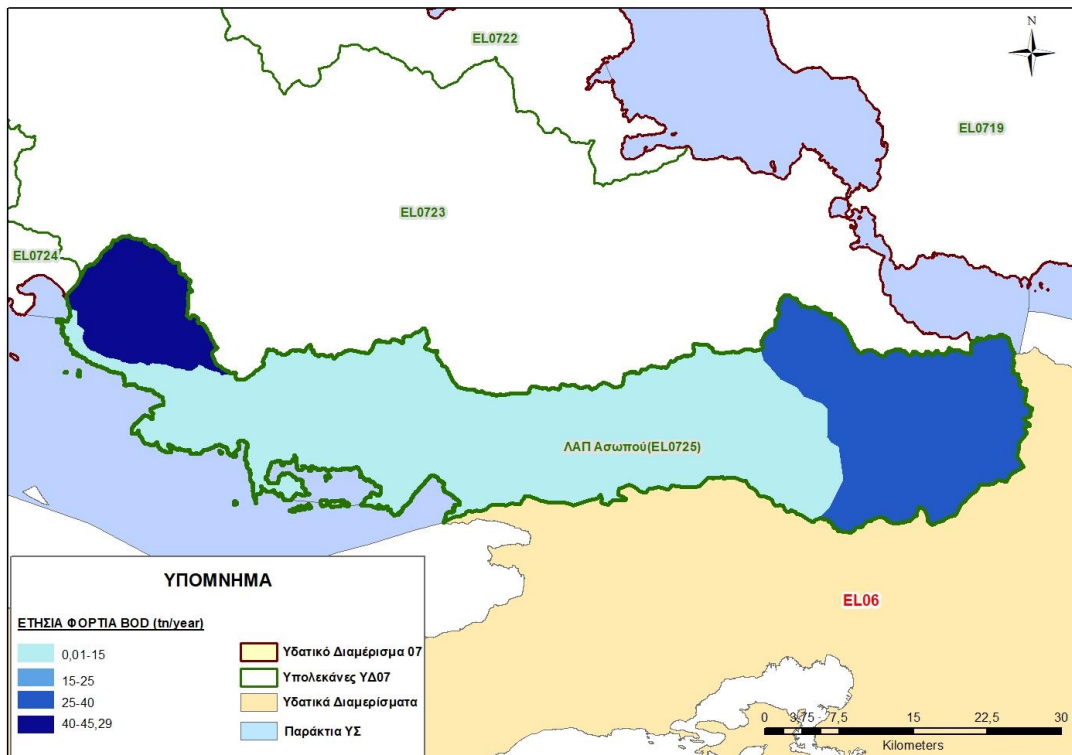
Χάρτης 5-19: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης



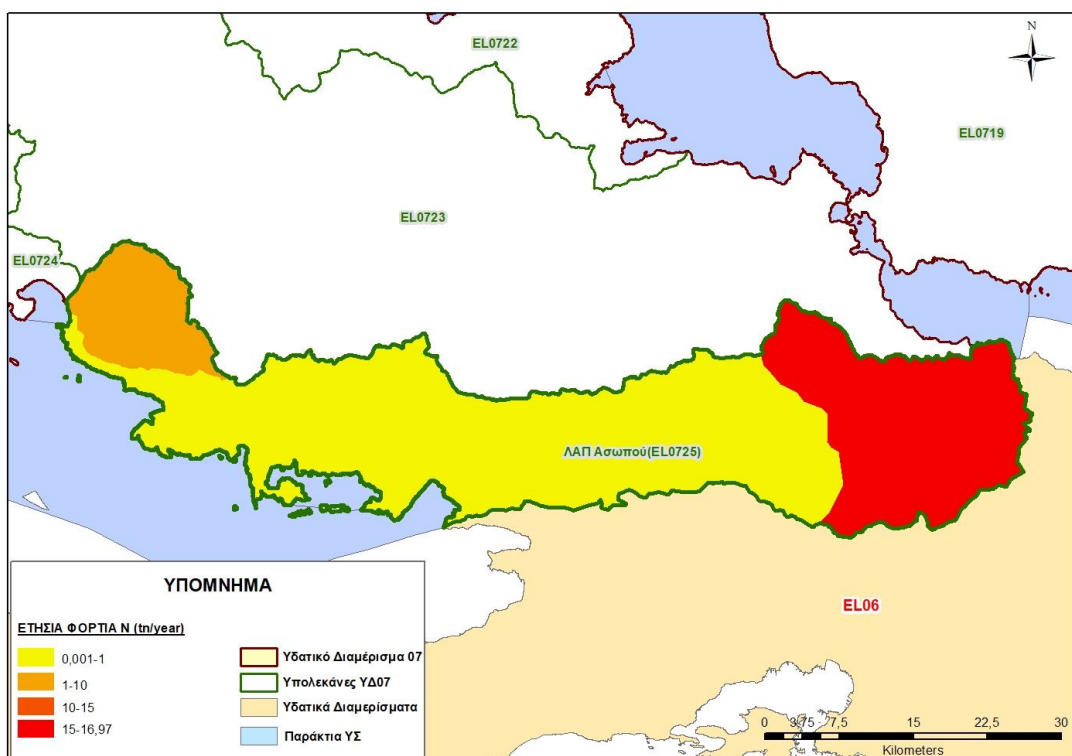
Σχήμα 5-9: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (ΕΛ0724) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725)

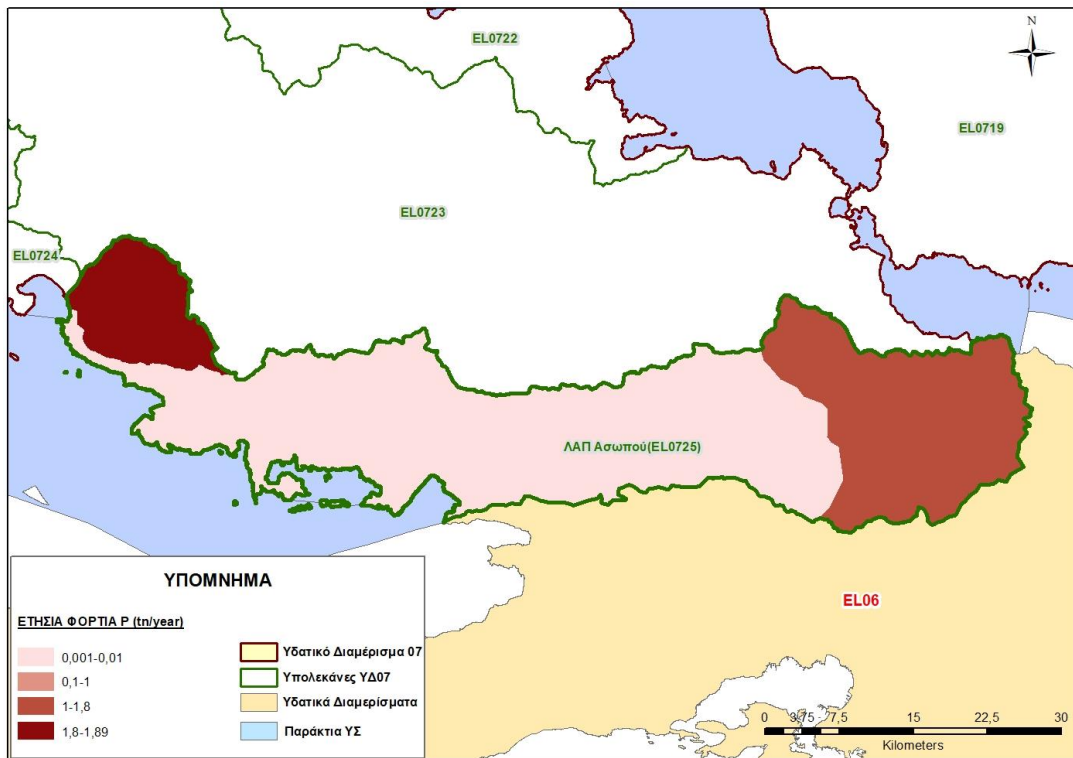
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	39,84	10,00	0,48
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	45,29	9,06	1,89
Βιομηχανίες	5,53	10,98	1,67
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	5.426,00	738,00
ΣΥΝΟΛΟ	90,66	5.456,04	742,04



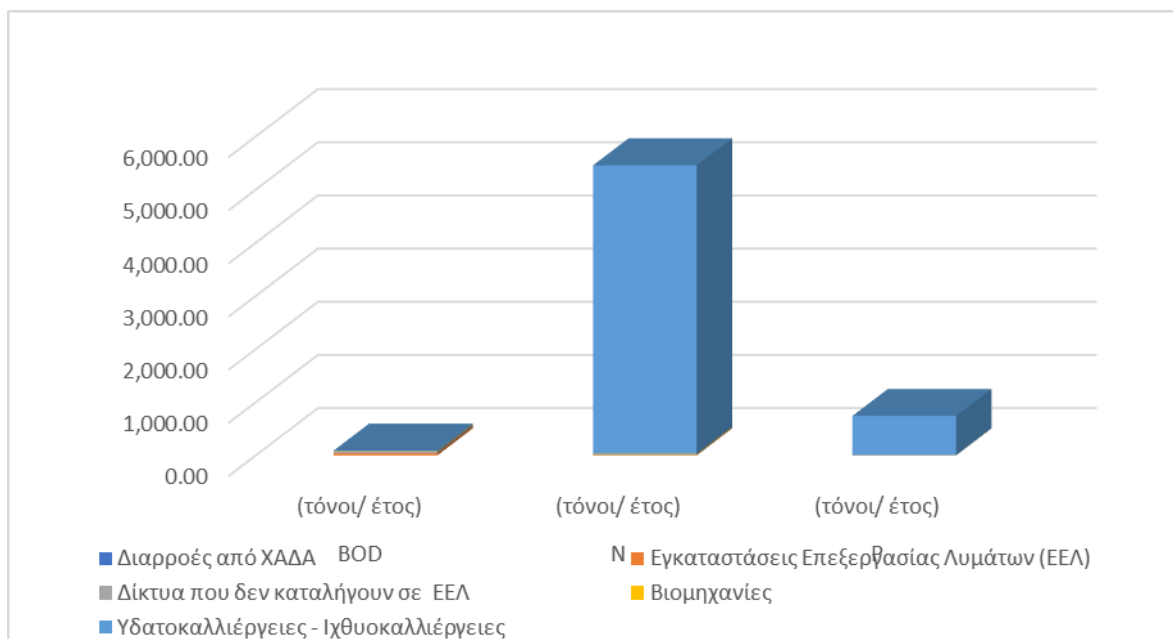
Χάρτης 5-20: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-21: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης



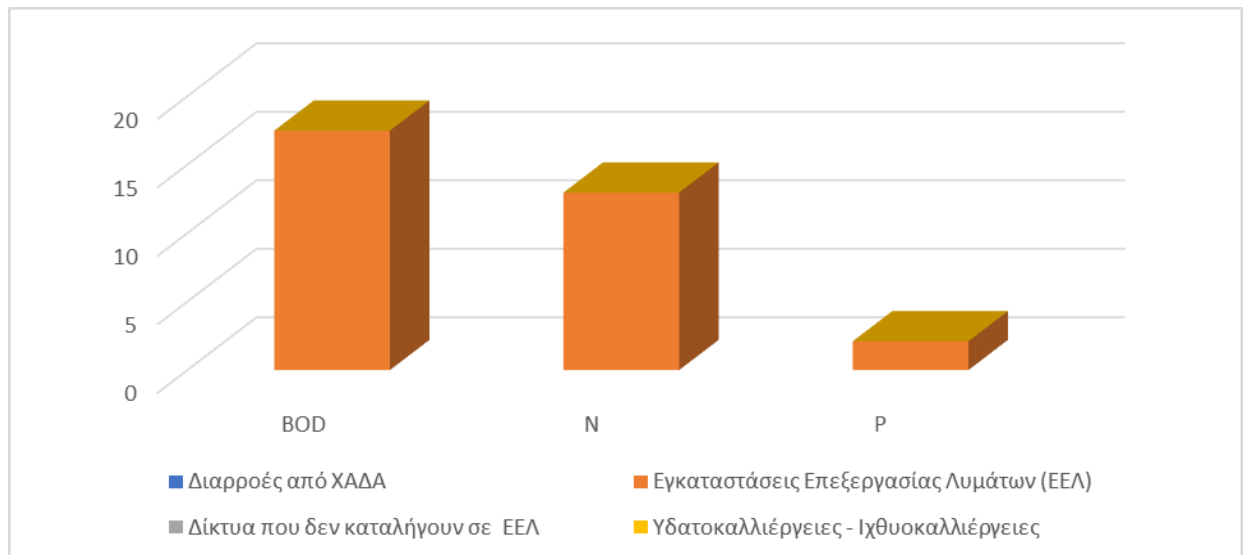
Χάρτης 5-22: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Σχήμα 5-10: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0,00	0,00	0,00
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	17,48	12,96	2,10
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	0,00	0,00	0,00
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	17,48	12,96	2,10



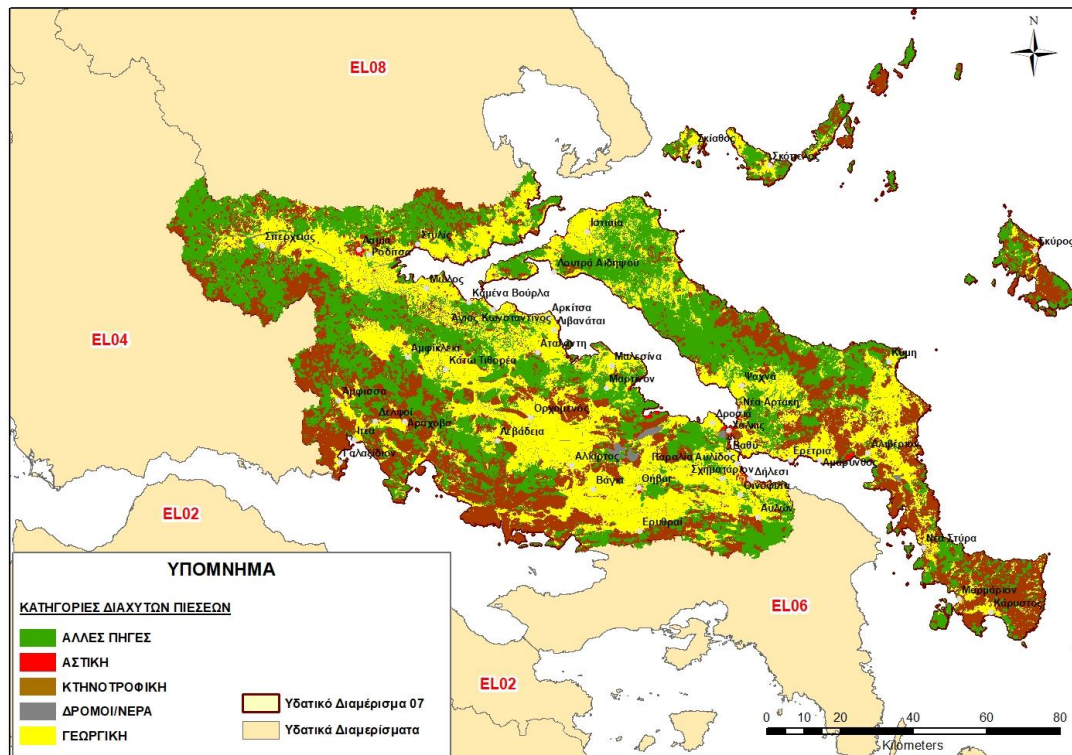
Σχήμα 5-11: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που απορρέουν στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) από σημειακές πηγές ρύπανσης

5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι μη σημειακές (διάχυτες) πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- την αγροτική δραστηριότητα
- τα αστικά υγρά απόβλητα από οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από δίκτυα αποχέτευσης / ΕΕΛ
- την κτηνοτροφία καθώς και (iv) τις εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές ή άλλες εγκαταστάσεις.
- Άλλες διάχυτες πηγές ρύπανσης λόγω ατμοσφαιρικών αποθέσεων καθώς και από φυσικές χρήσεις γης όπως βοσκοτόπια και δάση, αστικές περιοχές, δρόμοι-νερά κλπ

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης, προκύπτουν, οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που καταλήγουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής μελέτης. Οι διάχυτες πηγές ρύπανσης φαίνονται στον παρακάτω Χάρτη.



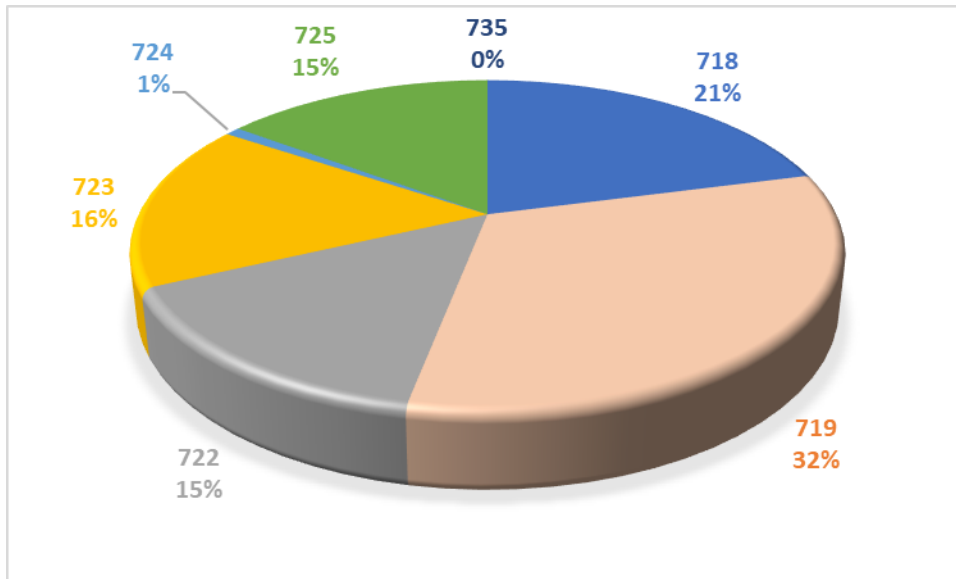
Χάρτης 5-23: Διάχυτες πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης, παρουσιάζονται στο Παράρτημα Π05 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις.

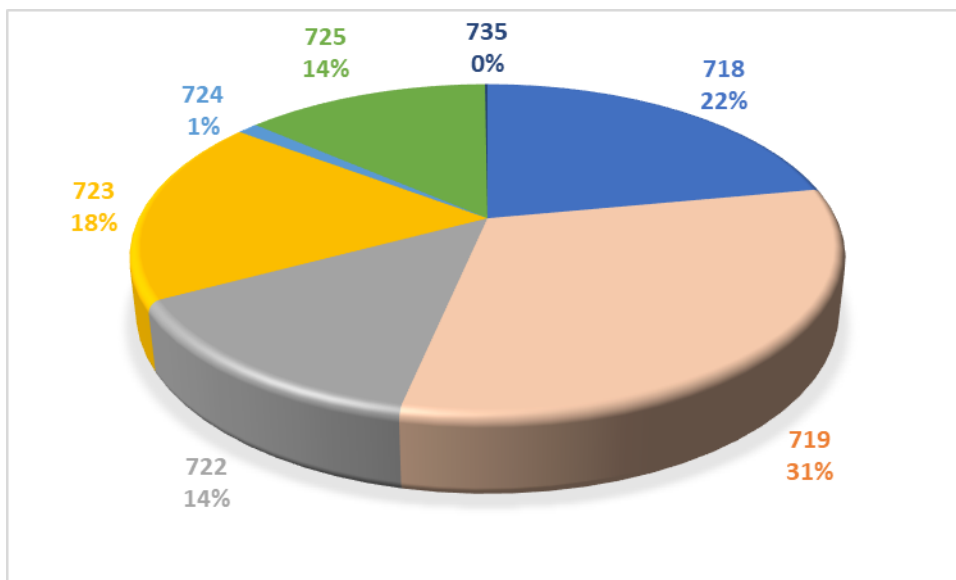
Με βάση όλα τα παραπάνω, στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) από τις προαναφερθείσες διάχυτες πηγές ρύπανσης.

Πίνακας 5-3: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ EL07

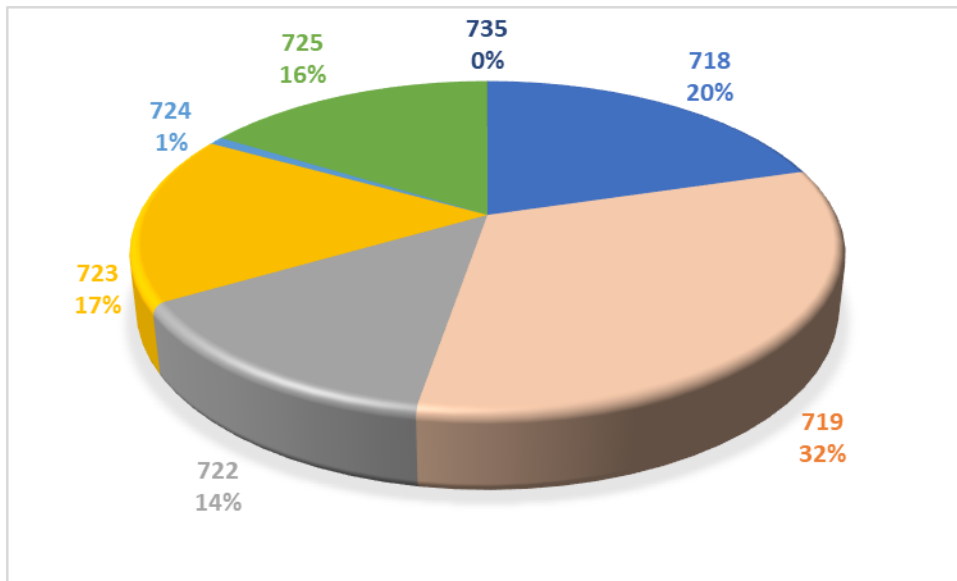
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	1.142,27	356,13	66,27
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	1186,63	136,81
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	2,61	1,92	0,09
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	19,70	0,11
ΣΥΝΟΛΑ	1.144,88	1564,38	203,27
Σύνολο στα επιφανειακά ΥΣ	1.068,43	298,11	70,65
Σύνολο στα υπόγεια ΥΣ	76,45	1.266,27	132,62



Σχήμα 5-12: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης

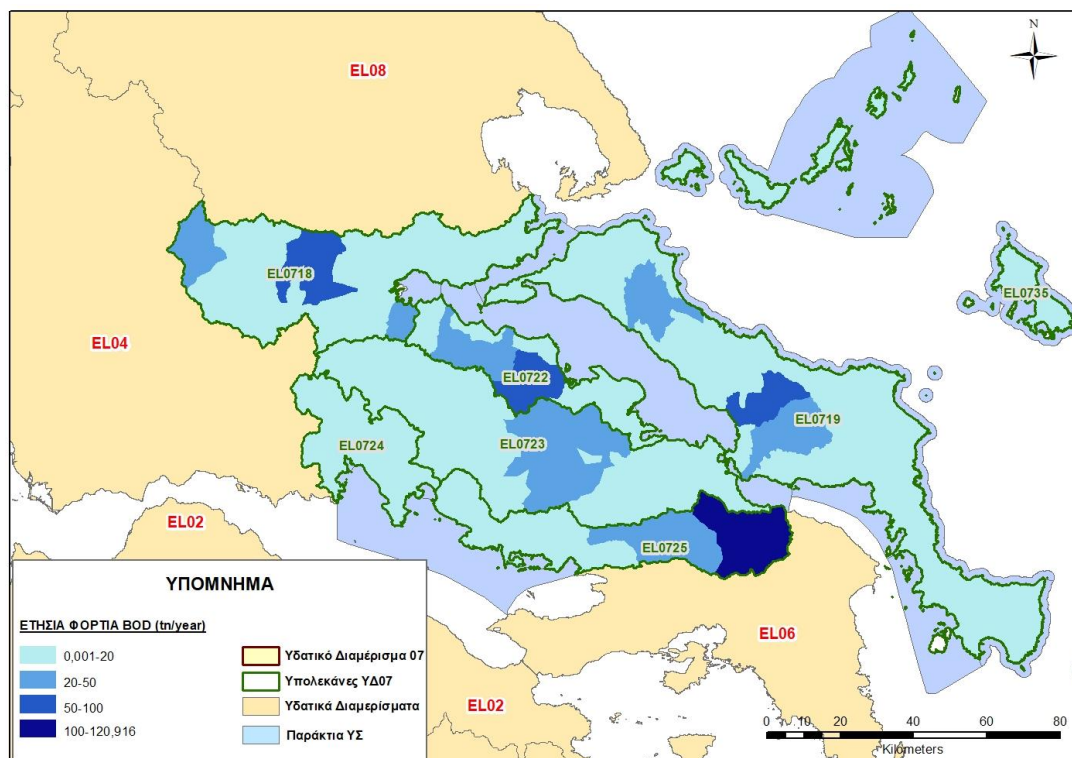


Σχήμα 5-13: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης

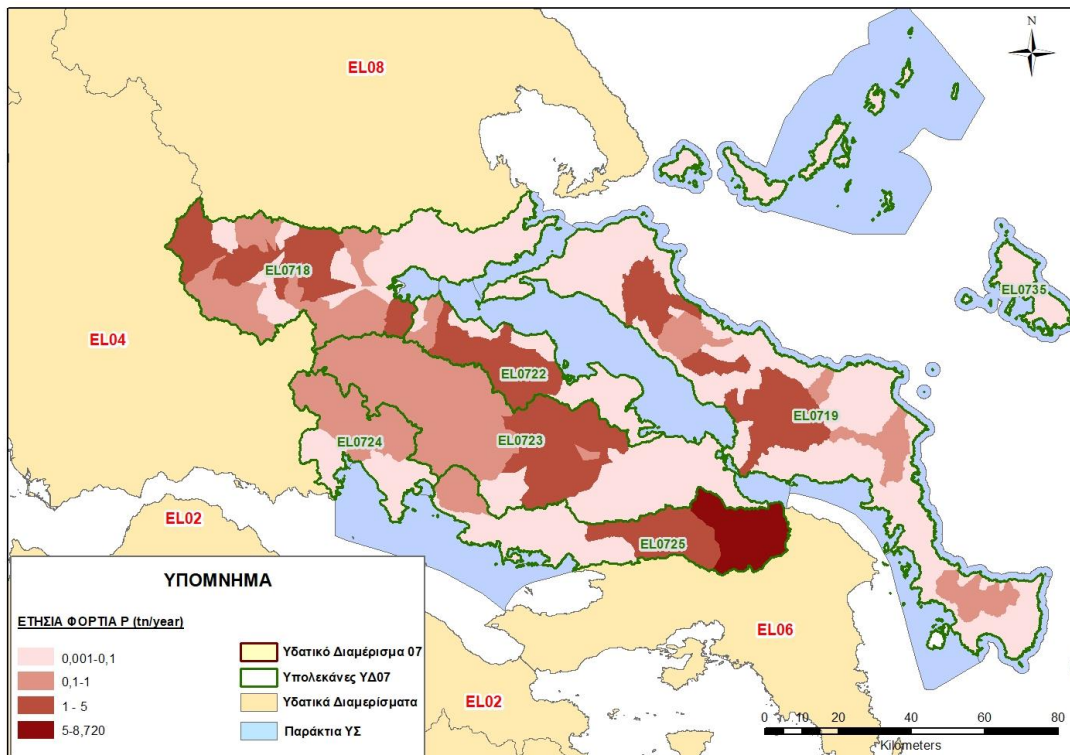


Σχήμα 5-14: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης P, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας EL07, από διάχυτες πηγές ρύπανσης

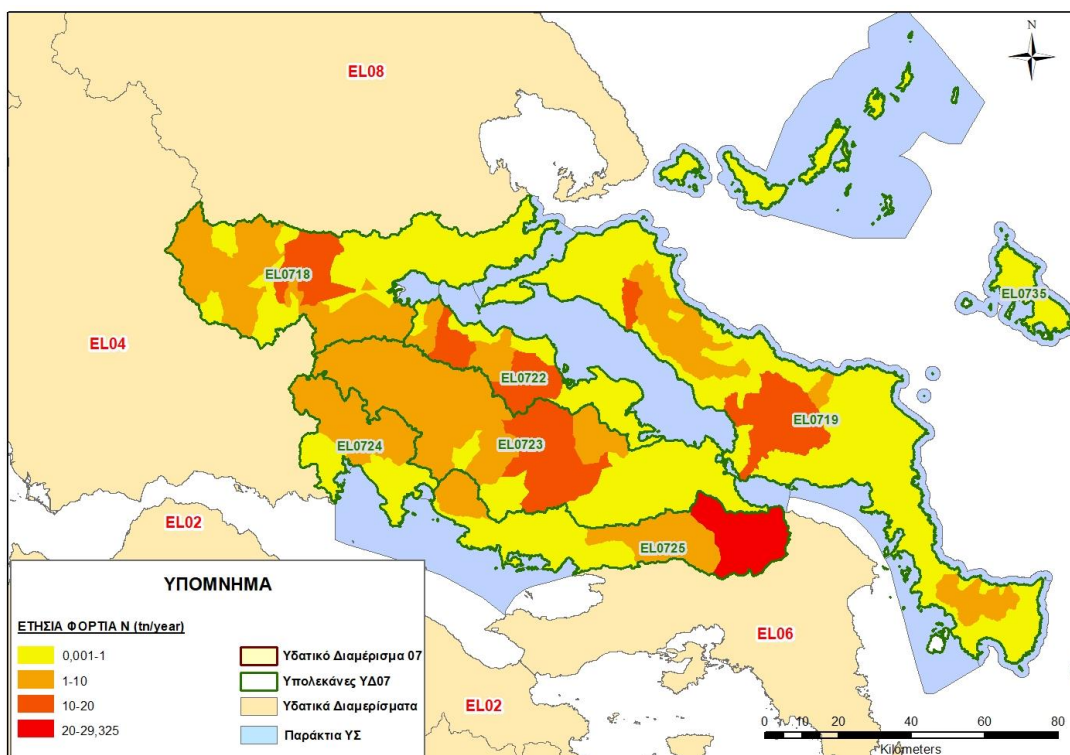
Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται για το ΥΔ 07 τα ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και P για κάθε είδους διάχυτη πηγή ρύπανσης.



Χάρτης 5-24: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-25: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-26: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στο ΥΔ 07 από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται ο συσχετισμός των διάχυτων πιέσεων που εξετάστηκαν με βάση την κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε σε εθνικό επίπεδο, με την κατηγοριοποίηση των

πιέσεων που γίνεται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, τους κύριους παράγοντες/δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτές καθώς και συνοπτική παρουσίαση των κύριων αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την ανάλυση αυτή.

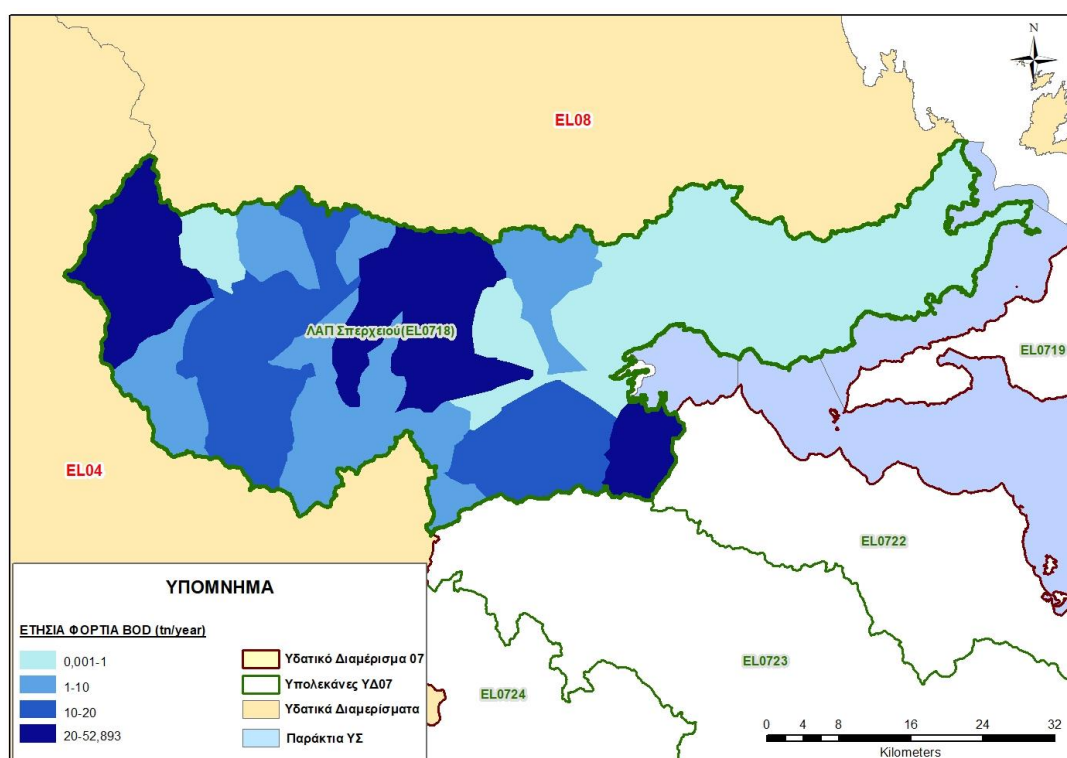
Πίνακας 5-4: Διάχυτες πηγές ρύπανσης

Δραστηριότητα	Περιγραφή	Αντιστοίχιση με κατάλογο δυνητικών πιέσεων του ΚΚ της ΕΕ1	Συνοπτική αξιολόγηση πίεσης στο ΥΔ
Γεωργικές δραστηριότητες	Αφορά τους ρύπους που παράγονται από τη λίπανση, τα φυτοφάρμακα και τα εντομοκτόνα που χρησιμοποιούνται στην αγροτική παραγωγή.	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Αναλύονται και υπολογίζονται αναλυτικά τα φορτία από τις γεωργικές δραστηριότητες στο ΥΔ. Η δραστηριότητα αποτελεί σημαντική πίεση στο ΥΔ
Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	Αφορά περιοχές οι οποίες δεν εξυπηρετούνται από δίκτυο συλλογής και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και διαθέτουν τα αστικά λύματα μέσω βόθρων σε υπόγειους ή/και επιφανειακούς αποδέκτες	2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Εξετάστηκαν οι απορρίψεις από αστικές περιοχές που δε δεν εξυπηρετούνται από αποχετευτικά συστήματα και ΕΕΛ και θεωρούνται σημαντικές πιέσεις στο ΥΔ.
Ποιμενική Κτηνοτροφία	Αφορά την ελεύθερη ποιμενική κτηνοτροφία και τους ρύπους που παράγονται από τα ζώα αυτά, σε φυσικά βοσκοτόπια και λιβάδια	2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Εξετάστηκαν τα φορτία από την ποιμενική κτηνοτροφία
Άλλες δραστηριότητες/ πηγές	Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές. Περιλαμβάνει λοιπές διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπων που δεν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω κατηγορίες και μπορεί ενδεικτικά να περιλαμβάνουν: – Υπερχειλίσσεις ομβρίων και απορρίψεις σε αστικοποιημένες περιοχές που δεν χαρακτηρίζονται ως σημειακές πηγές. – Διάχυτη ρύπανση από οδικές, σιδηροδρομικές, αεροπορικές και θαλάσσιες μεταφορές και σχετικά έργα υποδομών – Ρύπανση που προκαλείται από μια εγκαταλειμμένη βιομηχανική εγκατάσταση ή από περιοχή που έχει ρυπανθεί λόγω βιομηχανικών δραστηριοτήτων στο παρελθόν, παράνομης απόρριψης βιομηχανικών αποβλήτων ή κάποιου ατυχήματος ρύπανσης και χαρακτηρίζεται ως διάχυτη πηγή . Η κατηγορία αυτή δεν καλύπτει εν ενεργεία βιομηχανικές δραστηριότητες – Διάχυτη μόλυνση από ατμοσφαιρικές εναποθέσεις οποιασδήποτε προέλευσης – Ρύπανση από δραστηριότητες εξόρυξης που χαρακτηρίζονται ως διάχυτες Σημειακή Ρύπανση από οδικές, σιδηροδρομικές, αεροπορικές και θαλάσσιες μεταφορές και σχετικά έργα υποδομών	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές 2.3 - Διάχυτη – Δασοκομία 2.5 - Διάχυτη - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις 2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις 2.8 - Διάχυτη – Εξορύξεις 2.9 - Διάχυτη – Υδατοκαλλιέργεια 1.9 - Σημειακή – Άλλο	Εξετάστηκε η επιβάρυνση από άλλες πηγές ρύπανσης και εκτιμήθηκαν τα ρυπαντικά φορτία.

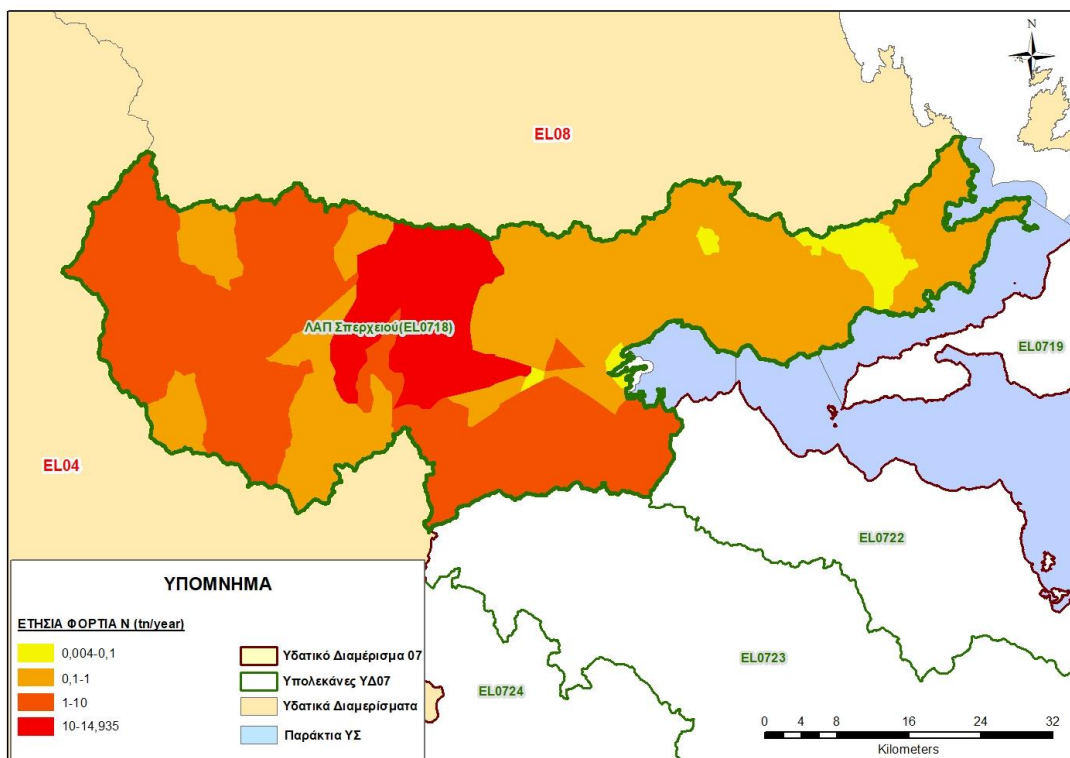
Στη συνέχεια παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ, οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που απορρέουν από διάχυτες πηγές ρύπανσης στα επιφανειακά Υ.Σ. του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).

Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718)

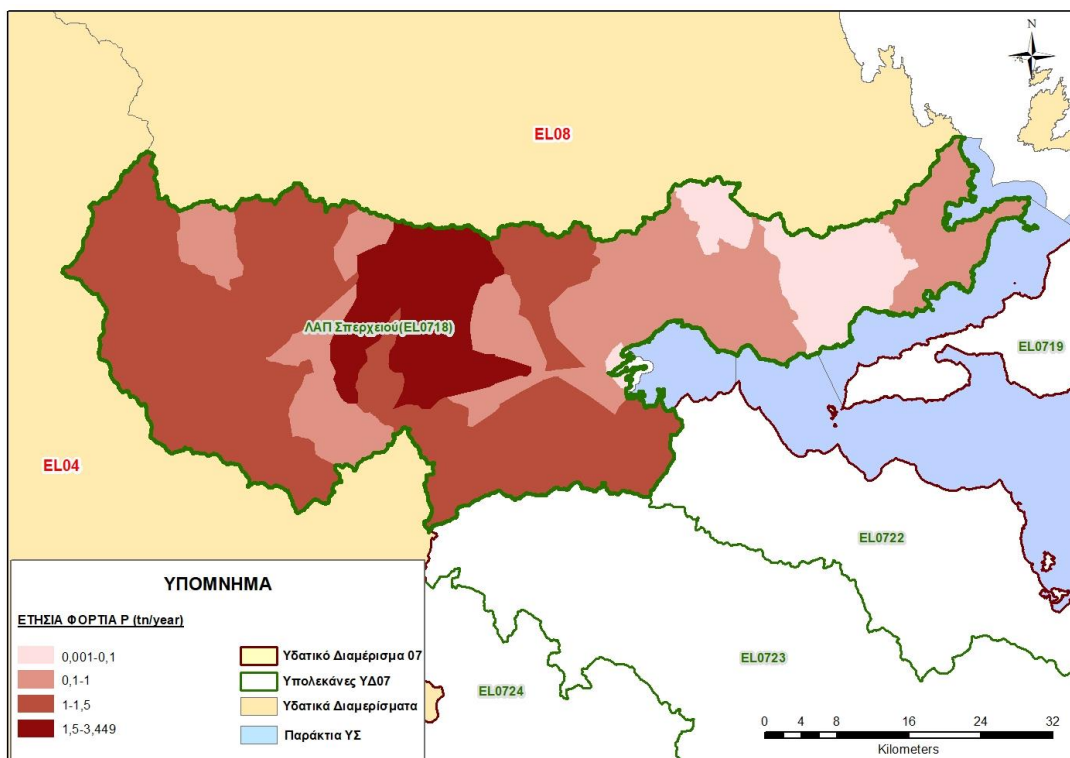
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	222,17	52,90	13,50
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	6,36	0,79
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	1,10	0,76	0,03
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0	4,99	0,03
ΣΥΝΟΛΟ	223,27	65,01	14,35



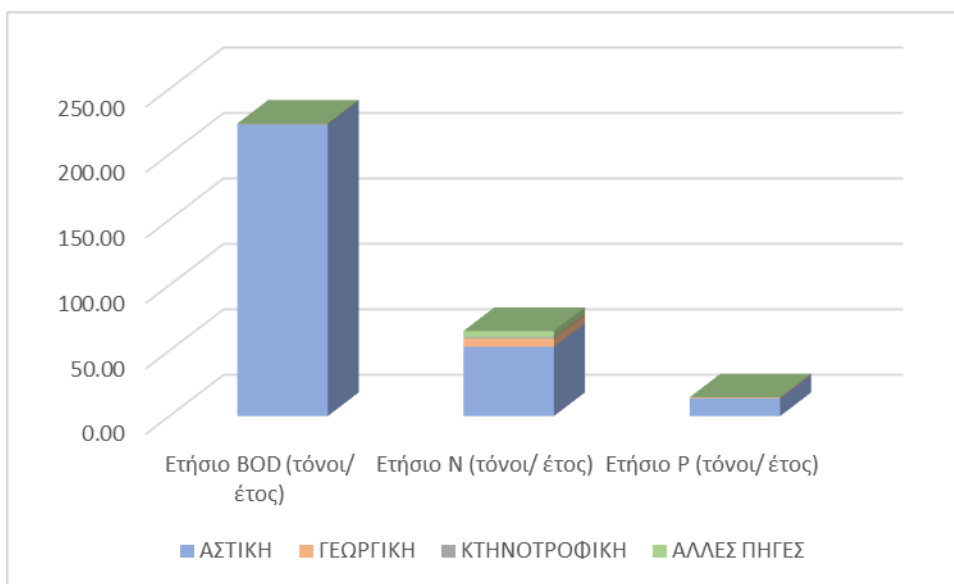
Χάρτης 5-27: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-28: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



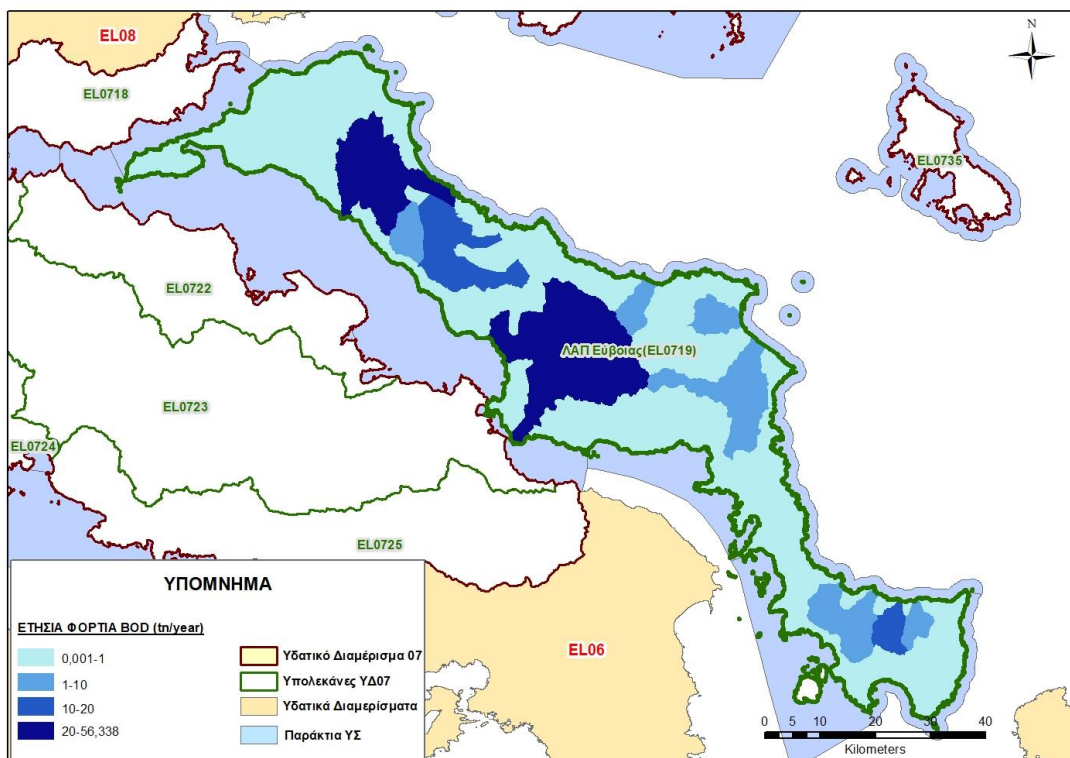
Χάρτης 5-29: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



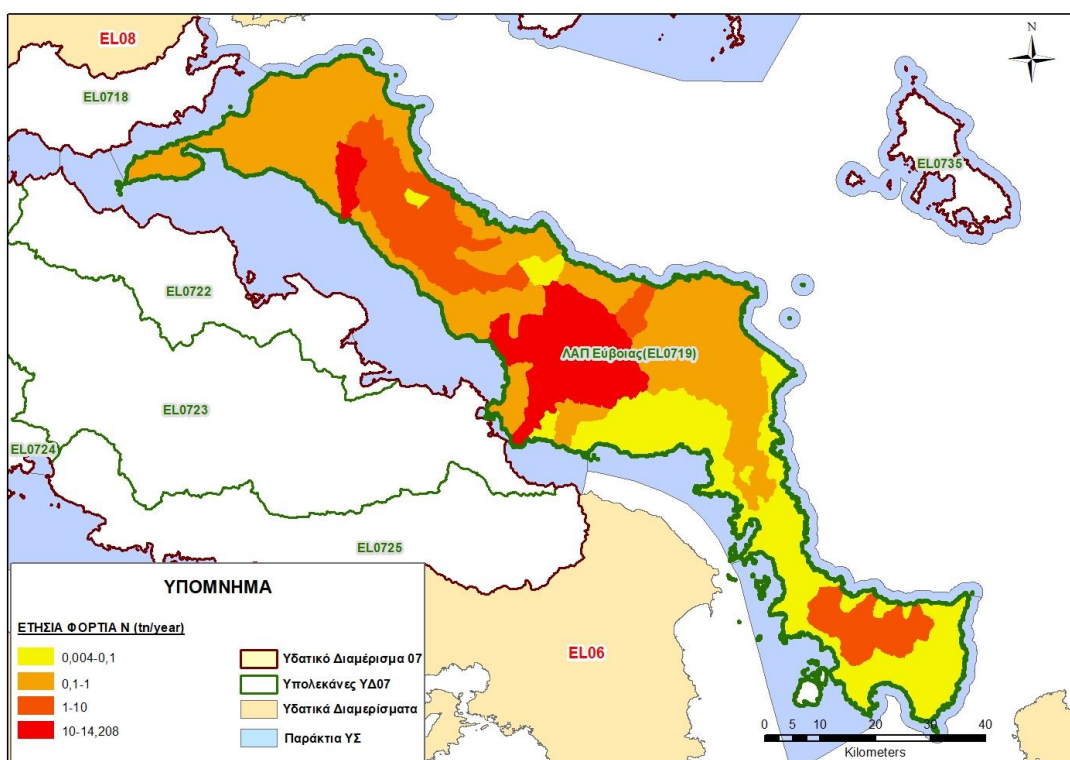
Σχήμα 5-15: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719)

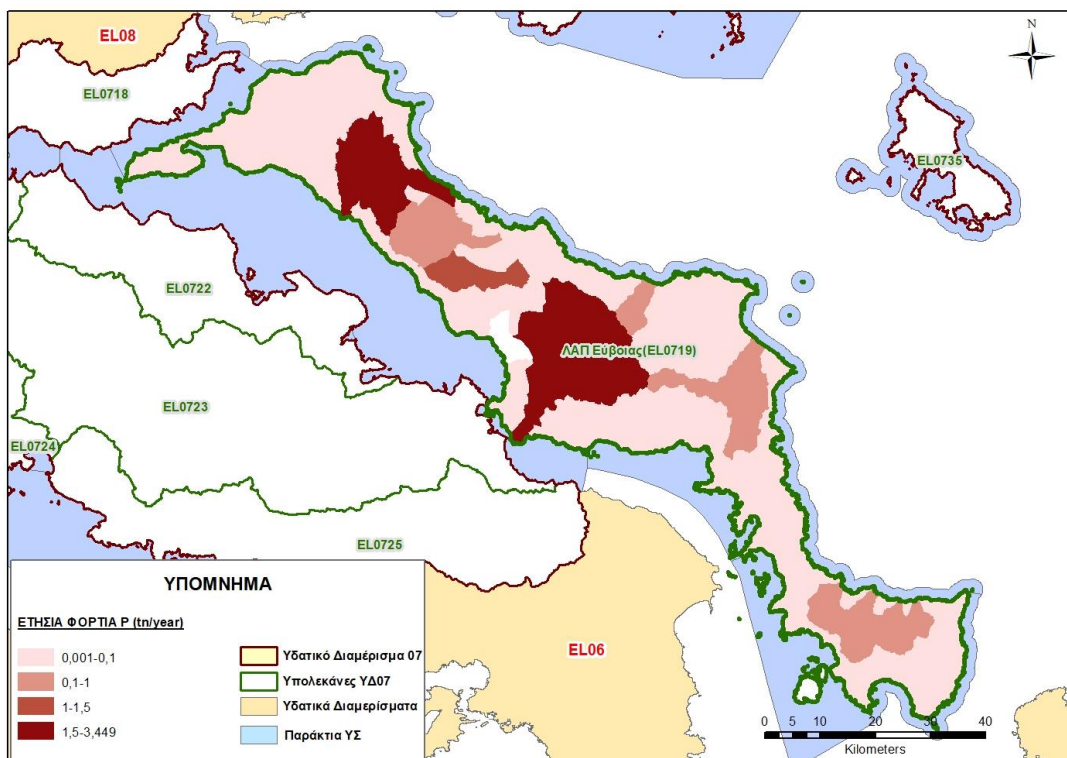
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	365,31	89,56	23,92
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	1,76	0,26
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,03	0,03	0,00
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	7,70	0,04
ΣΥΝΟΛΟ	365,34	99,05	24,18



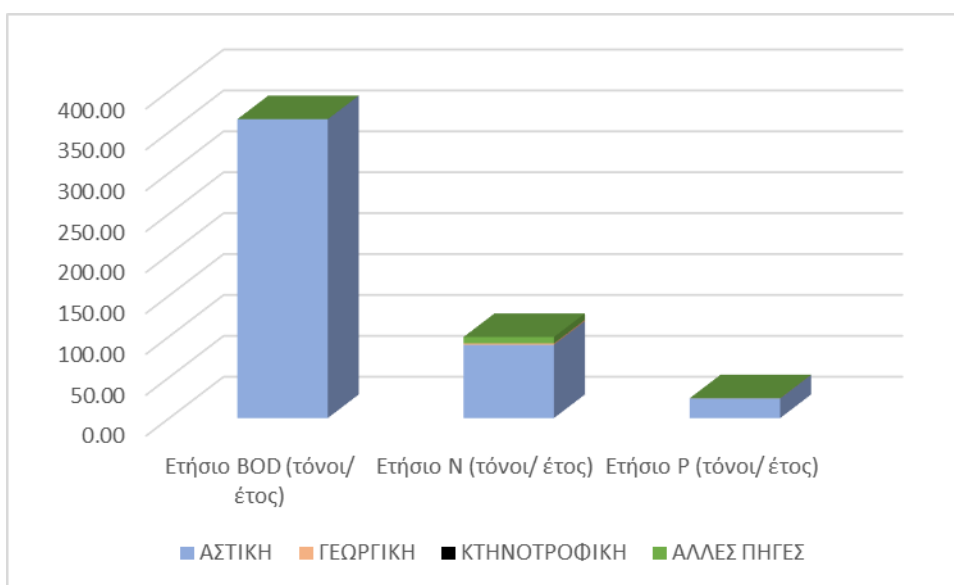
Χάρτης 5-30: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-31: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-32: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

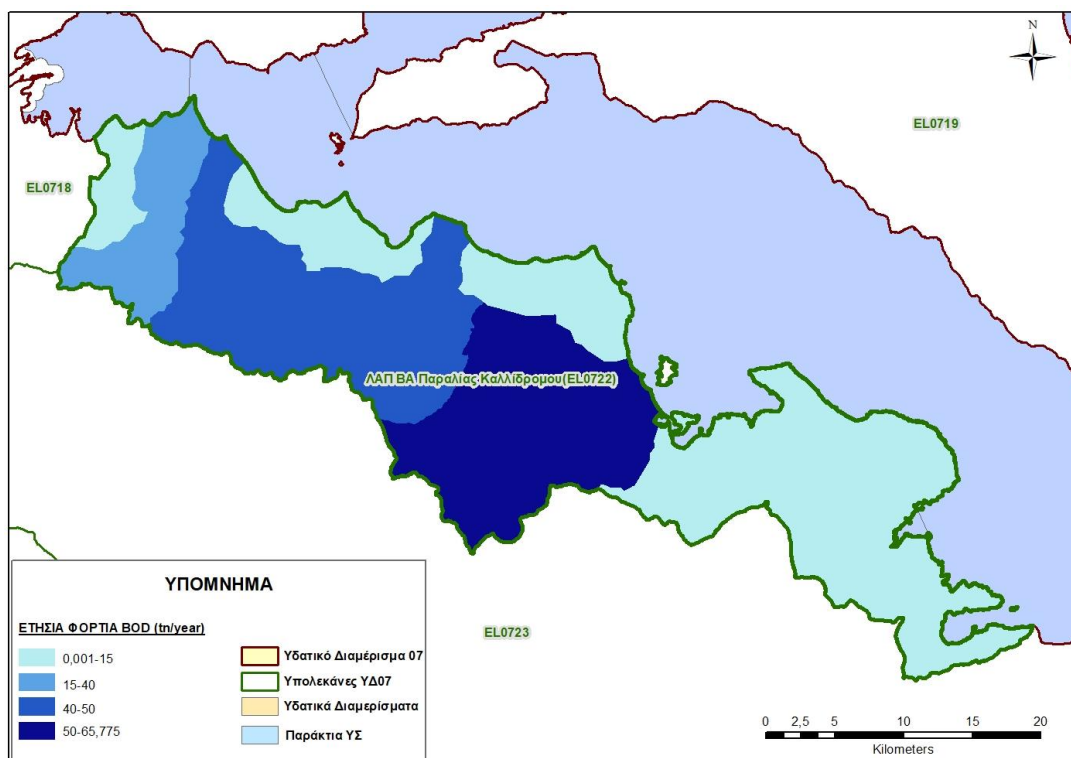


Σχήμα 5-16: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ευβοίας (EL0719) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

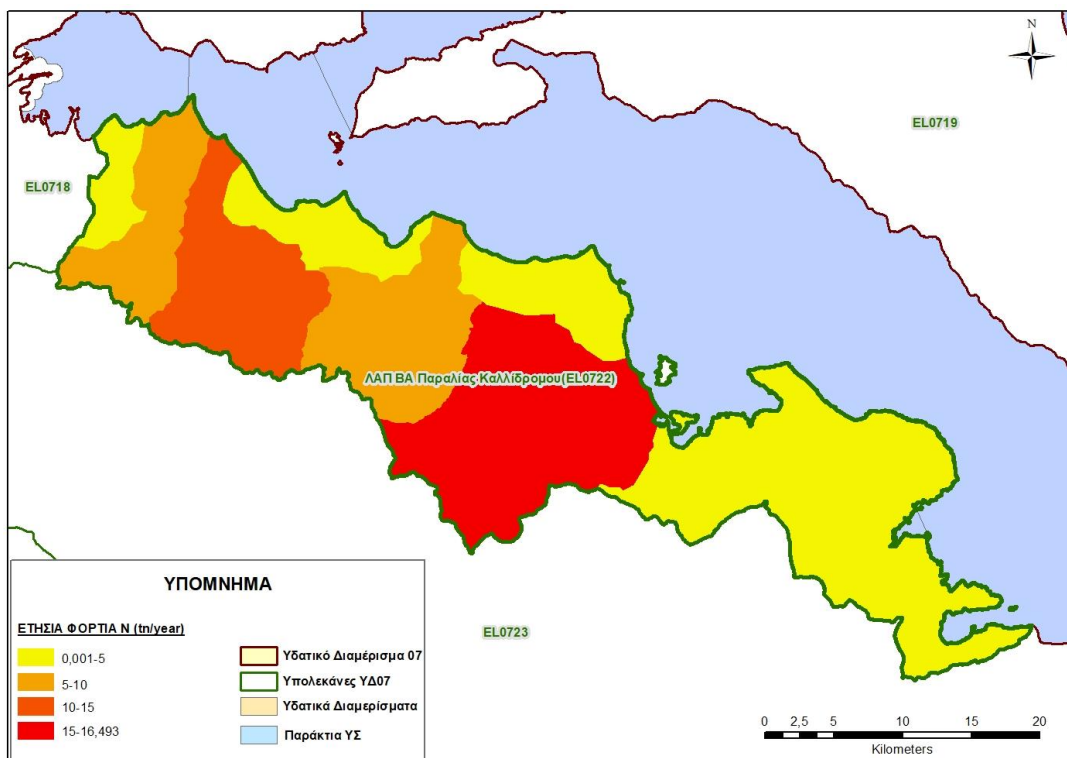
Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλία Καλλίδρομου (EL0722)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	179,07	42,64	10,90
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,67	0,09
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,08	0,09	0,01
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	2,42	0,01

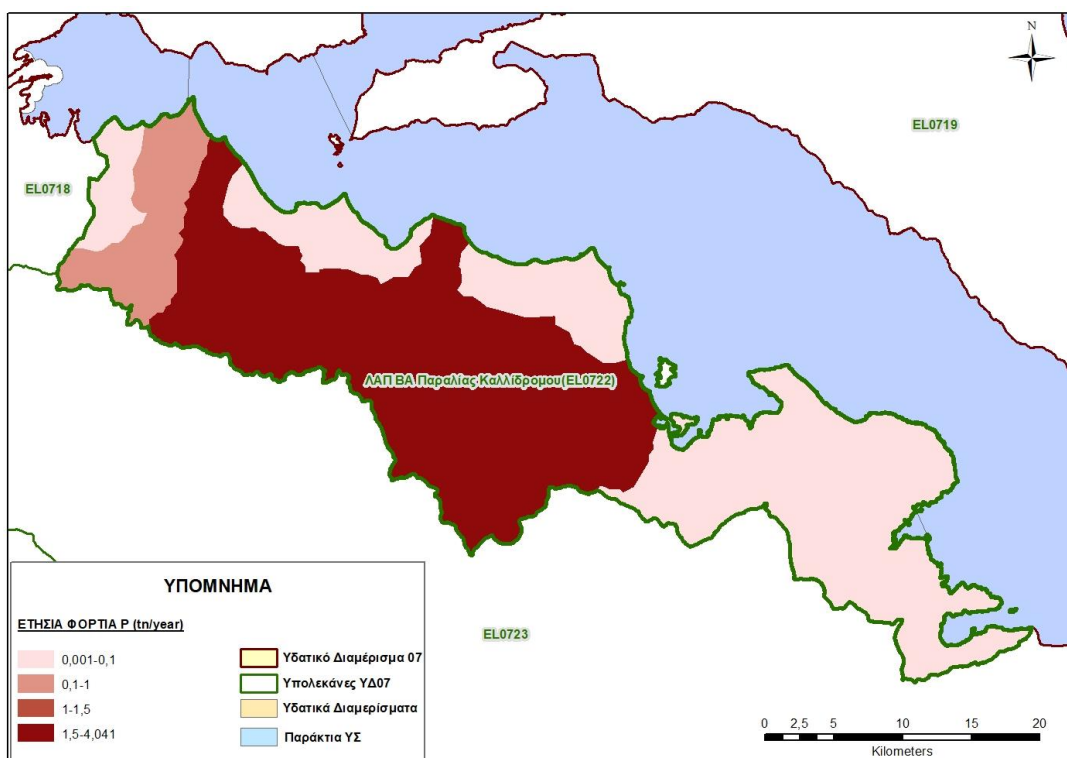
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΥΝΟΛΟ	179,15	45,80	11,00



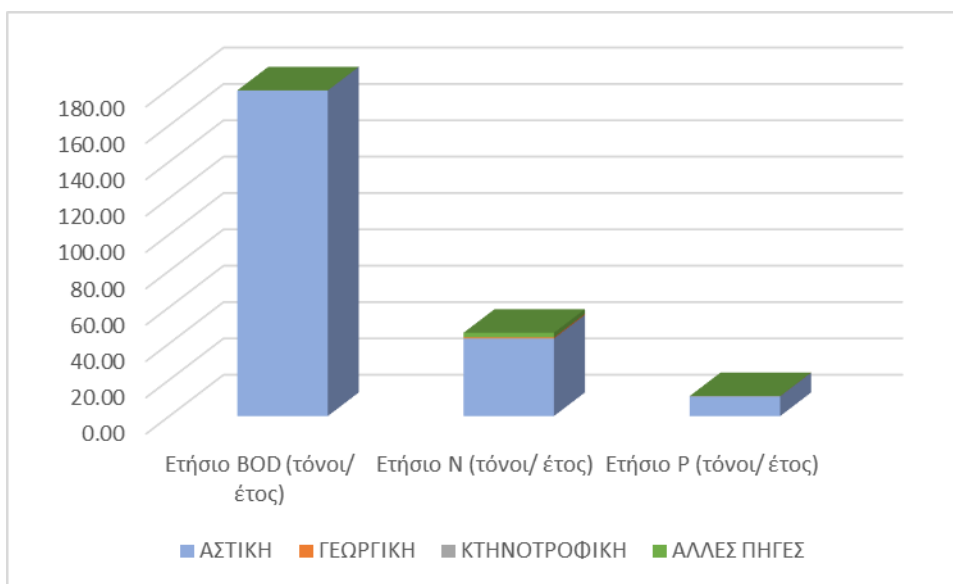
Χάρτης 5-33: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-34: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



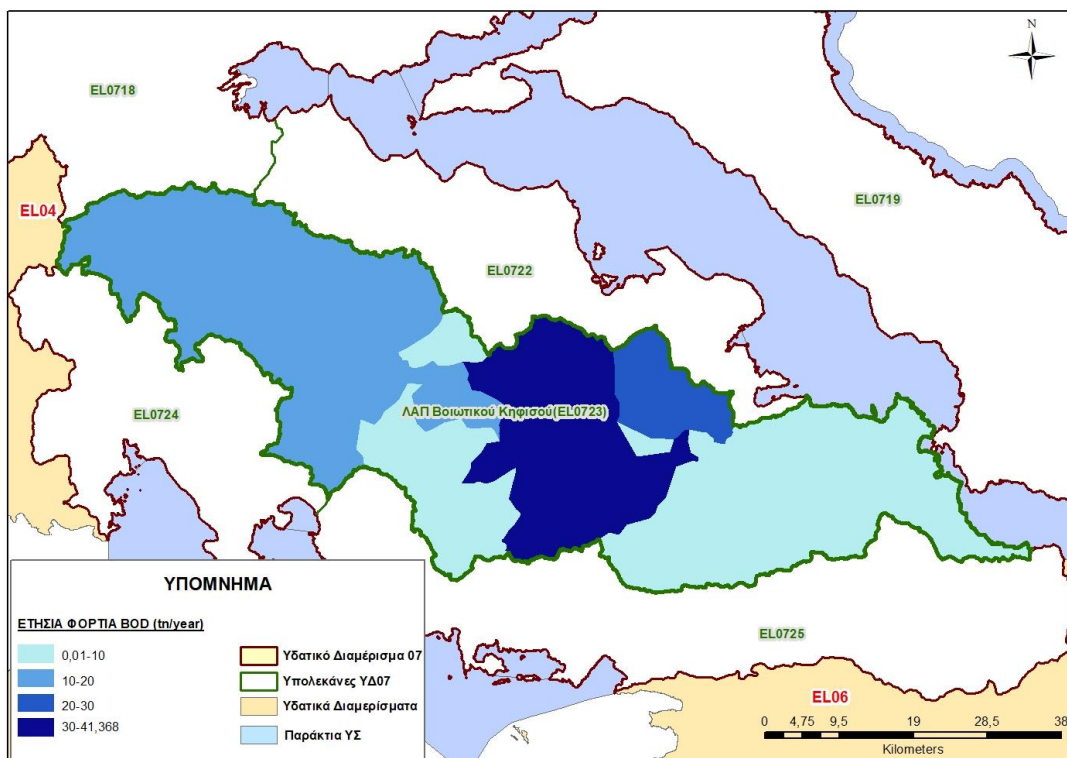
Χάρτης 5-35: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



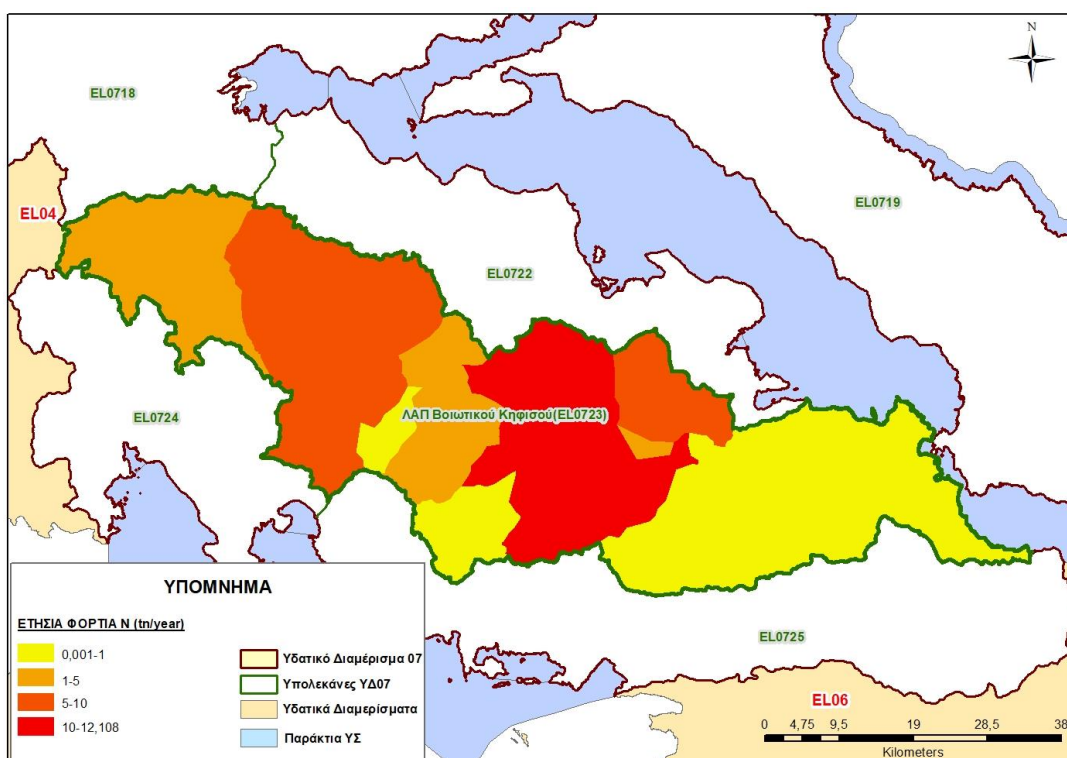
Σχήμα 5-17: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλία Καλλίδρομου (ΕΛ0722) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

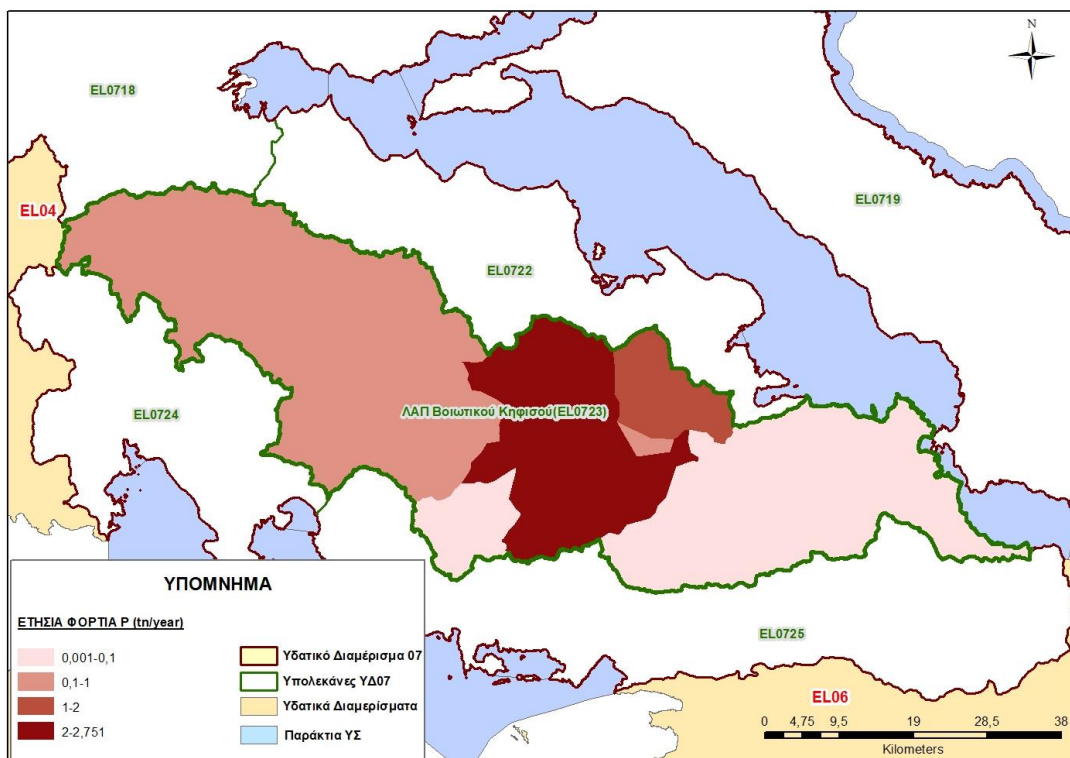
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	144,27	35,14	8,78
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	6,67	0,80
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,08	0,07	0,00
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	3,45	0,02
ΣΥΝΟΛΟ	144,35	45,33	9,60



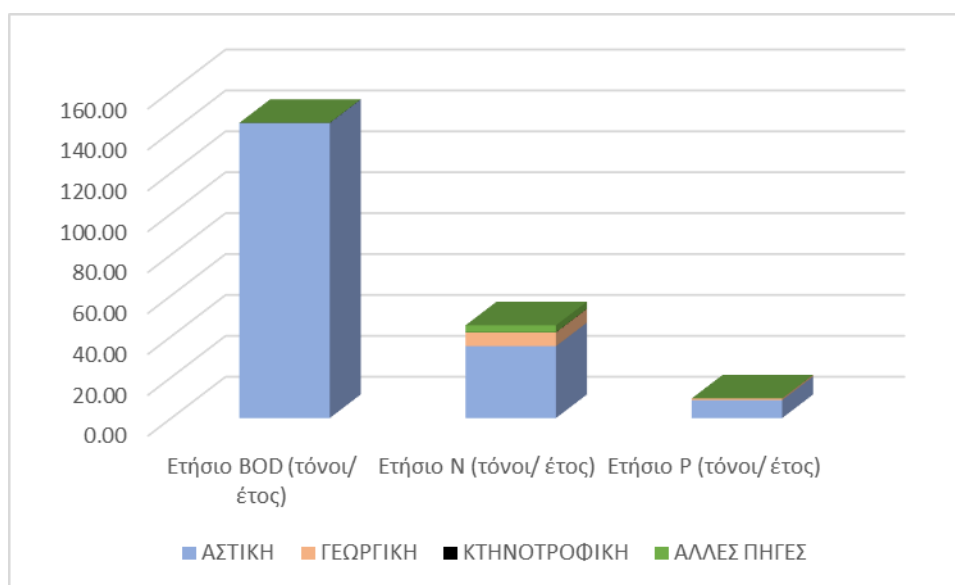
Χάρτης 5-36: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-37: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-38: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

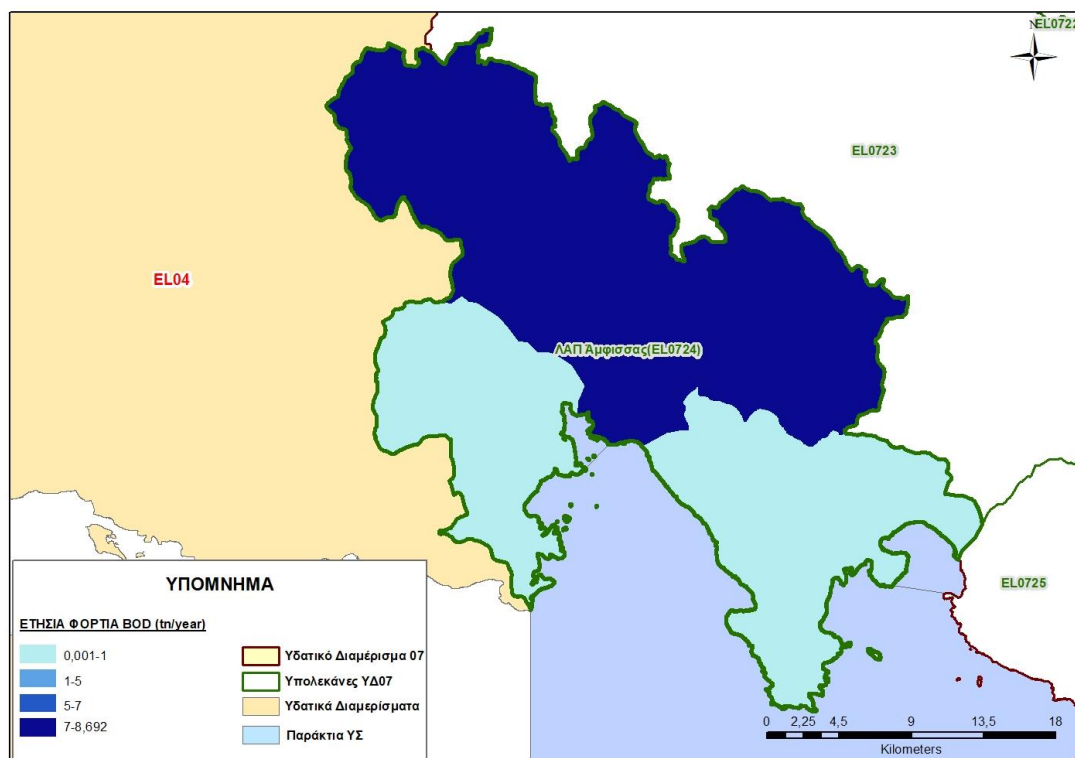


Σχήμα 5-18: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

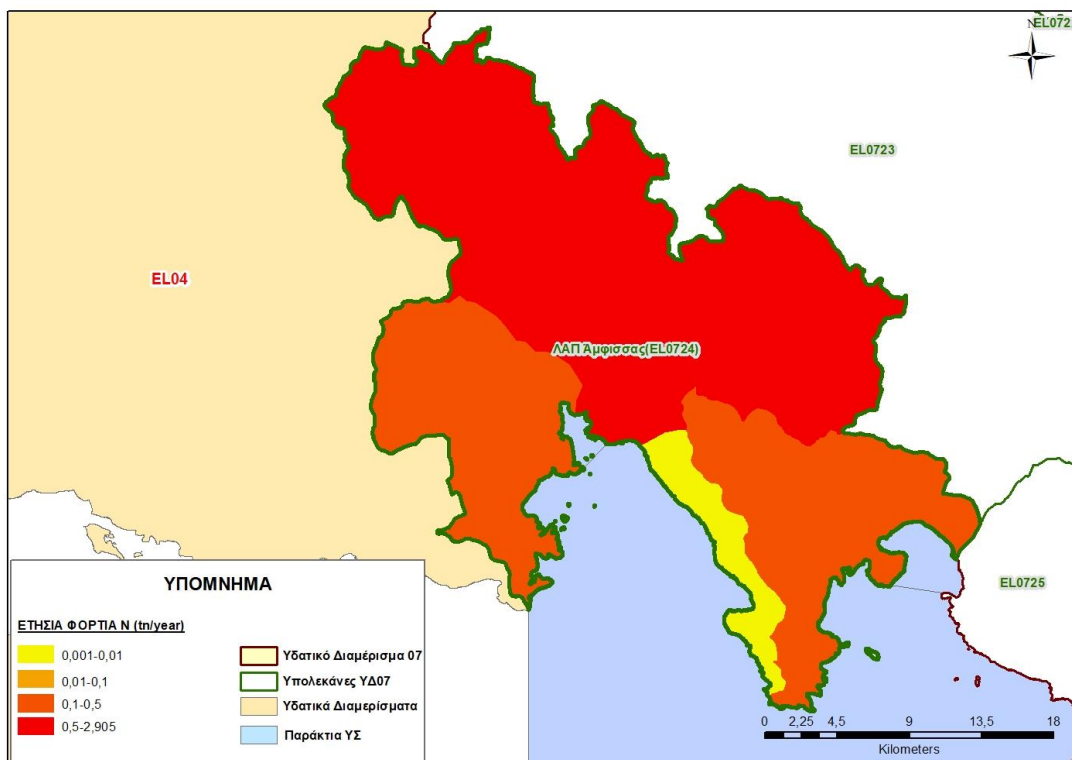
Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL0724)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	14,37	3,42	0,87
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,15	0,02
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,00	0,00	0,00
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	1,14	0,01

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΥΝΟΛΟ	14,37	4,71	0,90



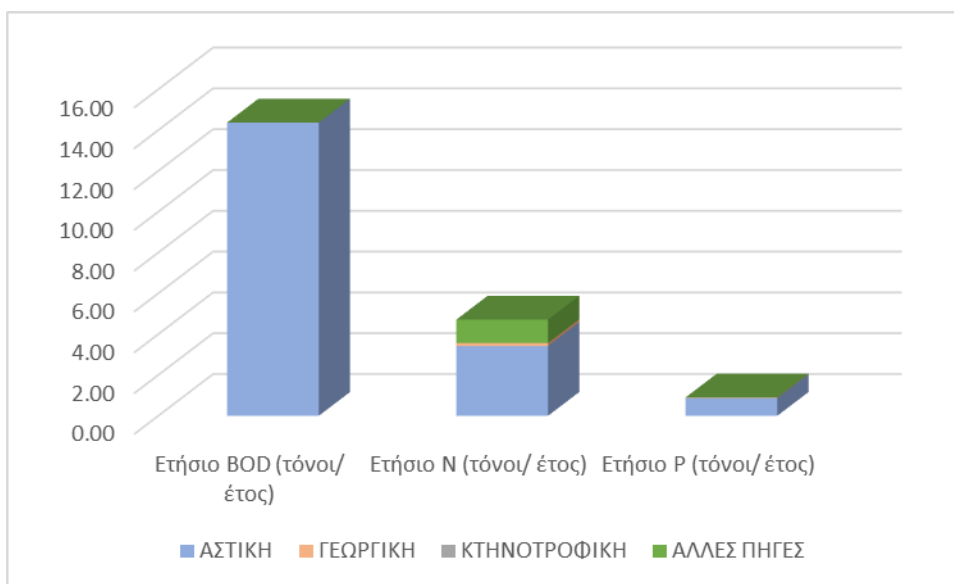
Χάρτης 5-39: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-40: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (EL0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



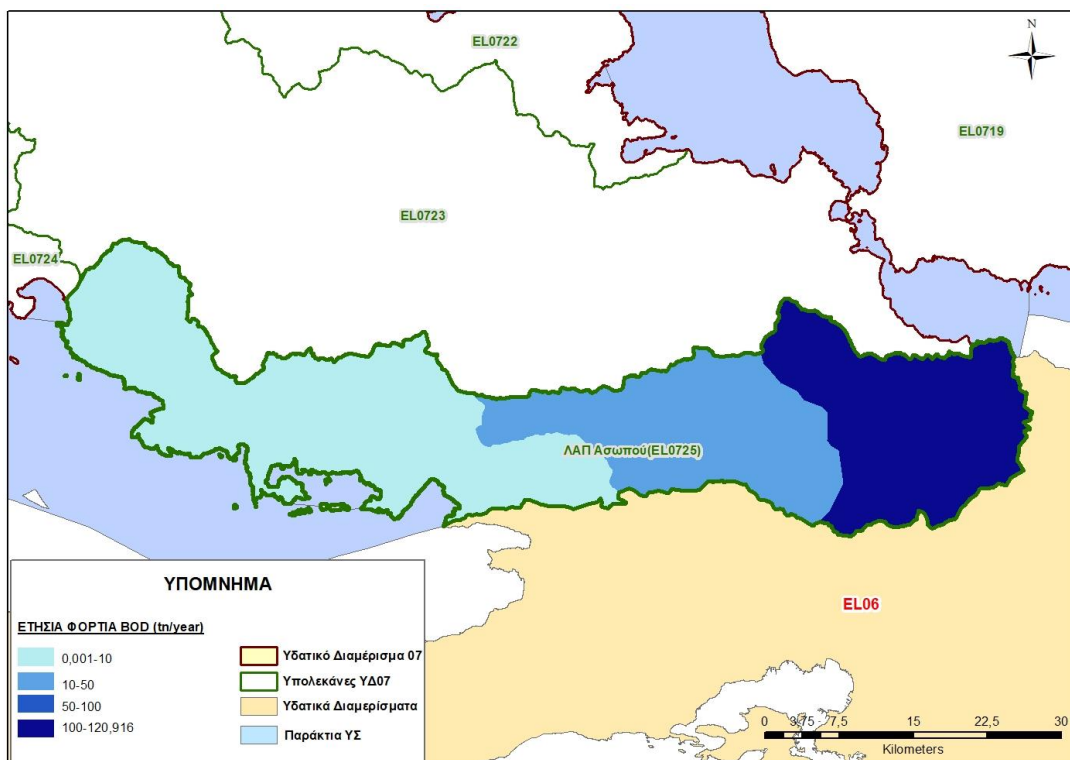
Χάρτης 5-41: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (EL0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



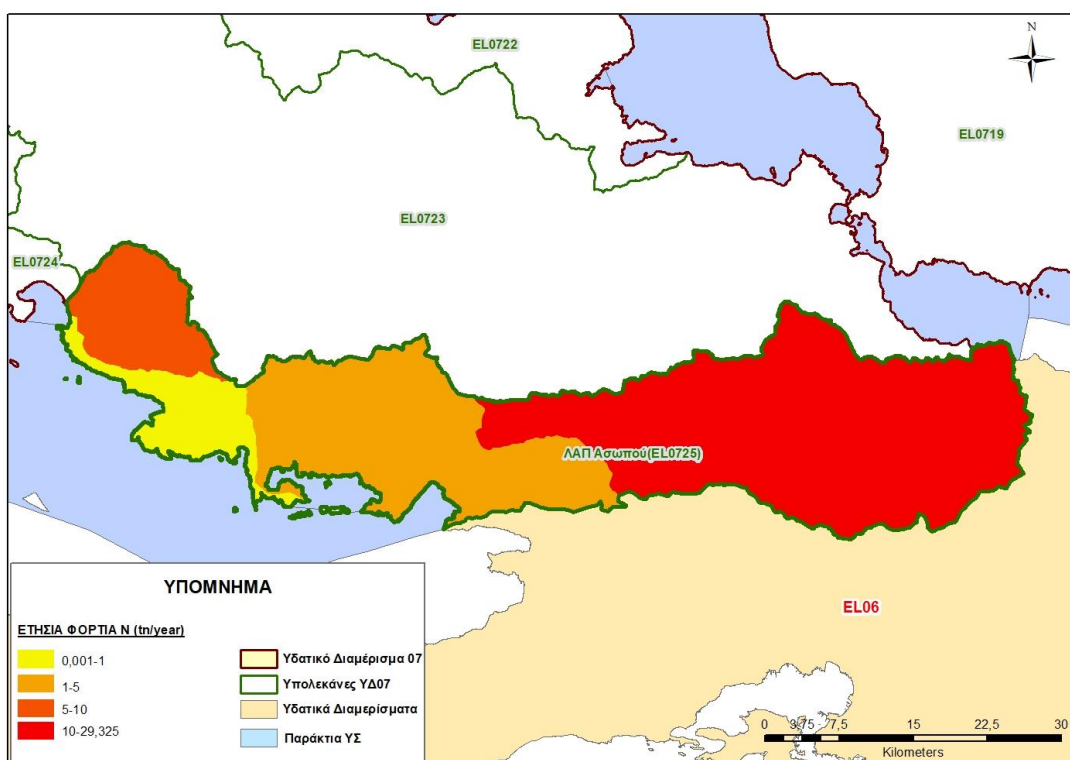
Σχήμα 5-19: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725)

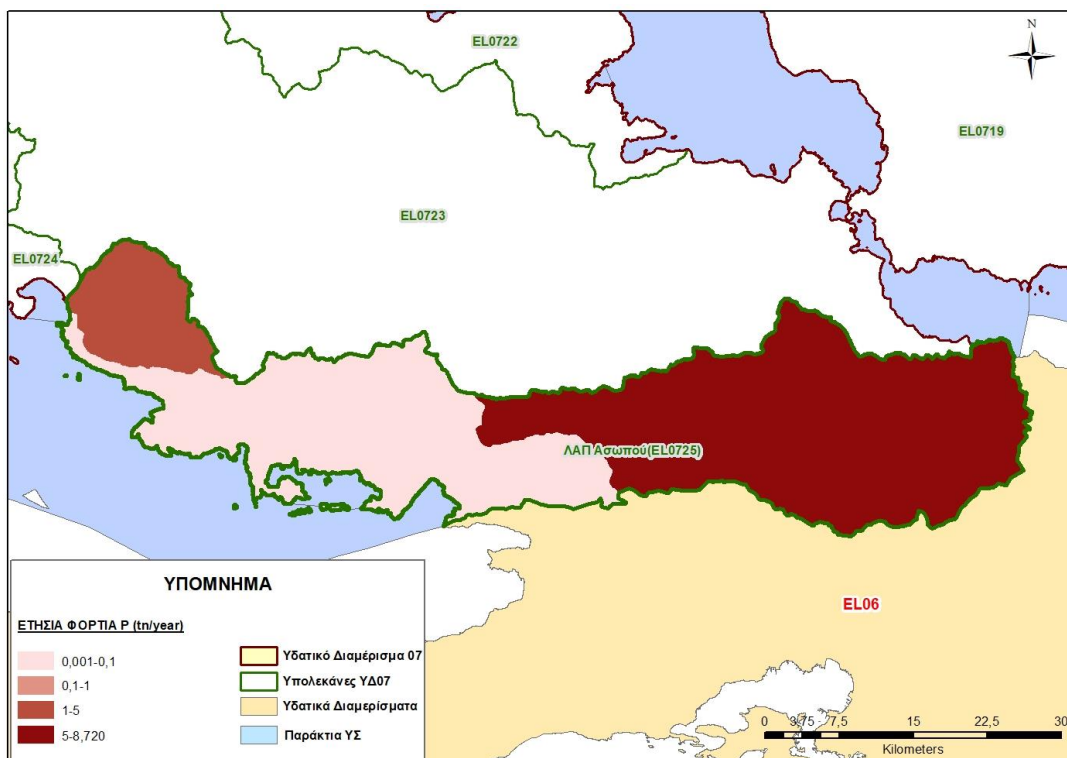
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	165,70	38,04	11,65
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	1,74	0,15
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,00	0,00	0,00
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	2,04	0,01
ΣΥΝΟΛΟ	165,70	41,83	11,80



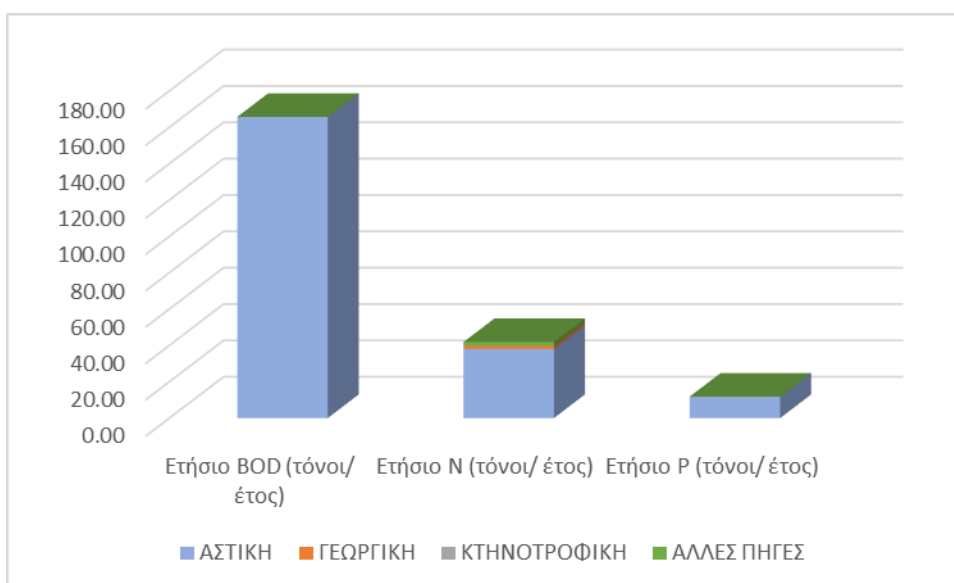
Χάρτης 5-42: Ετήσια φορτία BOD (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-43: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



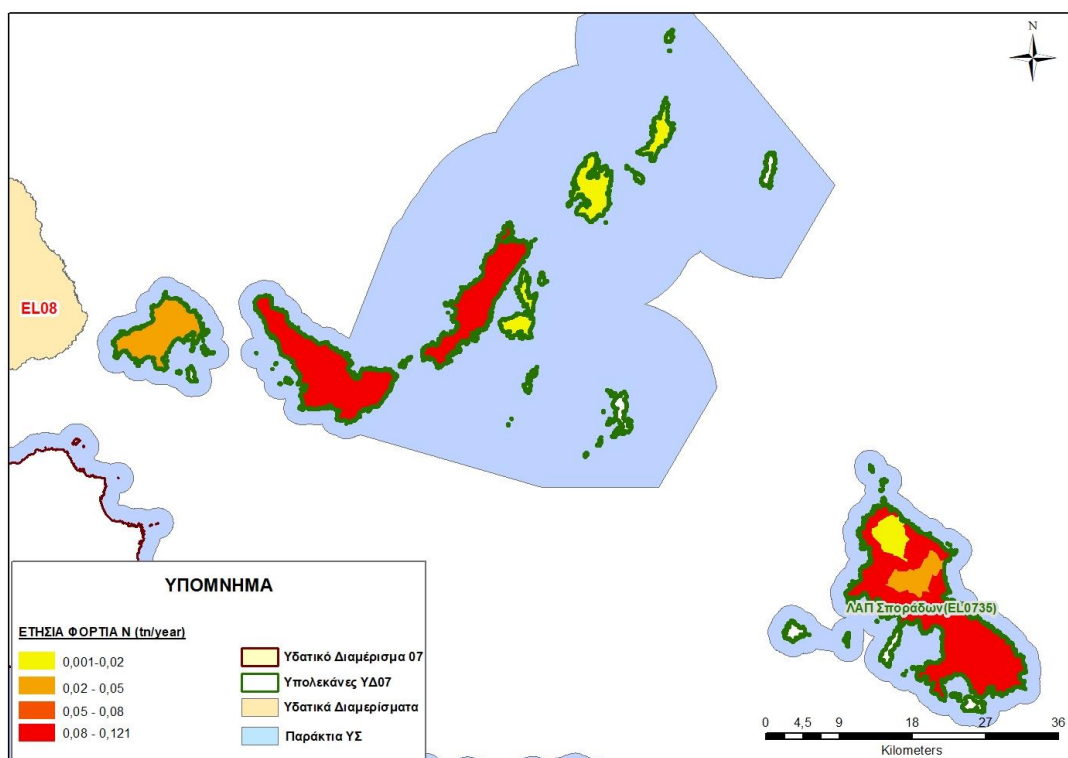
Χάρτης 5-44: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



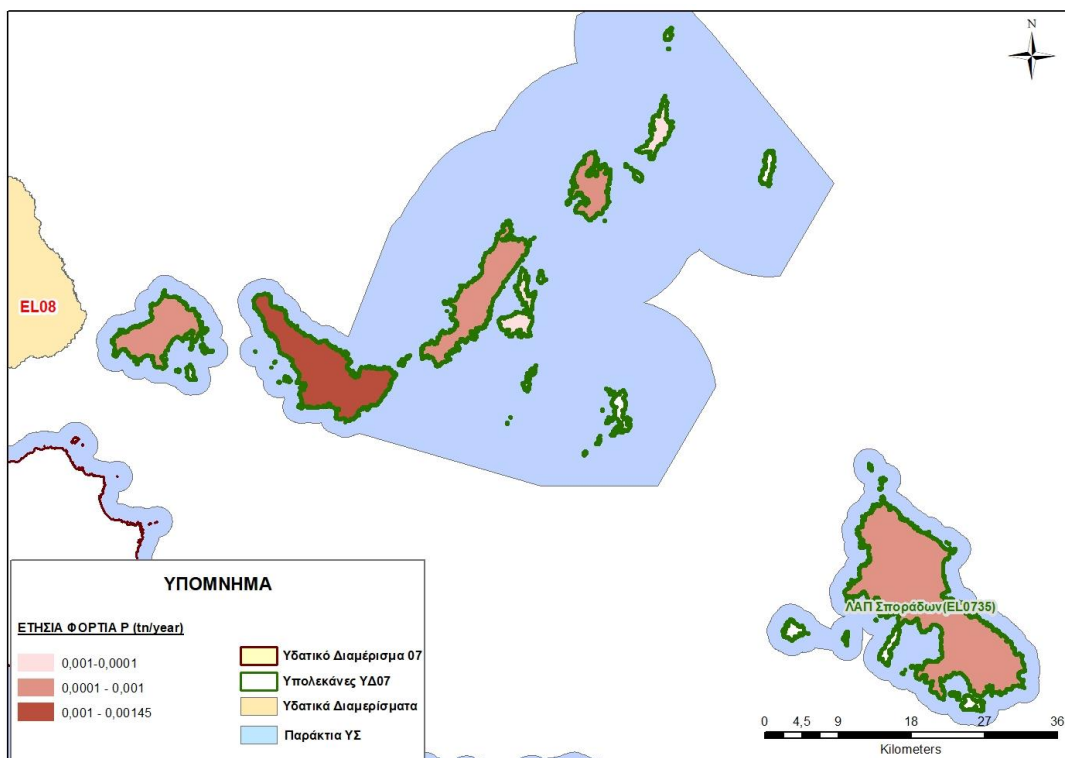
Σχήμα 5-20: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735)

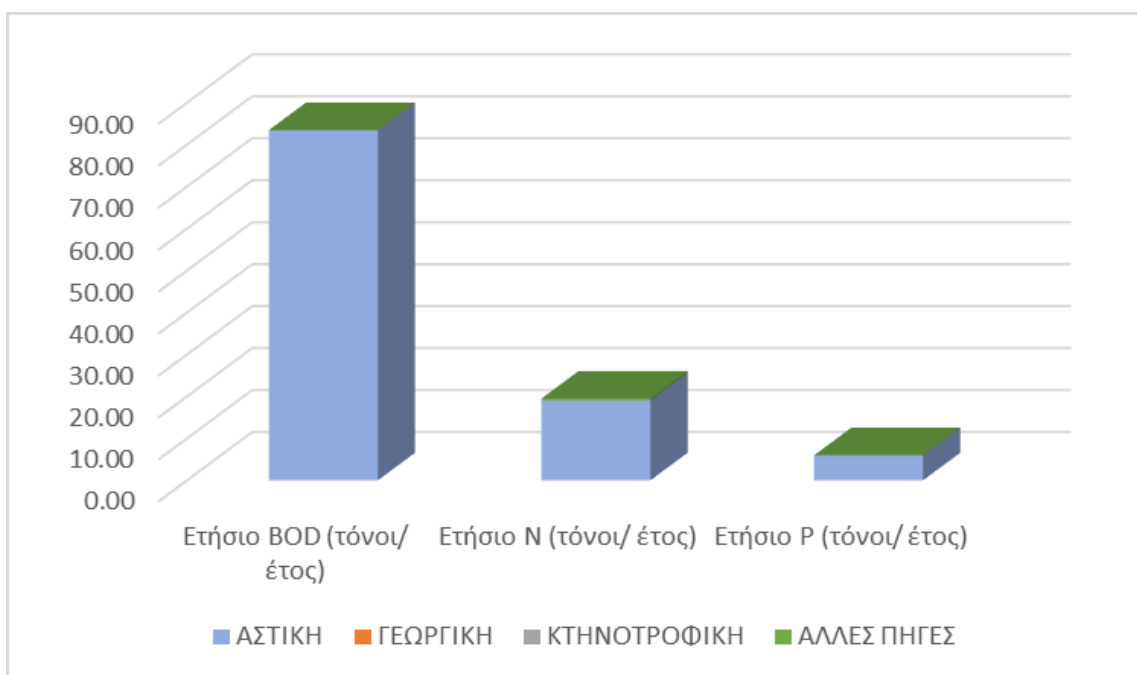
ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	83,45	19,08	5,96
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,00	0,00
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	0,00	0,00	0,00
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	0,41	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	83,46	19,48	5,96



Χάρτης 5-45: Ετήσια φορτία N (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-46: Ετήσια φορτία P (tn/year) που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Σχήμα 5-21: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

5.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Η εκτίμηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που προκαλούνται από τεχνικά έργα της περιοχής μελέτης δίδεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις και βασίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.4 - Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα. Συγκεκριμένα, αξιοποιήθηκαν τα δεδομένα από τη βήμα προς βήμα διαδικασία αρχικού προσδιορισμού κατ' εφαρμογή του μεθοδολογικού κειμένου Ανθρωπογενείς πιέσεις που είναι διαθέσιμο στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Παρακάτω παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα, με αποτέλεσμα τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

Παρακάτω παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα (ΕΥΣ), με αποτέλεσμα την εξέτασή τους κατά τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

Λεκάνη Απορροής Σπερχείου (ΕΛ0718)

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

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΥΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχείου, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών	ΕΛ0718R000204056A	10,83 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχείου, αποδέκτης επεξεργασμένων εκροών	ΕΛ0718R000204054A	4,57 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΠΕΡΧΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ 3)	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχείου, αστική ανάπτυξη	ΕΛ0718R000204053A	5,12 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΠΕΡΧΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ 4)	Αντιπλημμυρική προστασία Δέλτα Σπερχείου, αστική ανάπτυξη	ΕΛ0718R000204057A	4,95 km	ΤΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0718R000900079N	11.60 km	ΦΥΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0718T0001N	18.46 km ²	ΦΥΣ

Ο Ίναχος ποταμός αποτελεί ένα ανοιχτό ποτάμι του οποίου η κοίτη έχει ευθυγραμμιστεί και έχει διευθετηθεί με αναχώματα ώστε να περιοριστεί το πλημμυρικό του πεδίο και να δοθεί η γη στην καλλιέργεια. Έχει περάσει πολύς καιρός από την κατασκευή των έργων και έχει επέλθει οικολογική ισορροπία στην νέα κοίτη. Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις είναι σημαντικές αλλά από τα στοιχεία του ΕΔΠ προκύπτει ότι το ΥΣ μπορεί να επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση ως ποτάμιο ΥΣ, κι επομένως χαρακτηρίστηκε ως Φυσικό ΥΣ.

Αντίστοιχα, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις του Δέλτα Σπερχείου είναι σημαντικές ωστόσο, τα στοιχεία του ΕΔΠ υποδεικνύουν ότι το ΥΣ έχει επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση κι επομένως παραμένει Φυσικό ΥΣ.

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

Πίνακας 5-6: Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΥΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ(km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
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. 1	Αποστράγγιση, άρδευση	ΕΛ0723R000002034Ν	20,93 km	ΦΥΣ

Το ποτάμιο ΕΥΣ Π. Μέλας 1 είχε αρχικώς προσδιορισθεί ως ΙΤΥΣ στα πρώτα ΣΔΛΑΠ .

Αποτελεί ένα ανοικτό υδατόρευμα το οποίο αποχετεύει τα νερά των Πηγών Χαρίτων, Πολυγύρας και Μέλα προς τα κατάντη και στο κατάντη του όριο διαχωρίζει τα ύδατα αυτά. Χρησιμοποιείται και ως αρδευτική και ως αποστραγγιστική τάφρος για πάνω από έναν αιώνα και έχει επέλθει περιβαλλοντική ισορροπία.

Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις δεν θεωρούνται σημαντικές και από τα στοιχεία του ΕΔΠ προκύπτει ότι το ΥΣ μπορεί να επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση ως ποτάμιο ΥΣ. Άρα οι υφιστάμενες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις δεν έχουν αλλοιώσει τον χαρακτήρα του ή/και έχει επέλθει οικολογική ισορροπία από την κατασκευή των τεχνικών έργων. Επομένως, το εν λόγω ΥΣ προσδιορίστηκε ως Φυσικό ΥΣ.

5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος έχουν γίνει στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π.4.1 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Ύδρευση
- Άρδευση
- Νερό κτηνοτροφίας
- Νερό βιομηχανίας
- Άλλες ανάγκες και απολήψεις νερού

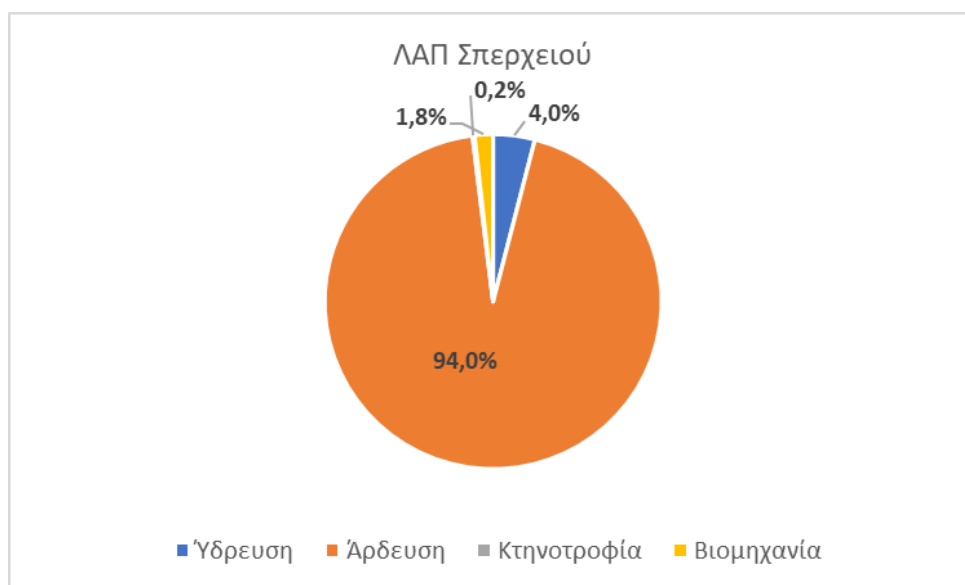
Από τις ανωτέρω επιμέρους κατηγορίες προκύπτουν τα συγκεντρωτικά στοιχεία για τις απολήψεις ύδατος που πραγματοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα.

Λεκάνη Απορροής Σπερχείου (ΕΛ0718)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Σπερχείου και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-7: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Υδρευσης	10.278.951
Άρδευσης	242.101.359
Κτηνοτροφίας	544.138
Βιομηχανίας	4.530.479
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	257.454.927



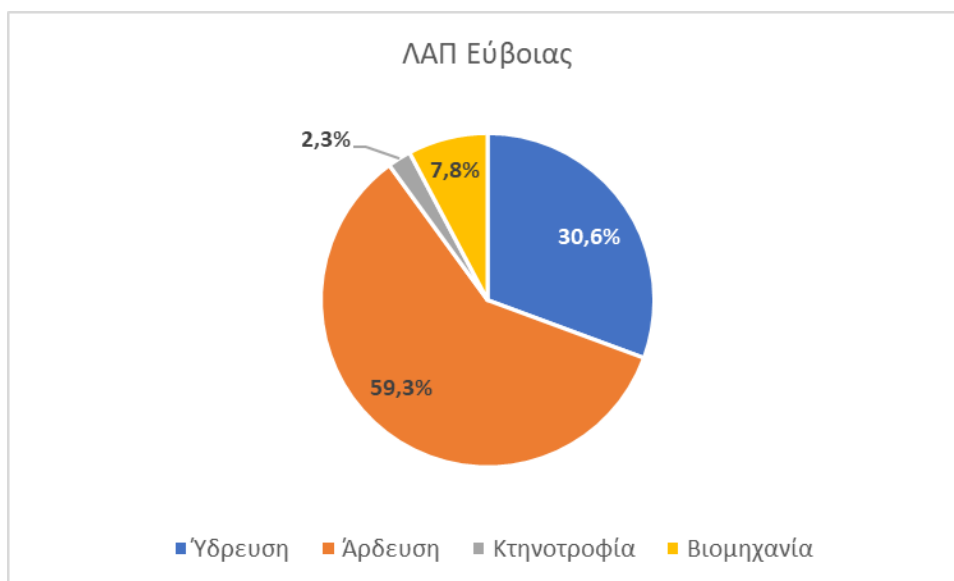
Σχήμα 5-22: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Σπερχειού

Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Εύβοιας και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-8: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Υδρευσης	22.092.727
Άρδευσης	42.793.685
Κτηνοτροφίας	1.646.927
Βιομηχανίας	5.598.769
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	72.132.108



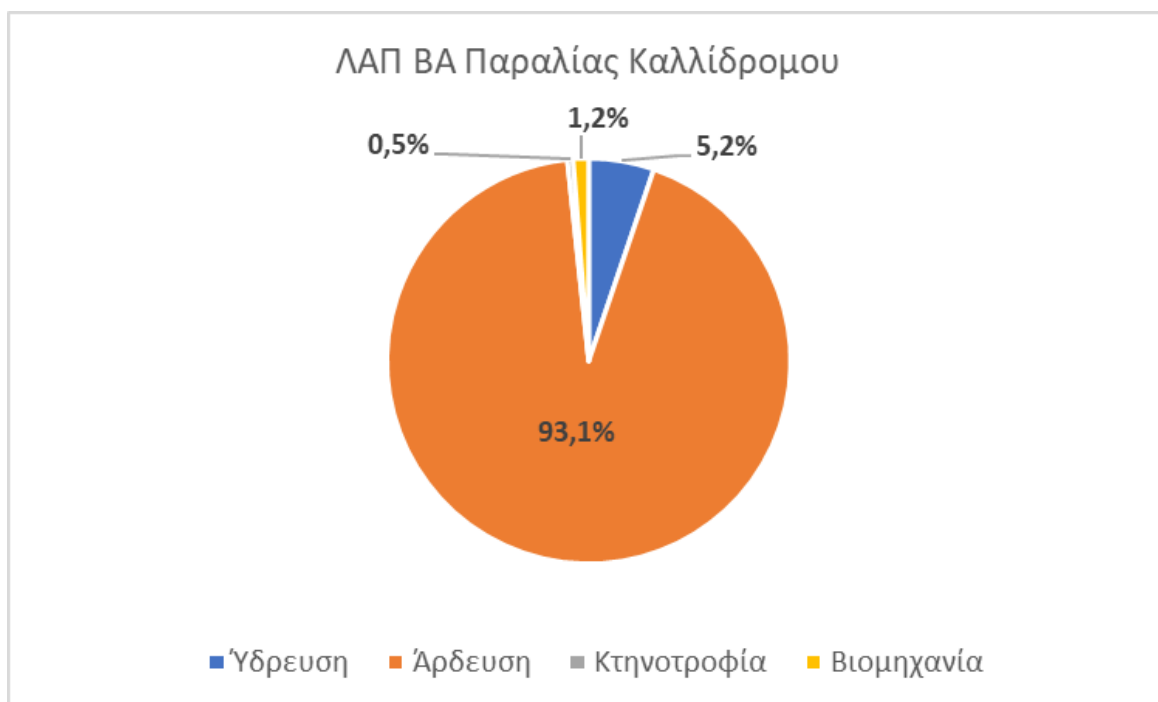
Σχήμα 5-23: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Εύβοιας

Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-9: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Ύδρευσης	3.566.499
Άρδευσης	63.494.764
Κτηνοτροφίας	311.001
Βιομηχανίας	847.690
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	68.219.954



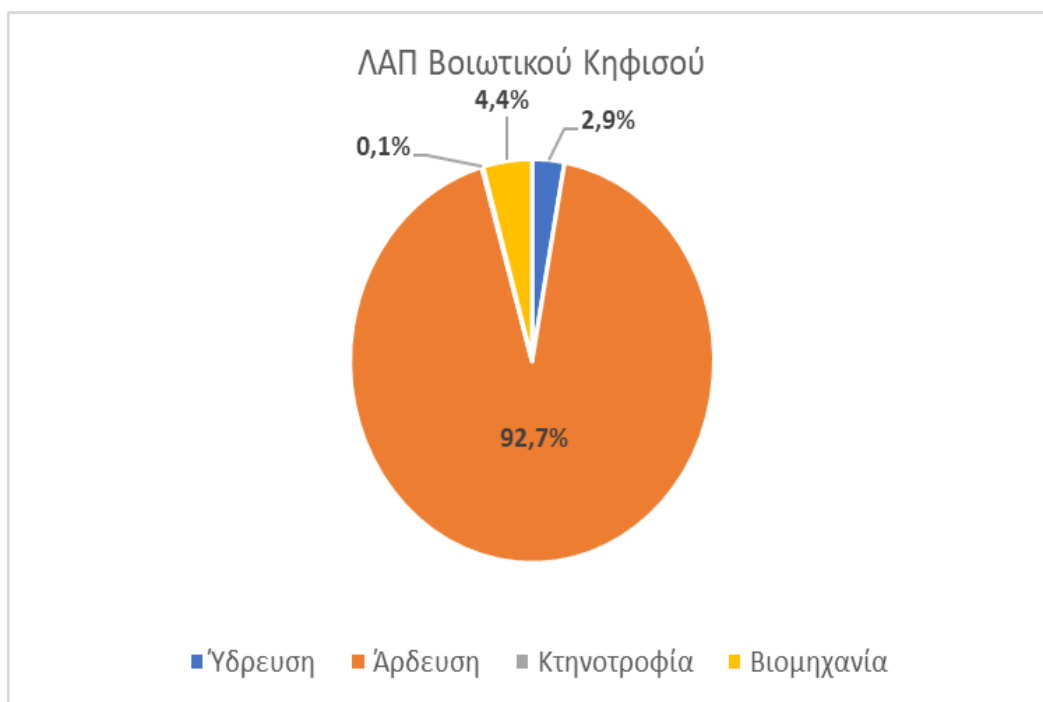
Σχήμα 5-24: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-10: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Ύδρευσης	11.354.537
Άρδευσης	368.482.922
Κτηνοτροφίας	442.138
Βιομηχανίας	17.363.887
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	397.643.485



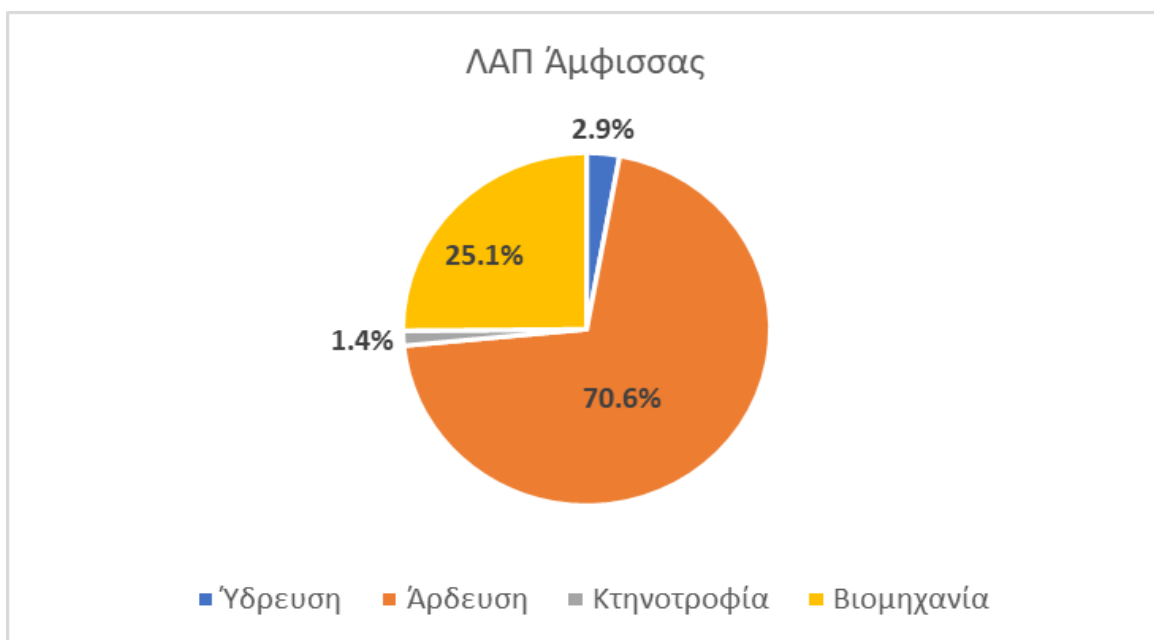
Σχήμα 5-25: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού

Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Άμφισσας και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-11: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Υδρευσης	444.387
Άρδευσης	10.872.078
Κτηνοτροφίας	210.845
Βιομηχανίας	3.868.686
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	15.395.996



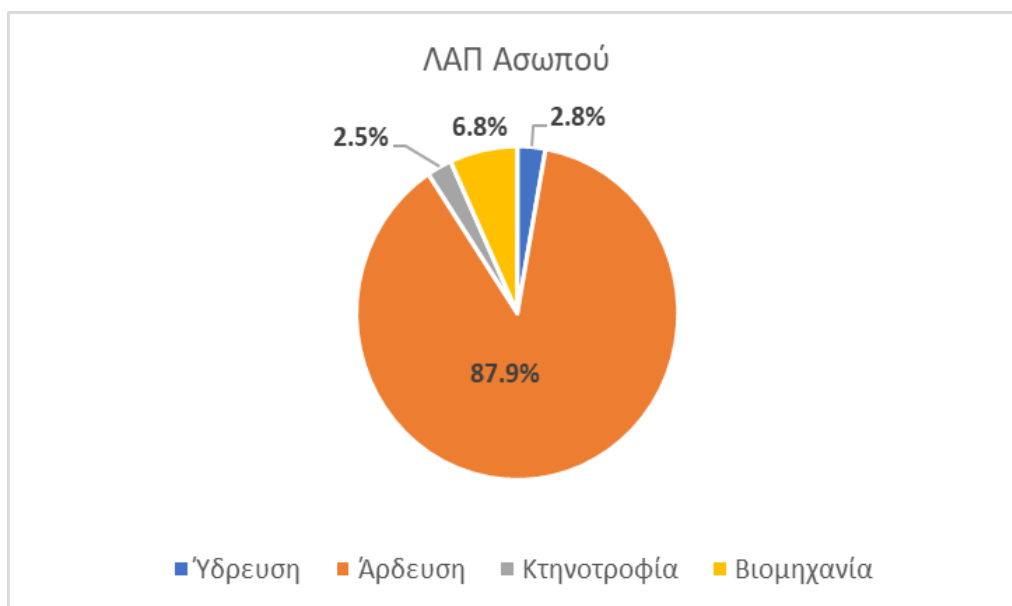
Σχήμα 5-26: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Άμφισσας

Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Ασωπού και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-12: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Ύδρευσης	1.849.638
Άρδευσης	57.526.406
Κτηνοτροφίας	1.644.295
Βιομηχανίας	4.452.956
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	65.473.294



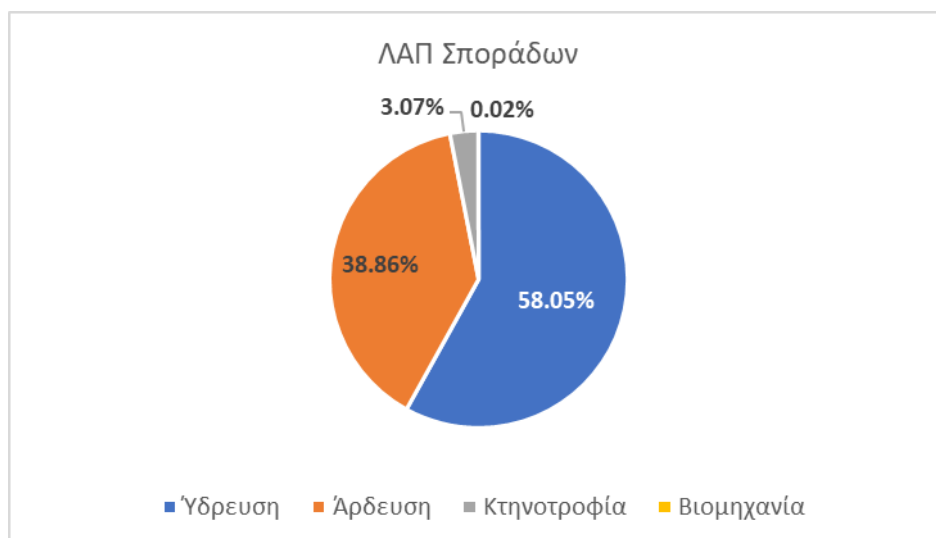
Σχήμα 5-27: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Ασωπού

Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ετήσιες απολήψεις νερού για κάθε χρήση στη ΛΑΠ Σποράδων και στο γράφημα η ποσοστιαία κατανομή των απολήψεων ανά χρήση.

Πίνακας 5-13: Ετήσιες απολήψεις νερού στη ΛΑΠ Σποράδων ΕΛ0735)

Απολήψεις (m ³ / έτος)	
Υδρευσης	2.619.420
Άρδευσης	1.753.275
Κτηνοτροφίας	138.462
Βιομηχανίας	1.090
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	4.512.247



Σχήμα 5-28: Κατανομή απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Σποράδων

5.4.1 Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα

Στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ανά ΛΑΠ τα αναλυτικά στοιχεία απολήψεων ανά επιφανειακό υδατικό σύστημα. Σε κάποιες περιπτώσεις ΥΣ, όπου δεν δίνονται στοιχεία, δεν σημαίνει απαραίτητα ότι δεν υπάρχουν απολήψεις στα συγκεκριμένα ΥΣ αλλά λόγω ελλείψεων στο ΕΜΣΥ δεν είναι καταγεγραμμένες. Οι απολήψεις αυτές στην μεγάλη τους πλειοψηφία αφορούν την άρδευση ιδιωτικών εκτάσεων και είναι είτε νόμιμες είτε παράνομες. Εξάλλου, η πλήρης καταγραφή των απολήψεων είναι σε εξέλιξη μέσω της κατάρτισης του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ).

Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718)

Στη συγκεκριμένη ΛΑΠ, πραγματοποιούνται απολήψεις νερού από επιφανειακά ύδατα για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών.

Σχετικά με την ύδρευση, οι απολήψεις γίνονται μόνο από υπόγεια ΥΣ.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι συγκεντρωτικές απολήψεις από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σπερχειού.

Πίνακας 5-14: Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	R	6.02	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	R	15.10	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	R	10.79	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	R	10.61	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	R	10.61	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	R	10.12	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	R	5.56	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	R	5.22	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	R	6.63	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	R	3.68	ΑΡΔΕΥΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	R	2.21	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	R	11.90	ΑΡΔΕΥΣΗ

Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (ΕΛ0719)

Στη συγκεκριμένη ΛΑΠ δεν πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα. Η κάλυψη των αναγκών ύδατος γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών.

Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)

Στη συγκεκριμένη ΛΑΠ δεν πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα. Η κάλυψη των αναγκών ύδατος γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών.

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)

Στη Λεκάνη Απορροής του Βοιωτικού Κηφισού πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.

Σε ό,τι αφορά στην άρδευση βασικός χρήστης επιφανειακού ύδατος αποτελεί ο Οργανισμός Κωπαΐδας, ο οποίος αντλεί συνολικά περίπου 140,7 εκ. μ³ από τα υδατικά συστήματα Β. Κηφισός (~44,82 εκ. μ³), Μέλας Π. (~48,98 εκ. μ³), ο οποίος τροφοδοτείται από τις πηγές Χαρίτων και Πολυγύρας, και λ. Υλίκη (~46,90 εκ. μ³). Επιπλέον, ο ΤΟΕΒ Ορχομενού καλύπτει μέρος των ετήσιων αρδευτικών του αναγκών μέσω επιφανειακών υδάτων (Μέλας Π.). Οι συνολικές απολήψεις ποσότητες έχουν προκύψει βάσει των αρδευόμενων εκτάσεων.

Επισημαίνεται επίσης ότι από τη λ. Υλίκη αντλούνται ετησίως ~4,81 εκ. μ³, για τη συντήρηση του Υδραγωγείου Υλίκης και για εξυγίανση της λεκάνης του Ασωπού (πηγή ΕΥΔΑΠ). Η λίμνη Υλίκη αποτελεί βασικό στοιχείο στο υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας. Οι ποσότητες που αντλούνται από την Υλίκη για την ύδρευση της Αθήνας είναι σημαντικές, ιδιαίτερα σε περιόδους χαμηλής υδροφορίας όπως την περίοδο 1989-1993, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερεκμετάλλευση των αποθεμάτων των ταμιευτήρων Μόρνου και Ευήνου. Σύμφωνα με την μελέτη «Κατάρτιση Μεσοχρόνιου Προγράμματος Προστασίας και Διαχείρισης του Υδτικού Δυναμικού της Χώρας» (ΕΜΠ, 2008), κατά την περίοδο 1980–2001, για την υδροδότηση της Αθήνας αντλήθηκαν από τη λίμνη Υλίκη 81 hm³ ανά έτος, κατά μέσο όρο. Ωστόσο μετά την ολοκλήρωση των έργων του Ευήνου, οι υδατικοί πόροι της Υλίκης χρησιμοποιούνται μόνον εφεδρικά. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι κατά την τριετία 2003–2005, οι απολήψεις από την Υλίκη κυμάνθηκαν στα επίπεδα των 2,9–7,0 hm³. Κατά το υδρολογικό έτος 2000–01, οι απολήψεις ανήλθαν σε 73,5 εκ. μ³, πλησίασαν δηλαδή τον μέσο όρο της προηγούμενης 20ετίας. Οι εκτιμήσεις αυτές αναφέρονται σε μέσα μεγέθη, και δεν μπορούν να θεωρηθούν αντιπροσωπευτικά μιας ξηρής χρονιάς, οπότε οι απολήψεις από την Υλίκη εξαρτώνται από την εξέλιξη των αποθεμάτων των ταμιευτήρων Μόρνου και Ευήνου. Ακόμη, για περιβαλλοντικούς, λειτουργικούς και στατικούς λόγους, η ΕΥΔΑΠ κρίνει σκόπιμη την διατήρηση ελάχιστης ροής στο Υδραγωγείο Υλίκης σε συνεχή χρονική βάση 20.000 m³/d.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι ετήσιες απολήψεις από τα επιφανειακά συστήματα της ΛΑΠ Β. Κηφισού.

Πίνακας 5-15: Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Β. Κηφισού (ΕΛ0723)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	R	31.79	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	R	13.03	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R	27.82	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R	15.90	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R	5.26	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	R	3.25	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	L	51.71	ΑΡΔΕΥΣΗ, ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ

Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (ΕΛ0724)

Στη ΛΑΠ Άμφισσας πραγματοποιούνται απολήψεις ύδατος από επιφανειακά ύδατα για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών. Συγκεκριμένα, οι ετήσιες επιφανειακές απολήψεις αφορούν σε ~5,61 εκ. μ³ από το ρ. Σκίτσα (ΥΣ ΕΛ0724R000100029N). Τα στοιχεία των απολήψεων έχουν προκύψει βάσει των αρδευόμενων εκτάσεων.

Πίνακας 5-16: Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	R	5,61	ΑΡΔΕΥΣΗ

Λεκάνη Απορροής Ασωπού (ΕΛ0725)

Στη ΛΑΠ του Ασωπού δεν πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα. Η κάλυψη των αναγκών ύδατος γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών. Όπως ήδη αναφέρθηκε, η λεκάνη απορροής του Ασωπού ενισχύεται με περίπου 4,8 εκ μ³ ετησίως μέσω της λίμνης Υλίκης (ΕΥΔΑΠ) για διάλυση των ρύπων εντός της ΛΑΠ.

Λεκάνη Απορροής Σποράδων (ΕΛ0735)

Στη ΛΑΠ Σποράδων πραγματοποιούνται απολήψεις από παράκτια ύδατα για την κάλυψη τοπικών υδρευτικών αναγκών μέσω αφαλατώσεων. Πρόκειται για τη μονάδα αφαλάτωσης στα Γυάλια Αλωνήσου και η θέση των απολήψεων εντοπίζεται στο παράκτιο ΥΣ Θάλασσα Σποράδων

(ΕΛ0735C0002N). Η κάλυψη των υπολοίπων αναγκών ύδατος γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών.

Πίνακας 5-17: Ετήσιες απολήψεις ύδατος από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)

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

5.4.2 Απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων αντλήσεων παρουσιάζεται στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης Π4.1 – Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα και Π4.3 – Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο του υπολογισμού απολήψεων από τα υπόγεια υδατικά συστήματα, όπως παρουσιάζεται στο Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης Π4.1, – Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλήφθηκαν οι απολήψεις από τα ΥΥΣ (ΕΛ0600030), Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου (ΕΛ0600052) Βορειο-Ανατολικής Πάρνηθας (ΕΛ0600081), Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (β – Αιγάλεω) (ΕΛ0600082), Θριάσιου Πεδίου (ΕΛ0600090), Καπανδριτίου (ΕΛ0600100), Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας) (ΕΛ0600110) Πεντέλης (ΕΛ0600140), Μεσογαίας (β) (ΕΛ0600152), Λαυρεωτικής (ΕΛ0600170), λόγω του ότι ένα μικρό τμήμα των συστημάτων αυτών ανήκουν χωρικά στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας. Στον πίνακα που ακολουθεί οι απολήψεις αυτές δεν παρουσιάζονται, καθώς λαμβάνονται υπόψη στον αντίστοιχο πίνακα του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ετήσια απόληψη για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας με επιμερισμό σε χρήσεις. Επιπλέον παρουσιάζεται ανά ΥΥΣ η μέση ετήσια τροφοδοσία του και η ποσοτική του κατάσταση.

Πίνακας 5-18: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

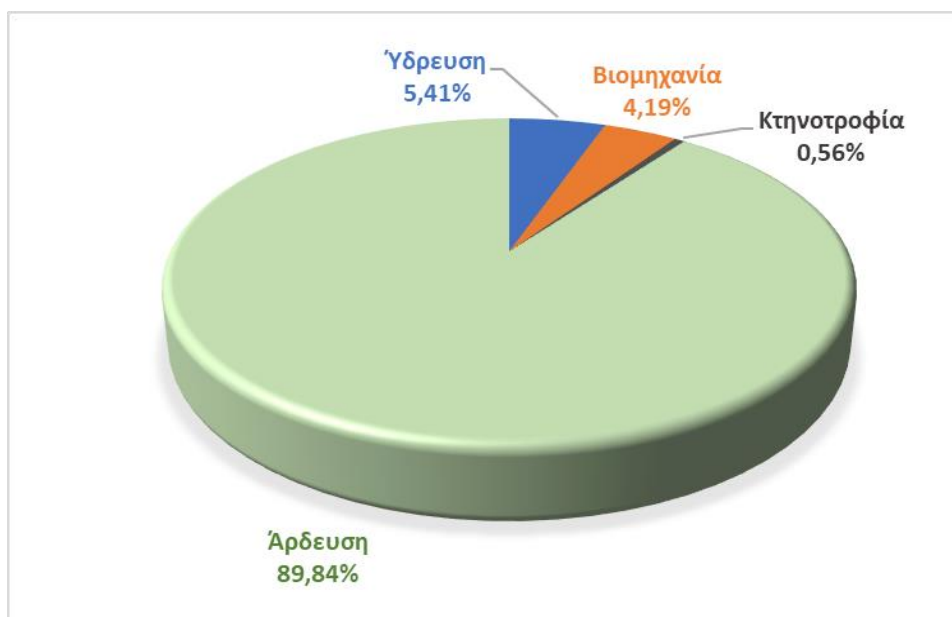
Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)
ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	60,00	11,76	4,85	2,67	0,14	4,10
ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	16,00	5,84	5,60	0,16	0,08	-
ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	26,00	4,65	4,16	0,43	0,04	0,03
ΕΛ0700040	Πελασγίας	57,00	17,96	16,44	0,81	0,11	0,60
ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	90,00	82,44	82,33	-	0,07	0,04
ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	39,00	30,56	30,44	-	0,10	0,02
ΕΛ0700060	Υπάτης – Καλλιδρόμου	90,00	4,39	3,67	0,63	0,05	0,04
ΕΛ0700070	Κνημίδας	38,50	34,82	32,06	1,89	0,08	0,78
ΕΛ0700080	Αταλάντης	14,50	14,03	13,15	0,85	0,02	-
ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο ρου Βοιωτικού Κηφισού	95,00	50,78	48,72	0,38	0,08	1,60
ΕΛ0700100	Καλαποδίου – Κάστρου – Ορχομενού – Βασιλικών	140,00	39,45	37,97	1,37	0,11	-
ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	20,00	8,02	7,45	0,50	0,04	0,04
ΕΛ0700120	Γκιάνας	120,00	2,44	2,26	-	0,08	0,10
ΕΛ0700130	Άμφισσας	3,50	1,03	1,03	-	0,003	-
ΕΛ0700140	Γραβιάς	80,50	1,19	0,92	0,22	0,04	-
ΕΛ0700150	Παρνασσού	85,00	10,68	0,63	0,67	0,07	9,32
ΕΛ0700160	Διστόμου	28,00	2,14	0,11	-	0,02	2,01
ΕΛ0700170	Ελικώνα	80,00	26,81	20,42	2,98	0,09	3,32
ΕΛ0700181	Κάτω ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	35,00	32,68	32,37	0,30	0,01	-
ΕΛ0700182	Κάτω ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	25,00	17,40	17,27	-	0,13	-

Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)
ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	150,00	5,83	3,16	-	0,09	2,58
ΕΛ0700200	Υπάτου	30,00	7,71	4,96	-	0,13	2,62
ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α)	40,00	33,64	32,30	-	0,42	0,92
ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β)	38,00	32,73	32,30	-	0,42	-
ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (γ)	45,00	36,59	32,30	-	0,42	3,87
ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	85,00	18,33	18,24	-	0,09	-
ΕΛ0700230	Αντίκυρας – Κιθαιρώνα	200,00	5,66	5,29	0,18	0,19	-
ΕΛ0700240	Λιχάδας	12,00	0,69	0,35	0,20	0,001	0,20
ΕΛ0700250	Τελέθριου Όρους – Αιδηψού	6,00	1,81	0,98	0,78	0,02	0,03
ΕΛ0700260	Ιστιαίας – Λίμνης	38,00	10,54	8,57	1,94	0,03	0,008
ΕΛ0700270	Βασιλικών Νηλέα	40,00	6,44	4,91	0,83	0,03	0,67
ΕΛ0700280	Μαντουδίου	25,00	5,80	5,78	-	0,03	-
ΕΛ0700290	Δίρφυος	100,00	1,87	0,09	1,21	0,05	0,53
ΕΛ0700300	Πολιτικών – Ψαχνών	50,00	10,38	7,38	1,28	0,68	1,04
ΕΛ0700310	Χαλκίδας – Ερέτριας	50,00	16,68	5,57	10,58	0,32	0,21
ΕΛ0700320	Βάθειας – Ξηροβουνίου	20,00	3,91	0,86	1,28	0,08	1,69
ΕΛ0700330	Σέτας	30,00	0,67	0,64	-	0,03	-
ΕΛ0700340	Κύμης – Αλιβερίου	50,00	6,29	3,66	2,57	0,06	-
ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	100,00	4,43	2,80	1,15	0,21	0,28
ΕΛ0700360	Όχης	25,00	2,19	1,21	0,86	0,12	-
ΕΛ0700370	Σκύρου	30,00	1,24	1,14	-	0,10	0,001

Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)
ΕΛ0700380	Σκιάθου	8,50	1,36	0,26	1,10	0,004	-
ΕΛ0700390	Σκοπέλου	17,50	1,05	0,36	0,68	0,01	-
ΕΛ0700400	Αλονήσου	15,00	0,16	-	0,14	0,01	-
ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	9,00	0,005	-	-	0,005	-

5.4.3 Συνολικές ανάγκες και απολήψεις ύδατος από επιφανειακά και υπόγεια ύδατικά συστήματα

Ακολούθως παρουσιάζονται η κατανομή των απολήψεων νερού για τις διαφορετικές χρήσεις εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αλλά και οι ετήσιες απολήψεις νερού ανά χρήση και ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού. Οι συνολικές απολήψεις ποσότητες για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας εντός του ΥΔ07 εκτιμώνται συνολικά σε 880.832.011 m³, από τα οποία ο μεγαλύτερος όγκος αφορά στην άρδευση (89,84%). Ακολουθεί η ύδρευση με ποσοστό 5,41%, η βιομηχανία με ποσοστό 4,19% και τέλος η κτηνοτροφία με ποσοστό 0,56%.



Σχήμα 5-29: Κατανομή απολήψεων νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Πίνακας 5-19: Απολήψεις για την κάλυψη της ζήτησης των χρήσεων ύδατος, ανά ΛΑΠ (m³/έτος)

ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ (m ³ / έτος)	Κωδικός ΛΑΠ							ΥΔ07
	ΕΛ0718	ΕΛ0719	ΕΛ0722	ΕΛ0723	ΕΛ0724	ΕΛ0725	ΕΛ0735	
Ύδρευσης	10.278.951	22.092.727	3.566.499	11.354.537	444.387	1.849.638	2.619.420	52.206.159
Άρδευσης	242.101.359	42.793.685	63.494.764	368.482.922	10.872.078	57.526.406	1.753.275	787.024.488
Κτηνοτροφίας	544.138	1.646.927	311.001	442.138	210.845	1.644.295	138.462	4.937.805
Βιομηχανίας	4.530.479	5.598.769	847.690	17.363.887	3.868.686	4.452.956	1.090	36.663.558
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	257.454.927	72.132.108	68.219.954	397.643.485	15.395.996	65.473.294	4.512.247	880.832.011

5.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Στην παρούσα ενότητα συγκεντρώνονται στοιχεία για τα υπόλοιπα είδη πιέσεων που εξετάστηκαν στο πλαίσιο του Κείμενου τεκμηρίωσης των Ανθρωπογενών Πιέσεων. Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

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

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.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται το πλήθος των εξορυκτικών δραστηριοτήτων ανά ΛΑΠ και συγκεντρωτικά για όλο το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL 07).

Πίνακας 5-20: Πλήθος ανά ΛΑΠ εξορυκτικών δραστηριοτήτων για το EL 07

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (EL0718)	8
ΕΥΒΟΙΑΣ (EL0719)	37
ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (EL0722)	2
ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (EL0723)	18
ΑΜΦΙΣΣΑΣ (EL0724)	1
ΑΣΩΠΟΥ (EL0725)	9
ΣΠΟΡΑΔΩΝ (35)	8
ΣΥΝΟΛΟ	83

Αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τις εξορυκτικές δραστηριότητες (μεταλλεία, ορυχεία) εντός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς παρατίθενται σε πίνακες ανά λεκάνη απορροής στο Παράρτημα V του Παραρτήματος Π05 - Ανθρωπογενείς Πιέσεις.

Μονάδες αφαλάτωσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) εντοπίστηκε μια (1) μονάδα αφαλάτωσης, στον Δήμο Αλοννήσου της ΛΑΠ Σποράδων, τα στοιχεία της οποίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Η ως άνω μονάδα, δυναμικότητας παραγωγής 600 κυβικών μέτρων πόσιμου ύδατος/ημέρα, τροφοδοτεί με νερό το δίκτυο ύδρευσης (από το 2016) των περιοχών Πατητήρι, Ρουσούμ, Βότση, Παλιά Αλώννησος, Παλιοχωραφίνα, Κάβος Νησιά, Λαχίδια, Γιάλια, Πρ. Ηλίας, Βρυσίτσα, Πατητήρι Βρύση, Κάτω Χωράφι, Καρούτες, Άγιος Ονούφριος, Μεγ. Μούρτιας, Ανηφοράκι, Γερακίνας Λάκκα, Ασπροπλιά, Κριθαρά, Αγ. Ανδρέας, Ξηρού Λάκκα, Σπαρτίνες, Μηλιά.

Το νερό που παράγεται από τη μονάδα αφαλάτωσης και διοχετεύεται στο δίκτυο είναι κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και έχει δώσει λύση στο χρόνιο υδροδοτικό πρόβλημα του νησιού, ειδικά κατά τους θερινούς μήνες.

Μέχρι τη σύνταξη του παρόντος δεν έχουν συγκεντρωθεί στοιχεία για την ποιότητα, την ποσότητα καθώς και το σημείο διάθεσής (συντεταγμένες) της παραγόμενης άλμης. Σύμφωνα όμως με τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν, η μονάδα αφαλάτωσης της Αλοννήσου, χρησιμοποιεί την πλέον σύγχρονη τεχνολογία αφαλάτωσης έχοντας εξελιγμένο σχεδιασμό ώστε να είναι φιλική προς το περιβάλλον.

Πίνακας 5-21: Υφιστάμενη μονάδα αφαλάτωσης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΛΑΠ	ΔΗΜΟΣ	Συντεταγμένες Υδροληψίας ΕΓΣΑ 87		<ul style="list-style-type: none"> ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ (m³/ημέρα)
		Χ	Υ	
ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ (περιοχή Γιάλια)	487001	4333850	1.400

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

Η βασική λιμενική υποδομή του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), σύμφωνα με την ΚΥΑ 8315/02.02.07 κατάταξης των θαλασσιών λιμένων (ΦΕΚ Β' 202/16.02.2007), περιλαμβάνει έναν (1) **Λιμένα Εθνικής Σημασίας** (Κατηγορία Κ2) της **Χαλκίδας**, πέντε (5) **Λιμένες Μειζονος Ενδιαφέροντος** (Κατηγορία Κ3), των Αγ. Κωνσταντίνου Φθιώτιδας, Κύμης, Σκιάθου, Σκοπέλου και Στυλίδας, τα επιβατικά λιμάνια Ερέτριας, Σκύρου, Καρύστου, Αλιβερίου και Αλοννήσου καθώς και τουριστικά καταφύγια και μαρίνες (Αλιβέρι, Μαρμάρι, Λουτρά Αιδηψού, Μαντούδι, Δίρφυς, Νέα Αρτάκη).

Οι κυριότεροι υφιστάμενοι λιμένες και μαρίνες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 5-22: Υφιστάμενοι Λιμένες και Μαρίνες του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΙΜΕΝΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ	ΛΑΠ
ΕΡΕΤΡΙΑ	ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΕΛ0719
ΧΑΛΚΙΔΑ	ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΕΛ0719
ΝΕΑ ΣΤΥΡΑ	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	ΕΛ0719
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

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΙΜΕΝΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ Ψ	ΛΑΠ
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

Στην Στερεά Ελλάδα όλα σχεδόν τα κοκκώδη (προσχωματικά) υδατικά συστήματα παρουσιάζουν στον ένα ή τον άλλο βαθμό επιπτώσεις από τις απολήψεις νερών. Εκεί είναι συγκεντρωμένη η αυξημένη ζήτηση και οι μεγάλες καταναλώσεις, ενώ η διαθεσιμότητα των υδατικών πόρων είναι συγκριτικά περιορισμένη. Παράλληλα όμως, στα υδατικά συστήματα του δυτικού (ορεινού) τμήματος της Στερεάς Ελλάδας διακινούνται σημαντικοί όγκοι νερών και η δυνατότητα αξιοποίησης κάποιων για εμπλουτισμούς θα μπορούσε να είχε έστω διερευνηθεί.

Αντίστοιχες περίπου συνθήκες καταγράφονται και στην Εύβοια. Στις προσχωματικές ζώνες των συστημάτων Πολιτικών - Ψαχνών (ΕΛ0700300) και Ιστιαίας - Λίμνης (ΕΛ0700260) οι πιέσεις από τις απολήψεις είναι σημαντικές. Το πρώτο μάλιστα από αυτά γειτονεύει με το δυναμικό υδατικό σύστημα της Δίρφυος (ΕΛ0700290) από όπου θα μπορούσε να εξετασθεί η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού.

Στην λεκάνη των Σποράδων, όπου και εκεί δεν υπάρχουν εφαρμογές τεχνητού εμπλουτισμού, το ζήτημα των προϋποθέσεων μιας πιθανής εφαρμογής είναι αρκετά περίπλοκο λόγω των περιορισμένων πόρων και της γεωλογικής - υδρογεωλογικής δομής των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Μοναδική περίπτωση πίεσης που έχει καταγραφεί λόγω τεχνητού εμπλουτισμού στο υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος, είναι αυτή που αφορά σε σχετικό πείραμα εμπλουτισμού που εκτελέστηκε για την διερεύνηση των δυνατοτήτων ενίσχυσης των προσχωματικών υδροφορέων του υπόγειου υδατικού συστήματος Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (ΕΛ0700210), και πιο συγκεκριμένα στην ΛΑΠ του Ασωπού. Το πείραμα εκτελέστηκε με ευθύνη του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και από τα αποτελέσματα του προέκυψαν ικανοποιητικά συμπεράσματα όσον αφορά την επιδεκτικότητα των υδροφορέων προς εμπλουτισμό.

Στο Πρόγραμμα Μέτρων που συνοδεύει το παρόν, προτείνεται Μέτρο διερεύνησης των δυνατοτήτων ανάπτυξης της εφαρμογής εμπλουτισμού, από το οποίο θα προκύψουν αναλυτικά κατά περιοχή δεδομένα για την εφικτότητα εφαρμογής του τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή.

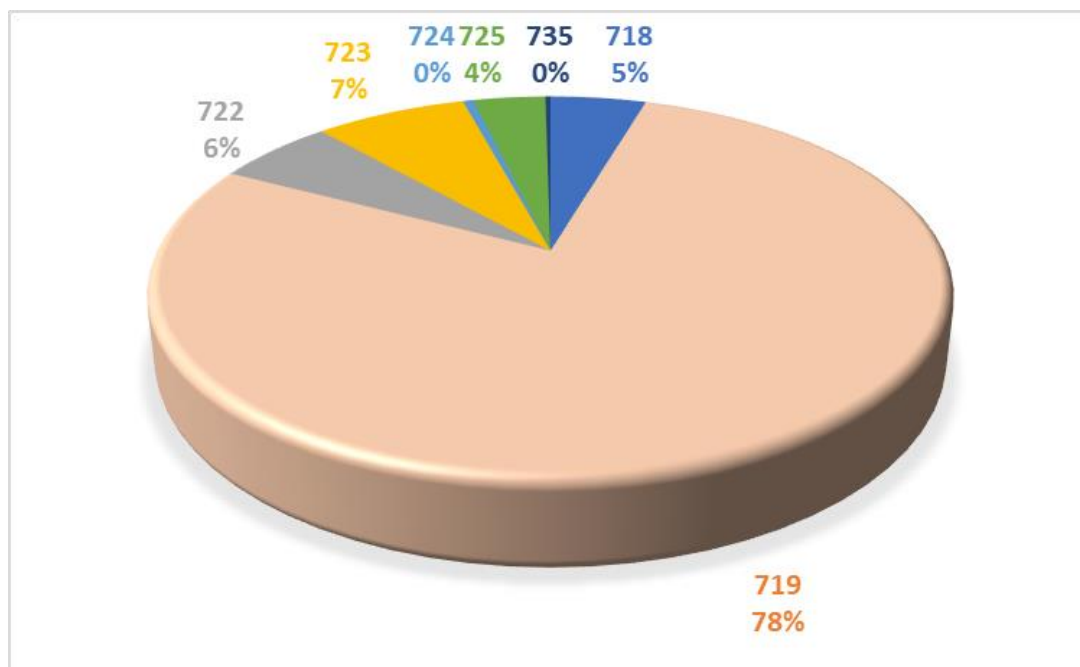
5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ

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

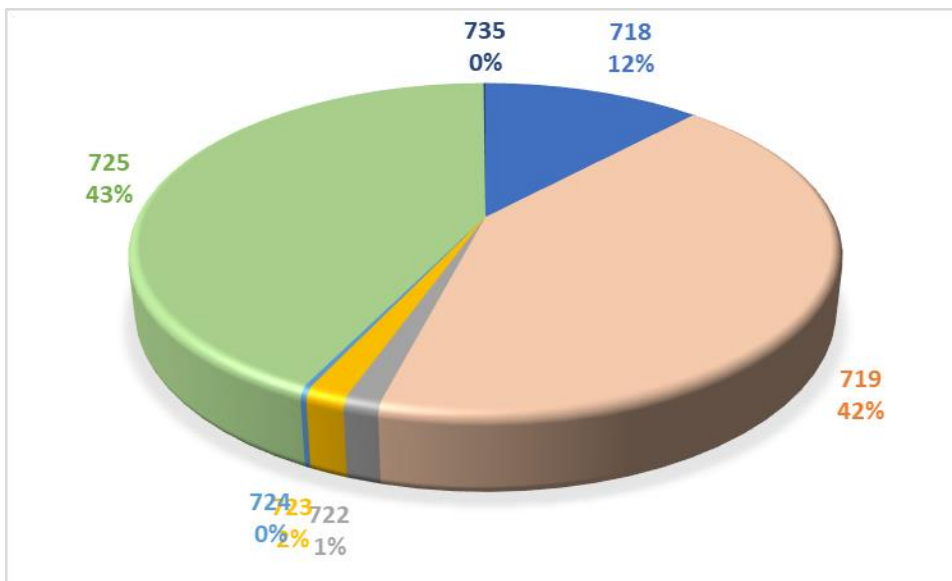
Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων και σημειακών πιέσεων είναι, κατά προσέγγιση, 7.000 τόνοι/έτος BOD, 13.000 τόνοι/έτος N και 1.900 τόνοι/έτος P.

Πίνακας 5-23: Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

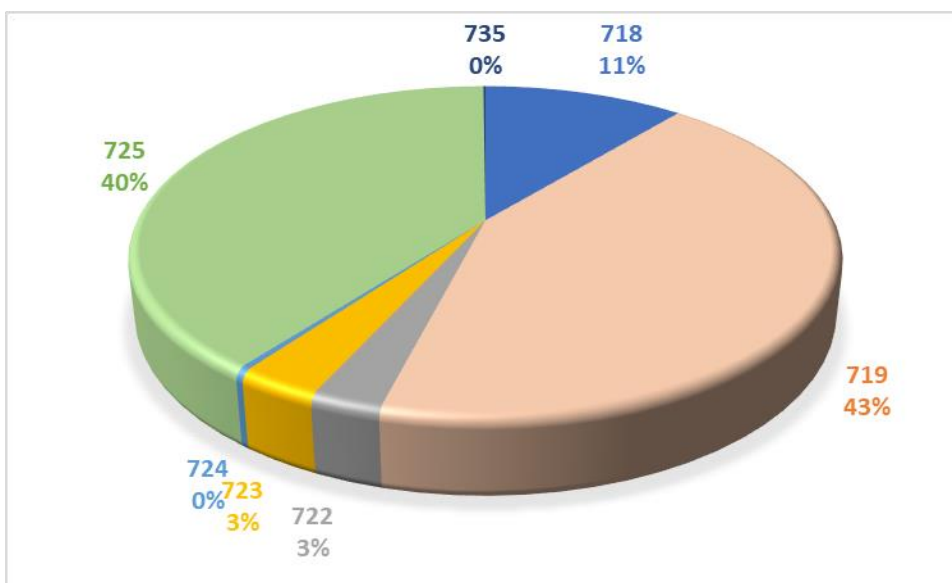
ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	6.002,42	12.594,42	1.836,55
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	1.068,43	298,11	70,65
ΣΥΝΟΛΟ	7.070,85	12.892,53	1.907,20



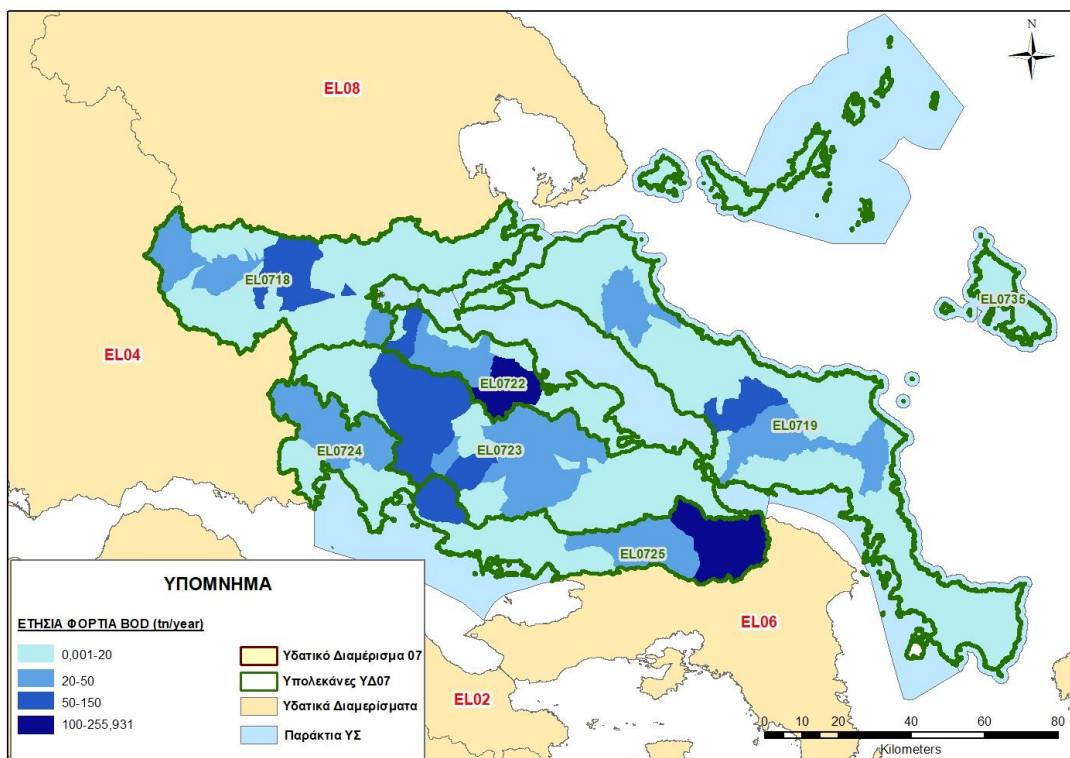
Σχήμα 5-30: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης



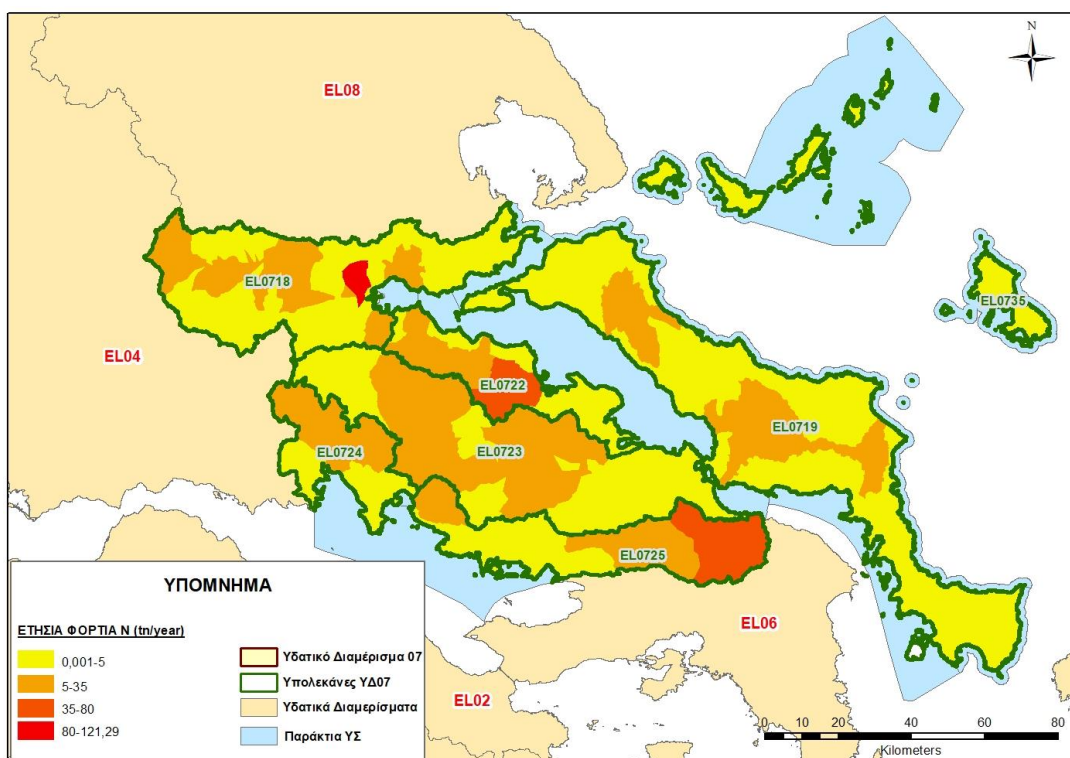
Σχήμα 5-31: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης



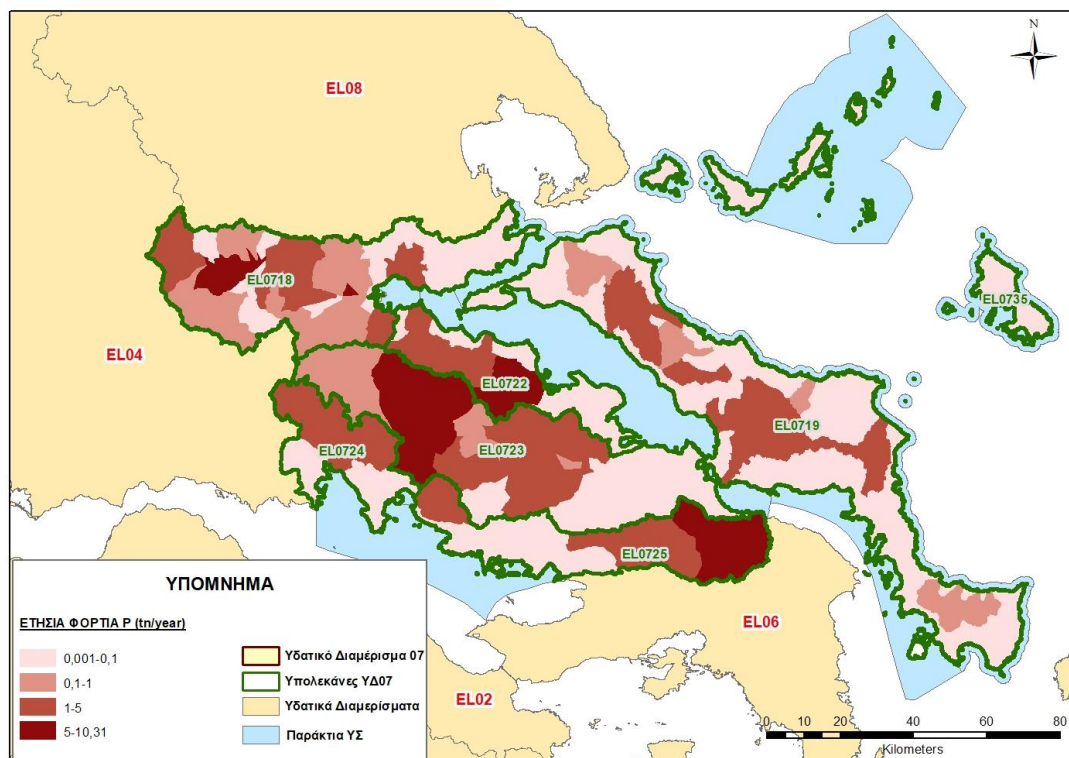
Σχήμα 5-32: Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης N, στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας ΕΛ07, από όλες τις πηγές ρύπανσης



Χάρτης 5-47: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 5-48: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 5-49: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

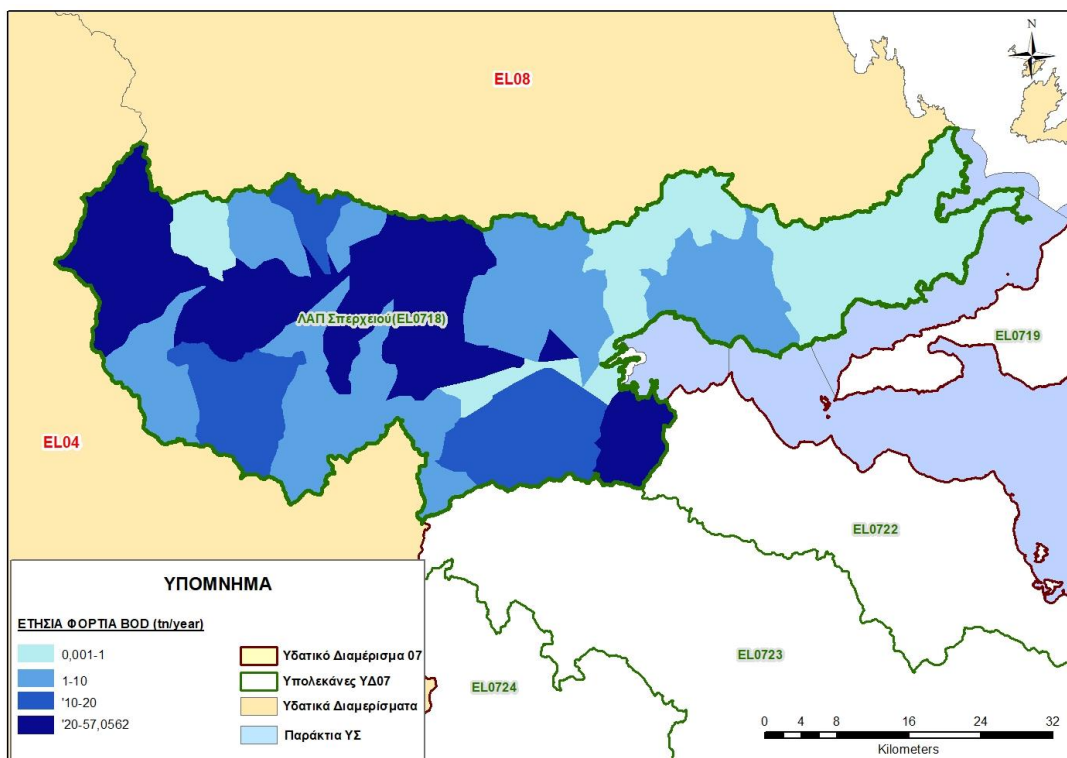
Για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης των ρύπων από διάχυτες, σημειακές και λοιπές πηγές ρύπανσης, εισήχθη η έννοια της διάλυσης. Η διάλυση έχει υπολογιστεί ως η ποσότητα των συνολικών ετήσιων ρύπων προς το αντίστοιχο νερό διάλυσης (mg/l). Τα αποτελέσματα απορρίψεων των ρύπων σε (mg/l) για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Εφαρμόζοντας την ανωτέρω μεθοδολογία, υπολογίσθηκαν οι αθροιστικές συγκεντρώσεις ρύπων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ ΕΛ07, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις ανάντη υπολεκάνες. Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η διάλυση του συνόλου των ρύπων ανά υπολεκάνη και ΕΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος

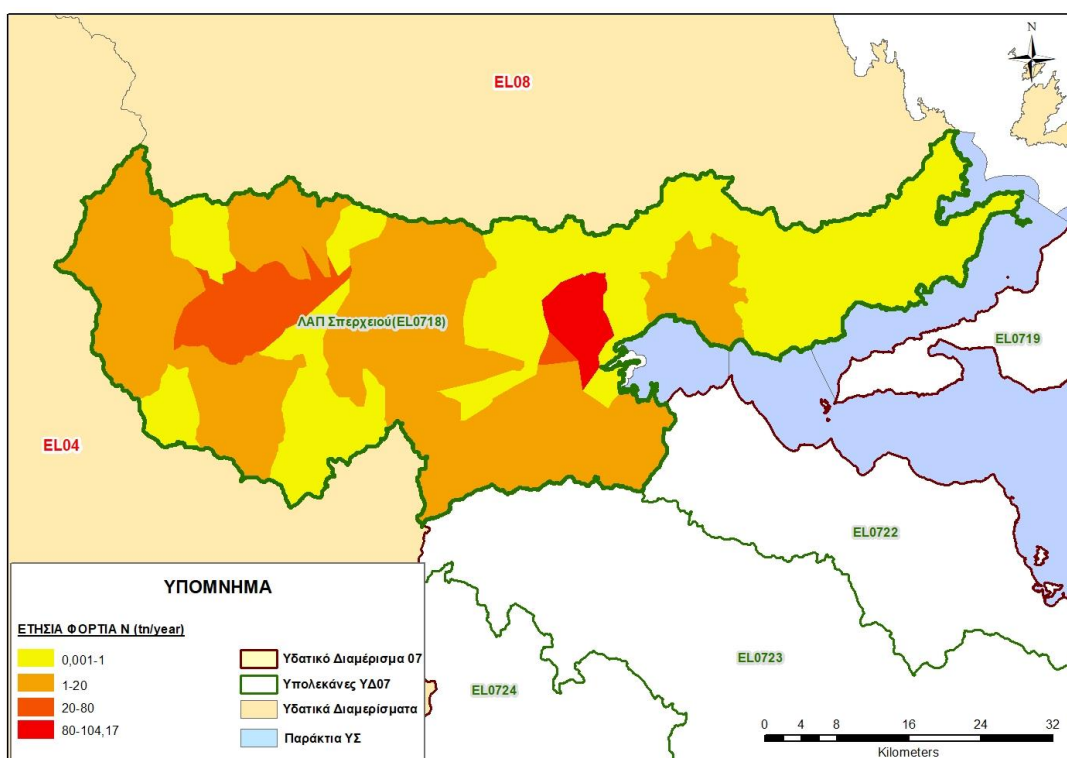
Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (ΕΛ0718)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P tn/year	BOD (mg/ l)	N (mg/ l)	P (mg/ l)
ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	0,79	0,44	0,02	0,05	0,03	0,00
ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	105,15	38,33	13,75	0,32	0,12	0,04
ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	105,19	38,19	13,74	0,32	0,12	0,04
ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	146,80	57,06	12,54	0,46	0,18	0,04
ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	138,15	54,54	11,97	0,45	0,18	0,04
ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	57,53	31,36	6,79	0,26	0,14	0,03
ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥ	5,10	1,37	0,31	0,14	0,04	0,01

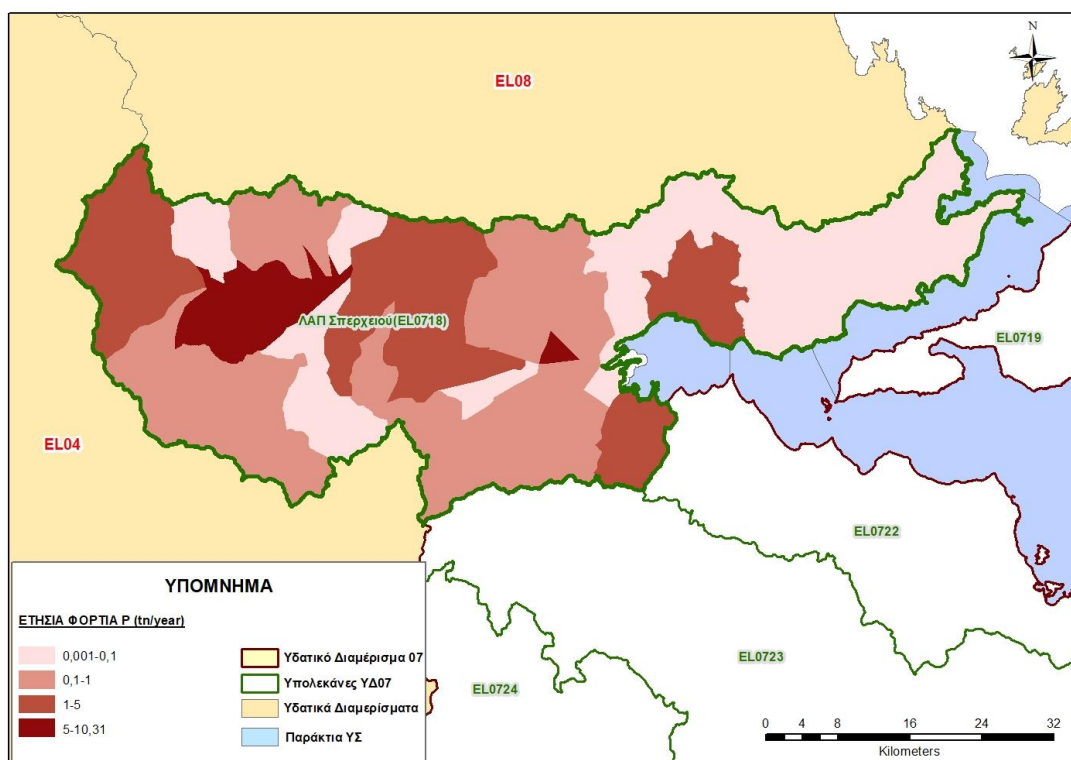
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P tn/year	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	21,11	5,64	1,30	1,05	0,28	0,06
ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	6,10	1,5328	0,3718	1,41	0,35	0,09
ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	135,47	168,1769	17,7937	3,10	3,85	0,41
ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	60,99	33,7758	10,5801	2,23	1,23	0,39
ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	2,60	0,94	0,16	0,16	0,06	0,01
ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	1,39	0,80	0,12	0,14	0,08	0,01
ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	73,37	30,0772	6,6491	12,53	5,14	1,14
ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	8,69	2,44	0,56	0,81	0,23	0,05
ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	7,75	1,93	0,47	0,96	0,24	0,06
ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	12,76	3,21	0,79	2,24	0,56	0,14
ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	3,35	0,81	0,20	2,20	0,53	0,13
ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	1,26	0,37	0,08	0,29	0,09	0,02
ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	14,48	3,61	0,89	2,30	0,57	0,14
ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	3,95	1,28	0,27	0,43	0,14	0,03
ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤ	0,86	0,41	0,06	0,11	0,05	0,01
ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	45,22	11,26	2,37	0,33	0,08	0,02
ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	5,65	13,21	1,97	0,36	0,84	0,13
ΕΛ0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	1,31	0,36	0,03	0,08	0,02	0,00
ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	0,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	22,67	5,65	1,39	2,02	0,50	0,12
ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	22,41	6,51	1,39	0,38	0,11	0,02
ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	3,43	1,14	0,21	0,16	0,05	0,01
ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	1,99	0,57	0,12	0,35	0,10	0,02
ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	17,96	4,89	1,10	0,55	0,15	0,03
ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	3,69	0,99	0,23	0,44	0,12	0,03



Χάρτης 5-50: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)



Χάρτης 5-51: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)

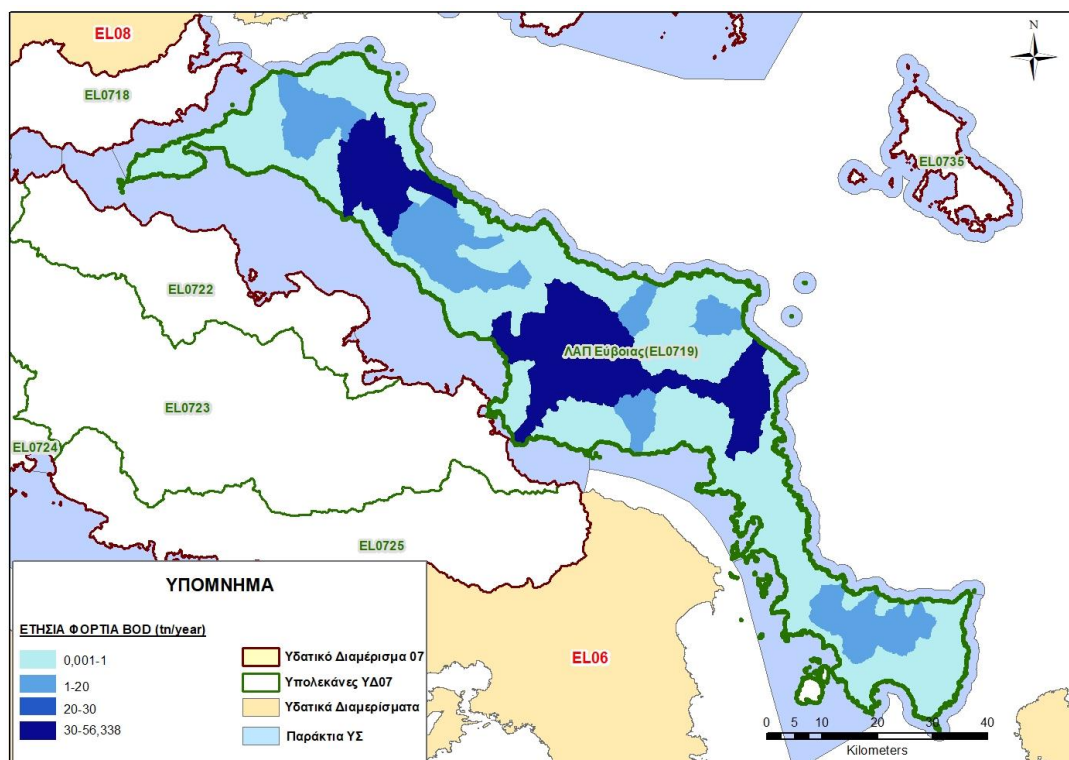


Χάρτης 5-52: Ετήσια επιφανειακά φορτία Ρ που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL718)

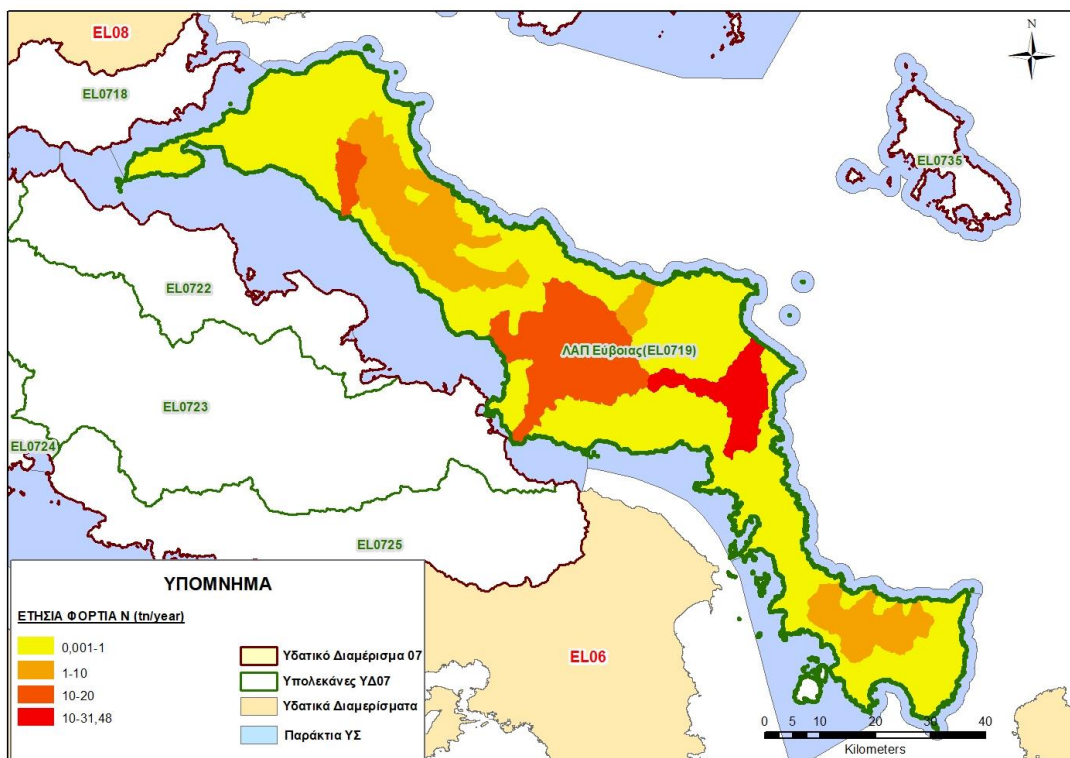
Λεκάνη Απορροής Ευβοίας (EL0719)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	6,06	1,71	0,37	0,79	0,22	0,05
EL0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	2,05	0,40	0,03	0,04	0,01	0,00
EL0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	4,03	1,11	0,25	0,71	0,20	0,04
EL0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	39,21	48,26	2,39	0,95	1,17	0,06
EL0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	96,29	6,94	2,13	0,26	0,02	0,01
EL0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	28,29	9,98	1,86	0,16	0,06	0,01
EL0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01	0,00
EL0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	14,34	3,73	1,02	0,21	0,05	0,01
EL0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	9,00	2,59	0,55	0,62	0,18	0,04
EL0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	52,10	14,81	3,16	0,32	0,09	0,02
EL0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	0,87	0,34	0,02	0,01	0,01	0,00
EL0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	9,05	2,46	0,55	0,70	0,19	0,04
EL0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	2,59	0,49	0,10	0,15	0,03	0,01
EL0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	110,41	13,06	4,05	3,92	0,46	0,14
EL0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	1,35	0,42	0,05	0,10	0,03	0,00
EL0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	52,11	13,65	3,40	1,04	0,27	0,07
EL0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	38,35	0,06	0,00	0,24	0,00	0,00
EL0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	3,87	1,18	0,28	0,09	0,03	0,01
EL0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	34,51	8,39	2,24	0,31	0,07	0,02
EL0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	0,52	0,36	0,04	0,01	0,01	0,00
EL0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	14,65	3,63	0,89	1,83	0,45	0,11

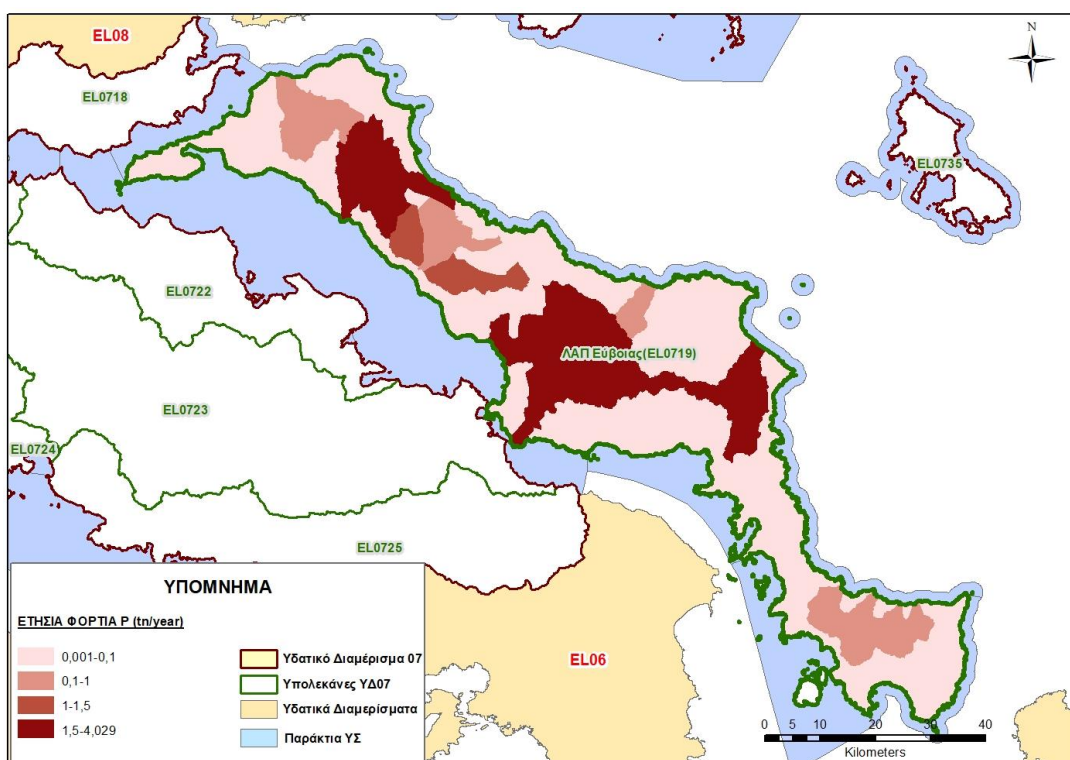
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	0,44	0,10	0,01	0,01	0,00	0,00
EL0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	48,22	11,66	2,94	1,11	0,27	0,07
EL0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	5,45	0,64	5,10	0,09	0,01	0,08



Χάρτης 5-53: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)



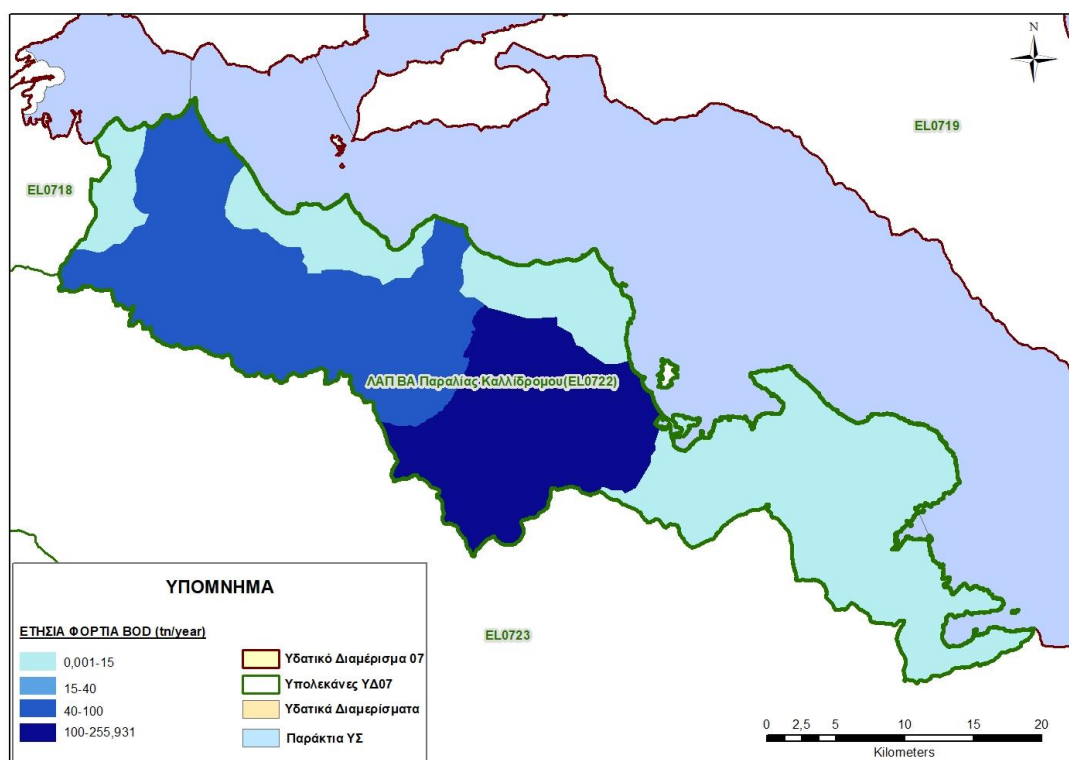
Χάρτης 5-54: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)



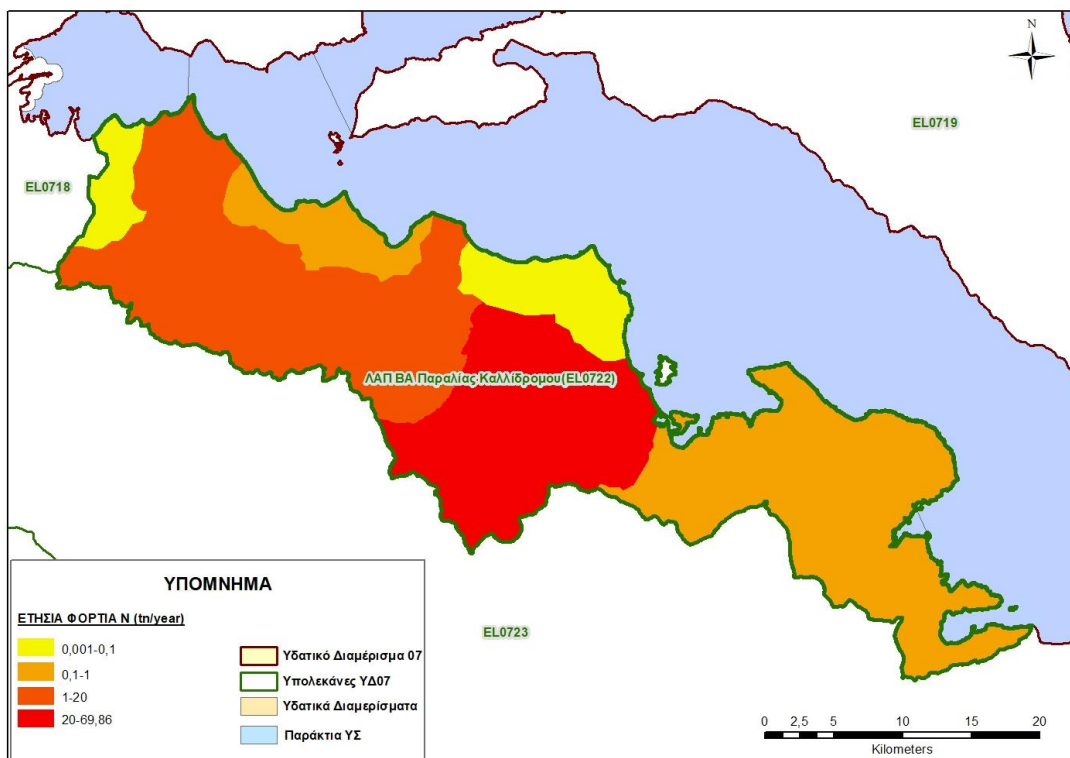
Χάρτης 5-55: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Εύβοιας (EL719)

Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου (EL0722)

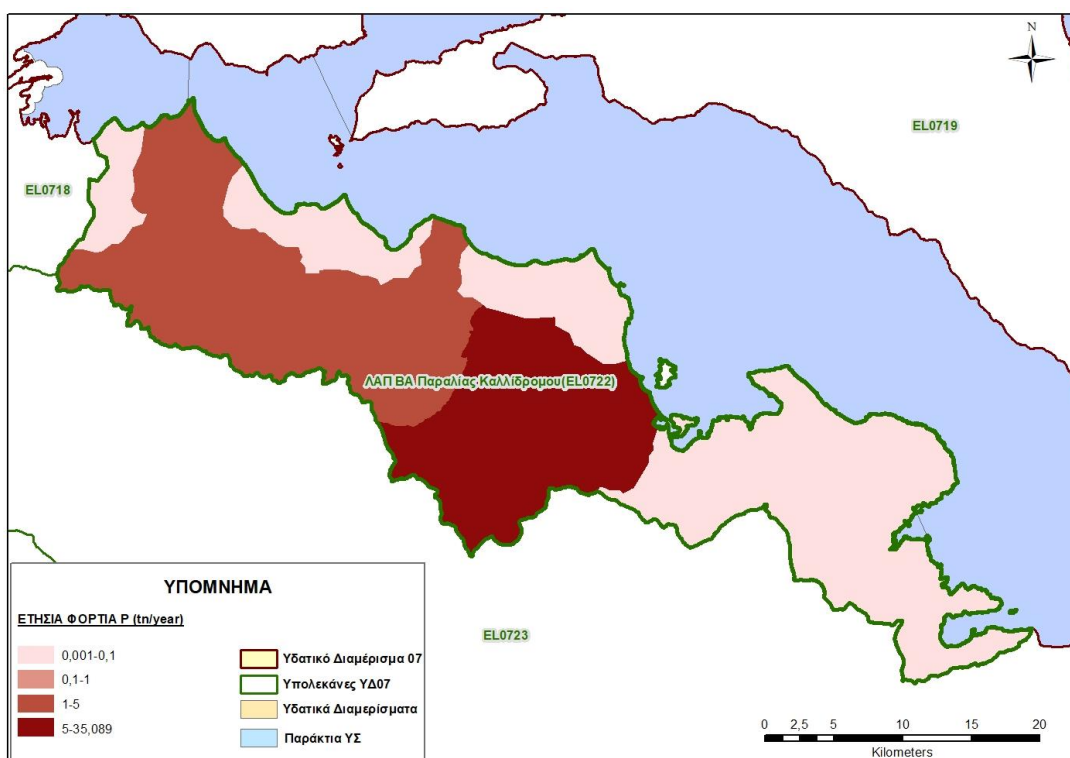
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	71,21	14,66	14,30	6,79	1,40	1,36
EL0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	42,78	10,73	4,96	2,61	0,66	0,30
EL0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	37,81	9,29	2,31	3,00	0,74	0,18
EL0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	255,00	171,93	35,09	10,00	6,58	1,34



Χάρτης 5-56: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL722)



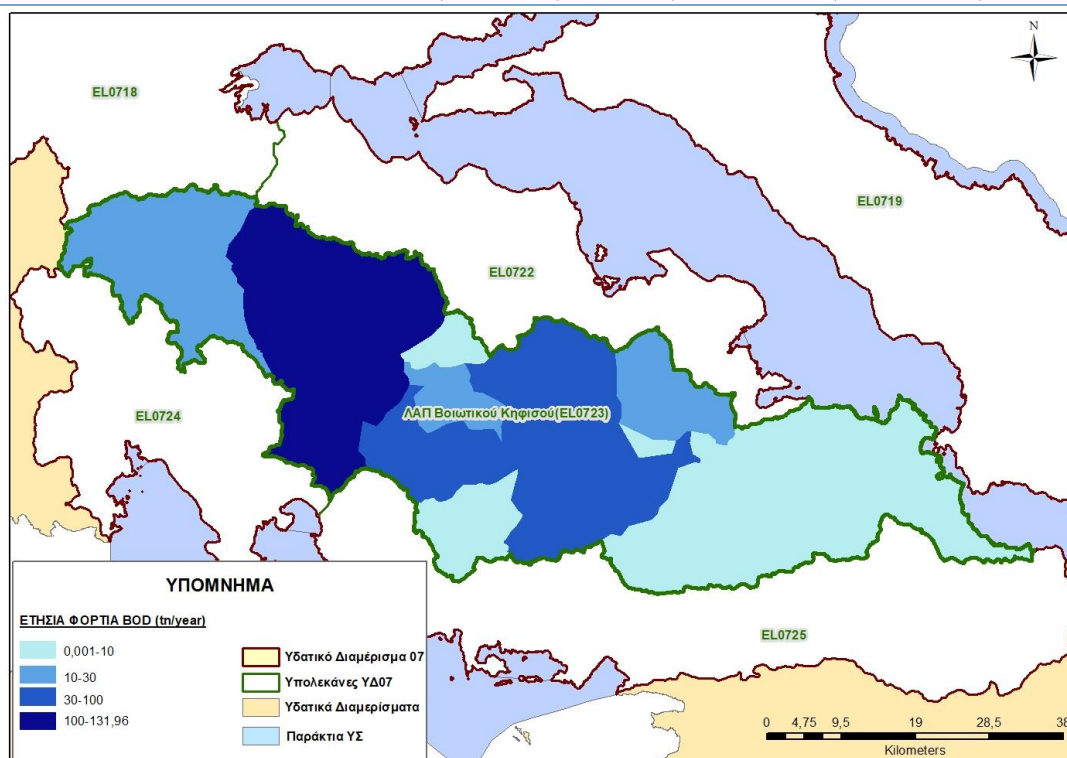
Χάρτης 5-57: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL722)



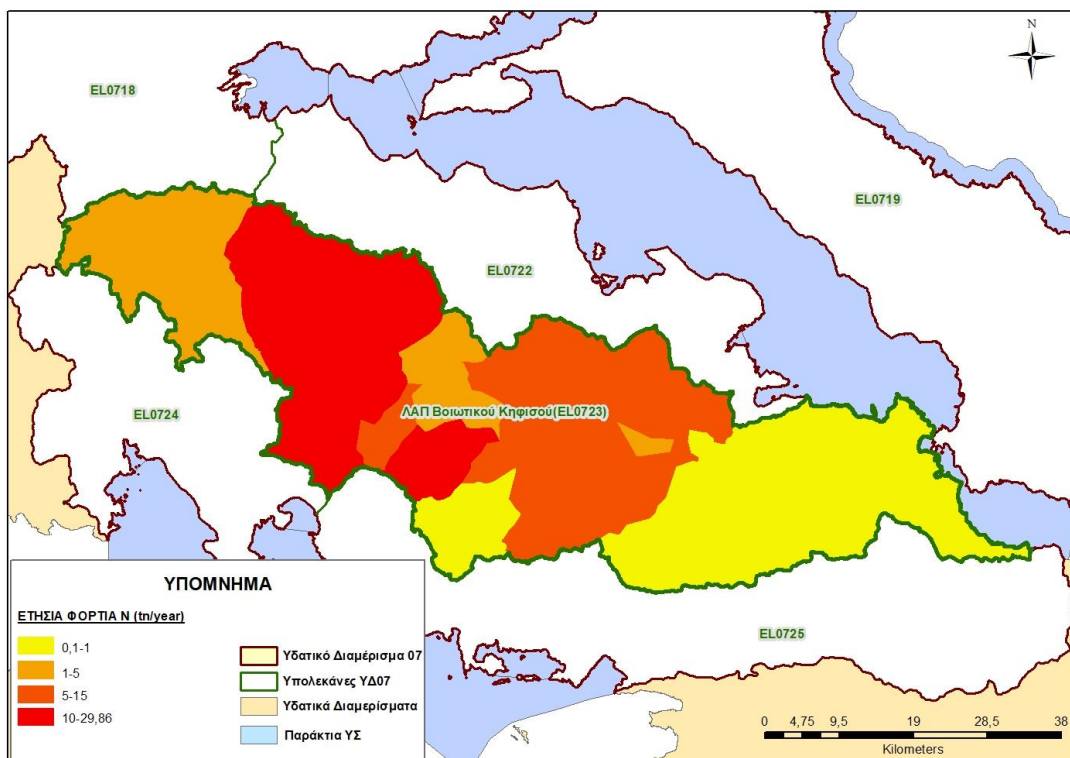
Χάρτης 5-58: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (EL722)

Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)

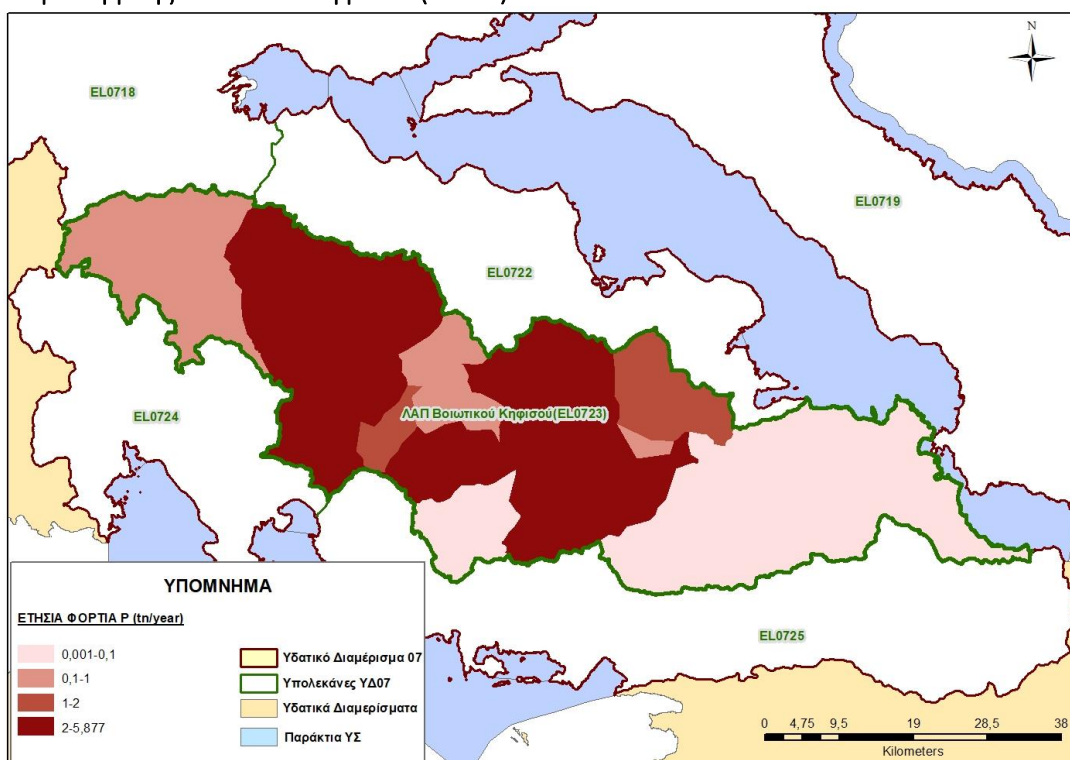
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P tn/year	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	60,56	116,42	0,01	2,00	0,73	0,49
EL0723R0000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	400,22	102,07	6,18	1,58	0,40	0,02
EL0723R0000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	163,43	40,16	0,79	1,90	0,47	0,01
EL0723R0000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	141,56	32,80	5,02	0,73	0,17	0,03
EL0723R0000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝ	12,28	3,87	0,79	0,19	0,06	0,01
EL0723R0000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	72,17	20,75	4,68	3,36	0,97	0,22
EL0723R0000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	24,31	7,60	1,58	0,65	0,20	0,04
EL0723R0000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	38,21	10,41	2,46	1,90	0,52	0,12
EL0723R0000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	90,77	18,60	3,81	2,97	0,61	0,12
EL0723R0000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	34,25	6,32	1,16	1,40	0,26	0,05
EL0723R0000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	5,42	2,05	0,41	0,46	0,17	0,03
EL0723R0000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΕΜΑ	5,32	1,70	0,38	0,42	0,13	0,03
EL0723R0000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2	12,06	3,13	0,83	0,46	0,12	0,03
EL0723R0000014043N	Π. ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ	18,45	14,23	20,12	0,43	0,33	0,47
EL0723R0000100044N	Π. ΡΙΤΣΩΝΑΣ	6,45	6,52	0,99	0,24	0,24	0,04



Χάρτης 5-59: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)



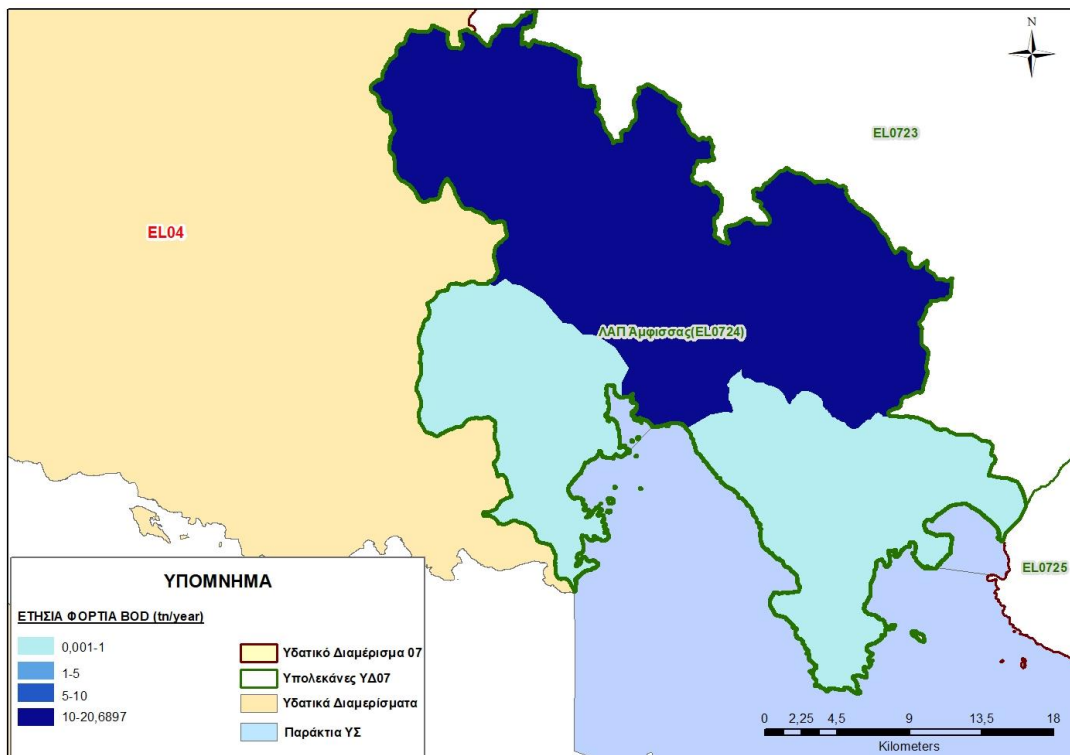
Χάρτης 5-60: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)



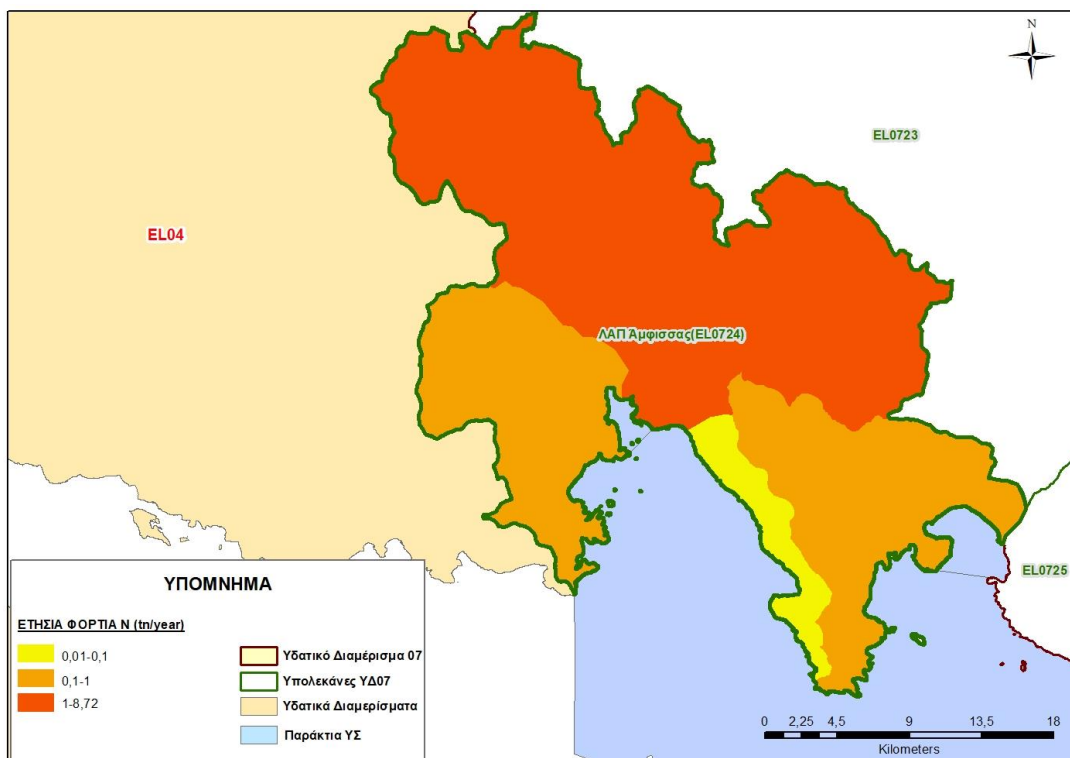
Χάρτης 5-61: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Βοιωτικού Κηφισού (EL723)

Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (EL0724)

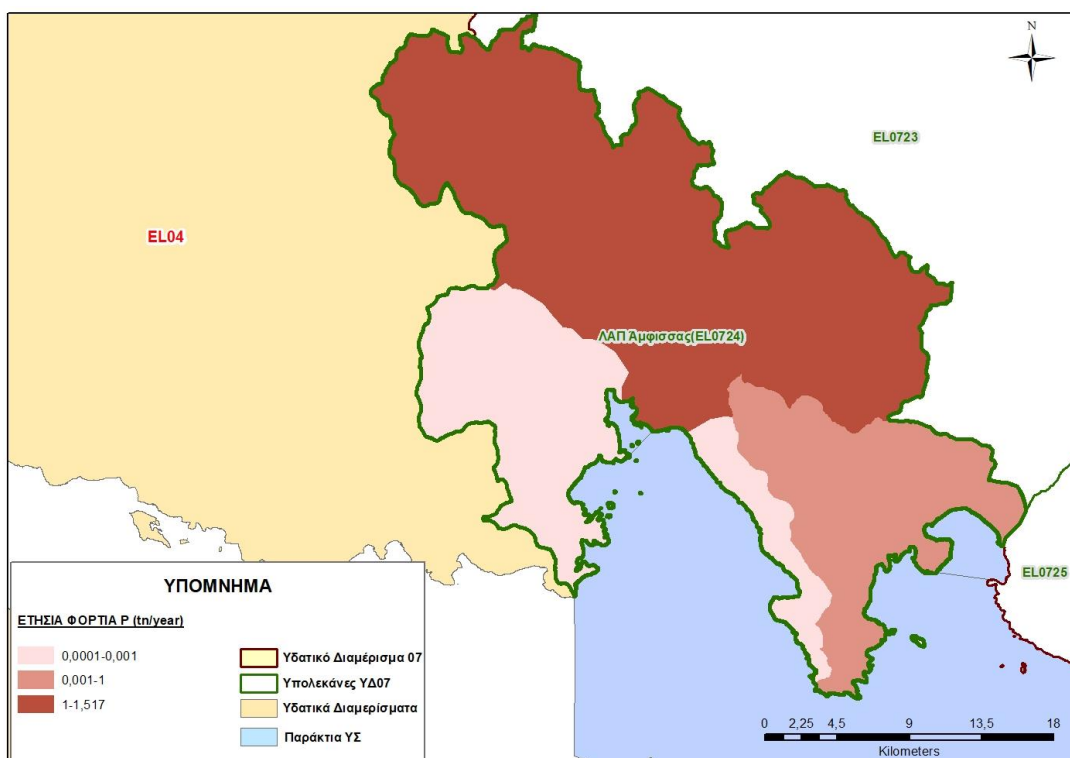
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	20,61	8,72	1,52	0,16	0,07	0,01
EL0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	0,45	0,30	0,01	0,01	0,01	0,00



Χάρτης 5-62: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Αμφισσας (EL724)



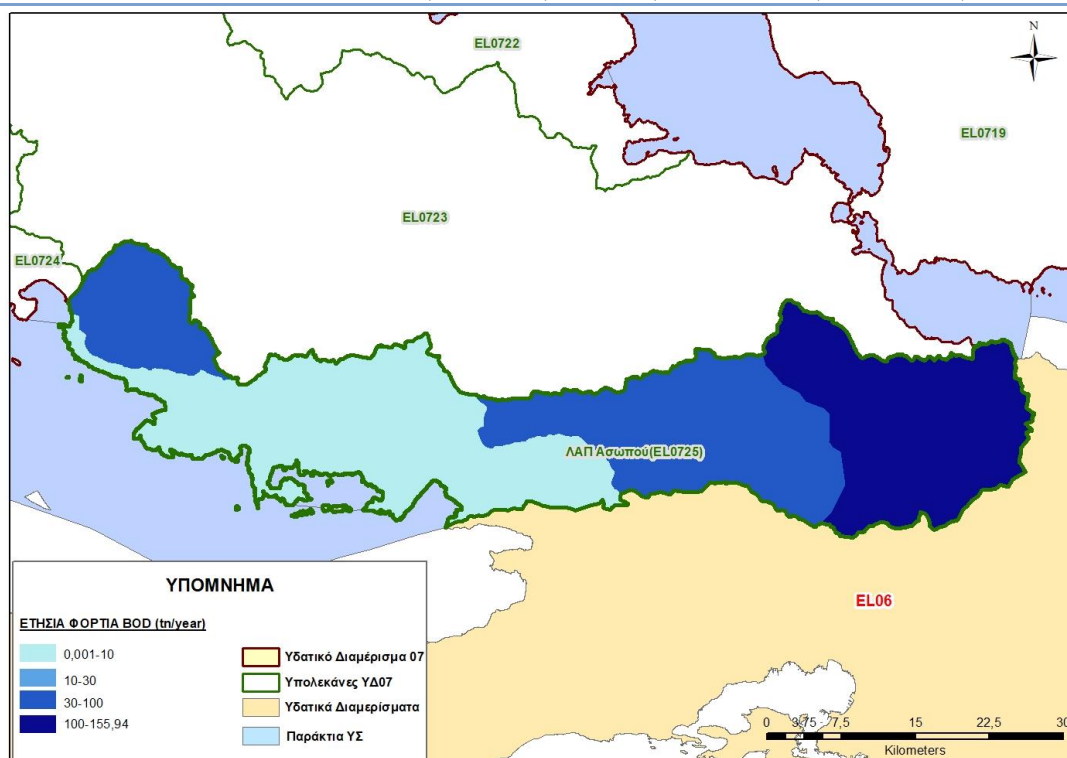
Χάρτης 5-63: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL724)



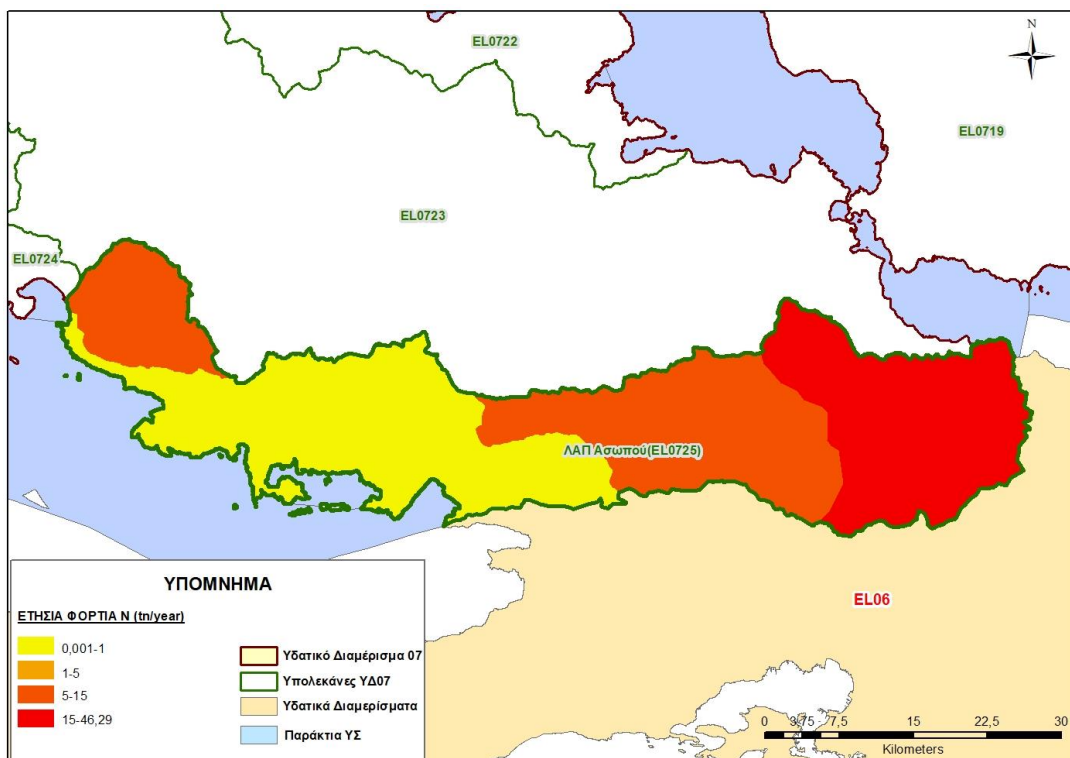
Χάρτης 5-64: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Άμφισσας (EL724)

Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL0725)

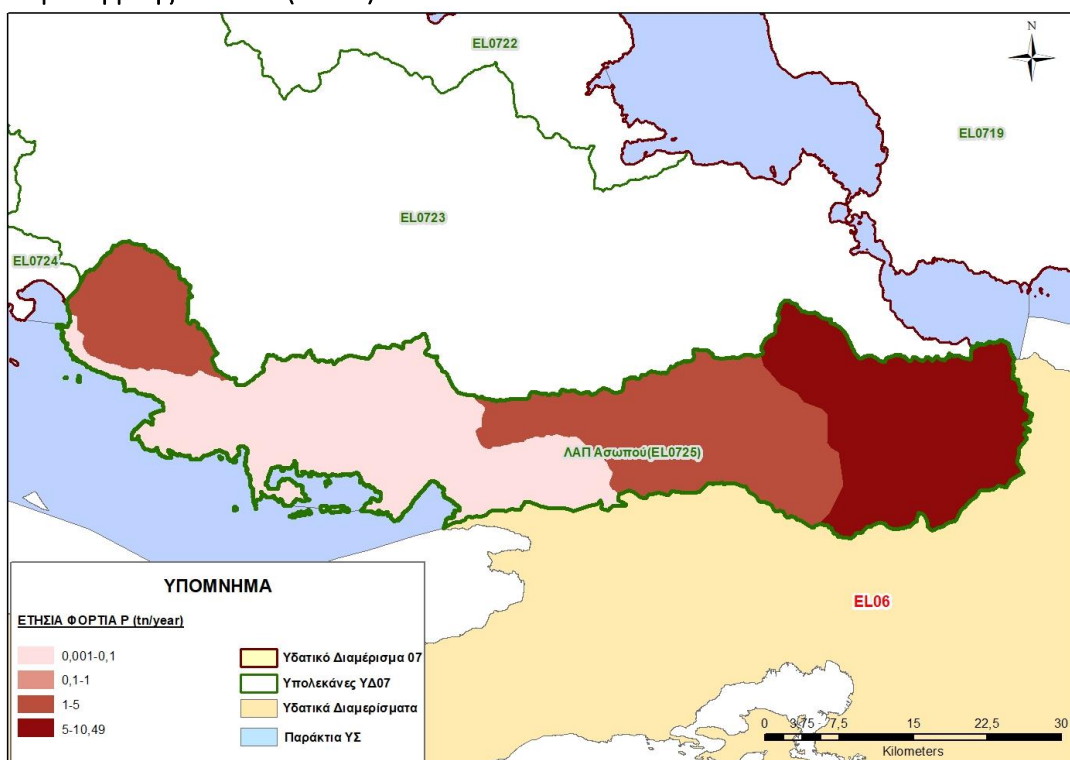
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΥΣ	ΦΟΡΤΙΟ			ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ		
		BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)	BOD (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)
EL0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜ)	0,00	0,43	0,01	0,00	0,02	0,00
EL0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	183,33	54,02	10,49	1,35	0,40	0,08
EL0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	28,25	7,73	2,08	0,43	0,12	0,03
EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	53,76	11,37	2,41	1,45	0,31	0,06



Χάρτης 5-65: Ετήσια επιφανειακά φορτία BOD που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)



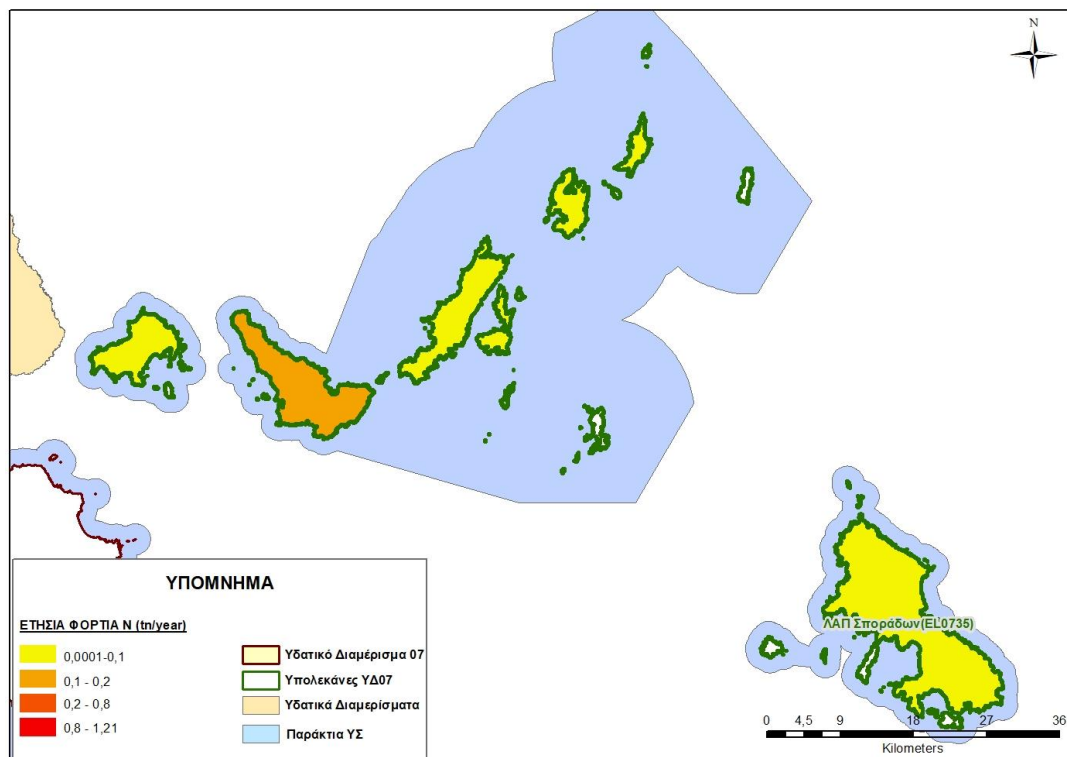
Χάρτης 5-66: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)



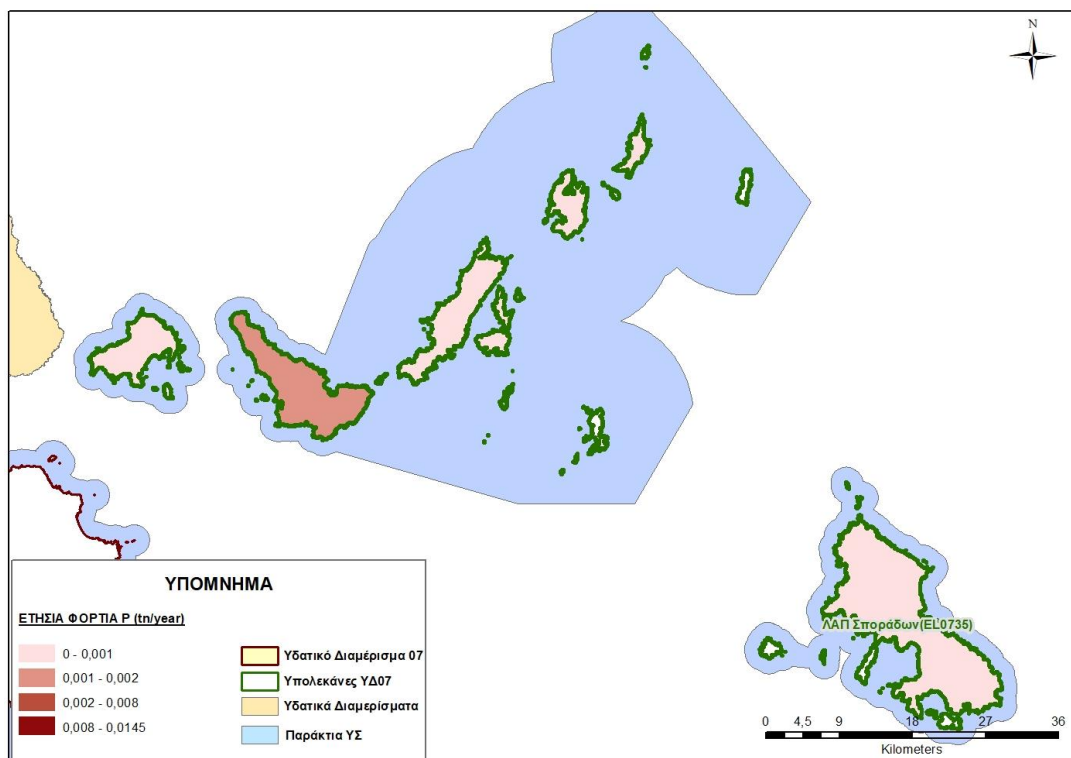
Χάρτης 5-67: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Ασωπού (EL725)

Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL0735)

Στην ΛΑΠ Σποράδων δεν υπάρχουν χαρακτηρισμένα υδατικά συστήματα συνεπώς δεν δύναται να καθοριστεί η διάλυση του συνόλου των ρύπων σε κάθε μια από τις λεκάνες τους.



Χάρτης 5-68: Ετήσια επιφανειακά φορτία N που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL735)



Χάρτης 5-69: Ετήσια επιφανειακά φορτία P που απορρέουν από όλες τις πηγές ρύπανσης στη Λεκάνη Απορροής Σποράδων (EL735)

5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Βασικό αποτέλεσμα της διαδικασίας αξιολόγησης των πιέσεων αποτελεί η κατάταξη των ΥΣ σε κατηγορίες ανάλογα με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα αναφερόμενα στο Παρ. ΙΙ αυτής, με στόχο τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού των προγραμμάτων παρακολούθησης (αρ. 8 ΟΠΥ) και του προγράμματος μέτρων (αρ. 11 ΟΠΥ).

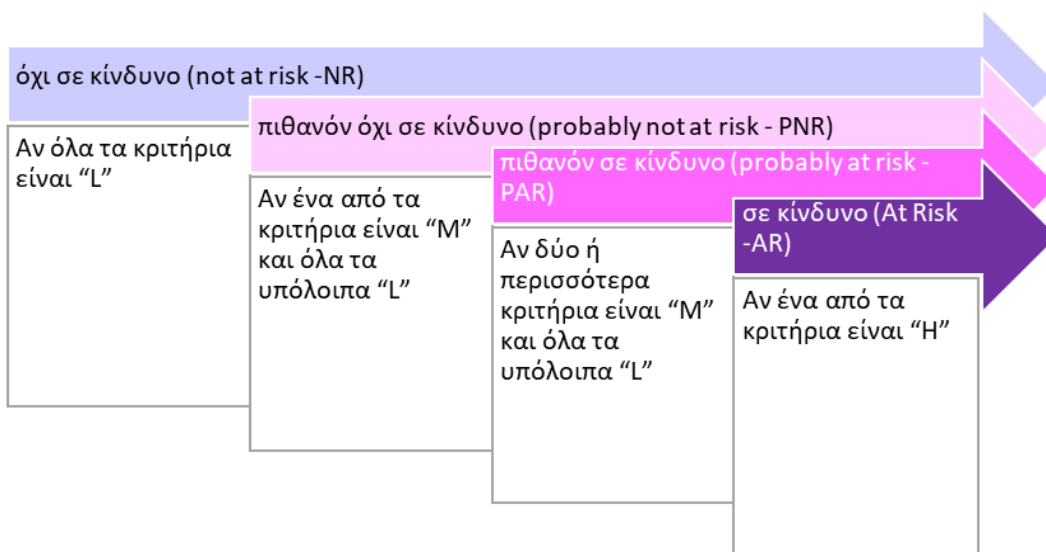
Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- ο Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (Η), μεσαία (Μ), χαμηλή (Λ)
 - ο Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης
 - ο Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- A. Ειδικά για την εκτίμηση της έντασης της πίεσης, καθορίζονται Κριτήρια αξιολόγησης έντασης πιέσεων σε υψηλή (Η), μεσαία (Μ) και χαμηλή (Λ):
- (α) Βάσει θεσμοθετημένων ορίων για τους ρύπους BOD, N και P, όπου είναι δυνατό να συγκριθούν με τέτοια όρια (π.χ. όρια ποιότητας τριτοβάθμιας επεξεργασμένων λυμάτων)
 - (β) Βάσει είδους και μεγέθους πίεσης για τους ειδικούς ρύπους και τις ουσίες προτεραιότητας για τις οποίες δεν είναι δυνατό να καθοριστούν φορτία ρύπων λόγω έλλειψης στοιχείων παρακολούθησης απορρίψεων από τις πηγές.
 - γ) Βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης των υδρομορφολογικών πιέσεων όπως έχουν αναλυθεί στο σχετικό κείμενο Μεθοδολογίας του ΥΠΕΝ.

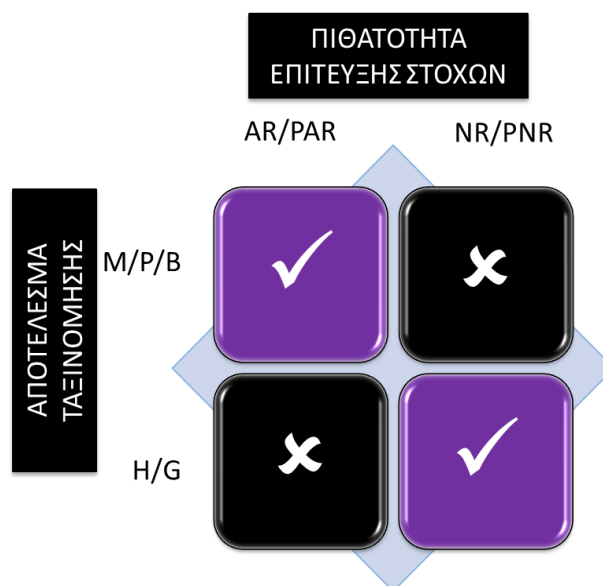
Τα κριτήρια αυτά αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

- ο Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές (Ετήσια απόρριψη BOD (mg/l), Ετήσια απόρριψη N (mg/l), Ετήσια απόρριψη P (mg/l))
 - ο Φόρτιση φορτίου φωσφόρου από επιφανειακές απορροές (για λίμνες)
 - ο Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας
 - ο Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους
 - ο Πλήθος ρυπασμένων χώρων
 - ο Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών ισχύος >10MW
 - ο Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων
 - ο Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα
 - ο Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
- Λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια των πιέσεων που αναλύθηκαν ανωτέρω, η προκαταρκτική κατάταξη των υδατικών συστημάτων σε σχέση με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο βασίζεται στη συνδυαστική βαθμολογία επιμέρους κριτηρίων που δίνουν τις τελικές κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης των στόχων: 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). Λαμβάνοντας υπόψη τα

κριτήρια των πιέσεων, η προκαταρκτική κατάταξη των υδατικών συστημάτων σε σχέση με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο βασίζεται στην μεθοδολογία του ακολούθου σχήματος



Η εκτίμηση αυτή ελέγχεται στη συνέχεια σε σχέση με το αποτέλεσμα της ταξινόμησης και από τη σύγκριση μεταξύ των δύο εκτιμήσεων προκύπτουν οι συνδυασμοί του Σχήματος που ακολουθεί οι οποίοι δύναται να μην είναι απόλυτα συμβατοί μεταξύ τους. Στις περιπτώσεις αυτές κρίνεται σκόπιμη η διόρθωση της εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων της Οδηγίας σε σχέση με τα πραγματικά αποτελέσματα ταξινόμησης.



Ειδικότερα, όπου η εκτίμηση ρίσκου δεν συμφωνεί με το αποτέλεσμα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, δηλ. στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται σε κίνδυνο ή πιθανόν σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι καλή ή υψηλή (G/H), ή στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται όχι σε κίνδυνο ή πιθανόν όχι σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι μέτρια ή ανεπαρκής ή κακή (M/P/B) τότε πραγματοποιείται διόρθωση της εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων και σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων	Οικολογική κατάσταση	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
AR	ΥΨΗΛΗ	PNR
AR	ΚΑΛΗ	PNR
AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
AR	ΚΑΚΗ	AR
PAR	ΥΨΗΛΗ	PNR
PAR	ΚΑΛΗ	PNR
PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
PAR	ΚΑΚΗ	PAR
PNR	ΚΑΛΗ	PNR
PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
PNR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
PNR	ΚΑΚΗ	PAR
NR	ΥΨΗΛΗ	NR
NR	ΚΑΛΗ	NR
NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
NR	ΚΑΚΗ	PAR

Κατά τη διαδικασία χαρακτηρισμού λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις των ανάντη υπολεκανών, και η κρίση ειδικών.

Πίνακας 5-24: Αξιολόγηση πιέσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,						Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο (kg/ha/yr) από επιφανειακές ροές	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ							
ΕΛ0718C0004N	ΟΡΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR	
ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	n/a	n/a	n/a	n/a	H	H	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	H	L	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR	
ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	M	L	PAR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 – ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0718R000202	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR	

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσφору από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/ισχύος	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ							
051N					a											
ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	H	L	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	L	L	L	n/a	M	L	L	L	L	L	L	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	H	H	H	n/a	L	L	L	L	L	L	H	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	L	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000210	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσφору από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/ισχύος	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ							
065N					a											
ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	H	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0718R000900	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR	

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φωσφορική από επιφανειακές ρομμηχανικών μονάδων που ρομμηχανικών μονάδων που ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ								
080N					a											
ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΥΨΗΛΗ	PNR
ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	n/a	L	L	n/a	H	M	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	n/a	L	L	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
ΕΛ0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	n/a	L	L	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
ΕΛ0719C0010N	ΝΗΣΙΔΑ 2	n/a	L	L	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	n/a	L	L	n/a	H	M	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	n/a	L	L	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	n/a	L	L	n/a	L	H	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΥΨΗΛΗ	PNR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,				Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλαγές	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσφору από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/μονάδων	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ						
		a			a			a	a	a					
ΕΛ0719L00000002N	ΔΥΣΤΟΣ	L	L	L	M	L	L	L	L	L	L	M	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0719R00010009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	M	PAR	ΚΑΚΗ	PAR
ΕΛ0719R00010010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	M	L	L	L	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
ΕΛ0719R00010011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	L	L	L	n/a	H	H	L	L	M	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0719R00020001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΚΗ	PAR
ΕΛ0719R00020002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0719R00020004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΠΡΕΜΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΠΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	M	M	L	L	M	L	L	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0719R000204	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,				Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φώσφορου από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/ισχύος	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ						
007N					a										
ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	L	L	L	n/a	H	H	L	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
ΕΛ0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR
ΕΛ0719R002100	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική 2ης Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο φωσφορικού από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ							
021N					a											
ΕΛ0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	L	L	L	n/a	L	L	M	L	L	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR	
ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	M	M	n/a	n/a	n/a	n/a	M	PAR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	L	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	H	L	H	n/a	L	L	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	H	H	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0723L00000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	L	L	L	M	L	L	L	L	L	L	L	PNR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0723L000000	ΥΛΙΚΗ	L	L	L	M	L	L	L	L	L	M	L	PAR	ΚΑΛΗ	PNR	

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,				Απολήψεις	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσφору από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/μονάδων	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ						
003N															
ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	L	L	L	n/a	H	M	L	L	L	H	H	AR	ΕΛΛΙΠΗΣ	AR
ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	L	L	L	n/a	L	L	L	L	M	L	L	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR
ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	H	ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΥΣ	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	L	L	L	n/a	H	M	L	L	H	H	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	H	AR	ΚΑΛΗ	PNR
ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	L	L	L	n/a	M	M	L	L	L	L	L	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	M	M	PAR	ΕΛΛΙΠΗΣ	PAR
ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	M	L	M	L	M	PAR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR
ΕΛ0723R000010	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -	
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσμα από επιφανειακές ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυπασμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/ισχύος	Απολήψεις ύδατος από ΕΥΣ							
039N					a											
ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	L	L	L	n/a	H	H	M	L	L	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	H	L	L	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	M	PNR	ΜΕΤΡΙΑ	PNR	
ΕΛ0724C0017N	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	H	M	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	L	L	L	n/a	H	M	L	L	H	L	L	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR	
ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΜΕΤΡΙΑ	PAR	
ΕΛ0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	n/a	n/a	n/a	n/a	M	M	n/a	n/a	n/a	n/a	L	PAR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	n/a	n/a	n/a	n/a	H	M	n/a	n/a	n/a	n/a	L	AR	ΚΑΛΗ	PNR	
ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	L	L	L	n/a	L	L	L	L	L	L	L	NR	ΚΑΛΗ	NR	
ΕΛ0725R000200	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	L	L	L	n/a	H	H	L	L	L	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR	

Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές				Πιέσεις που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας, ειδικούς ρύπους, κλπ,					Απολήψεις από ΕΥΣ	Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	Εκτίμηση Κινδύνου	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμική Αναθεώρησης	Αναθεωρημένη εκτίμηση πιθανότητας επίτευξης στόχων -
		Ετήσια διάλυση BOD (mg/l)	Ετήσια διάλυση N (mg/l)	Ετήσια διάλυση P (mg/l)	Φορτίο/φάσφору από επιφανειακές ρομηχανικών	Ρομηχανικών μονάδων που ρομηχανικών μονάδων που	Ρυτσαμένοι χώροι	Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων	Θερμοηλεκτρικών σταθμών/ισχύος						
025N					a										
ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	L	L	L	n/a	H	M	L	H	L	L	L	AR	ΚΑΚΗ	AR
ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	L	L	L	n/a	H	M	L	M	H	L	M	AR	ΜΕΤΡΙΑ	AR
ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR
ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	n/a	n/a	n/a	n/a	L	L	n/a	n/a	n/a	n/a	L	NR	ΥΨΗΛΗ	NR



Χάρτης 5-70: Εκτίμηση κινδύνου για τα ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) έχουν οριοθετηθεί 45 υπόγεια υδατικά συστήματα και υποσυστήματα. Τα ΥΥΣ με ΚΑΚΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση είναι τρία (3) συστήματα: Αταλάντης (ΕΛ0700080), Άμφισσας (ΕΛ0700130), Πολιτικών – Ψαχνών (ΕΛ0700300) και πέντε (5) υποσυστήματα: Υποσύστημα Σπερχειού (α) (ΕΛ0700051), Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α) (ΕΛ0700181), Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α), (β), (γ)), ενώ υπάρχει ένα ΥΥΣ με ΚΑΚΗ ποσοτική κατάσταση, αυτό της Άμφισσας (ΕΛ0700130).

Παραμένουν σε ΚΑΚΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση τέσσερα (4) ΥΥΣ: Υποσύστημα Σπερχειού (α) (ΕΛ0700051), Άμφισσας (ΕΛ0700130), Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α) (ΕΛ0700181), Πολιτικών – Ψαχνών (ΕΛ0700300). Το ΥΥΣ Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (ΕΛ0700200) είχε χαρακτηριστεί κατά την 1^η Αναθεώρηση σε ΚΑΚΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση. Κατά την 2^η Αναθεώρηση διακρίθηκε σε τρία υποσυστήματα όπου και τα τρία υποσυστήματα Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α), (β), (γ) είναι σε ΚΑΚΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση.

Τα ΥΥΣ Πελασγίας (ΕΛ0700040), Μαλεσίνας (ΕΛ0700110) Τελέθριου Όρους – Αιδηψού (ΕΛ0700250) και Βάθειας - Ξηροβουνίου (ΕΛ0700320) είναι πλέον σε ΚΑΛΗ ποσοτική κατάσταση. Αυτό οφείλεται στο ακριβέστερο αποτέλεσμα που προκύπτει από τη γεωχωρική πληροφορία που χρησιμοποιήθηκε στους υπολογισμούς των αντλήσεων στην παρούσα 2η Αναθεώρηση, συγκριτικά με τους υπολογισμούς της 1ης Αναθεώρησης.

Το ΥΥΣ Αταλάντης (ΕΛ0700080) είναι πλέον σε ΚΑΛΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση.

Τα ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποιοτική (χημική) κατάσταση είναι 37, ενώ τα ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποσοτική είναι 44.

Οι πηγές ρύπανσης όπως η γεωργία, η κτηνοτροφία και τα αστικά απόβλητα, αποτελούν εν δυνάμει πιέσεις ασκούμενες στους υπόγειους υδατικούς πόρους. Σύμφωνα με την ανάλυση που πραγματοποιήθηκε για την ποσοτικοποίηση των πιέσεων που ασκούνται στα επιφανειακά νερά, προκύπτει ότι ένα τμήμα των ρυπογόνων φορτίων που παράγονται από τις εκάστοτε δραστηριότητες, αποτελούν εισροές με αποδέκτη το υπέδαφος.

Ως στοιχείο ποσοτικοποίησης της ρύπανσης που καταλήγει στα υπόγεια νερά από τις προαναφερόμενες πιέσεις υπάρχει διαθέσιμο μόνο το αρχείο των βάσεων δεδομένων μεταβολής της ποιοτικής (χημικής) κατάστασης των υπόγειων νερών σε συγκεκριμένες θέσεις παρακολούθησης (δίκτυο παρακολούθησης). Κύριες παράμετροι που απαντούν στις υφιστάμενες βάσεις δεδομένων αποτελούν οι συγκεντρώσεις νιτρικών, ιόντων αμμωνίας, χλωριόντων, αγωγιμότητας και ιχνοστοιχείων.





















Στο πλαίσιο ανάλυσης των υφιστάμενων δεδομένων για τον χαρακτηρισμό της ποιοτικής (χημικής) κατάστασης των ΥΥΣ, αναπτύσσεται και εφαρμόζεται η μεθοδολογία που αναλύεται στο σχετικό παραδοτέο της παρούσας μελέτης αναθεώρησης (Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων).








Σε πολλές περιπτώσεις το επίπεδο ποιοτικής (χημικής) υποβάθμισης των ΥΥΣ δεν είναι τέτοιο που να δικαιολογείται από το ενδεχόμενο άφιξης του συνόλου του ρυπογόνου φορτίου που «περισεύει» μετά την απορροή σε επιφανειακούς αποδέκτες ή την έκλυση γενικότερα προς




























λοιπούς αποδέκτες (π.χ. για την αζωτούχο λίπανση απορροή, δέσμευση από φυτά, παραμονή στο έδαφος κλπ.). Αντιθέτως, το επίπεδο της ποιοτικής (χημικής) κατάστασης που προκύπτει από την ανάλυση των υδροχημικών αναλύσεων δεν παρουσιάζει εκτεταμένα προβλήματα υποβάθμισης με εξαίρεση συγκεκριμένα ΥΥΣ. Ακόμα και στις περιπτώσεις αυτές ωστόσο η καταγραφόμενη επιβάρυνση δεν συνάδει με την υπολογιζόμενη εισροή ρύπων από διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης.















Η κατάσταση των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων δίνεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-25: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
1	EL0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
2	EL0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
3	EL0700030	Λαμίας - Στυλίδας	 ΚΑΛΗ	Στο σημείο EL07030703	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
4	EL0700040	Πελασγίας	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
5	EL0700051	Σπερχειού (α)	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΚΗ	Σημαντική πτωτική τάση στα NO ₃ στο σημείο EL07050702	NO ₃ , μέταλλα
6	EL0700052	Σπερχειού (β)	 ΚΑΛΗ	Μικτή εικόνα διακύμανσης υπόγειας στάθμης στην περιοχή, με επικρατούσα την τάση πτώσης της στάθμης	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
7	EL0700060	Υπάτης - Καλλίδρομου	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
8	EL0700070	Κνημίδας	 ΚΑΛΗ	Στα σημεία EL07070703 και EL07070704	 ΚΑΛΗ	Οι υπερβάσεις σε Cl και EC καταγράφονται στην παράκτια ζώνη του συστήματος και στα όρια με τα γειτονικά ΥΥΣ.	EC, Cl, μέταλλα
9	EL0700080	Αταλάντης	 ΚΑΛΗ	Στα σημεία EL07080703, EL07100721, EL07080702 και EL07100722	 ΚΑΚΗ	Δεν διαγνώστηκε γιατί οι υπερβάσεις της AAT των NO ₃ που καταγράφηκαν στα 4 από τα 5 σημεία παρακολούθησης αφορούν την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.	NO ₃
10	EL0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Δεν διαγνώστηκε, υπερβάσεις είναι σημειακές και αποσπασματικές.	NO ₃ , μέταλλα

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
11	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	 ΚΑΛΗ	Στα 10 από τα 15 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν διαγνώστηκε, υπερβάσεις είναι σημειακές και αποσπασματικές	NO ₃ , μέταλλα
12	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	EC, Cl, SO ₄
13	ΕΛ0700120	Γκιώνας	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	EC, Cl, SO ₄
14	ΕΛ0700130	Άμφισσας	 ΚΑΚΗ	Στο σημείο ΕΛ07130702	 ΚΑΚΗ	Σημαντική πτωτική τάση στα Cl στο σημείο ΕΛ07130702	EC, Cl, SO ₄ μέταλλα
15	ΕΛ0700140	Γραβιάς	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	
16	ΕΛ0700150	Παρνασσού	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	EC, Cl, μέταλλα
17	ΕΛ0700160	Διστόμου	 ΚΑΛΗ	Στο σημείο ΕΛ07160701	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
18	ΕΛ0700170	Ελικώνα	 ΚΑΛΗ	Στα 3 από τα 5 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
19	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΚΗ	Δεν καταγράφεται	NO ₃ , μέταλλα
20	ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δεν διαγνώστηκε, λόγω του περιορισμένου αριθμού αλλά και της κατανομής των σημείων σε συνδυασμό με την έκταση του ΥΓΣ, τα σημεία αυτά δεν χαρακτηρίζουν το σύνολό του	NO ₃ , μέταλλα
21	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	 ΚΑΛΗ	Στα 2 από τα 9 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	μέταλλα
22	ΕΛ0700200	Υπάτου	 ΚΑΛΗ	Στα 4 από τα 8 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
23	ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου (α)	 ΚΑΛΗ	Στα 3 από τα 5 σημεία	 ΚΑΚΗ	Δεν καταγράφεται	NO ₃

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
24	ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού –Σχηματαρίου (β)	 ΚΑΛΗ	Στα 5 από τα 10 σημεία	 ΚΑΚΗ	Σημαντική πτωτική τάση στα NO ₃ στο ΕΛ07130743	NO ₃ , μέταλλα
25	ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού –Σχηματαρίου (γ)	 ΚΑΛΗ	Στα 5 από τα 13 σημεία	 ΚΑΚΗ	Δεν καταγράφεται	EC, Cl, NO ₃ , μέταλλα
26	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	 ΚΑΛΗ	Στο σύνολο των σημείων	 ΚΑΛΗ	Δενπροσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	EC, Cl
27	ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	 ΚΑΛΗ	Στο μοναδικό σημείο ελαφρά υποχώρηση	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
28	ΕΛ0700240	Λιχάδας	 ΚΑΛΗ	Στο μοναδικό σημείο ελαφρά υποχώρηση	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
29	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	 ΚΑΛΗ	Στο 1 από τα 2 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
30	ΕΛ0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	 ΚΑΛΗ	Στο 1 από τα 4 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν διαγνώστηκε γιατί η υπέρβαση της ΑΑΤ των NO ₃ καταγράφηκε σε ένα σημείο και περιορίζεται στο χρονικό διάστημα 3 ετών	NO ₃
31	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
32	ΕΛ0700280	Μαντουδίου	 ΚΑΛΗ	Στα 2 από τα 4 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
33	ΕΛ0700290	Δίρφυος	 ΚΑΛΗ	Στα 3 από τα 5 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
34	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΛΗ	Στα 4 από τα 7 σημεία	 ΚΑΚΗ	Σημαντική αυξητική τάση στα NO ₃ στο ΕΛ07300701	Cl, NO ₃ , μέταλλα
35	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	 ΚΑΛΗ	Στα 6 από τα 8 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	Cl
36	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
37	ΕΛ0700330	Σέτας	 ΚΑΛΗ	Στο μοναδικό σημείο (πηγή)	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
38	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	 ΚΑΛΗ	Στα 3 από τα 4 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
39	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	 ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	Cl
40	ΕΛ0700360	Όχης	 ΚΑΛΗ	Στα 5 από τα 6 σημεία	 ΚΑΛΗ	Δεν διαγνώστηκε γιατί τα σημεία δεν χαρακτηρίζουν το σύνολο της κατάστασης του συστήματος	Cl
41	ΕΛ0700370	Σκύρου	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	Cl
42	ΕΛ0700380	Σκιάθου	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	EC, Cl, μέταλλα
43	ΕΛ0700390	Σκοπέλου	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	μέταλλα
44	ΕΛ0700400	Αλοννήσου	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	Cl
45	ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	 ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	 ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων χημισμού παρουσιάζεται στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης Π4.1 – Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα και Π4.3 – Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

5.7.3 Διείσδυση θαλασσινού νερού – Υφαλμύριση

Το ποιοτικό καθεστώς των υπόγειων υδάτων καθορίζεται πρωτογενώς από τη σύσταση των γεωλογικών σχηματισμών, με τους οποίους έρχονται σε επαφή κατά τη διαδρομή τους από την επιφάνεια του εδάφους μέχρι τον υδροφορέα καθώς και κατά την κίνησή τους μέσα στον ίδιο τον υδροφορέα. Καθορίζεται επίσης από τη χρονική διάρκεια της επαφής του υπόγειου νερού με κάθε πέτρωμα, την ταχύτητα της κίνησης κλπ. Δευτερογενώς η χημική σύσταση των υπόγειων υδάτων επηρεάζεται σε μικρό ή μεγάλο βαθμό από παράγοντες ανθρωπογενούς προέλευσης όπως η ρύπανση από άμεση ή έμμεση απόρριψη ρύπων και η υφαλμύριση λόγω υπεραντλήσεων των υδροφόρων συστημάτων.

Στις παράκτιες περιοχές η ύπαρξη χαμηλής πιεζομετρίας που αντιστοιχεί σε μικρό υδραυλικό φορτίο έχει ως αποτέλεσμα τη διείσδυση του θαλασσινού νερού προς το εσωτερικό των υδροφόρων οριζόντων και την υφαλμύριση των υπόγειων υδάτων. Οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες που προκαλούν την ελάττωση των υδραυλικών φορτίων είναι η υπεράντληση των υπόγειων υδάτων καθώς και όλα τα έργα που προκαλούν μείωση της κατείσδυσης από την επιφάνεια του εδάφους και της διήθησης από τις κοίτες των ποταμών και των χειμάρρων με συνέπεια τη μείωση της επανατροφοδοσίας των υπόγειων υδροφόρων συστημάτων.

Η υφαλμύριση μπορεί να οφείλεται επίσης και σε φυσικά αίτια όπως:

- Η διάλυση των πετρωμάτων που είναι πλούσια σε άλατα.
- Η έντονη τεκτονική στις περιπτώσεις των καρστικών πετρωμάτων με τη διείσδυση του θαλασσινού νερού μέσω ρηγμάτων και διακλάσεων.
- Ο εγκλωβισμός παλαιών υφάλμυρων φάσεων εντός των γεωλογικών σχηματισμών.
- Η ανύψωση της στάθμης της θάλασσας ή οι καθοδικές κινήσεις της ξηράς.

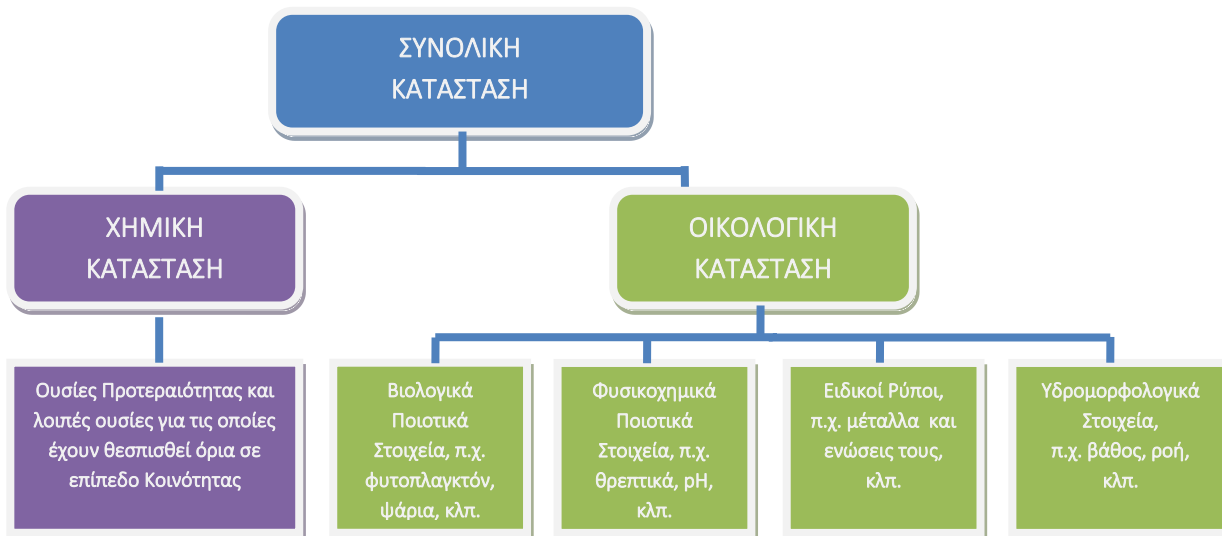
Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) εντοπίζεται:

- Υφαλμύριση τοπικά στην παράκτια ζώνη στα ΥΥΣ Κνημίδας, Αταλάντης, Άμφισσας, Θηβών – Ασωπού – Σχηματαρίου (γ), Δυτικών Γερανείων, Μαλεσίνας (φυσική), Γκιώνας (φυσική), Παρνασσού (φυσική), Υπάτου (φυσική), Αντίκυρας Κιθαιρώνας (φυσική), Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα (φυσική).
- Υφαλμύριση τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης, στα ΥΥΣ Τελέθριου Όρους – Αιδηψού, Ιστιαιάς – Λίμνης, Όχης, Λιχάδας (φυσική), Δύστου – Νότιας Εύβοιας (φυσική), Σκιάθου (φυσική), Σκοπέλου (φυσική) και Αλοννήσου (φυσική).

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων γίνεται με βάση τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία καθορίζονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Σχήμα 6.-1). Τα ποιοτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται διαφέρουν ανάλογα με την κατηγορία του υδατικού συστήματος, δηλαδή αν πρόκειται για ποτάμιο, λιμναίο, μεταβατικό ή παράκτιο σύστημα. Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) χρησιμοποιείται η έννοια του καλού οικολογικού δυναμικού, αντί της καλής οικολογικής κατάστασης.



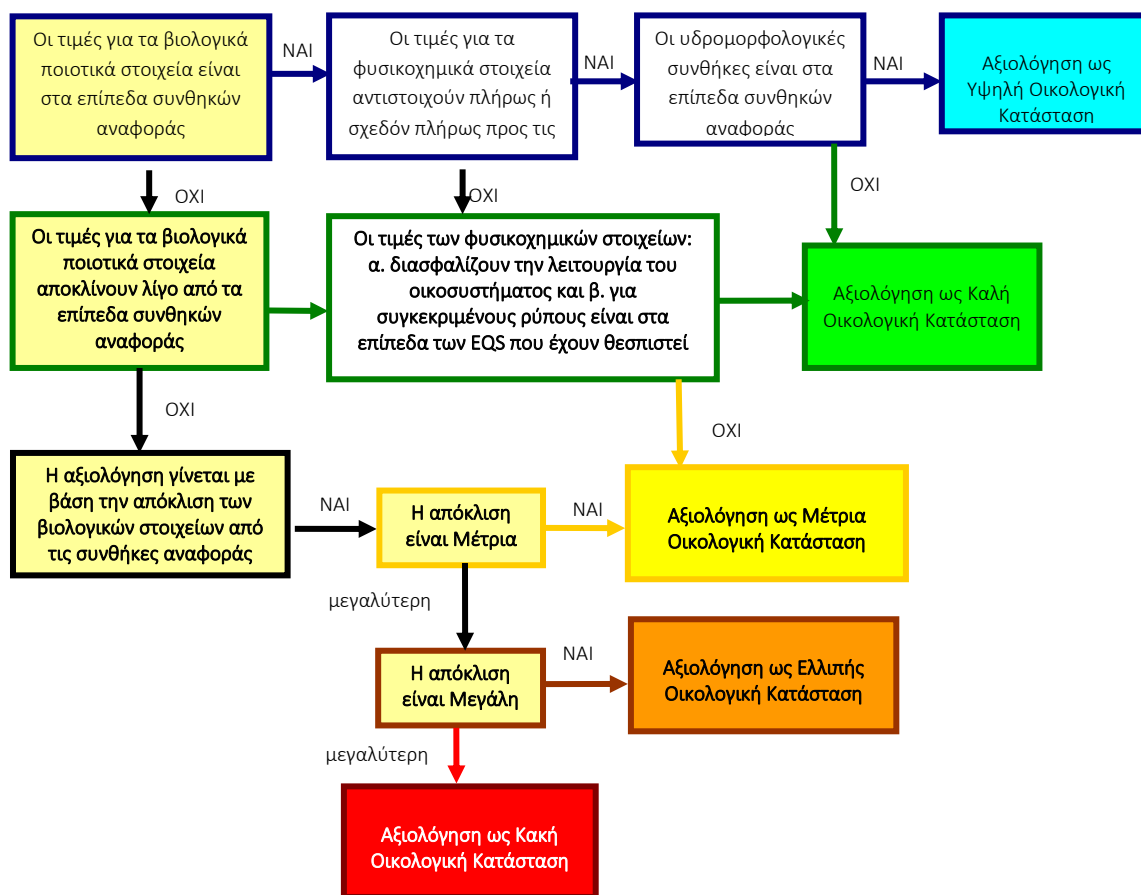
Σχήμα 6-1: Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Οι αναλυτικές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποταμών, λιμνών και μεταβατικών/παράκτιων) είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

A. Οικολογική κατάσταση

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και την ταξινόμησή τους σε μία από τις 5 κλάσεις ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή) χρησιμοποιούνται βιολογικά, υδρομορφολογικά και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η σχέση μεταξύ των βιολογικών, των υδρομορφολογικών και των φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων απεικονίζεται, για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδατικών συστημάτων, στο ακόλουθο Σχήμα.

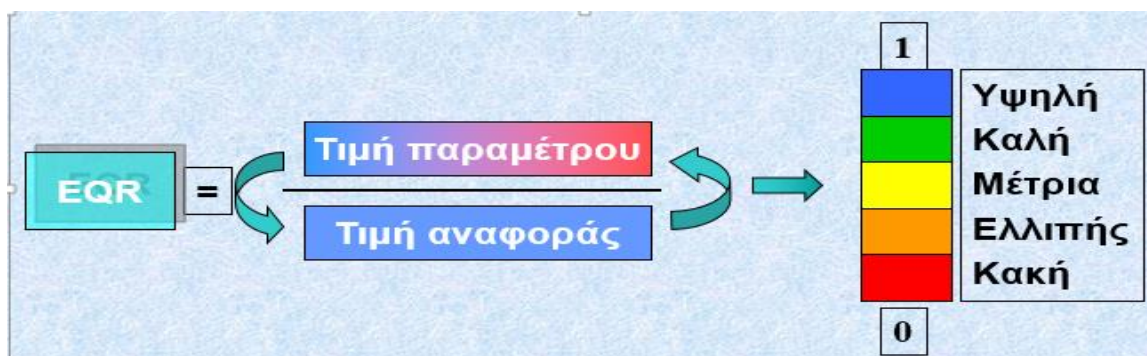
Σύμφωνα με αυτό, οι υδρομορφολογικές συνθήκες εξετάζονται μόνο εάν το επιφανειακό υδατικό σύστημα πρόκειται να ταξινομηθεί στην υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση ή στο μέγιστο ή καλό οικολογικό δυναμικό, αν είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο ή τεχνητό. Αντίστοιχα, για την ταξινόμηση σε υψηλή έως μέτρια κατάσταση απαιτείται η εξέταση και των φυσικοχημικών παραμέτρων, ενώ τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία εφαρμόζονται σε όλες τις κλάσεις ποιότητας.



Σχήμα 6-2: Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ), ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι η καλή οικολογική κατάσταση αλλά το Καλό Οικολογικό Δυναμικό (ΚΟΔ). Το Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό (ΜΟΔ) στοχεύει στην καλύτερη προσέγγιση σε σχέση με ένα φυσικό υδάτινο οικοσύστημα.

Τα αποτελέσματα για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε σταθμού επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας πρέπει να εκφράζονται ως λόγοι της οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio, EQR), όπου οι βιολογικές παράμετροι αποτελούν απόκλιση από τις συνθήκες αναφοράς και οι φυσικοχημικές και υδρομορφολογικές παράμετροι είναι τέτοιες που να υποστηρίζουν τα αποτελέσματα των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων. Ο λόγος εκφράζεται ως η αριθμητική τιμή μεταξύ του μηδενός και του ενός, όπου η υψηλή οικολογική κατάσταση δηλώνεται με την τιμή ένα (1) και η κακή οικολογική κατάσταση αντιπροσωπεύεται από το μηδέν (0), όπως φαίνεται στο ακόλουθο Σχήμα..



Σχήμα 6-3: Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)

Στην Ευρώπη υπάρχει πληθώρα συστημάτων για την αξιολόγηση των επιμέρους βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που προβλέπονται στην ΟΠΥ, τα οποία όμως χρησιμοποιούν διαφορετικές κλίμακες βαθμολογίας και επομένως διαφορετικά όρια στις κλάσεις ποιότητας. Με σκοπό τη διαβαθμονόμηση των επιμέρους συστημάτων ταξινόμησης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, έχουν συσταθεί, στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της ΟΠΥ (WFD Common Implementation Strategy) και της Ομάδας Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση (WG ECOSTAT), Γεωγραφικές Ομάδες Διαβαθμονόμησης (GIGs) για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Η Ελλάδα συμμετέχει στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED GIG).


Στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα καταγράφονται:


- α) τα ποιοτικά στοιχεία (επιμέρους βιολογικά, υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά, ειδικοί ρύποι), τα οποία προβλέπονται στο Παράρτημα V της ΟΠΥ για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων,
- β) η χρήση ή μη κάθε ποιοτικού στοιχείου για τις ανάγκες της οικολογικής ταξινόμησης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων, στο πλαίσιο της 1^{ης} ΣΔΛΑΠ,
- γ) τα εθνικά συστήματα ταξινόμησης για κάθε επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο και εάν αυτά έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. Σημειώνεται ότι στις φυσικές λίμνες, τα συστήματα ταξινόμησης έχουν ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητα με την Οδηγία ΟΠΥ και έχουν εγκριθεί από την ΕΕ, αλλά δεν έχουν διαβαθμονομηθεί σε επίπεδο MED GIG, λόγω έλλειψης ικανού αριθμού υδατικών συστημάτων στις μεσογειακές χώρες.

Τα συστήματα ταξινόμησης για τα επιμέρους βιολογικά ποιοτικά στοιχεία αναπτύχθηκαν ή αναπτύσσονται κυρίως από μέλη του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων Υγροτόπων (Ε.Κ.Β.Υ.), του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ και του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, υπό την επίβλεψη και συντονισμό των εμπειρογνομόνων που εκπροσωπούν την Γενική Διεύθυνση Υδάτων στο WG ECOSTAT, κ.κ. Μ. Λαζαρίδου (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) και Ι. Κάγκαλου (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης).

Πίνακας 6-1: Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ		ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΣ	ΥΔΡΟ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΠΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ¹	
		Φυτοπλαγκτόν	Μακροασπόνδυλα	Φυτοβένθος (Διάτομα)	Μακρόφυτα	Ψάρια	Μακροφύκη				Αγγειόσπερμα
Ποτάμια		Δεν εφαρμόζει	HESY2 (Hellenic Evaluation System-2) για τύπους R-M1, R-M2, R-M3, R-M4, R-M5, STAR-ICMi (STAR Intercalibration Common Metric Index) για τύπο R-L2	IPS (Specific Pollution Sensitivity Index)	IBMR (Macrophyte Biological Index for Rivers)	HeFI (Hellenic Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ελληνικό Σύστημα Ταξινόμησης των Σκουλικίδης et al. (2006) για θρεπτικά και όρια για BOD και Διαλυμένο οξυγόνο	RHS/HMS	√
Λίμνες	Ταμιευτήρες (Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα)	NMASRP (New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton)	-	-	-	-	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	√
	Φυσικές λίμνες	Helphy (Hellenic Lake Phytoplankton)	GLBil (Greek Lake Benthic invertebrate Index) και HeLLBI (Hellenic assessment method for Lake Littoral Benthic Invertebrate fauna)	Υπό διαμόρφωση	HeLM (Hellenic Lake Macrophytes)	GLFI (Greek Lake Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ολικό Φώσφορο (Kagalou et al. 2021)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	√
Μεταβατικά		MPI (Multimetric Phytoplankton Index)	M-AMBI	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	LFI (Lagoon Fish-based Index)	EEI-c (Ecological Evaluation Index) ²		PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει
Παράκτια		Biomass/Chl-a	BENTIX	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	EEI-c (Ecological Evaluation Index)	WePOSI (Weighted POSidonia oceanica Index) και CymoSkew (Cymodocea nodosa skewness index),	PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει

 : Συστήματα ταξινόμησης που έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. και χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης

 : Συστήματα ταξινόμησης για τα οποία η διαδικασία διαβαθμονόμησης βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη.

¹ : Ειδικοί ρύποι που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο για τα εσωτερικά ύδατα βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010).

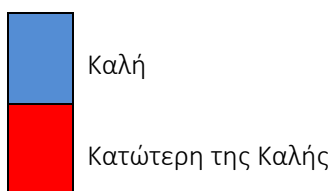
² : Ο δείκτης EEI-c στα μεταβατικά ύδατα αξιολογεί από κοινού τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα (μακρόφυτα).

Β. Χημική κατάσταση

Η ταξινόμηση σε κλάσεις ποιότητας της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων πραγματοποιείται μετά από έλεγχο της τήρησης των οριακών τιμών ποιότητας ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που καταλήγουν στο υδάτινο περιβάλλον. Οι ουσίες αυτές καθορίζονται στο Παράρτημα Χ της ΟΠΥ,, όπως αυτό εξειδικεύτηκε στην ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1909) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα», όπως τροποποιήθηκε από το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 170766/2016, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008».

Τα ΠΠΠ αφορούν είτε στην Ετήσια Μέση Συγκέντρωση (ΕΜΣ) είτε στη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση (ΜΕΣ). Η ετήσια μέση συγκέντρωση προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος των μετρούμενων συγκεντρώσεων σε διάφορους χρόνους κατά τη διάρκεια του έτους. Για κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα, ο χαρακτηρισμός της καλής χημικής κατάστασης εξαρτάται από τις ετήσιες μέσες συγκεντρώσεις, οι οποίες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές των θεσμοθετημένων ορίων. Η υπέρβαση τιμής σε οποιοδήποτε θέση ενός συστήματος, συνεπάγεται το χαρακτηρισμό του ως Κατώτερης της Καλής.

Κατάταξη χημικής κατάστασης



Σχήμα 6-4: Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Γ. Συνολική κατάσταση

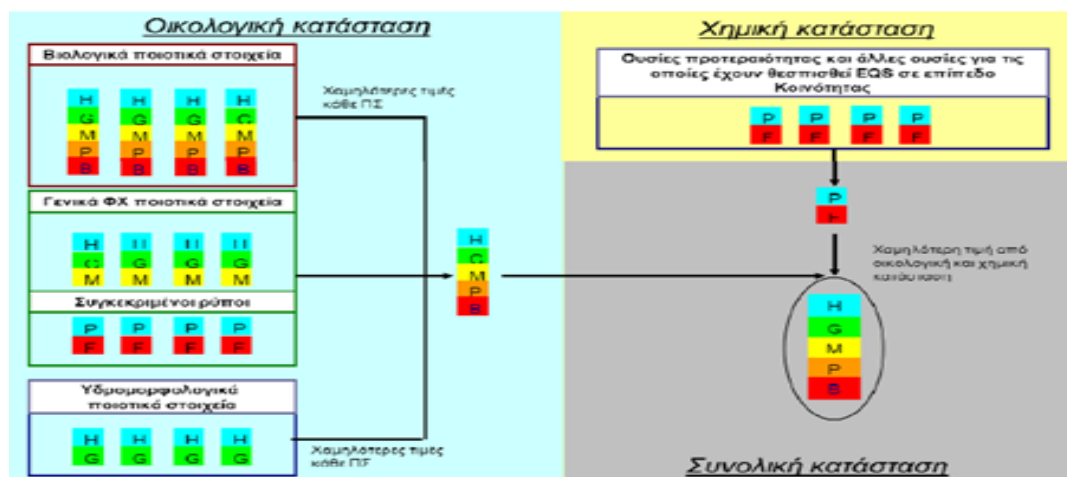
Η κατάταξη των υδατικών συστημάτων ως προς την χημική τους κατάσταση βασίζεται στις ακόλουθες αρχές :

1. Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, ανά θέση/σημείο δειγματοληψίας, για τις ουσίες προτεραιότητας γίνεται με βάση την αρχή της δυσμενέστερης κατάταξης από όλες τις εξεταζόμενες παραμέτρους (one-out-all-out) αγνοώντας τις παραμέτρους που χαρακτηρίζονται ως «ΑΓΝΩΣΤΗ». Δηλαδή ως εξής:
 - i. Όταν ένα σημείο επιτυγχάνει, για όλες τις ουσίες που αναλύθηκαν, συμβατότητα με τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας, (χαρακτηρίζεται για όλες τις παραμέτρους «ΜΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗ») καταγράφεται ότι επιτυγχάνει «ΚΑΛΗ» χημική κατάσταση.
 - ii. Οποιαδήποτε υπέρβαση έχει ως αποτέλεσμα την χημική ταξινόμηση του σημείου σε κατάσταση «ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ».

iii. Ο χαρακτηρισμός της χημικής κατάστασης του σημείου δειγματοληψίας συνοδεύεται από χαρακτηρισμό «ΕΔ» όταν τουλάχιστον μία αξιολόγηση των επιμέρους παραμέτρων φέρουν αυτό τον χαρακτηρισμό.

2. Η χημική ταξινόμηση των υδατικών συστημάτων βασίζεται στην αξιολόγηση της κατάστασης του σταθμού που περιλαμβάνει. Στην περίπτωση που το σύστημα περιλαμβάνει περισσότερους από ένα σταθμούς χαρακτηρίζεται από τον σταθμό με την δυσμενέστερη αξιολόγηση (one-out-all-out).

Αντίστοιχα η χημική ταξινόμηση συνοδεύεται από την ένδειξη «ΕΔ» όταν η αξιολόγηση τουλάχιστον ενός εκ των σταθμών που περιλαμβάνει το σώμα φέρουν το χαρακτηρισμό αυτόν.



Σχήμα 6-5: Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

6.1.1 Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος, εξαιρουμένων των ταμιευτήρων (οι οποίοι θεωρούνται ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου και περιλαμβάνονται στην παράγραφο 6.1.2), παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε ποτάμιο υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο ή τεχνητό (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Πίνακας 6-2: Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία		Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
EL0718	EL0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	M	M	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΦΥΣ	R-M4	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL0718	EL0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΦΥΣ	R-M4	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL0718	EL0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ΦΥΣ	R-M4	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	ΦΥΣ	R-M3	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL0718	EL0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	ΦΥΣ	R-M4	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL0718	EL0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΤΥΣ	R-M4	ΚΕ	ΚΕ	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΛΗ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL0718	EL0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΤΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL0718	EL0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL0718	EL0718R000204056N	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΤΥΣ	R-	ΚΕ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)		Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση ή Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση ή 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
18	4056A			M1							
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00020 4057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΤΥΣ	R- M4	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00020 6059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΦΥΣ	R- M4	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00020 6060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΦΥΣ	R- M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00020 8062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00020 8063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00021 0065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00021 2066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00021 4067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00021 6068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00021 8069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	ΦΥΣ	R- M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00030 0072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 18	ΕΛ0718R00030 0073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)		Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση ή Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση η 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M4	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΥΨΗΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / Τύπος ΥΣ		Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση ή Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση ή 2 ^{ης} Αναθεώρησης
			Φυσικό / Τύπος ΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση ή Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση ή 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ0719	ΕΛ0719R00020004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	ΦΥΣ	R-M1	G	ΚΕ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΠΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΠΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	ΦΥΣ	R-M2	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M2	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M1	M	G	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)		Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση ή Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ	ΦΥΣ	R-M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	ΦΥΣ	R-M1	ΚΕ	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	ΦΥΣ	R-M2	M	G	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ΙΤΥΣ	R-M3	ΚΕ	G	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΦΥΣ	R-M3	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	ΦΥΣ	R-M2	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)		Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 0042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M4	M	ΚΕ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 2032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΤΥΣ	R- M2	ΚΕ	G	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 2033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΦΥΣ	R- M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 2034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΦΥΣ	R- M2	M	M	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 4035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	ΦΥΣ	R- M2	G	G	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 6036N	ΕΡΚΥΝΑ	ΦΥΣ	R- M1	M	M	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00000 8038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R- M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00001 0039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	R- M1	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00001 2041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M1	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00001 4043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M2	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 23	ΕΛ0723R00010 0044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R- M2	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 24	ΕΛ0724R00010 0029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ΦΥΣ	R- M4	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ07 24	ΕΛ0724R00030 0030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	ΦΥΣ	R- M4	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)		Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
			Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ							
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΦΥΣ	R-M2	G	G	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	ΦΥΣ	R-M2	M	M	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	R-M4	G	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού
Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας μεταξύ της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Πίνακας 6-3: Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΦΥΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΤΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

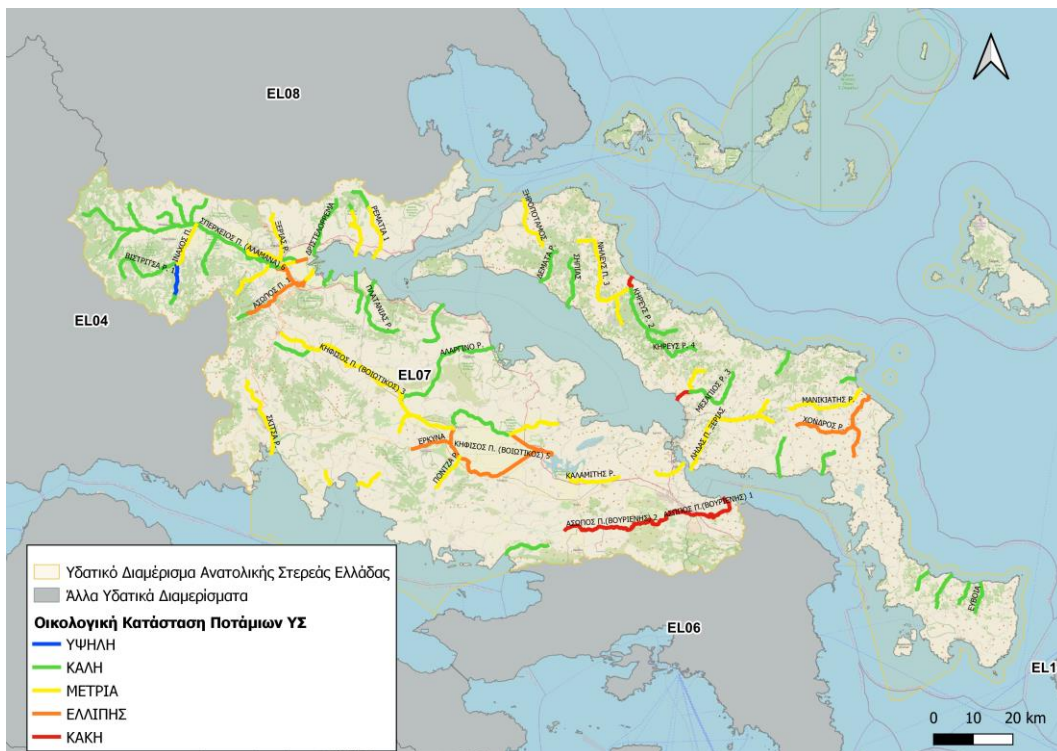
Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΛΑΜΑΝΑ) 10	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΠΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΠΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
		(ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5							
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000002034N	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ΦΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
		(ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)							
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	ΦΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

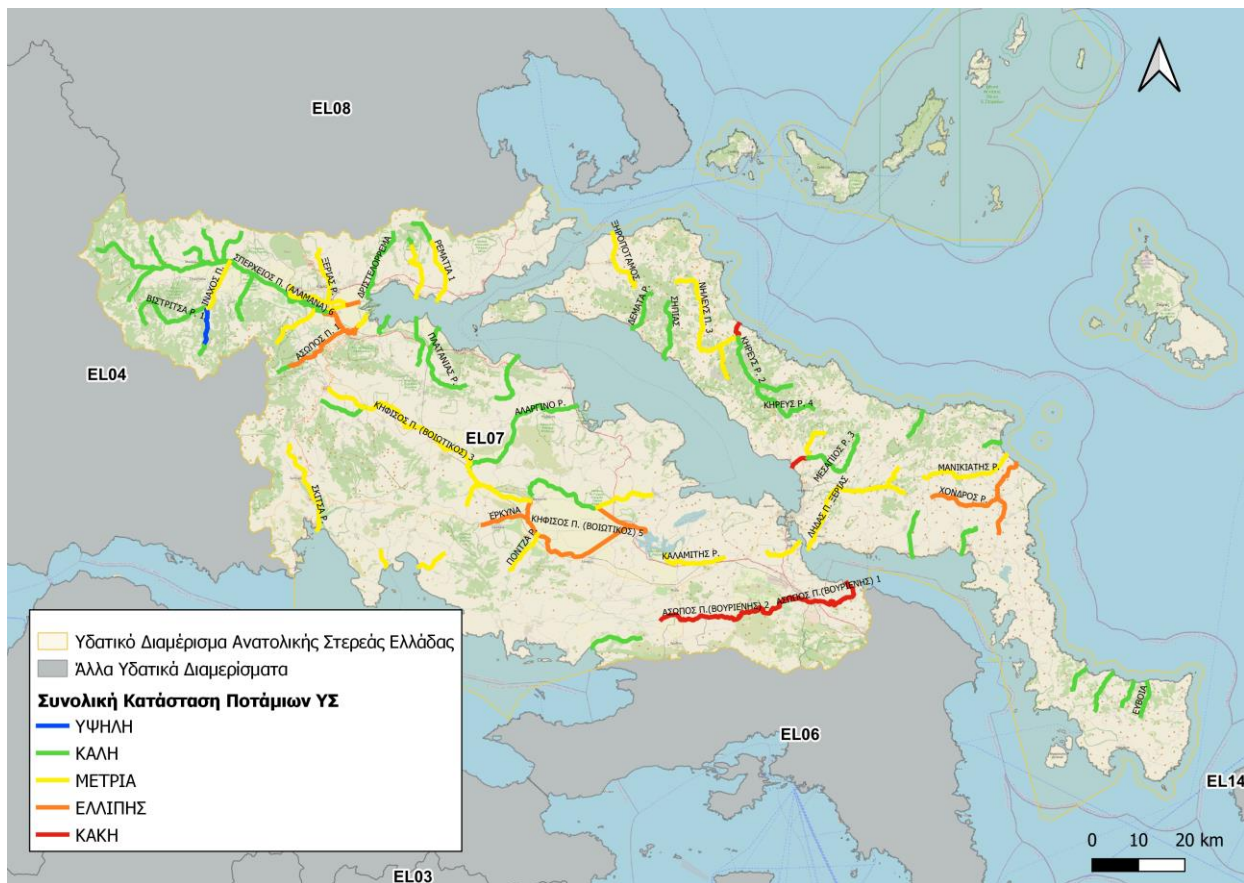
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



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



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



Χάρτης 6-3: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης ποτάμων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

6.1.2 Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων (οι οποίοι θεωρούνται ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου), παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στον Πίνακα καταγράφονται, για κάθε υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές, καθώς και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Σημειώνεται πως στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας δεν έχουν αναγνωρισθεί υδατικά συστήματα στην κατηγορία ταμειυτήρων.

Πίνακας 6-4: Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ0723	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	ΦΥΣ	GR-SNL	M	M	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	ΦΥΣ	GR-DNL	M	M	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	ΦΥΣ	GR-VSNL	M	M	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ

Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, KE: Κρίση Ειδικού Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

Πίνακας 6-5: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0723	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

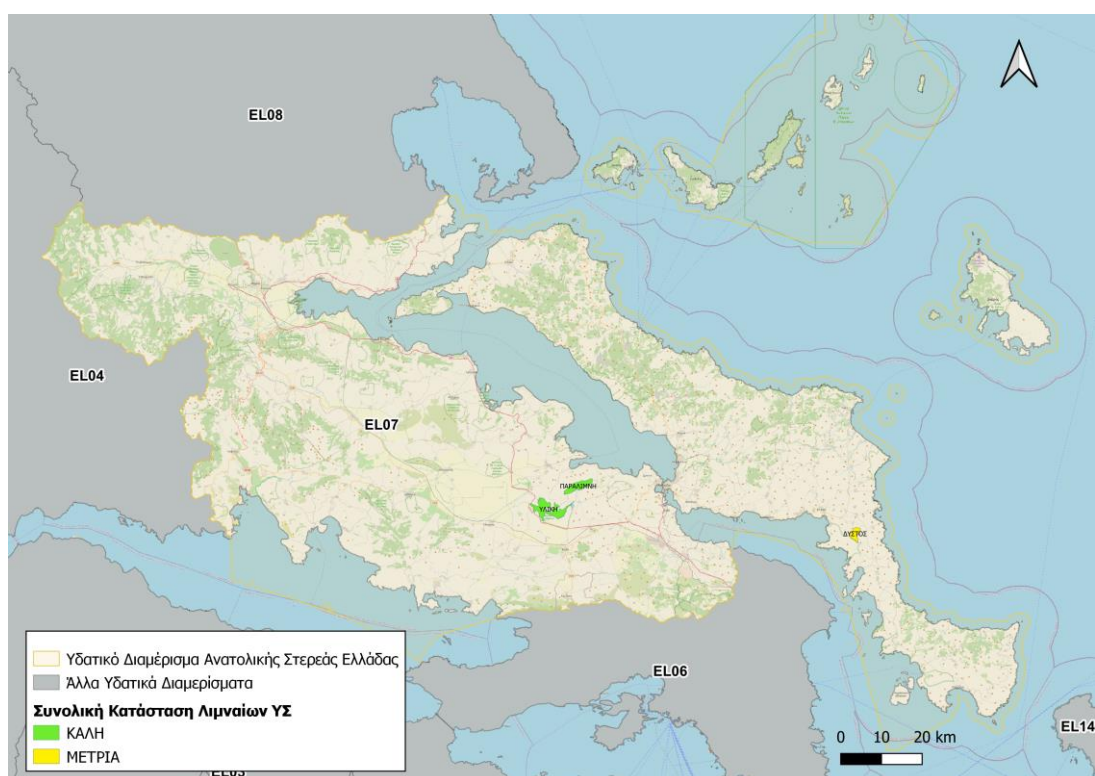
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



Χάρτης 6-4: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης λιμναίωνΥδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-5: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-6: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης λιμναίων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

6.1.3 Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε μεταβατικό υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

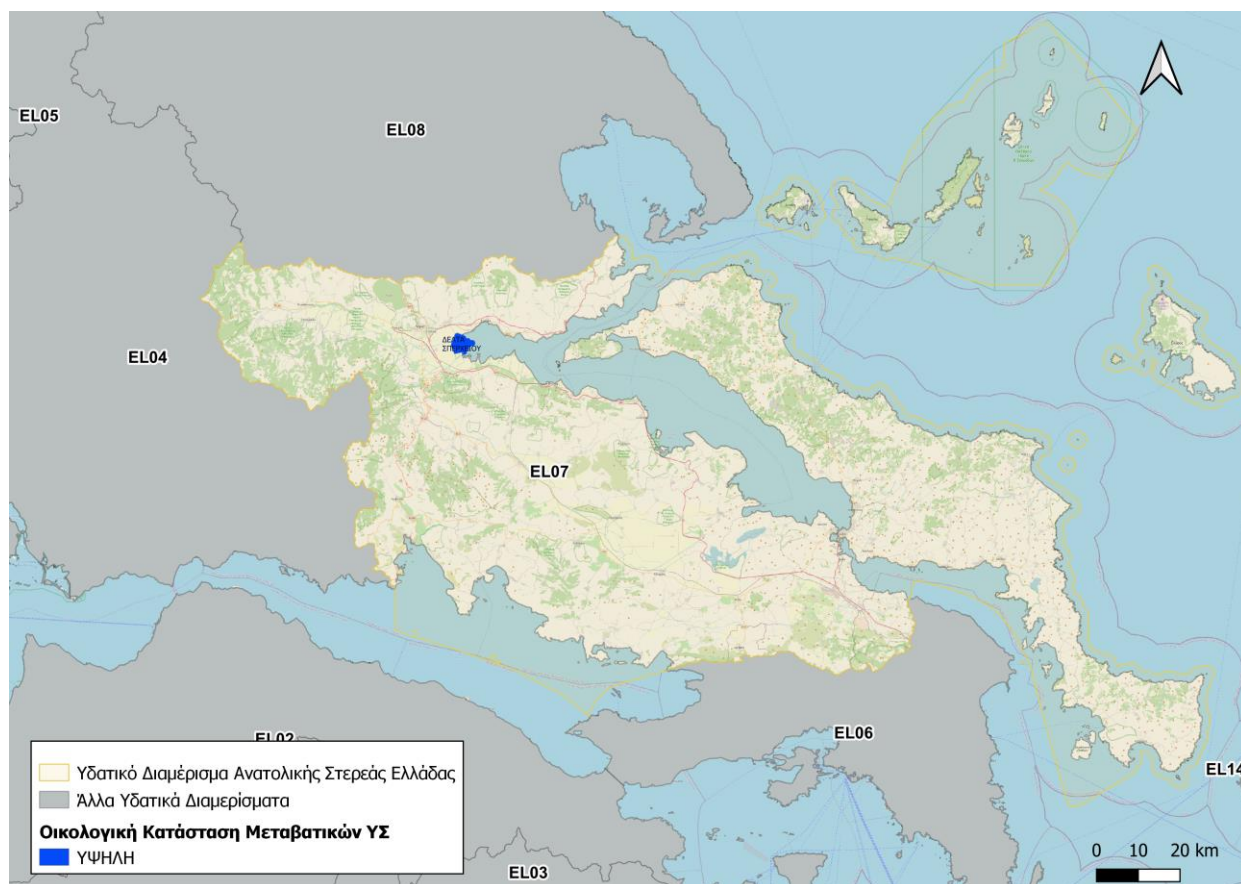
Πίνακας 6-6: Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/KE)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ0718	ΕΛ0718Τ0001 N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΦΥΣ	TW2	M	M	ΥΨΗΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΥΨΗΛΗ
<p><i>Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού</i> <i>Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη</i></p>											

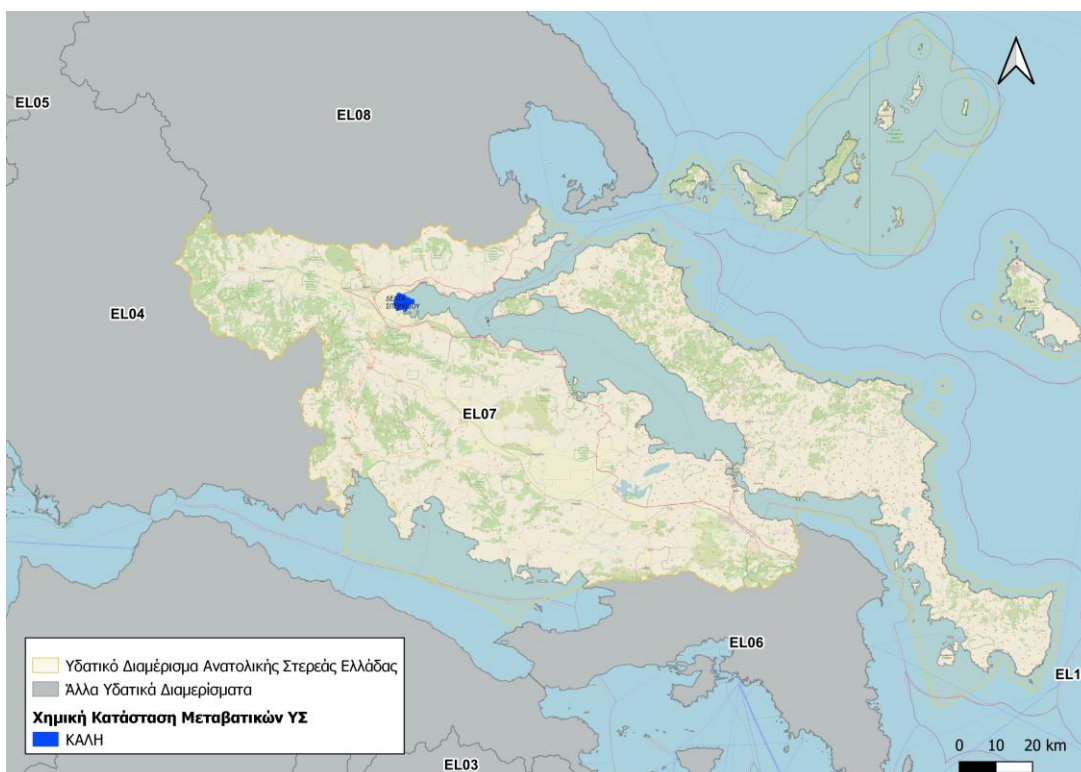
Πίνακας 6-7: Ταξινόμηση κατάστασης του μεταβατικού ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0718	ΕΛ0718Τ0001Ν	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ

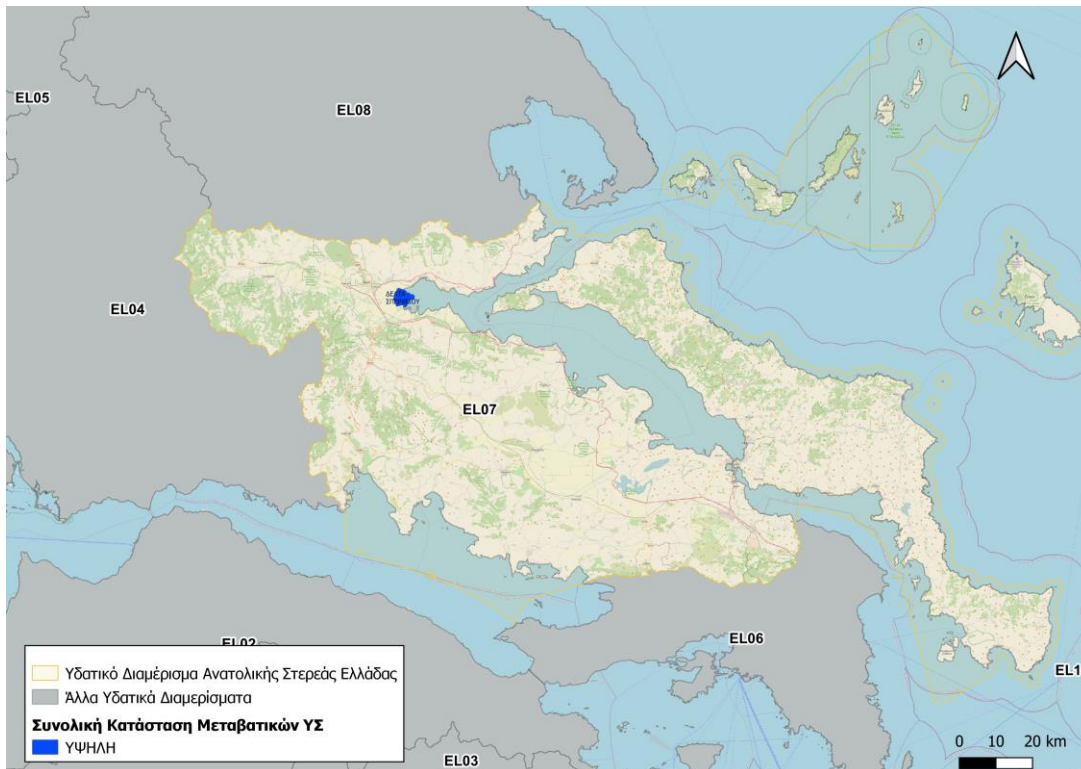
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



Χάρτης 6-7: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-8: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-9: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

6.1.4 Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων

ναΤα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε παράκτιο υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Πίνακας 6-8: Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	ΚΕ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0010N	ΝΗΣΙΔΑ 2	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0004N	ΟΡΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μεθοδολογία οικολογικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Μεθοδολογία χημικής ταξινόμησης 2 ^{ης} Αναθεώρησης (G/M/ΚΕ)	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ0723	ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0017N	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0725	ΕΛ0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	Μ	Μ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	ΦΥΣ	ΙΙΙΕ	ΚΕ	ΚΕ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ

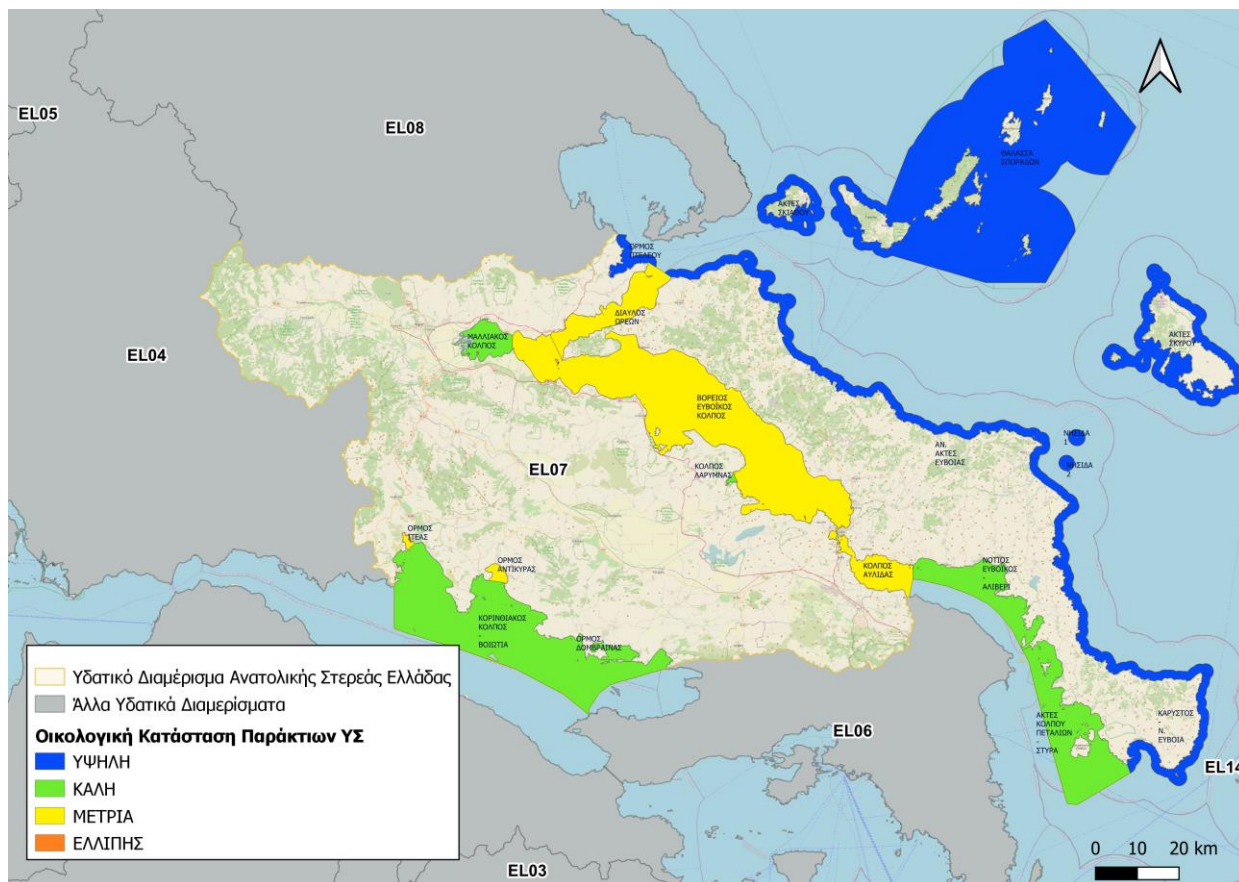
Μεθοδολογία Ταξινόμησης: Μ: Δίκτυο Παρακολούθησης, G: Ομαδοποίηση, ΚΕ: Κρίση Ειδικού

Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

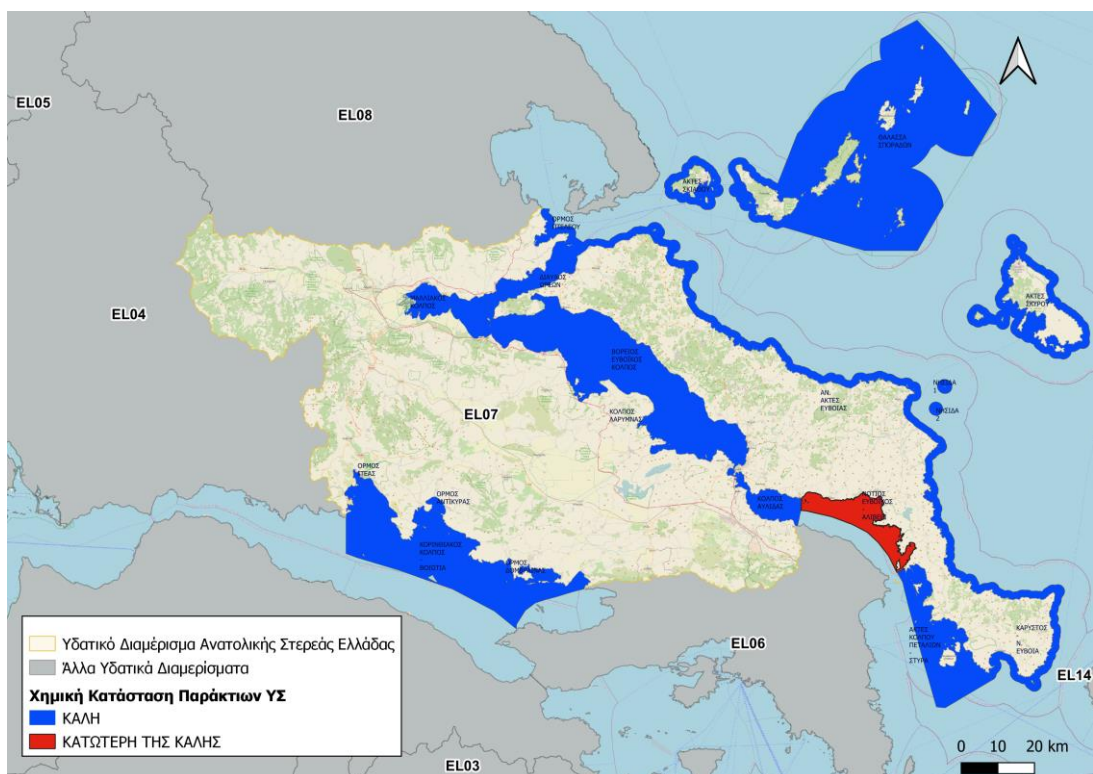
Πίνακας 6-9: Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του πρώτου και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Φυσικό / ΙΤΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 1ης Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2ης Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2ης Αναθεώρησης
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0001N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0008N	ΑΝ. ΑΚΤΕΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0003N	ΑΚΤΕΣ ΣΚΥΡΟΥ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0009N	ΝΗΣΙΔΑ 1	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0010N	ΝΗΣΙΔΑ 2	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0722	ΕΛ0722C0011N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0725	ΕΛ0725C0019N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΒΟΙΩΤΙΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0007N	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0004N	ΟΡΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0735	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ0723	ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΦΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0017N	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ0725	ΕΛ0725C0018N	ΟΡΜΟΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑΣ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0014N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΤΥΡΑ	ΦΥΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0015N	ΚΑΡΥΣΤΟΣ - Ν. ΕΥΒΟΙΑ	ΦΥΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ

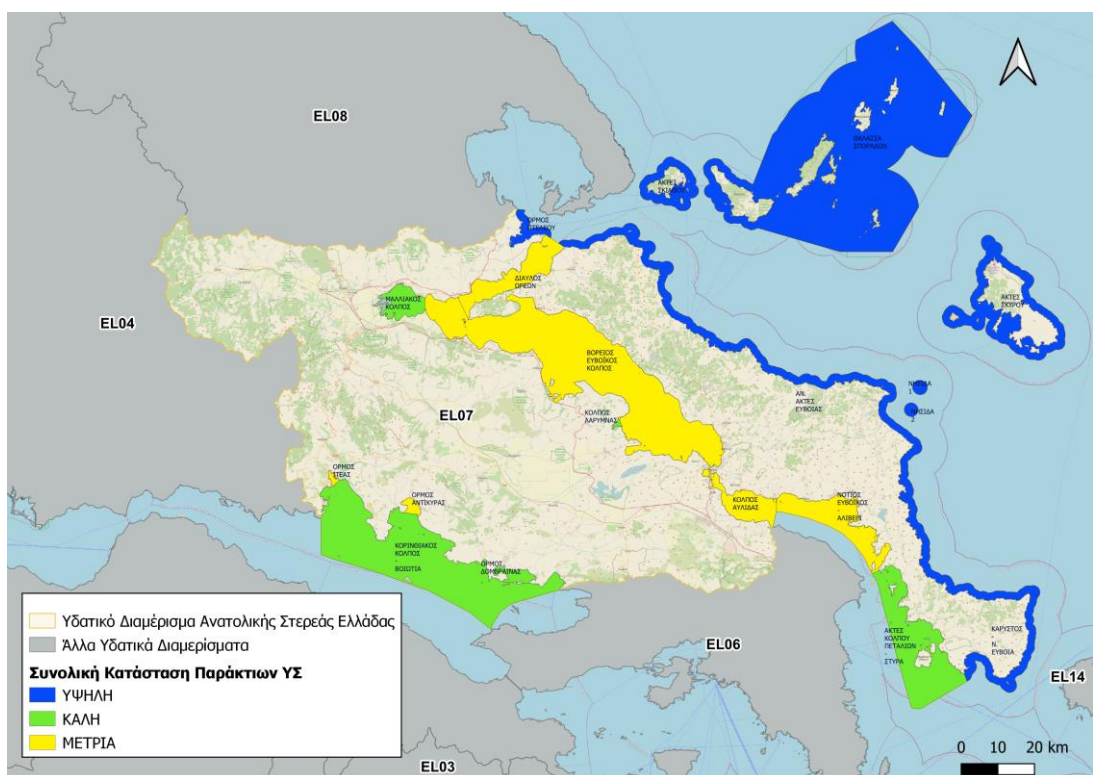
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



Χάρτης 6-10: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-11: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-12: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

6.2 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Η κατάσταση ενός ΥΥΣ εξαρτάται τόσο από την αξιολόγηση της χημικής όσο και της ποσοτικής του κατάστασης. Η καλή χημική κατάσταση των υδάτων υποδεικνύει χαμηλή ή και έλλειψη ρύπανσης, ενώ η καλή ποσοτική κατάσταση την μη εξάντληση του υδροφορέα.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης ενός συστήματος υπόγειων υδάτων ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, χρησιμοποιήθηκαν οι Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές (ΑΑΤ) για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης, όπως αυτές ορίζονται σύμφωνα με την Υ.Α.1811/ΦΕΚ 3322/Β/30-12-2011 οι οποίες παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες

Πίνακας 6-10: Ποιοτικά Πρότυπα Υπογείων Υδάτων

Ρύπος	Ποιοτικά Πρότυπα
Νιτρικά άλατα (NO ₃)	50 mg/L
Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) ^[1]	0,1 µg/L 0,5 µg/L (συνολικό) ^[2]
<p>^[1] Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τα βιοκτόνα, όπως ορίζονται αντίστοιχα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.</p> <p>^[2] Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης και προϊόντων αντίδρασης.</p>	

Πίνακας 6-11: Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές Ρύπων Υπογείων Υδάτων

Παράμετρος	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές (ΑΑΤ)
pH	6,50 – 9,50
Αγωγιμότητα	2500 µS/cm
Αρσενικό (As)	10 µg/L
Κάδμιο (Cd)	5 µg/L
Μόλυβδος (Pb)	25 µg/L
Υδράργυρος (Hg)	1 µg/L
Νικέλιο (Ni)	20µg/L
Ολικό χρώμιο (Cr)	50 µg/L
Αργίλιο (Al)	200 µg/L
Αμμώνιο (NH ₄)	0,5 mg/L
Νιτρώδη (NO ₂)	0,5mg/L
Χλωριούχα ιόντα (Cl)	250 mg/L
Θειικά ιόντα (SO ₄)	250 mg/L
Άθροισμα Τριχλωροαιθυλενίου και Τετραχλωροαιθυλενίου	10 µg/L

Με την τροποποίηση που επιβλήθηκε με την ΚΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β) προστέθηκαν νέοι ρύποι στον κατάλογο των ρυπαντών: νιτρώδη άλατα, ολικός φώσφορος, φωσφορικά άλατα

(NO₂, P, PO₄). Για το φώσφορο και τα φωσφορικά άλατα θα πρέπει να εξετασθεί ο καθορισμός Ανώτερων Αποδεκτών Τιμών (ΑΑΤ).

Επίσης σύμφωνα με το παράρτημα V της ΟΠΥ οι βασικές παράμετροι που παρακολουθούνται σε όλα τα επιλεγμένα υπόγεια υδατικά συστήματα είναι περιεκτικότητα σε οξυγόνο, τιμή pH, αγωγιμότητα, νιτρικά άλατα, αμμώνιο.

Τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης για παραμέτρους στις οποίες δεν έχουν ορισθεί ανώτερες αποδεκτές τιμές (π.χ σίδηρος, μαγγάνιο, χαλκός κλπ) παρουσιάζονται ανά ΥΥΣ και σχολιάζονται συγκρινόμενα με τα όρια ποσιμότητας.

Εξετάσθηκε η συνεισφορά των ΥΥΣ στην τροφοδοσία των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων και οικοσυστημάτων. Δεν κρίθηκε για κανένα ΥΥΣ η ανάγκη να θεσπιστούν νέες χαμηλότερες ΑΑΤ λόγω διασύνδεσης με επιφανειακά υδατικά συστήματα και χερσαία οικοσυστήματα. Ακόμα και στις περιπτώσεις σημαντικής ή μερικής τροφοδοσίας υγροβιότοπων, ποταμών, φυσικών ή τεχνητών λιμνών, η ποιοτική κατάσταση των ΥΥΣ είναι τις περισσότερες φορές καλή και πλησιάζει τις αρχικές συνθήκες αναφοράς, χωρίς ιδιαίτερες ανθρωπογενείς πιέσεις (με εξαίρεση κάποια κοκκώδη πεδινά υδατικά συστήματα).

Οι πηγές σε κάποια υπόγεια καρστικά συστήματα, αποτελούν τη βασική τροφοδοσία κυρίως της βασικής απορροής των ποταμών. Τα καρστικά αυτά ΥΥΣ, η πλειοψηφία των οποίων είναι σε ορεινό έντονο ανάγλυφο, παρουσιάζουν στο σύνολο τους καλή ποιοτική κατάσταση και ουσιαστικώς προσεγγίζουν ή και ταυτίζονται με τις αρχικές συνθήκες αναφοράς αυτών, χωρίς και εδώ ιδιαίτερες ανθρωπογενείς πιέσεις.

Στην παρούσα **2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ** για την ποιοτική (χημική) κατάσταση αξιολογούνται τα αποτελέσματα του αναθεωρημένου δικτύου παρακολούθησης (ΦΕΚ 5384/19-11-2021) για την τριετία 2018-2020, το οποίο καλύπτει σχεδόν το σύνολο των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Τα αποτελέσματα του αναθεωρημένου δικτύου παρακολούθησης και των δεδομένων που συγκεντρώθηκαν και επεξεργάστηκαν κατά την εκπόνηση της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ συναξιολογήθηκαν με τα παλαιότερα δεδομένα για την τελική αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ και τον προσδιορισμό – αξιολόγηση τάσεων. Σε όσες περιπτώσεις κρίθηκε ότι τα διατιθέμενα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης δεν επαρκούν ή δεν έχουν ικανοποιητική κατανομή στην έκταση ανάπτυξης ενός ΥΥΣ, αναζητήθηκαν πρόσθετα δεδομένα από διάφορες πηγές (μελέτες, ερευνητικές εργασίες κ.α.) τα οποία συναξιολογήθηκαν για την εξαγωγή του πλέον αξιόπιστου αποτελέσματος.

Για τον προσδιορισμό της χημικής κατάστασης ενός υπόγειου υδατικού συστήματος, εκτιμήθηκε αρχικά η διάμεσος τιμή (median) συγκέντρωσης ανά θέση και ανά παράμετρο και θεωρήθηκε ότι, αν και έστω μία παράμετρος ανά θέση υπερβαίνει την ανώτερη αποδεκτή τιμή και αυτή οφείλεται σε ανθρωπογενή δραστηριότητα, τότε το σημείο αυτό χαρακτηρίζεται κακής χημικής κατάστασης.

Στη συνέχεια ακολουθήθηκε η παραδοχή ότι, εάν στο σύνολο του υπόγειου υδατικού συστήματος, πάνω από το 20% των σημείων υπερβαίνουν την ανώτερη αποδεκτή τιμή, και τα σημεία κατανέμονται σε όλο το σύστημα, τότε το υπόγειο υδατικό σύστημα θεωρείται ότι βρίσκεται σε κακή χημική κατάσταση. Αν τα σημεία κακής κατάστασης έχουν εντελώς τοπικό και μη αντιπροσωπευτικό χαρακτήρα και οι θέσεις τους δεν έχουν καλή κατανομή στο χώρο και είναι συγκεντρωμένες σε ένα τμήμα του ΥΥΣ, τότε το αποτέλεσμα της κατάστασης δεν γενικεύεται για όλο το σύστημα. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηριστεί καλής χημικής κατάστασης και τα συγκεκριμένα σημεία ως κακής χημικής κατάστασης.















Ο προσδιορισμός της ποσοτικής κατάστασης ενός ΥΥΣ, βασίστηκε κατά κύριο λόγο στην αξιολόγηση της διακύμανσης της υπόγειας στάθμης και ειδικότερα στην εκτίμηση των υπερετήσεων τάσεων που καταγράφονται. Επιπλέον, σε περιπτώσεις παράκτιων ή γειτνιαζόντων με τη θάλασσα υδατικών συστημάτων, όπου ενέχει ο κίνδυνος της θαλάσσιας διείσδυσης λόγω διατάραξης της υδροδυναμικής ισορροπίας και τελικά υποβάθμισης της χημικής κατάστασης του θιγόμενου ΥΥΣ, για την αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης, εκτός από τη μεταβολή της υπόγειας στάθμης, αξιολογήθηκε παράλληλα και η διακύμανση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας ή/και των χλωριόντων (Cl⁻). Στις περιπτώσεις ΥΥΣ που εκφορτίζονται μέσω πηγών, για την εκτίμηση της ποσοτικής κατάστασης αξιολογήθηκαν σε περιπτώσεις ύπαρξης αξιόπιστης χρονοσειράς, οι διακυμάνσεις της παροχής.



















Τέλος, κατά την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΥΣ εκτός των σημείων του Δικτύου Παρακολούθησης συναξιολογήθηκαν: α) οι παλαιότερες μετρήσεις στις οποίες βασίστηκε το πρώτο Σχέδιο Διαχείρισης και η 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, β) οι πιέσεις, σημειακές και διάχυτες, που εκτιμήθηκαν στην έκταση του ΥΥΣ και, γ) όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα όπως, στοιχεία του ΕΜΣΥ, στοιχεία του προγράμματος ΣΑΜΥΙΙ του ΕΑΓΜΕ, αντλήσεις για κάλυψη αναγκών, ισοζύγια, παροχές πηγών, διακύμανση αντλήσεων, μετρήσεις στάθμης, επάρκεια ύδατος κ.α. Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, καθώς και με τα αποτελέσματα αυτής περιλαμβάνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης του Παραδοτέου Π4.3 – Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

6.2.1 Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

















Στον πίνακα που ακολουθεί δίδονται η κατάσταση και τα στοιχεία ταξινόμησης των ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), όπως προέκυψαν κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 6-12: Εκτίμηση της κατάστασης της Χημικής και Ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)





Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια δειύσση	Προστατευόμενες περιοχές
ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	-	-	Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	--	-	Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 130 mg/L	-	Αναφορές περιόδου 1 ^{ης} Αναθεώρησης για ανθρωπογενείς επιδράσεις που δεν επιβεβαιώνονται με τα στοιχεία της τρέχουσας περιόδου (2018-2020)	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΕΛ0700040	Πελασγίας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	-	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, δευτερογενής τομέας	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 80 mg/L	NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, δευτερογενής τομέας, ΕΕΛ αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 80 mg/L		Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			Γεωργία, κτηνοτροφία, δευτερογενής	ΟΧΙ	ΝΑΙ

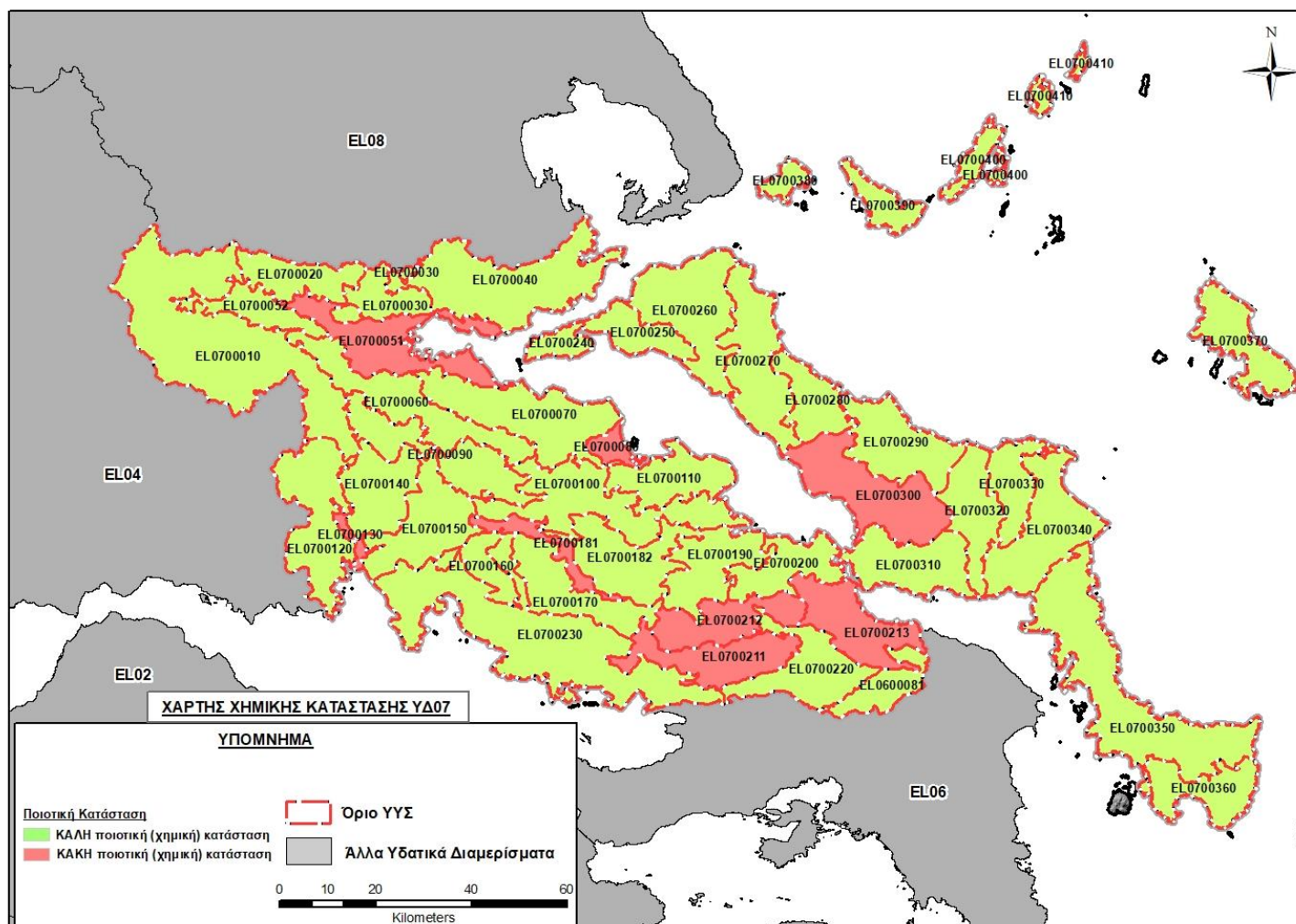
Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
						τομέας		
EL0700070	Κνημίδας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		EC, Cl, μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	ΝΑΙ
EL0700080	Αταλάντης	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		NO ₃	Γεωργία, αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
EL0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
EL0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
EL0700110	Μαλεσίνας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		EC, Cl, SO ₄	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη (φυσική)	-
EL0700120	Γκιώνας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		EC, Cl, SO ₄	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη (φυσική)	-
EL0700130	Άμφισσας	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΚΗ		EC, Cl, SO ₄ μέταλλα	Γεωργία, ΕΕΛ, ΧΥΤΥ, αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
EL0700140	Γραβιάς	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
EL0700150	Παρνασσού	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		EC, Cl, μέταλλα	Κτηνοτροφία, αστικοποίηση	Τοπικά στην	ΝΑΙ

Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
							παράκτια ζώνη (φυσική)	
ΕΛ0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ		NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		μέταλλα	Κτηνοτροφία, ΕΕΛ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΕΛ0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 110 mg/L		Γεωργία, κτηνοτροφία αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη (φυσική)	-
ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ		NO ₃	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ		NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (γ)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ		EC, Cl, NO ₃ , μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		EC, Cl	Γεωργία, αστικοποίηση	?	-
ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Γεωργία,	Τοπικά	-

Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
						κτηνοτροφία αστικοποίηση	στην παράκτια ζώνη (φυσική)	
ΕΛ0700240	Λιχάδας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			Γεωργία, αστικοποίηση	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης (φυσική)	-
ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			Αστικοποίηση, κτηνοτροφία, ΕΕΛ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης	-
ΕΛ0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 110 mg/L	NO ₃	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση, ΧΥΤΑ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης	ΝΑΙ
ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 90 mg/L		Αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700280	Μαντουδίου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 70 mg/L		Αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700290	Δίρφυος	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			Κτηνοτροφία, αστικοποίηση	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 80 mg/L	Cl, NO ₃ , μέταλλα	Αστικοποίηση, κτηνοτροφία, ΕΕΛ	Τοπικά, στην παράκτια ζώνη	-
ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο	Cl	Αστικοποίηση,	Τοπικά,	ΝΑΙ

Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
				70 mg/L		κτηνοτροφία, ΕΕΛ	στην παράκτια ζώνη	
ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 70 mg/L		Αστικοποίηση	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		Cl	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση, ΕΕΛ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης (φυσική)	ΝΑΙ
ΕΛ0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		Cl	Κτηνοτροφία, αστικοποίηση, ΕΕΛ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης	ΝΑΙ
ΕΛ0700370	Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		Cl	Αστικοποίηση, κτηνοτροφία, ΧΥΤΑ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης (φυσική)	-
ΕΛ0700380	Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		EC, Cl, μέταλλα	Αστικοποίηση, ΕΕΛ	Τοπικά, σε τμήμα της παράκτιας ζώνης (φυσική)	-
ΕΛ0700390	Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ		μέταλλα	Αστικοποίηση,	Τοπικά,	-

Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
						ΧΥΤΑ, ΕΕΛ	σε τμήμα της παράκτιας ζώνης (φυσική)	
ΕΛ0700400	Αλονήσου	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		CI	Αστικοποίηση, κτηνοτροφία, ΧΥΤΑ, ΕΕΛ	Τοπικά, στην παράκτια ζώνη (φυσική)	-
ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			-	Τοπικά, στην παράκτια ζώνη (φυσική)	-



Χάρτης 6-13: Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)



Χάρτης 6-14: Ποσοτική Κατάσταση των ΥΓΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)

6.2.2 Συγκριτικά αποτελέσματα σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ και την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των υπογείων ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, της 1^{ης} Αναθεώρησης και της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.









Πίνακας 6-13: Μεταβολή κατάστασης των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, 1^{ης} Αναθεώρησης και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

1 ^ο ΣΔΛΑΠ				1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ				2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700050	Σπερχειού	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
				ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700080	Αταλάντης	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700080	Αταλάντης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700080	Αταλάντης	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

1 ^ο ΣΔΛΑΠ				1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ				2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
	Ορχομενού-Βασιλικών				Ορχομενού-Βασιλικών				Ορχομενού-Βασιλικών		
GR0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
				ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ	Καλή	ΕΛ0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
								ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού -	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ

1 ^ο ΣΔΛΑΠ				1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ				2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
									Σχηματαρίου (β)		
								ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (γ)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700260	Ιστιαιάς - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700290	Δίρφους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700290	Δίρφους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700290	Δίρφους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

1 ^ο ΣΔΛΑΠ				1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ				2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700370	Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700370	Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700380	Νότιας Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700390	Βόρειας Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700380	Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700380	Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700400	Νότιας Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700390	Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700390	Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700420	Ελιού Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700430	Αλοννήσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700400	Αλοννήσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700400	Αλοννήσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700440	Νήσου Περιστεράς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

1 ^ο ΣΔΛΑΠ				1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ				2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700450	Νήσου Κυρά Παναγιάς	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ		Κυρά Παναγιά και Γιούρα				Παναγιά και Γιούρα		
GR0700460	Νήσου Γιούρας	 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ			 ΚΑΛΗ	 ΚΑΛΗ

6.3 ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης (ΕΔΠ) των υπόγειων υδατικών συστημάτων εντός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), για την περίοδο παρακολούθησης 2018-2020, περιλαμβάνει συνολικά σε 154 σταθμούς παρακολούθησης εκ των οποίων οι 118 είναι εποπτικοί και οι 36 επιχειρησιακοί. Οι σταθμοί αυτοί κατέγραφαν στοιχεία τόσο για την χημική κατάσταση όσο και για την ποσοτική κατάσταση. Οι σταθμοί του ΕΔΠ των υπόγειων υδάτων, για την περίοδο παρακολούθησης 2018-2020, φαίνονται στον Πίνακα 6.14.

Πίνακας 6-14 : Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Υπόγεια Ύδατα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) (ΦΕΚ 5384Β-2021)

Κωδικός ΥΥΣ	ΥΥΣ	Σταθμοί παρακολούθησης	Είδος παρακολούθησης
ΕΛ0700200	Ζηλευτού- Μοσχοκαρυάς	2	Εποπτικός
ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	2	Εποπτικός
ΕΛ0700040	Πελασγίας	2	Εποπτικός
ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	9	Επιχειρησιακός (8)/ Εποπτικός (1)
ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	6	Επιχειρησιακός (1)/ Εποπτικός (5)
ΕΛ0700070	Κνημίδας	5	Εποπτικός
ΕΛ0700080	Αταλάντης	5	Εποπτικός
ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	14	Εποπτικός
ΕΛ0700100	Καλαποδίου- Κάστρου - Ορχομενού - Βασιλικών	6	Εποπτικός
ΕΛ0700120	Γκιώνας	2	Εποπτικός
ΕΛ0700130	Άμφισσας	4	Επιχειρησιακός
ΕΛ0700140	Γραβιάς	1	Εποπτικός
ΕΛ0700150	Παρνασσού	2	Εποπτικός
ΕΛ0700160	Διστόμου	1	Εποπτικός
ΕΛ0700170	Ελικώνα	2	Εποπτικός
ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	5	Εποπτικός
ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	5	Εποπτικός
ΕΛ0700190	Υλίκης- Παραλίμνης	6	Εποπτικός
ΕΛ0700200	Υπάτου	2	Εποπτικός
ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α)	3	Επιχειρησιακός
ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β)	4	Επιχειρησιακός (3)/ Εποπτικός (1)

Κωδικός ΥΥΣ	ΥΥΣ	Σταθμοί παρακολούθησης	Είδος παρακολούθησης
ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (γ)	5	Επιχειρησιακός
ΕΛ0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	2	Εποπτικός
ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	1	Εποπτικός
ΕΛ0700240	Λιχάδας	1	Εποπτικός
ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	2	Εποπτικός
ΕΛ0700260	Ιστιαίας – Λίμνης	4	Εποπτικός
ΕΛ0700270	Βασιλικών – Νηλέα	2	Εποπτικός
ΕΛ0700280	Μαντουδίου	3	Εποπτικός
ΕΛ0700290	Δίρφυος	3	Εποπτικός
ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	6	Επιχειρησιακός (5)/ Εποπτικός (1)
ΕΛ0700310	Χαλκίδας – Ερέτριας	6	Εποπτικός
ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	3	Επιχειρησιακός (1)/ Εποπτικός (1)
ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	4	Εποπτικός
ΕΛ0700350	Δύστου - Νότιας Ευβοίας	4	Εποπτικός
ΕΛ0700360	Όχης	4	Εποπτικός
ΕΛ0700370	Σκύρου	2	Εποπτικός
ΕΛ0700380	Σκιάθου	3	Εποπτικός
ΕΛ0700390	Σκοπέλου	5	Εποπτικός
ΕΛ0700400	Αλοννήσου	4	Εποπτικός
Σύνολο σταθμών παρακολούθησης		154	

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης (ΕΔΠ) εντός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) περιλάμβανε 57 σταθμούς, από τους οποίους οι 44 σχετίζονται με ποτάμια ΥΣ (10 επιχειρησιακοί και 34 εποπτικοί), 3 με λιμναίου τύπου ΥΣ (1 εποπτικός και 2 επιχειρησιακοί), 1 με μεταβατικά ΥΣ (επιχειρησιακός) και 9 σταθμοί σχετίζονται με παράκτια ΥΣ (5 εποπτικοί και 4 επιχειρησιακοί). Κατά την προηγούμενη περίοδο παρακολούθησης (2012-2015), το δίκτυο παρακολούθησης περιλάμβανε 56 σταθμούς συνολικά, από τους οποίους οι 43 σχετίζονται με ποτάμια ΥΣ, 3 με ΙΤΥΣ/ λιμναίου τύπου, 1 σταθμός με μεταβατικά ΥΣ και 9 με παράκτια ΥΣ. Οι σταθμοί του ΕΔΠ για την περίοδο παρακολούθησης 2018-2021, όπως αποτυπώθηκαν στις ετήσιες εκθέσεις για τα έτη 2018, 2019, 2020 και 2021 φαίνονται στους Πίνακες 6.15 – 6.17.

Πίνακας 6-15: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Ποτάμια ΥΣ του ΕΛ07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθ ησης	Χ (lon)	Υ (lat)	Κατηγο ρία σημεί ο	Περίοδος Παρακολούθ ησης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθ ησης 2018- 2021
ΕΛ0723R0000000 31H100	X	KIFISSOS_EKV_YL IKI	ΕΛ0723R000000 0031H	Εποπτική	23. 24	38.44	Ποτάμι ο		√
ΕΛ0719R0015000 18N050	X	AG_DIMITRIOS_ UP	ΕΛ0719R00150 0018N	Εποπτική	24. 44	38.11	Ποτάμι ο		√
ΕΛ0719R0021000 21N050	GR00070004004101 00N500	40ΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ0719R00210 0021N	Εποπτική	23. 90	38.42	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0719R0019000 20N050	GR00070004004001 00N500	AG_LUKAS	ΕΛ0719R00190 0020N	Εποπτική	24. 03	38.43	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0723R0000000 31H150	GR00070004000301 00A500	AG_SPYROS	ΕΛ0723R000000 0031H	Εποπτική	22. 95	38.47	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0722R0007000 48N050	X	ALARGINO	ΕΛ0722R00070 0048N	Εποπτική	23. 06	38.67	Ποτάμι ο		√
ΕΛ0718R0002000 61N050	GR00070004002501 90N500	ALAMANA	ΕΛ0718R00020 0061N	Εποπτική	22. 32	38.90	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0725R0002000 26N050	GR00070004002001 20N500	DAFNOULA	ΕΛ0725R00020 0026N	Επιχειρησιακ ή	23. 46	38.26	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0725R0002000 25N350	GR00070004002001 00N300	ASSOPOS_DW	ΕΛ0725R00020 0025N	Επιχειρησιακ ή	23. 71	38.29	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0725R0002000 25N450	GR00070004002001 10N300	ASSOPOS_UP	ΕΛ0725R00020 0025N	Επιχειρησιακ ή	23. 59	38.30	Ποτάμι ο	√	√
ΕΛ0725R0002000 25N400	GR00070004002001 00N700	INDUSTRY	ΕΛ0725R00020 0025N	Επιχειρησιακ ή	23. 62	38.31	Ποτάμι ο	√	√

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθη- σης	Χ (lon)	Υ (lat)	Κατηγο- ρία σημεί- ο	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2018- 2021
EL0725R0002000 25N500	X	CHALKOUTSI	EL0725R00020 0025N	Επιχειρησιακ ή	23. 75	38.33	Ποτάμι ο		√
EL0719R0004000 08N050	GR00070004004201 00N500	LIDAS	EL0719R00040 0008N	Εποπτική	23. 65	38.41	Ποτάμι ο	√	√
EL0724R0001000 29N050	GR00070004004801 00N500	SKITSA	EL0724R00010 0029N	Εποπτική	22. 44	38.44	Ποτάμι ο	√	√
EL0723R0000060 36N050	GR00070004000301 10N500	ERKYNA	EL0723R00000 6036N	Επιχειρησιακ ή	22. 93	38.46	Ποτάμι ο	√	√
EL0723R0000020 34N150	GR00070004000201 00H500	PYRGOS	EL0723R00000 2034N	Εποπτική	23. 03	38.51	Ποτάμι ο	√	√
EL0723R0000020 34N100	GR00070004000201 00H500	ORXO	EL0723R00000 2034N	Εποπτική	22. 96	38.51	Ποτάμι ο	√	√
EL0719R0009000 15N050	X	XONDROS	EL0719R00090 0015N	Εποπτική	24. 16	38.56	Ποτάμι ο		√
EL0719R0007000 14N050	X	MANIKIATIS	EL0719R00070 0014N	Εποπτική	24. 13	38.57	Ποτάμι ο		√
EL0719R0001000 11N050	X	MESAPIOΣ_UP	EL0719R00010 0011N	Εποπτική	23. 75	38.57	Ποτάμι ο		√
EL0719R0001000 09N050	GR00070004004301 00N500	MESAPIOΣ	EL0719R00010 0009N	Επιχειρησιακ ή	23. 63	38.58	Ποτάμι ο	√	√
EL0723R0000000 40N050	GR00070004000301 20N500	K_TITHOREA	EL0723R00000 0040N	Εποπτική	22. 71	38.61	Ποτάμι ο	√	√
EL0723R0000000 42N050	GR00070004000301 30N500	KIFISSOS_UP	EL0723R00000 0042N	Εποπτική	22. 51	38.65	Ποτάμι ο	√	√
EL0719R0002000	GR00070004003201	KIREFS	EL0719R00020	Εποπτική	23.	38.73	Ποτάμι	√	√

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθη- σης	Χ (lon)	Υ (lat)	Κατηγο- ρία σημεί- ο	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2018- 2021
02N050	00N500		0002N		50		ο		
EL0722R0003000 46N100	GR00070004002201 10N500	PLATAN_UP	EL0722R00030 0046N	Εποπτική	22. 71	38.75	Ποτάμι ο	√	√
EL0722R0001000 45N150	GR00070004002301 10N500	SUDA_UP	EL0722R00010 0045N	Εποπτική	22. 68	38.77	Ποτάμι ο	√	√
EL0722R0003000 46N150	GR00070004002201 00N500	PLATAN_DW	EL0722R00030 0046N	Εποπτική	22. 72	38.80	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002020 51N050	GR00070004002501 20N500	DAMASTA	EL0718R00020 2051N	Εποπτική	22. 47	38.80	Ποτάμι ο	√	√
EL0722R0001000 45N100	GR00070004002301 00N500	SUDA_DW	EL0722R00010 0045N	Εποπτική	22. 67	38.81	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002000 50N050	GR00070004002501 10N500	ELKE	EL0718R00020 0050N	Επιχειρησιακ ή	22. 49	38.81	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0009000 80N050	X	PYRGOS_VISTR	EL0718R00090 0080N	Εποπτική	22. 15	38.82	Ποτάμι ο		√
EL0719R0002000 01N050	X	KIREFS_EKV	EL0719R00020 0001N	Εποπτική	23. 47	38.83	Ποτάμι ο		√
EL0718R0009040 82N050	GR00070004002502 40N500	VISTRITSA_UP	EL0718R00090 4082N	Εποπτική	22. 09	38.83	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002060 59N050	GR00070004002501 50N500	GORGO_DW	EL0718R00020 6059N	Εποπτική	22. 41	38.84	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002040 57A050	GR00070004002601 00A500	T_SPER	EL0718R00020 4057A	Εποπτική	22. 48	38.86	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002080 62N050	GR00070004002502 10N500	KRITHAR	EL0718R00020 8062N	Εποπτική	22. 23	38.87	Ποτάμι ο	√	√

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθη- σης	Χ (lon)	Υ (lat)	Κατηγο- ρία σημεί- ου	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθη- σης 2018- 2021
EL0718R0002040 54A050	GR00070004002701 10A500	T_LAM	EL0718R00020 4054A	Εποπτική	22. 48	38.87	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0005000 75N150	GR00070004003001 00N500	AXINOS	EL0718R000050 0075N	Εποπτική	22. 73	38.89	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0001000 71N050	GR00070004002801 00N500	DRISTEL	EL0718R000010 0071N	Εποπτική	22. 55	38.90	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0009000 79N050	GR00070004002502 30N500	VISTRITSA_DW	EL0718R000090 0079N	Εποπτική	22. 19	38.91	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0005000 75N100	GR00070004003001 10N500	REMATIA	EL0718R000050 0075N	Εποπτική	22. 74	38.93	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002000 64N100	GR00070004002503 40N500	FTERI	EL0718R000020 0064N	Εποπτική	22. 06	38.93	Ποτάμι ο	√	√
EL0718R0002000 64N150	GR00070004002502 60N500	MAKRI	EL0718R000020 0064N	Εποπτική	22. 16	38.94	Ποτάμι ο	√	√
EL0719R0027000 24N050	GR00070004003101 00N500	XIROPOTAMOS_(Istiaia)	EL0719R00270 0024N	Επιχειρησιακ ή	23. 16	38.96	Ποτάμι ο	√	√
X	GR00070004002001 10N700	THERMIDONAS	EL0725R000020 0025N	Επιχειρησιακ ή	23. 59	38,3043 926	Ποτάμι ο	√	
X	GR00070004002101 00N500	ATALANTI	EL0722R000070 0048N	Εποπτική	23. 01	38.66	Ποτάμι ο	√	
X	GR00070004002503 50N500	FITOLI	EL0718R000020 0064N	Εποπτική	22. 03	38.93	Ποτάμι ο	√	
X	GR00070004002501 60N500	GORGO_UP	EL0718R000020 6059N	Εποπτική	22. 38	38.83	Ποτάμι ο	√	

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθ ησης	Χ (lon)	Υ (lat)	Κατηγο ρία σημείο υ	Περίοδος Παρακολούθ ησης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθ ησης 2018- 2021
X	GR00070004002101 10N500	KALAPODI	EL0722R00070 0048N	Εποπτική	22. 91	38.63	Ποτάμι ο	✓	
X	GR00070004002401 00N500	LAJO	EL0718R00070 0078N	Εποπτική	22. 59	38.83	Ποτάμι ο	✓	
X	GR00070004000201 10H500	ORXO	EL0723R00000 2034N	Εποπτική	22. 98	38.49	Ποτάμι ο	✓	
X	GR00070004002901 00N500	SAPUNO	EL0718R00030 0072N	Εποπτική	22. 68	38.91	Ποτάμι ο	✓	
X	GR00070004002701 20N500	XERIAS	EL0718R00020 4055N	Εποπτική	22. 45	38.89	Ποτάμι ο	✓	

Πίνακας 6-16: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Λιμναία ΥΣ του ΕΛ07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθη σης	X (lon)	Y (lat)	Κατηγορ ία σημείου	Περίοδος Παρακολούθη σης 2012- 2015	Περίοδος Παρακολούθη σης 2018- 2021
ΕΛ0719L000000002 N500	GR000700030010 N500	Λίμνη Δύστος	ΕΛ0719L0000000 02N	Επιχειρησιακή	24.1 3	38.3 5	Λιμναίο	√	√
ΕΛ0723L000000003 N500	GR000700030020 H500	Λίμνη Υλίκη	ΕΛ0723L0000000 03N	Εποπτική	23.2 9	38.4 0	Λιμναίο	√	√
ΕΛ0723L000000001 N500	GR000700030030 N500	Λίμνη Παραλίμνη	ΕΛ0723L0000000 01N	Επιχειρησιακή	23.3 6	38.4 6	Λιμναίο	√	√

Πίνακας 6-17: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Μεταβατικά ΥΣ του ΕΛ07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012- 2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθη σης	X (lon)	Y (lat)	Κατηγορία σημείου	Περίοδος Παρακολούθη σης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθη σης 2018-2021
ΕΛ0718T0001N 500	GR000700020001N 500	Εκvoles Spercheiou	ΕΛ0718T000 1N	Επιχειρησιακή	22.5 8	38.8 6	Μεταβατι κό	√	√

Πίνακας 6-18: Σταθμοί του ΕΔΠ για τα Παράκτια ΥΣ του ΕΛ07 κατά τις περιόδους παρακολούθησης 2012-2015 και 2018-2021

Κωδικός Σταθμού (Νέο Δίκτυο ΦΕΚ 5384B-2021)	Κωδικός Σταθμού (Παλιό δίκτυο ΦΕΚ 2017B-2011)	Όνομα Σταθμού (Νέο δίκτυο ΦΕΚ)	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία Παρακολούθησης	X (lon)	Y (lat)	Κατηγορία σημείου	Περίοδος Παρακολούθησης 2012-2015	Περίοδος Παρακολούθησης 2018-2021
EL0718C0005N500	GR000700010010N500	Diavlos	EL0718C0005N	Εποπτική	22.95	38.91	Παράκτιο	√	√
EL0718C0007N500	GR000700010009N500	Maliakos	EL0718C0007N	Επιχειρησιακή	22.62	38.88	Παράκτιο	√	√
EL0723C0012N500	GR000700010006N500	Asopos	EL0723C0012N	Επιχειρησιακή	23.74	38.34	Παράκτιο	√	√
EL0725C0018N500	GR000700010012N500	Domvraina	EL0725C0018N	Εποπτική	22.99	38.20	Παράκτιο	√	√
EL0724C0016N500	GR000700010014N500	Itea	EL0724C0016N	Εποπτική	22.42	38.42	Παράκτιο	√	√
EL0724C0017N500	GR000700010013H500	Antikyra	EL0724C0017N	Εποπτική	22.66	38.35	Παράκτιο	√	√
EL0719C0006N600	GR000700010007N600	Theologos	EL0719C0006N	Εποπτική	23.33	38.67	Παράκτιο	√	√
EL0719C0006N300	GR000700010007N300	Skouries	EL0719C0006N	Εποπτική	23.38	38.58	Παράκτιο	√	√
EL0722C0011N500	GR000700010008H500	Larymna	EL0722C0011N	Επιχειρησιακή	23.30	38.57	Παράκτιο	√	√

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Η οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.1 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ

7.1.1 Υπηρεσίες ύδατος

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 2, παράγραφος 38), όπως ενσωματώθηκε με το Ν. 3199/2003 (άρθρο 2, παράγραφος κθ), οι υπηρεσίες ύδατος αφορούν όλες τις υπηρεσίες οι οποίες παρέχουν για τα νοικοκυριά, τις δημόσιες υπηρεσίες ή για οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- άντληση, κατακράτηση, αποθήκευση και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων
- εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων, οι οποίες στη συνέχεια πραγματοποιούν απορρίψεις στα επιφανειακά ύδατα

Σε συνέχεια του ανωτέρω ορισμού και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017, στο Σχέδιο Διαχείρισης διακρίνονται οι κάτωθι υπηρεσίες ύδατος:

- Υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης
- Υπηρεσίες αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων
- Υπηρεσίες παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

7.1.2 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 5038/2023 ορίζεται ότι:

“Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος” είναι οι δημόσιοι και δημοτικοί φορείς, οι ανώνυμες εταιρείες του άρθρου 3 του ν. 4972/2022 (Α’181), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου και λοιποί φορείς του Δημοσίου, ιδίως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτευούσης (Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.), η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΔΑΠ», η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΑΘ», ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.), οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α’ βαθμού και οι Σύνδεσμοι Ύδρευσης Ο.Τ.Α. του Κεφαλαίου Β’ του Ένατου Μέρους του ν.3463/2006 (Α’ 114), οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος, είτε προς άλλους φορείς, είτε προς τελικούς χρήστες.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, σύμφωνα με τον ανωτέρω ορισμό.

7.1.3 Χρήσεις υπηρεσιών ύδατος

Οι χρήσεις για τις οποίες εφαρμόζεται η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) είναι:

1. ύδρευση – οικιακή,
2. βιομηχανική,
3. αγροτική,
4. λοιπές χρήσεις.

Η ανάλυση στις χρήσεις γίνεται με βάση την διαθεσιμότητα της πληροφορίας όσον αφορά, αφενός, την κατανάλωση νερού στις ανωτέρω χρήσεις, αφετέρου, τα επιμέρους στοιχεία κόστους και εσόδων που απαιτούνται για την εκτίμηση του ποσοστού ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους όπως αυτά καταγράφονται στα οικονομικά στοιχεία που τηρούνται από τους παρόχους ανάλογα με μορφή τους (π.χ. ΤΟΕΒ, ΔΕΥΑ, Δήμος).

Κατά κανόνα η χρήση της ύδρευσης (οικιακή) είναι αυτή για την οποία υπάρχει διαθεσιμότητα των σχετικών πληροφοριών όσον αφορά στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης. Στις υπόλοιπες χρήσεις, η πληροφορία είναι συνήθως είτε περιορισμένη είτε δεν διατίθεται, συνεπώς προσαρμόζεται ανάλογα και η οικονομική ανάλυση.

7.2 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.2.1 Χρηματοοικονομικό κόστος

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ορίζεται ότι:

“Χρηματοοικονομικό κόστος” είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες παροχής ύδατος, για τις χρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παρ. 1 της παρούσης. Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης.

Το κόστος κεφαλαίου περιλαμβάνει:

- το αναλυσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στη διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος,
- το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που είναι η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις και ειδικότερα οι τόκοι των δανειακών κεφαλαίων και για τις πολυμετοχικές επιχειρήσεις, εύλογη ετήσια απόδοση των επιχειρηματικών κεφαλαίων που χρησιμοποιούν.

Το λειτουργικό κόστος περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών ύδατος. Το κόστος συντήρησης περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση σε όλη την ωφέλιμη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν. Το κόστος διοίκησης περιλαμβάνει τις δαπάνες που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος, όπως του προσωπικού διοίκησης, της λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αμοιβές τρίτων συνεργατών, τα ενοίκια κεντρικών γραφείων.

Στις περιπτώσεις που οι πάροχοι δεν διακρίνουν όλες τις κατηγορίες χρηματοοικονομικού κόστους (κόστος κεφαλαίου, λειτουργικό κόστος - κόστος συντήρησης και κόστος διοίκησης), γίνεται εκτίμηση με βάση στοιχεία ομοειδών παρόχων υπό ανάλογες συνθήκες.

Για τον προσδιορισμό του Χρηματοοικονομικού Κόστους, ακολουθούνται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.2.2 Περιβαλλοντικό κόστος

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ορίζεται ότι:

“Περιβαλλοντικό κόστος” είναι το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, η οποία απαιτείται για τη βιώσιμη χρήση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του π.δ. 51/2007.

Το Περιβαλλοντικό Κόστος προσδιορίζεται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη, και
- υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Για τον προσδιορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους, ακολουθούνται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.2.3 Κόστος πόρου

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ορίζεται ότι:

“Κόστος πόρου” είναι το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

Το Κόστος Πόρου εκτιμάται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ

- υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση,
- ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείρισή τους.

Για τον προσδιορισμό του Κόστους Πόρου, ακολουθούνται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.3 ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ Η ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ

7.3.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Η Υπηρεσία Ύδρευσης/Αποχέτευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ ΕΛ07 ή ΥΔ07 στο εξής) παρέχεται είτε από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), ΝΠΔΔ κοινωφελούς χαρακτήρα, που εποπτεύονται από τους οικείους Δήμους και ιδρύθηκαν με το Ν. 1069/1980, είτε απευθείας από τις κεντρικές υπηρεσίες των Δήμων. Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι πάροχοι ύδρευσης - αποχέτευσης ανά περιφερειακή ενότητα και δήμο.

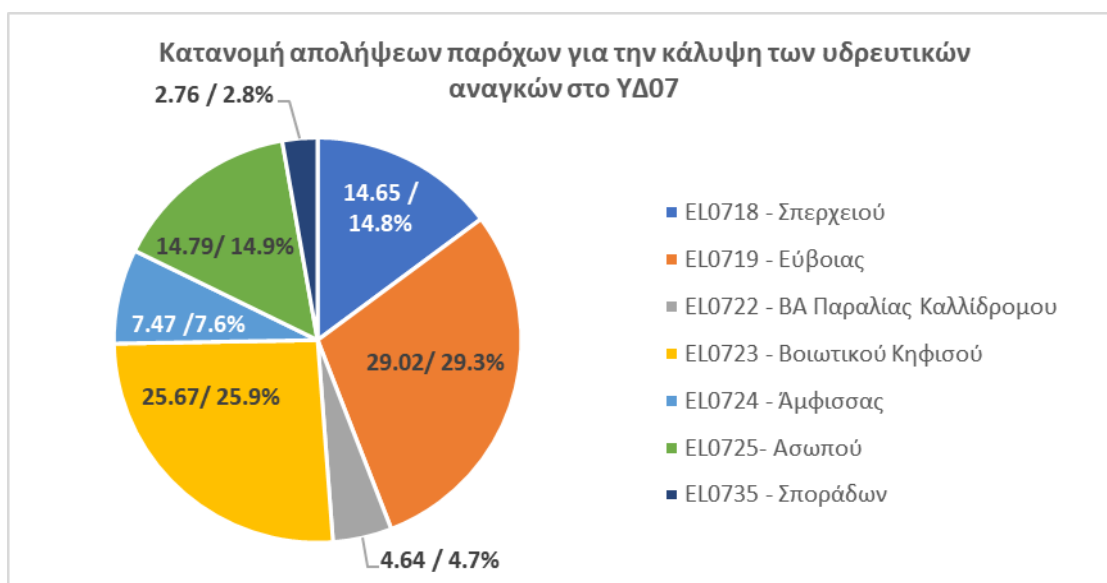
Πίνακας 7-1: Πάροχοι Ύδρευσης και Αποχέτευσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Πάροχος Ύδρευσης – Αποχέτευσης	ΛΑΠ
Σποράδων	Αλοννήσου	Δήμος Αλοννήσου	Σποράδων (ΕΛ0735)
	Σκιάθου	ΔΕΥΑ Σκιάθου	Σποράδων (ΕΛ0735)
	Σκοπέλου	ΔΕΥΑ Σκοπέλου	Σποράδων (ΕΛ0735)
Μαγνησίας	Αλμυρού (ΔΕ Πτελεού)	ΔΕΥΑ Αλμυρού	Σπερχειού (ΕΛ0718)
Φθιώτιδας	Λαμιέων	ΔΕΥΑ Λαμιέων	Σπερχειού (ΕΛ0718)
	Μακρακώμης	Δήμος Μακρακώμης	Σπερχειού (ΕΛ0718)
	Καμένων Βούρλων	Δήμος Καμένων Βούρλων	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) / Σπερχειού (ΕΛ0718)
	Στυλίδος	Δήμος Στυλίδος	Σπερχειού (ΕΛ0718)
	Αμφίκλειας – Ελάτειας	Δήμος Αμφίκλειας – Ελάτειας	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) / Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)
	Λοκρών	Δήμος Λοκρών	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722)
Φωκίδας	Δελφών	ΔΕΥΑ Δελφών	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Άμφισσας (ΕΛ0724) / Ασωπού (ΕΛ0725)
Βοιωτίας	Ορχομενού	Δήμος Ορχομενού	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου (ΕΛ0722) / Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)
	Αλιάρτου – Θεσπιέων	Δήμος Αλιάρτου – Θεσπιέων	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Ασωπού (ΕΛ0725)
	Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας	Δήμος Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Άμφισσας (ΕΛ0724) / Ασωπού (ΕΛ0725)

Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Πάροχος Ύδρευσης – Αποχέτευσης	ΛΑΠ
	Θηβαίων	ΔΕΥΑ Θηβαίων	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Ασωπού (ΕΛ0725)
	Τανάγρας	Δήμος Τανάγρας	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Ασωπού (ΕΛ0725)
	Λεβαδέων	ΔΕΥΑ Λεβαδέων	Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723) / Ασωπού (ΕΛ0725)
Αν. Αττικής	Ωρωπού (οι ΔΕ Συκάμινου και Αυλώνος και τμήματα των ΔΕ Μαλακάσας, , Ωρωπίων)	Δήμος Ωρωπού	Ασωπού (ΕΛ0725)
	Αχαρνών (τμήματα των ΔΕ Αχαρνών και Θρακομακεδόνων)	ΕΥΔΑΠ	Ασωπού (ΕΛ0725)
Δυτ. Αττικής	Μάνδρας – Ειδυλλίας (ΔΕ Ερυθρών)	Δήμος Μάνδρας – Ειδυλλίας	Ασωπού (ΕΛ0725)
	Φυλής (τμήματα των ΔΕ Λιοσίων, Ζεφυρίου και Φυλής)	Δήμος Φυλής / ΕΥΔΑΠ	Ασωπού (ΕΛ0725)
Εύβοιας	Χαλκιδέων	ΔΕΥΑ Χαλκιδέων	Εύβοιας (ΕΛ0719) / Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)
	Διρφύων – Μεσσαπίων	Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Ερέτριας	ΔΕΥΑ Ερέτριας	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Ιστιαίας - Αιδηψού	Δήμος Ιστιαίας – Αιδηψού	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Καρύστου	Δήμος Καρύστου	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Κύμης – Αλιβερίου	ΔΕΥΑ Κύμης – Αλιβερίου	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας	ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας	Εύβοιας (ΕΛ0719)
	Σκύρου	Δήμος Σκύρου	Σποράδων (ΕΛ0735)

Τα λοιπά τμήματα των δήμων Ωρωπού, Μάνδρας – Ειδυλλίας, Φυλής και Αχαρνών που δεν ανήκουν στο ΥΔ07 ανήκουν στο ΥΔ Αττικής (ΥΔ ΕΛ06). Τμήματα των ΔΕ Γραβιάς και Καλλιέων του Δήμου Δελφών ανήκουν στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04).

Οι συνολικές απολήψεις νερού από παρόχους για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του ΥΔ07 (περιλαμβανομένων όλων των χρήσεων που εξυπηρετούνται από το δίκτυο ύδρευσης του Υδατικού Διαμερίσματος, ήτοι οικιακής, βιομηχανικής και λοιπών χρήσεων) ανέρχονται σε 98,997 εκ m³ και η κατανομή τους ανά ΛΑΠ φαίνεται στο σχήμα που ακολουθεί. Οι απολήψεις αυτές περιλαμβάνουν και απολήψεις από τα επιφανειακά υδατικά σώματα του Μόρνου και του Ευήνου που ανήκουν στο ΥΔ04 που χρεώνονται στην ΕΥΔΑΠ, αλλά αξιοποιούνται για την υδροδότηση περιοχών κατά μήκος του εξωτερικού υδραγωγείου και είναι περίπου 17,3 εκ m³. Εντός του ΥΔ07, οι απολήψεις για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του ΥΔ07 ανέρχονται σε 81,68 εκ m³, εκ των οποίων 7,23 εκ m³ από επιφανειακά ΥΣ και οι λοιπές (74,38 εκ m³ από υπόγεια ΥΣ).



Σχήμα 7-1: Κατανομή απολήψεων για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07

Στις παραπάνω απολήψεις προστίθεται ποσότητα 4,8 εκ m³, η οποία λαμβάνεται από την λίμνη Υλίκη (από την ΕΥΔΑΠ) για την εξυγίανση της λεκάνης του Ασωπού και τη συντήρηση της λίμνης (και όχι για ύδρευση).

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ ΕΛ07 (μη περιλαμβανομένου του κόστους των ιδιωτικών γεωτρήσεων) ανέρχεται σε 53.231.321 €.

Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης /αποχέτευσης των παρόχων για όλες τις χρήσεις, σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 84,64%, τα έσοδα σε 45.054.233 €, όπως αυτά προσδιορίστηκαν στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος», με βάση τα διατιθέμενα στοιχεία.

Στους Πίνακες και το Διάγραμμα που ακολουθούν, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ ΕΛ07 για όλες τις ΛΑΠ.

Πίνακας 7-2: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) στο ΥΔ ΕΛ07, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
Πάροχοι με διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων ανά ΛΑΠ						
ΛΑΠ ΕΛ0718 - Σπερχειού	10.759.376	9.012.453	0,8376	7.659.187	0,6995	84,98%
ΛΑΠ ΕΛ0719- Εύβοιας	20.892.688	15.602.320	0,7468	14.707.988	0,7110	94,27%
ΛΑΠ ΕΛ0722 - ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	3.307.402	3.249.828	0,9826	1.401.288	0,4237	43,12%
ΛΑΠ ΕΛ0723 - Βοιωτικού Κηφισού	18.150.163	12.506.330	0,6890	9.809.153	0,5308	78,43%
ΛΑΠ ΕΛ0724 - Άμφισσας	5.256.532	2.727.307	0,5188	2.086.973	0,3787	76,52%
ΛΑΠ ΕΛ0725 - Ασωπού	11.341.942	7.710.142	0,6798	6.818.763	0,5894	88,44%
ΛΑΠ ΕΛ0735 - Σποράδων	1.844.691	2.755.974	1,4940	2.712.384	1,4125	98,42%
Πάροχοι με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων (Σύνολο ΥΔ)	-	-	-	-	-	-
Σύνολο παρόχων	71.552.793	53.564.352	0,7486	45.195.737	0,6189	84,38%
Ιδιωτικές γεωτρήσεις (μόνον παροχής νερού <u>ύδρευσης</u>)	7.318.650					100,00%
Σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	78.871.444					85,83%

Σημειώσεις:

1. Συνολικά έσοδα (και μέσο μοναδιαίο έσοδο) μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους.
2. Στοιχεία λειτουργικών εξόδων και εσόδων βρέθηκαν για το σύνολο των παρόχων είτε από το πληροφοριακό σύστημα είτε από άλλες πηγές (ΔΙΑΥΓΕΙΑ κλπ.). Μόνο για περιορισμένο αριθμό παρόχων και εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης δεν βρέθηκαν στοιχεία κόστους κεφαλαίου, τα οποία υπολογίστηκαν με μεσοσταθμισμένη τιμή ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης. Ως εκ τούτου, οι υπολογισμοί έγιναν για το σύνολο των παρόχων και για τον λόγο αυτό δεν περιλαμβάνονται στοιχεία στα πεδία «με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων (Σύνολο ΥΔ)».

Πίνακας 7-3: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ ΕΛ07, 2020

Κατηγορία Παρόχων	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
Πάροχοι ΔΕΥΑ με διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων	36.782.750	34.529.824	0,9388	32.718.700	0,8895	94,75%
Πάροχοι Δήμοι με διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων	34.770.043	19.034.529	0,5474	12.477.037	0,3588	65,55%
Σύνολο παρόχων	71.552.793	53.564.352	0,7486	45.195.737	0,6189	84,38%

Σημειώσεις:

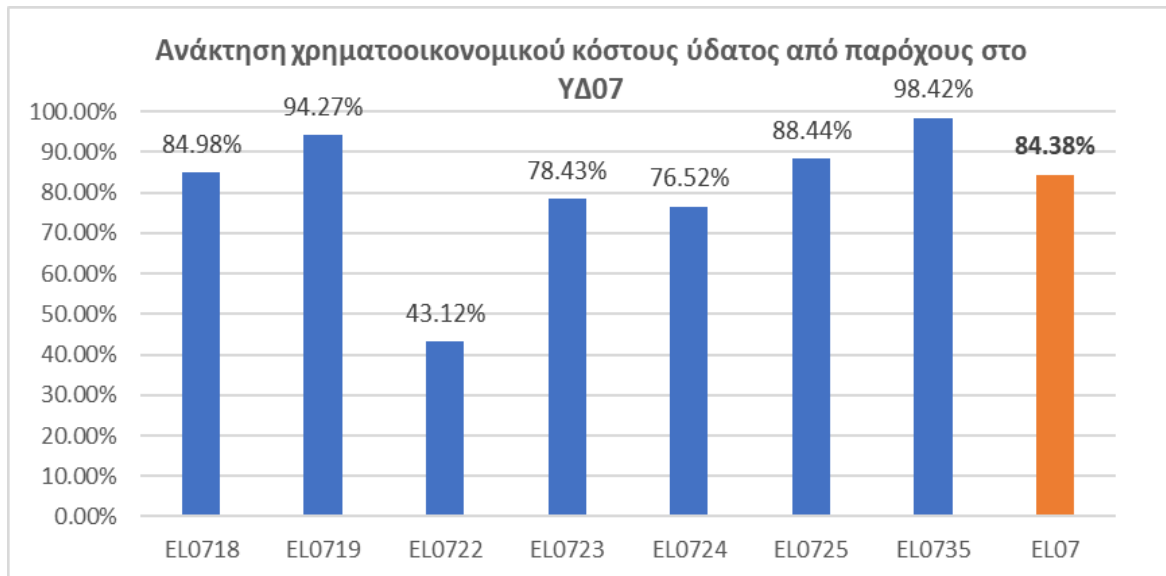
1. Συνολικά έσοδα (και μέσο μοναδιαίο έσοδο) μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους.
2. Στοιχεία λειτουργικών εξόδων και εσόδων βρέθηκαν για το σύνολο των παρόχων είτε από το πληροφοριακό σύστημα είτε από άλλες πηγές (ΔΙΑΥΓΕΙΑ κλπ.). Μόνο για περιορισμένο αριθμό παρόχων και εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης δεν βρέθηκαν στοιχεία κόστους κεφαλαίου, τα οποία υπολογίστηκαν με μεσοσταθμισμένη τιμή ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης. Ως εκ τούτου, οι υπολογισμοί έγιναν για το σύνολο των παρόχων και για τον λόγο αυτό δεν περιλαμβάνονται τα πεδία «Πάροχοι με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων (Σύνολο ΥΔ)».

Πίνακας 7-4: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται) ανά χρήση στο ΥΔ EL07, 2020

Κατηγορία χρήσης	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
Πάροχοι με διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων						
Υδρευση (οικιακή χρήση)	66.817.629	49.558.915	0,5366	41.351.395	0,4477	83,44%
Βιομηχανία	907.450	645.076	0,4775	596.713	0,4417	92,50%
Αγροτική χρήση (άρδευση)	1.262.755	674.856	0,4518	46.021	0,0308	6,82%
Λοιπές χρήσεις	2.564.960	2.685.506	0,7076	3.201.598	0,8436	119,22%
Σύνολο παρόχων	71.552.793	53.564.352	0,7486	45.195.737	0,6189	84,38%
Ιδιωτικές γεωτρήσεις (μόνον παροχής νερού <u>ύδρευσης</u>)	7.318.650					100,00%
Σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	78.871.444					85,83%

Σημειώσεις:

1. Συνολικά έσοδα (και μέσο μοναδιαίο έσοδο) μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους.
2. Στοιχεία λειτουργικών εξόδων και εσόδων βρέθηκαν για το σύνολο των παρόχων είτε από το πληροφοριακό σύστημα είτε από άλλες πηγές (ΔΙΑΥΓΕΙΑ κλπ.). Μόνο για περιορισμένο αριθμό παρόχων και εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης δεν βρέθηκαν στοιχεία κόστους κεφαλαίου, τα οποία υπολογίστηκαν με μεσοσταθμισμένη τιμή ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης. Ως εκ τούτου, οι υπολογισμοί έγιναν για το σύνολο των παρόχων και για τον λόγο αυτό δεν περιλαμβάνονται τα πεδία «Πάροχοι με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων (Σύνολο ΥΔ)».
3. Οι περισσότεροι πάροχοι ύδρευσης – αποχέτευσης δεν παρέχουν νερό για αγροτική χρήση (πλην λίγων περιπτώσεων και περιορισμένων ποσοτήτων), επομένως ο βαθμός ανάκτησης που έχει υπολογιστεί αφορά μόνο στους παρόχους που διέθεσαν τα σχετικά στοιχεία στο σύστημα ύδρευσης – αποχέτευσης (όχι στο σύστημα για την άρδευση). Όσοι πάροχοι ύδρευσης – αποχέτευσης παρέχουν σημαντικές ποσότητες νερού αγροτικής χρήσης (οπότε και καταχωρίζουν στοιχεία στο σύστημα της άρδευσης) έχουν περιληφθεί στους υπολογισμούς της υπηρεσίας αγροτικής χρήσης.
4. Οι περισσότεροι πάροχοι δεν διέθεσαν έσοδα ανά χρήση, παρά μόνο συνολικά έσοδα, εν μέρει και επειδή στην τιμολογιακή πολιτική πολλές φορές στο γενικό τιμολόγιο ύδρευσης, περιλαμβάνονται και άλλες χρήσεις πλην της οικιακής (π.χ. επαγγελματικές χρήσεις) καθώς επίσης και αρκετές φορές η βιομηχανική χρήση δεν διακρίνεται από τις λοιπές επαγγελματικές χρήσεις (εκ των 25 παρόχων για τους οποίους διατέθηκαν στοιχεία, οι 12 δεν διακρίνουν τη βιομηχανική χρήση στην τιμολογιακή πολιτική τους). Επιπλέον, οι περισσότεροι πάροχοι καταχωρίζουν μόνο τα συνολικά έσοδα στο πληροφοριακό σύστημα χωρίς περαιτέρω διάκριση σε χρήσεις και όσα έσοδα διατίθενται στις οικονομικές καταστάσεις τους δεν διακρίνονται στις χρήσεις. Ως εκ τούτου, ο βαθμός ανάκτησης του κόστους για τη βιομηχανική χρήση και για τις λοιπές χρήσεις έχει υπολογιστεί μόνο για τους παρόχους, που διέθεσαν στοιχεία.



Σχήμα 7-2: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίσταται) στο ΥΔ07

Από τις παραπάνω εκτιμήσεις, προκύπτει το συμπέρασμα ότι ο συνολικός βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ07 είναι ικανοποιητικός, κυρίως λόγω της ύπαρξης των ΔΕΥΑ – οι πάροχοι Δήμοι παρουσιάζουν λιγότερο ικανοποιητικό βαθμό ανάκτησης. Οι ΔΕΥΑ βασίζονται τις τιμολογιακές πολιτικές σε μελέτες κοστολόγησης – τιμολόγησης (κάποιες εκ των οποίων βρίσκονται υπό υλοποίηση), στις οποίες λαμβάνεται υπόψη το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ενώ οι δήμοι κοστολογούν κυρίως βάσει των προβλεπόμενων ετήσιων λειτουργικών εξόδων, μη περιλαμβανομένου του κόστους κεφαλαίου και του κόστους διοίκησης και επομένως υποεκτιμούν το χρηματοοικονομικό κόστος των υπηρεσιών. Εφόσον και οι δήμοι προχωρήσουν σε ολοκληρωμένες μελέτες κοστολόγησης - τιμολόγησης, λαμβανομένων υπόψη όλων των στοιχείων του χρηματοοικονομικού κόστους, ο βαθμός ανάκτησης και για τους παρόχους αυτούς θα βελτιωθεί.

Ο συνολικός βαθμός ανάκτησης εξαρτάται κυρίως από τη χρήση ύδρευση, όχι μόνο επειδή είναι η κύρια χρήση στο Υδατικό Διαμέρισμα αλλά και επειδή δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης των άλλων χρήσεων, εν μέρει επειδή στο γενικό τιμολόγιο ύδρευσης, περιλαμβάνονται και άλλες χρήσεις πλην της οικιακής (π.χ. επαγγελματικές χρήσεις) καθώς επίσης και αρκετές φορές η βιομηχανική χρήση δεν διακρίνεται από τις λοιπές επαγγελματικές χρήσεις. Επιπλέον, οι περισσότεροι πάροχοι καταχωρίζουν μόνο τα συνολικά έσοδα στο πληροφοριακό σύστημα χωρίς περαιτέρω διάκριση σε χρήσεις και όσα έσοδα διατίθενται στις οικονομικές καταστάσεις τους δεν διακρίνονται στις χρήσεις.

7.3.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το αρδευτικό νερό (αδιύλιστο / μη πόσιμο) στο ΥΔ07 είτε προέρχεται από ιδιωτικές γεωτρήσεις είτε παρέχεται από συλλογικούς φορείς άρδευσης (Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων - ΤΟΕΒ), τον ΤΑΟΚ Αλιάρτου (τέως Οργανισμός Κωπαΐδας, υπό την Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας) και κάποιους ΟΤΑ (δήμους), χωρίς τη διαμεσολάβηση ΟΕΒ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης.

Πίνακας 7-5: Πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

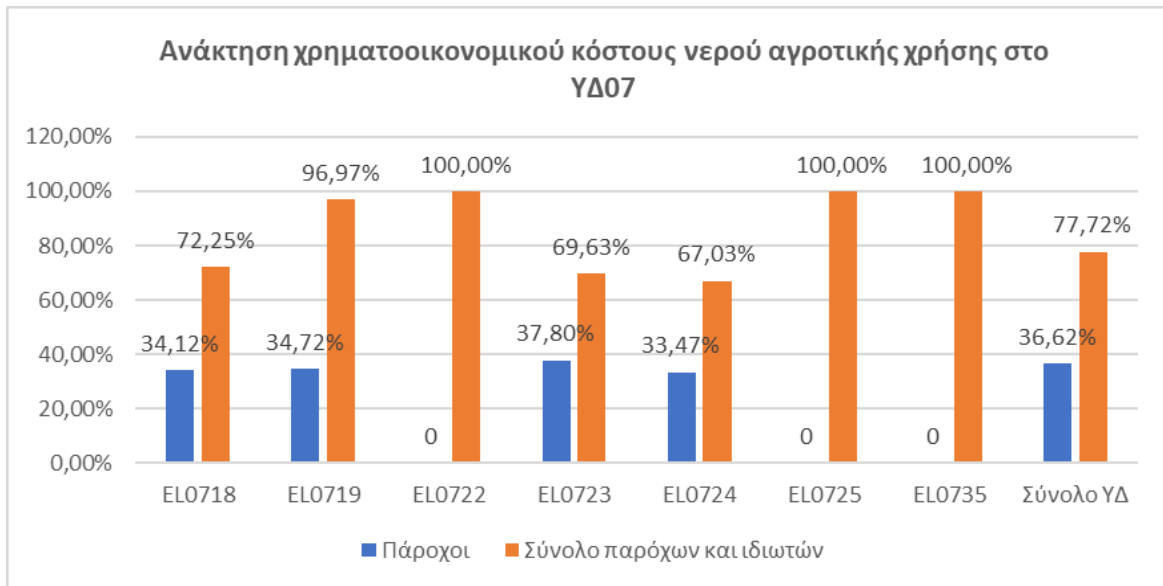
Περιφερειακή Ενότητα	Πάροχος	ΛΑΠ
Βοιωτίας	ΤΟΕΒ Λιβαδειάς - Λαφυστίου	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
	ΤΟΕΒ Καράμουςας - Χαιρώνειας	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
	Δήμος Λεβαδέων	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
	Π.Ε. Βοιωτίας – ΤΑΟΚ Αλιάρτου (τ. Οργανισμός Κωπαϊδας)	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
	ΤΟΕΒ Σκριπούς - Ορχομενού	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
	Δήμος Ορχομενού	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
Φθιώτιδας	ΤΟΕΒ Ανθήλης	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Φακίτσας	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Μεξιατών	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Μοσχοχωρίου	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Συκάς	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Φραντζή	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Αμουρίου - Λιανοκλαδίου - Ζηλευτού	Σπερχειού (EL0718)
	ΤΟΕΒ Βίστριζας	Σπερχειού (EL0718)
Δήμος Στυλίδας	Σπερχειού (EL0718)	
Φωκίδας	ΤΟΕΒ Άμφισσας	Άμφισσας (EL0724)
	ΤΟΕΒ Τσότρας – Τροιζηνικός (Χρισσού)	Άμφισσας (EL0724)
	ΤΟΕΒ Γραβιάς	Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)
Εύβοιας	ΤΟΕΒ Μαντουδίου	Εύβοιας (EL0719)

Οι συνολικές απολήψεις νερού για άρδευση στο ΥΔ07 ανέρχονται σε 787, 02 εκ m³ εκ των οποίων το 43,9% ανήκει στους παρόχους και το 56,05% σε ιδιωτικές γεωτρήσεις. Οι απολήψεις από επιφανειακά ΥΣ πραγματοποιούνται μόνο από τους παρόχους και ανέρχονται σε 248,02 εκ m³ (ήτοι 31,5% του συνόλου των απολήψεων άρδευσης), ενώ οι απολήψεις από υπόγεια ΥΣ ανέρχονται σε 539,02 εκ m³ (43,95% επί του συνόλου των απολήψεων άρδευσης).

Με βάση τα -περιορισμένα- στοιχεία των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης ο συνολικός βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους του νερού αγροτικής χρήσης από παρόχους για το ΥΔ07 ανέρχεται σε 36,62%.

Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος ανακτάται σε επίπεδο 100% αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Επομένως, το σύνολο του χρηματοοικονομικού κόστους για αγροτική χρήση ανακτάται ουσιαστικά σε επίπεδο 100%. Στο σύνολο του ΥΔ07 ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού αγροτικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 77,72%.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο ΥΔ EL07, οι πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης δεν παρέχουν νερό για βιομηχανική χρήση. Επιπλέον, οι συνολικές απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανέρχονται σε 4,94 εκ m³, με το 100% αυτών να αφορά απολήψεις από υπόγεια Υδατικά Συστήματα και, δεδομένου ότι οι ανάγκες της κτηνοτροφίας καλύπτονται από το δίκτυο ύδρευσης (κυρίως μέσω οικιακών συνδέσεων), έχουν ληφθεί υπόψη στους υπολογισμούς για το δίκτυο ύδρευσης.



Σχήμα 7-3: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ07

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης είναι ιδιαίτερα χαμηλός. Αυτό μπορεί να συμβαίνει αφενός λόγω της έλλειψης αξιόπιστων στοιχείων για τον υπολογισμό και αφετέρου γιατί το νερό για αγροτική χρήση υπο-τιμολογείται και η λήψη της απόφασης για την τιμολόγηση δεν στηρίζεται σε χρηματοοικονομικά κριτήρια. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι πάροχοι χρεώνουν το νερό μέσω στρεμματικής εισφοράς (συνήθως ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας), και σε κάποιες περιπτώσεις με ωριαία χρέωση. Ωστόσο, λόγω αδυναμίας καταμέτρησης, οι χρεώσεις δεν αντανακλούν στην πραγματική κατανάλωση νερού.

Πίνακας 7-6: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδο- τημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματο- οικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματο- οικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματο- οικονομικού Κόστους (%)
Πάροχοι με πλήρη στοιχεία κόστους και εσόδων	67.623.590	3.272.528	0,0484	1.283.751	0,0190	39,23%
Πάροχοι με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων	129.778.652	6.371.895	0,0491	2.248.460	0,0173	35,29%
Σύνολο παρόχων	197.402.243	9.644.423	0,0489	3.532.211	0,0179	36,62%
ΛΑΠ ΕΛ0718 - Σπερχειού	70.299.589	2.803.844	0,0399	956.800	0,0136	34,12%
ΛΑΠ ΕΛ0719- Εύβοιας	1.653.708	66.642	0,0403	23.138	0,0140	34,72%
ΛΑΠ ΕΛ0723 - Βοιωτικού Κηφισού	121.505.062	6.582.729	0,0542	2.488.280	0,0205	37,80%
ΛΑΠ ΕΛ0724 - Άμφισσας	3.943.884	191.207	0,0485	63.993	0,0162	33,47%
Ιδιωτικές γεωτρήσεις (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	363.985.182					100,0%
Σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	561.387.425					77,72%

Σημειώσεις:

1. Συνολικά έσοδα (και μέσο μοναδιαίο έσοδο) μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους.
2. Οι περισσότεροι πάροχοι είχαν είτε ελλιπή στοιχεία κόστους (και κυρίως κόστους κεφαλαίου), είτε ελλιπή στοιχεία εσόδων είτε και τα δύο. Πλήρη στοιχεία για το λειτουργικό κόστος, για το κόστος κεφαλαίου και για τα έσοδα είχαν μόνο 9 πάροχοι για το 34% περίπου της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (67,6 εκ m³) και δεν διαχωρίστηκαν ανά ΛΑΠ.
3. Δεν υφίστανται πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ Ασωπού, Σποράδων και ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου.

Πίνακας 7-7: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ του ΥΔ07, 2020

Κατηγορία παρόχων	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
Πάροχοι με πλήρη στοιχεία κόστους και εσόδων	67.623.590	3.272.528	0,0484	1.283.751	0,0190	39,23%
<i>Πάροχοι ΤΟΕΒ</i>	<i>28.229.407</i>	<i>1.340.721</i>	<i>0,0475</i>	<i>446.095</i>	<i>0,0158</i>	<i>33,27%</i>
<i>Πάροχοι Δήμοι</i>	<i>39.394.183</i>	<i>1.931.807</i>	<i>0,0490</i>	<i>837.655</i>	<i>0,0213</i>	<i>43,36%</i>
Πάροχοι με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία κόστους ή/και εσόδων	129.778.652	6.371.895	0,0491	2.248.460	0,0173	35,29%
Σύνολο παρόχων Υδατικού Διαμερίσματος	197.402.243	9.644.423	0,0489	3.532.211	0,0179	36,62%

Σημειώσεις:

1. Συνολικά έσοδα (και μέσο μοναδιαίο έσοδο) μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους.
2. Οι περισσότεροι πάροχοι είχαν είτε ελλιπή στοιχεία κόστους (και κυρίως κόστους κεφαλαίου), είτε ελλιπή στοιχεία εσόδων είτε και τα δύο. Πλήρη στοιχεία για το λειτουργικό κόστος και για τα έσοδα είχαν μόνο 9 πάροχοι για το 34% περίπου της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (67,6 εκ m³), ωστόσο δεν είχαν πλήρη στοιχεία για το κόστος κεφαλαίου. Επομένως, στον παραπάνω πίνακα στα πεδία «πάροχοι με πλήρη στοιχεία κόστους και εσόδων» περιλαμβάνονται αυτοί οι πάροχοι, εφόσον ουσιαστικά δεν υπήρξαν πάροχοι με πλήρη στοιχεία κόστους.
3. Δεν υφίστανται πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης στις ΛΑΠ Ασωπού, Σποράδων και ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου.

7.3.3 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση

Στο ΥΔ ΕΛ07, η βιομηχανική χρήση καλύπτεται εν μέρει από τους παρόχους νερού ύδρευσης (μέσω του δικτύου ύδρευσης) και εν μέρει από ιδιωτικές γεωτρήσεις. Οι συνολικές απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση από παρόχους στο ΥΔ ΕΛ07 εκτιμώνται σε 36,66 εκ m³ ανά έτος και περιλαμβάνονται στις απολήψεις του δικτύου ύδρευσης που παρουσιάστηκαν στο αντίστοιχο κεφάλαιο. Οι απολήψεις νερού από ιδιωτικές γεωτρήσεις για βιομηχανική χρήση ανέρχονται σε 7,32 εκ m³ και επομένως οι συνολικές απολήψεις για βιομηχανική χρήση (ιδιωτικές και παρόχων), ανέρχονται σε 40,41 εκ m³. Από τις απολήψεις αυτές 3,75 εκ m³ προέρχονται από επιφανειακά ΥΣ εκτός του ΥΔ07 (πρόκειται περί απολήψεων της ΕΥΔΑΠ από το ΥΔ04 και παροχή νερού είτε απευθείας στις βιομηχανίες κατά μήκος του εξωτερικού υδραγωγείου είτε στους αντίστοιχους παρόχους) και οι υπόλοιπες προέρχονται από υπόγεια ΥΣ εντός του ΥΔ07 (σε ποσοστό 90,7% επί του συνόλου των απολήψεων για βιομηχανική χρήση).

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους (των παρόχων) για τη βιομηχανική χρήση περιλαμβάνεται στο βαθμό ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους, δεδομένου ότι οι περισσότεροι πάροχοι δεν διακρίνουν έσοδα αμιγώς από βιομηχανική χρήση (βλ. Πίνακα 7.3 και σχετική σημείωση). Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος ανακτάται σε επίπεδο 100% αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Στο σύνολο του ΥΔ07 ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού βιομηχανικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 94,00%.

7.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

7.4.1 Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους

Στο πλαίσιο της 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, εκτιμήθηκε ότι στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ07) υφίστανται όλες οι συνθήκες για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους, δεδομένου ότι υπάρχουν επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση κατώτερη της καλής ή άγνωστη και υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση. Το περιβαλλοντικό κόστος για την περίοδο 2021-2027 βρίσκεται μέχρι σήμερα σε διαδικασία υπολογισμού. Ακολούθως παρατίθενται στοιχεία από την 1^η αναθεώρηση, τα οποία θα επανεκτιμηθούν κατά τη 2^η αναθεώρηση.

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ και ΛΑΠ κατά την 1^η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ανερχόταν σε 0,675 εκ €. Το ετήσιο μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ είχε εκτιμηθεί σε 0,00018 €/m³ και παρουσιάζεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα. Οι εκτιμήσεις αυτές δεν αναμένεται να αλλάξουν σημαντικά στην παρούσα αναθεώρηση και θα οριστικοποιηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα.

Πίνακας 7-8: Περιβαλλοντικό κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, 2020

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)
Σπερχειού (ΕΛ0718)	27.095	0,00013
Ευβοίας (ΕΛ0719)	20.461	0,00014

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)	6.635	0,00006
Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)	17.807	0,00005
Άμφισσας (EL0724)	17.038	0,00066
Ασωπού (EL0725)	77.191	0,00091
Σποράδων (EL0735)	2.654	0,00076
Σύνολο ΥΔ EL07	168.880	0,00018

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ EL07 κατά την 1^η αναθεώρηση παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-9: Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL07, 2020

Περιβαλλοντικό κόστος	Υδρευση	Αγροτική χρήση	Βιομηχανία
ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	2.030	25.739	519
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	91,0%	1,8%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00014	0,00014	0,00014
ΛΑΠ Εύβοιας (EL0719)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	8.605	34.245	1.146
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	19,1%	78,3%	2,5%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00031	0,00031	0,00031
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	450	10.725	52
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,5%	0,5%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00010	0,00010	0,00010
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (EL0723)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.482	30.577	1.136
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,5%	92,1%	3,4%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00009	0,00009	0,00009
ΛΑΠ Άμφισσας (EL0724)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	3.338	18.540	202
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	15,1%	84,0%	0,9%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00086	0,00086	0,00086
ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.814	20.841	47.344
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	2,6%	29,7%	67,6%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00030	0,00030	0,00598
ΛΑΠ Σποράδων (EL0735)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	4.171	1.917	1
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	68,5%	31,4%	0,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00174	0,00174	0,00174

7.4.2 Εκτίμηση κόστους πόρου

Στο πλαίσιο της 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, εκτιμάται ότι στο ΥΔ07 υφίστανται όλες οι συνθήκες για τον υπολογισμό του κόστους πόρου, δεδομένου ότι υπάρχουν υπόγεια ΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση. Το κόστος πόρου για την περίοδο 2021-2027 βρίσκεται μέχρι σήμερα σε διαδικασία υπολογισμού. Ακολουθως παρατίθενται στοιχεία από την 1^η αναθεώρηση, τα οποία θα επανεκτιμηθούν κατά τη 2^η αναθεώρηση.

Το κόστος πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανερχόταν κατά την 1^η αναθεώρηση σε 0,538 εκ €. Το ετήσιο μοναδιαίο κόστος πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμήθηκε σε 0,00014 €/m³. Οι εκτιμήσεις αυτές δεν αναμένεται να αλλάξουν σημαντικά στην παρούσα αναθεώρηση και θα οριστικοποιηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα.

Πίνακας 7-10: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στο ΥΔ ΕΛ07

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο κόστος πόρου (€/m ³)
Σπερχειού (ΕΛ0718)	1.884	0,00001
Ευβοίας (ΕΛ0719)	47.517	0,00033
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	1.884	0,00002
Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	18.750	0,00005
Άμφισσας (ΕΛ0724)	45.634	0,00178
Ασωπού (ΕΛ0725)	0	0,00000
Σποράδων (ΕΛ0735)	18.750	0,00535
Σύνολο ΥΔ ΕΛ07	134.419	0,00014

Πίνακας 7-11: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07, 2020

Κόστος πόρου	Υδρευση	Αγροτική χρήση	Βιομηχανία
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	135	1.714	35
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	91,0%	1,8%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00001	0,00001	0,00001
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	720	46.701	96
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	1,5%	98,3%	0,2%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00003	0,00041	0,00003
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	76	1.799	9
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,5%	0,5%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00002	0,00002	0,00002
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	18.750	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100%	0,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00000	0,00005	0,00000
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	285	45.332	17
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,6%	99,4%	0,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00007	0,00211	0,00007

Κόστος πόρου	Υδρευση	Αγροτική χρήση	Βιομηχανία
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0	0	0
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00000	0,00000	0,00000
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)			
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	0	18,750	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	100%	0,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00000	0,01700	0,00000

7.4.3 Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, υποχρεούνται να προσδιορίσουν τα κόστη τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου που υποδεικνύεται με απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, όπως υπολογίστηκε στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας. Στη συνέχεια υποχρεούνται να χρεώνουν τους χρήστες ύδατος με περιβαλλοντικό τέλος, που ισούται με το άθροισμά τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ και να αποδίδουν τα αντίστοιχα έσοδα στο Πράσινο Ταμείο.

Για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έως και για το έτος χρήσης 2022 δεν έχουν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης οπότε η ανάκτηση του περιβαλλοντικού και κόστους πόρου είναι μηδενική (0%).

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

8.1 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

8.1.1 Γενικά

Το Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίοι θα πρέπει να τίθενται ανά υδατικό σύστημα. Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι της Οδηγίας είναι πολλαπλοί και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των υδάτων
- Επίτευξη καλής κατάστασης μέχρι το 2015, δηλαδή καλής οικολογικής κατάστασης (ή δυναμικού) και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων και καλής χημικής και καλής ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδάτων
- Προοδευτική μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα και την πρόληψη και τον περιορισμό της διοχέτευσης ρύπων στα υπόγεια ύδατα
- Αναστροφή κάθε σημαντικής, ανοδικής τάσης των ρύπων στα υπόγεια ύδατα
- Επίτευξη των προτύπων και των στόχων για τις προστατευόμενες περιοχές

Η Οδηγία θέτει ως στόχο να επιτευχθεί η καλή κατάσταση ή το καλό οικολογικό δυναμικό για το 100% των ΥΣ έως το 2015 ή αργότερα, αν συντρέχουν συγκεκριμένοι λόγοι εξαιρέσεων. Ο στόχος της καλής κατάστασης θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από τα δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης. Μπορεί να υπάρξουν ΥΣ για τα οποία ο στόχος της καλής κατάστασης δεν επιβεβαιώνεται πλέον από τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης ή τα δεδομένα καταδεικνύουν ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη στην παρούσα αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.

Νέοι κανόνες για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης έχουν εισαχθεί με την Οδηγία 2013/39/ΕΕ για τις ουσίες προτεραιότητας. Η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης με τη συνεκτίμηση των νέων κανόνων αξιολόγησης (νέες παράμετροι και νέα πρότυπα ποιότητας) ορίζεται το 2027 όταν η κατάσταση υποβαθμιστεί λόγω της εφαρμογής των νέων κανόνων αξιολόγησης, που επιφέρει η Οδηγία. Στο πλαίσιο της 3ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ είναι δυνατή η παράταση των προθεσμιών για την επίτευξη καλής χημικής έως το 2033 για τις ουσίες με αριθμό 2, 5, 15, 20, 22, 23 και 28 της Οδηγίας 2013/39/ΕΕ (ουσίες για τις οποίες ορίζονται αναθεωρημένα, αυστηρότερα ΠΠΠ) για οποιονδήποτε λόγο, συμπεριλαμβανομένων του «δυσανάλογου κόστους» και της «τεχνικής εφικτότητας».

Συνοψίζοντας, για τις περιπτώσεις όπου η καλή κατάσταση/δυναμικό δεν μπορεί να επιτευχθεί μετά τους 3 κύκλους των 6 ετών που τελειώνουν με αυτόν τον κύκλο 2022-2027, οι εξαιρέσεις που παραμένουν δυνατές (πέρα από την ιδιαίτερη περίπτωση για την καλή χημική κατάσταση που αναφέρεται παραπάνω) είναι επομένως ως εξής:

- παράταση της προθεσμίας, σε περίπτωση επίτευξης του στόχου πέραν του του 3ου κύκλου (2027), αποκλειστικά για λόγους «φυσικών συνθηκών», υπό την προϋπόθεση ότι έχουν τεθεί σε εφαρμογή όλα τα απαραίτητα μέτρα για την επίτευξη καλής κατάστασης και εφαρμόζονται μέχρι το τέλος του 3ου κύκλου και ότι η ζητούμενη παράταση είναι

σχετική μόνο με τον χρόνο απόκρισης του μέσου και αυτό είναι ανεξάρτητο από τον αριθμό των κύκλων που απαιτούνται για την επίτευξη της καλής κατάστασης (Άρθρο 4.4),

- καθορισμός «λιγότερο αυστηρών στόχων» με βάση κατάλληλα, προφανή και διαφανή κριτήρια (Άρθρο 4.5),
- εφαρμογή του άρθρου 4.6 το οποίο προβλέπει, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, τη δυνατότητα προσωρινής υποβάθμισης της κατάστασης των ΥΣ σε ορισμένες περιπτώσεις, οι οποίες είναι εξαιρετικές ή δεν μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί,
- εφαρμογή του άρθρου 4.7, όπως αναλύεται στο Μέρος Β της μεθοδολογίας των εξαιρέσεων.

Προκειμένου να προσδιοριστούν τα ΥΣ που ενδέχεται να υπόκεινται σε εξαίρεση με καθορισμό λιγότερο αυστηρών στόχων πρέπει:

- ένα ή περισσότερα ποιοτικά στοιχεία είναι σε μέτρια, ελλιπή ή κακή κατάσταση στην πιο πρόσφατη αξιολόγηση.
- ο κίνδυνος μη επίτευξης των στόχων της καλής κατάστασης στο τέλος του 2027 οφείλεται αποδεδειγμένα σε ανθρώπινες δραστηριότητες.
- τα μέτρα που προβλέπονται στο πρόγραμμα μέτρων 2022-2027 για την επίτευξη καλής κατάστασης το 2027 είναι τεχνικά ανέφικτα ή με δυσανάλογο κόστος, να ολοκληρωθούν μέχρι το 2027.

Αυτή η εξαίρεση από τον στόχο καλής κατάστασης αντιστοιχεί σε έναν στόχο «ενδιάμεσης» κατάστασης έως το 2027 για ένα συγκεκριμένο ποιοτικό στοιχείο. Δεν θέτει υπό αμφισβήτηση τον στόχο της επίτευξης καλής κατάστασης μακροπρόθεσμα για όλα τα υδατικά συστήματα, αλλά αυτός ο στόχος θα πρέπει να τεθεί σε μια πιο μακροπρόθεσμη τροχιά.

Ένας λιγότερο αυστηρός στόχος δεν σημαίνει διακοπή της δράσης: απαιτεί τον προσδιορισμό των μέτρων που θα εφαρμοστούν κατά τον κύκλο 2022-2027 για τη μείωση των επιπτώσεων των σημαντικών πιέσεων και την επίτευξη του ενδιάμεσου στόχου προς την καλή κατάσταση σε ρεαλιστικό και εφικτό χρονικό διάστημα. Όλα τα μέτρα που συμβάλλουν στη βελτίωση της κατάστασης του σχετικού ΥΣ πρέπει επομένως να κινητοποιηθούν, εάν είναι απαραίτητο με την κατανομή τους σε πολλούς κύκλους των 6 ετών.

Στην 2η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, μπορούν να τεθούν λιγότερο αυστηροί περιβαλλοντικοί στόχους στις περιπτώσεις που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι τεχνικά ανέφικτη ή με δυσανάλογο κόστος, τηρώντας όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- οι ανάγκες που καλύπτονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα που επηρεάζει την κατάσταση των ΥΣ δεν μπορούν να καλυφθούν με άλλα μέσα που έχουν λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ή να υλοποιηθούν με κόστος που δεν είναι δυσανάλογο,
- οι εξαιρέσεις από τους στόχους οφείλονται αυστηρά στην φύση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων ή τη ρύπανση,
- οι εξαιρέσεις δεν επιφέρουν περαιτέρω επιδείνωση της κατάστασης του ΥΣ.

Ο καθορισμός ενός λιγότερο αυστηρού στόχου πρέπει να αιτιολογείται με βάση την τεχνική εφικτότητα ή το δυσανάλογο κόστος και με τον προσδιορισμό των ποιοτικών στοιχείων της οικολογικής, χημικής ή ποσοτικής κατάστασης ενός ΥΣ για τα οποία δεν μπορεί να επιτευχθεί το όριο για την καλή κατάσταση. Οι εξαιρέσεις αφορούν μόνο αυτό (ή αυτά) τα ποιοτικά στοιχεία. Ο στόχος της καλής κατάστασης ή του καλού δυναμικού διατηρείται για τα λοιπά ποιοτικά στοιχεία του ΥΣ. Οι λιγότερο αυστηροί στόχοι αναθεωρούνται στην επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ, δηλαδή το 2027.

Με βάση το ανωτέρω πλαίσιο, εντοπίζονται τα ΥΣ:

- τα οποία ταξινομήθηκαν σε καλή κατάσταση το 2015 ή το 2021.
- τα οποία θα πετύχουν την καλή κατάσταση στα τέλη του 2027 (Άρθρο 4.4).
- τα οποία θα πετύχουν την καλή κατάσταση μετά το 2027, με την επιφύλαξη παράτασης προθεσμίας λόγω «φυσικών συνθηκών» (Άρθρο 4.4).
- τα οποία δεν θα πετύχουν καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2027 και για τα οποία προτείνονται λιγότερο αυστηροί στόχοι στο τέλος του 2027, επειδή ο αντίκτυπος των πιέσεων που περιορίζουν την επίτευξη καλής κατάστασης θα συνεχιστεί και μετά το 2027 (Άρθρο 4.5).
- τα οποία δεν πέτυχαν την καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2021, επειδή κατά την διάρκεια του κύκλου 2017-2021 έλαβε χώρα κάποιο απρόβλεπτο γεγονός (φυσική καταστροφή ή ατύχημα) (Άρθρο 4.6).
- τα οποία δεν θα πετύχουν την καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2027 λόγω νέων έργων/ δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (Άρθρο 4.7).

Για όλα τα ΥΣ που δεν έχουν επιτύχει καλή κατάσταση από το 2015 ή το 2021, η αιτιολόγηση της "τεχνικής εφικτότητας" (Άρθρο 4.4 ή άρθρο 4.5) δύναται να έχει εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Έλλειψη γνώσης της αιτίας της υποβάθμισης.
- Δεν υπάρχουν γνωστά μέτρα για την μείωση των υφιστάμενων πιέσεων στο ΥΣ.
- Απουσία τεχνολογίας (π.χ. τεχνολογία που δεν είναι ακόμα διαθέσιμη, έρευνα σε εξέλιξη) ή «οικονομικά αποδοτικής» τεχνολογίας (κατόπιν ανάλυσης κόστους-αποτελεσματικότητας) για την μείωση των υφιστάμενων πιέσεων στο ΥΣ.
- Έλλειψη Φορέα Έργου (ευθύνης, κυριότητας).
- Ύπαρξη Φορέα Έργου, αλλά το μέτρο θα πρέπει να συνεχιστεί και πέραν του κύκλου 2022-2027 (π.χ. η πολυπλοκότητα των μέτρων δεν επιτρέπει την ολοκλήρωσή τους εντός του χρονικού πλαισίου του κύκλου).
- Ύπαρξη Φορέα Έργου, αλλά οι καθυστερήσεις που συνδέονται με προκαταρκτικές μελέτες διοικητικές διαδικασίες ή διαβουλεύσεις επιμηκύνουν τη διάρκεια της δράσης πέραν του κύκλου.

Ο λόγος «φυσικές συνθήκες» επικαλείται ειδικότερα για να ληφθεί υπόψη ο απαιτούμενος χρόνος ώστε τα μέτρα, αφού εφαρμοστούν, να επιφέρουν τις επιθυμητές επιπτώσεις:

- για τα επιφανειακά νερά, είναι ο χρόνος υστέρησης για την αποκατάσταση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ ο οποίος μπορεί να εξαρτάται από το χρόνο υστέρησης επιμέρους ποιοτικών στοιχείων (π.χ. χρόνος υστέρησης για τη μείωση της ρύπανσης μετά την εφαρμογή των μέτρων), αλλά και στις αλληλεξαρτήσεις τους (π.χ. χρόνος υστέρησης για τον εκ νέου αποικισμό των ειδών μετά από την αποκατάσταση υδρομορφολογικών διεργασιών και οικοτόπων).
- για τα υπόγεια ύδατα, είναι ο χρόνος απόκρισης του περιβάλλοντος που απαιτείται για να επιτευχθεί καλή χημική κατάσταση. Περιλαμβάνει τους χρόνους μετανάστευσης των ρύπων στο έδαφος, στην ακόρεστη ζώνη και στον υδροφόρο ορίζοντα, αφού ληφθούν τα μέτρα μείωσης εισαγωγής ρύπων (νιτρικά άλατα, προϊόντα φυτοπροστασίας, επικίνδυνες ουσίες κ.λπ.). Περιλαμβάνει επίσης τον χρόνο που απαιτείται για να επιτευχθεί η καλή κατάσταση στην ποσότητα των ΥΣ, εφόσον έχουν ληφθεί τα μέτρα προσαρμογής των απολήψεων.

Ο λόγος «δυσανάλογο κόστος» επικαλείται στις περιπτώσεις που το προκύπτον κόστος για την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού είναι δυσανάλογο δηλαδή, είναι πολύ υψηλό σε σύγκριση με ένα συγκεκριμένο σημείο αναφοράς. Υπάρχουν δύο πιθανά πρότυπα σύγκρισης επί του παρόντος: το κόστος μπορεί να είναι πολύ υψηλό είτε (i) σε σχέση με τις θετικές επιπτώσεις, δηλαδή τα οφέλη των σχεδιαζόμενων μέτρων για τη βελτίωση της κατάστασης των υδάτων (ανάλυση κόστους-οφέλους, CBA) ή (ii) σε σχέση με τη διαθεσιμότητα οικονομικών πόρων των δημόσιων ή ιδιωτικών φορέων που πρέπει να επωμιστούν το κόστος (οικονομική προσιτότητα).

ο Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίοι θα πρέπει να τίθενται ανά υδατικό σύστημα. Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι της Οδηγίας είναι πολλαπλοί και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των υδάτων
- Επίτευξη καλής κατάστασης μέχρι το 2015, δηλαδή καλής οικολογικής κατάστασης (ή δυναμικού) και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων και καλής χημικής και καλής ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων
- Προοδευτική μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα και την πρόληψη και τον περιορισμό της διοχέτευσης ρύπων στα υπόγεια ύδατα
- Αναστροφή κάθε σημαντικής, ανοδικής τάσης των ρύπων στα υπόγεια ύδατα
- Επίτευξη των προτύπων και των στόχων για τις προστατευόμενες περιοχές

Η Οδηγία θέτει ως στόχο να επιτευχθεί η καλή κατάσταση ή το καλό οικολογικό δυναμικό για το 100% των ΥΣ έως το 2015 ή αργότερα, αν συντρέχουν συγκεκριμένοι λόγοι εξαιρέσεων. Ο στόχος της καλής κατάστασης θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από τα δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης. Μπορεί να υπάρξουν ΥΣ για τα οποία ο στόχος της καλής κατάστασης δεν επιβεβαιώνεται πλέον από τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης ή τα δεδομένα καταδεικνύουν ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη στην παρούσα αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.

Νέοι κανόνες για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης έχουν εισαχθεί με την Οδηγία 2013/39/ΕΕ για τις ουσίες προτεραιότητας. Η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης με τη συνεκτίμηση των νέων κανόνων αξιολόγησης (νέες παράμετροι και νέα πρότυπα ποιότητας) ορίζεται το 2027 όταν η κατάσταση υποβαθμιστεί λόγω της εφαρμογής των νέων κανόνων αξιολόγησης, που επιφέρει η Οδηγία. Στο πλαίσιο της 3ης αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ είναι δυνατή η παράταση των προθεσμιών για την επίτευξη καλής χημικής έως το 2033 για τις ουσίες με αριθμό 2, 5, 15, 20, 22, 23 και 28 της Οδηγίας 2013/39/ΕΕ (ουσίες για τις οποίες ορίζονται αναθεωρημένα, αυστηρότερα ΠΠΠ) για οποιονδήποτε λόγο, συμπεριλαμβανομένων του «δυσανάλογου κόστους» και της «τεχνικής εφικτότητας».

Συνοψίζοντας, για τις περιπτώσεις όπου η καλή κατάσταση/δυναμικό δεν μπορεί να επιτευχθεί μετά τους 3 κύκλους των 6 ετών που τελειώνουν με αυτόν τον κύκλο 2022-2027, οι εξαιρέσεις που παραμένουν δυνατές (πέρα από την ιδιαίτερη περίπτωση για την καλή χημική κατάσταση που αναφέρεται παραπάνω) είναι επομένως ως εξής:

- παράταση της προθεσμίας, σε περίπτωση επίτευξης του στόχου πέραν του του 3ου κύκλου (2027), αποκλειστικά για λόγους «φυσικών συνθηκών», υπό την προϋπόθεση ότι έχουν τεθεί σε εφαρμογή όλα τα απαραίτητα μέτρα για την επίτευξη καλής κατάστασης και εφαρμόζονται μέχρι το τέλος του 3ου κύκλου και ότι η ζητούμενη παράταση είναι σχετική μόνο με τον χρόνο απόκρισης του μέσου και αυτό είναι ανεξάρτητο από τον αριθμό των κύκλων που απαιτούνται για την επίτευξη της καλής κατάστασης (Άρθρο 4.4),
- καθορισμός «λιγότερο αυστηρών στόχων» με βάση κατάλληλα, προφανή και διαφανή κριτήρια (Άρθρο 4.5),
- εφαρμογή του άρθρου 4.6 το οποίο προβλέπει, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, τη δυνατότητα προσωρινής υποβάθμισης της κατάστασης των ΥΣ σε ορισμένες περιπτώσεις, οι οποίες είναι εξαιρετικές ή δεν μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί,
- εφαρμογή του άρθρου 4.7, όπως αναλύεται στο Μέρος Β της μεθοδολογίας των εξαιρέσεων.
- Προκειμένου να προσδιοριστούν τα ΥΣ που ενδέχεται να υπόκεινται σε εξαίρεση με καθορισμό λιγότερο αυστηρών στόχων πρέπει:
- ένα ή περισσότερα ποιοτικά στοιχεία είναι σε μέτρια, ελλιπή ή κακή κατάσταση στην πιο πρόσφατη αξιολόγηση.
- ο κίνδυνος μη επίτευξης των στόχων της καλής κατάστασης στο τέλος του 2027 οφείλεται αποδεδειγμένα σε ανθρώπινες δραστηριότητες.
- τα μέτρα που προβλέπονται στο πρόγραμμα μέτρων 2022-2027 για την επίτευξη καλής κατάστασης το 2027 είναι τεχνικά ανέφικτα ή με δυσανάλογο κόστος, να ολοκληρωθούν μέχρι το 2027.

Αυτή η εξαίρεση από τον στόχο καλής κατάστασης αντιστοιχεί σε έναν στόχο «ενδιάμεσης» κατάστασης έως το 2027 για ένα συγκεκριμένο ποιοτικό στοιχείο. Δεν θέτει υπό αμφισβήτηση τον στόχο της επίτευξης καλής κατάστασης μακροπρόθεσμα για όλα τα υδατικά συστήματα, αλλά αυτός ο στόχος θα πρέπει να τεθεί σε μια πιο μακροπρόθεσμη τροχιά.

Ένας λιγότερο αυστηρός στόχος δεν σημαίνει διακοπή της δράσης: απαιτεί τον προσδιορισμό των μέτρων που θα εφαρμοστούν κατά τον κύκλο 2022-2027 για τη μείωση των επιπτώσεων των σημαντικών πιέσεων και την επίτευξη του ενδιάμεσου στόχου προς την καλή κατάσταση σε ρεαλιστικό και εφικτό χρονικό διάστημα. Όλα τα μέτρα που συμβάλλουν στη βελτίωση της κατάστασης του σχετικού ΥΣ πρέπει επομένως να κινητοποιηθούν, εάν είναι απαραίτητο με την κατανομή τους σε πολλούς κύκλους των 6 ετών.

Στην 2η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, μπορούν να τεθούν λιγότερο αυστηροί περιβαλλοντικοί στόχοι στις περιπτώσεις που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι τεχνικά ανέφικτη ή με δυσανάλογο κόστος, τηρώντας όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- οι ανάγκες που καλύπτονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα που επηρεάζει την κατάσταση των ΥΣ δεν μπορούν να καλυφθούν με άλλα μέσα που έχουν λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ή να υλοποιηθούν με κόστος που δεν είναι δυσανάλογο,
- οι εξαιρέσεις από τους στόχους οφείλονται αυστηρά στην φύση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων ή τη ρύπανση,
- οι εξαιρέσεις δεν επιφέρουν περαιτέρω επιδείνωση της κατάστασης του ΥΣ.

Ο καθορισμός ενός λιγότερο αυστηρού στόχου πρέπει να αιτιολογείται με βάση την τεχνική εφικτότητα ή το δυσανάλογο κόστος και με τον προσδιορισμό των ποιοτικών στοιχείων της οικολογικής, χημικής ή ποσοτικής κατάστασης ενός ΥΣ για τα οποία δεν μπορεί να επιτευχθεί το

όριο για την καλή κατάσταση. Οι εξαιρέσεις αφορούν μόνο αυτό (ή αυτά) τα ποιοτικά στοιχεία. Ο στόχος της καλής κατάστασης ή του καλού δυναμικού διατηρείται για τα λοιπά ποιοτικά στοιχεία του ΥΣ. Οι λιγότερο αυστηροί στόχοι αναθεωρούνται στην επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ, δηλαδή το 2027.

Με βάση το ανωτέρω πλαίσιο, εντοπίζονται τα ΥΣ:

- τα οποία ταξινομήθηκαν σε καλή κατάσταση το 2015 ή το 2021.
- τα οποία θα πετύχουν την καλή κατάσταση στα τέλη του 2027 (Άρθρο 4.4).
- τα οποία θα πετύχουν την καλή κατάσταση μετά το 2027, με την επιφύλαξη παράτασης προθεσμίας λόγω «φυσικών συνθηκών» (Άρθρο 4.4).
- τα οποία δεν θα πετύχουν καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2027 και για τα οποία προτείνονται λιγότερο αυστηροί στόχοι στο τέλος του 2027, επειδή ο αντίκτυπος των πιέσεων που περιορίζουν την επίτευξη καλής κατάστασης θα συνεχιστεί και μετά το 2027 (Άρθρο 4.5).
- τα οποία δεν πέτυχαν την καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2021, επειδή κατά την διάρκεια του κύκλου 2017-2021 έλαβε χώρα κάποιο απρόβλεπτο γεγονός (φυσική καταστροφή ή ατύχημα) (Άρθρο 4.6).
- τα οποία δεν θα πετύχουν την καλή κατάσταση μέχρι το τέλος του 2027 λόγω νέων έργων/δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (Άρθρο 4.7).

Για όλα τα ΥΣ που δεν έχουν επιτύχει καλή κατάσταση από το 2015 ή το 2021, η αιτιολόγηση της "τεχνικής εφικτότητας" (Άρθρο 4.4 ή άρθρο 4.5) δύναται να έχει εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Έλλειψη γνώσης της αιτίας της υποβάθμισης.
- Δεν υπάρχουν γνωστά μέτρα για την μείωση των υφιστάμενων πιέσεων στο ΥΣ.
- Απουσία τεχνογνωσίας (π.χ. τεχνολογία που δεν είναι ακόμα διαθέσιμη, έρευνα σε εξέλιξη) ή «οικονομικά αποδοτικής» τεχνογνωσίας (κατόπιν ανάλυσης κόστους-αποτελεσματικότητας) για την μείωση των υφιστάμενων πιέσεων στο ΥΣ.
- Έλλειψη Φορέα Έργου (ευθύνης, κυριότητας).
- Ύπαρξη Φορέα Έργου, αλλά το μέτρο θα πρέπει να συνεχιστεί και πέραν του κύκλου 2022-2027 (π.χ. η πολυπλοκότητα των μέτρων δεν επιτρέπει την ολοκλήρωσή τους εντός του χρονικού πλαισίου του κύκλου).
- Ύπαρξη Φορέα Έργου, αλλά οι καθυστερήσεις που συνδέονται με προκαταρκτικές μελέτες διοικητικές διαδικασίες ή διαβουλεύσεις επιμηκύνουν τη διάρκεια της δράσης πέραν του κύκλου.

Ο λόγος «φυσικές συνθήκες» επικαλείται ειδικότερα για να ληφθεί υπόψη ο απαιτούμενος χρόνος ώστε τα μέτρα, αφού εφαρμοστούν, να επιφέρουν τις επιθυμητές επιπτώσεις:

- για τα επιφανειακά νερά, είναι ο χρόνος υστέρησης για την αποκατάσταση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ ο οποίος μπορεί να εξαρτάται από το χρόνο υστέρησης επιμέρους ποιοτικών στοιχείων (π.χ. χρόνος υστέρησης για τη μείωση της ρύπανσης μετά την εφαρμογή των μέτρων), αλλά και στις αλληλεξαρτήσεις τους (π.χ. χρόνος υστέρησης για τον εκ νέου αποικισμό των ειδών μετά από την αποκατάσταση υδρομορφολογικών διεργασιών και οικοτόπων).

- για τα υπόγεια ύδατα, είναι ο χρόνος απόκρισης του περιβάλλοντος που απαιτείται για να επιτευχθεί καλή χημική κατάσταση. Περιλαμβάνει τους χρόνους μετανάστευσης των ρύπων στο έδαφος, στην ακόρεστη ζώνη και στον υδροφόρο ορίζοντα, αφού ληφθούν τα μέτρα μείωσης εισαγωγής ρύπων (νιτρικά άλατα, προϊόντα φυτοπροστασίας, επικίνδυνες ουσίες κ.λπ.). Περιλαμβάνει επίσης τον χρόνο που απαιτείται για να επιτευχθεί η καλή κατάσταση στην ποσότητα των ΥΣ, εφόσον έχουν ληφθεί τα μέτρα προσαρμογής των απολήψεων.
- Ο λόγος «δυσανάλογο κόστος» επικαλείται στις περιπτώσεις που το προκύπτον κόστος για την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού είναι δυσανάλογο δηλαδή, είναι πολύ υψηλό σε σύγκριση με ένα συγκεκριμένο σημείο αναφοράς. Υπάρχουν δύο πιθανά πρότυπα σύγκρισης επί του παρόντος: το κόστος μπορεί να είναι πολύ υψηλό είτε (i) σε σχέση με τις θετικές επιπτώσεις, δηλαδή τα οφέλη των σχεδιαζόμενων μέτρων για τη βελτίωση της κατάστασης των υδάτων (ανάλυση κόστους-οφέλους, CBA) ή (ii) σε σχέση με τη διαθεσιμότητα οικονομικών πόρων των δημόσιων ή ιδιωτικών φορέων που πρέπει να επωμιστούν το κόστος (οικονομική προσιτότητα).

8.1.2 Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, οι στόχοι που τέθηκαν για τα επιφανειακά ΥΣ με βάση τα ανωτέρω περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Για τα επιφανειακά ύδατα με καλή ή υψηλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση τους.
- Για τα επιφανειακά ύδατα με κατάσταση/δυναμικό κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση τους μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται κατά περίπτωση η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων μέχρι το 2027, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται τα υδατικά συστήματα, σε συνδυασμό με τα ανωτέρω αναφερόμενα σχετικά με τον τρόπο καθορισμού των στόχων και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για όλα τα ποτάμια υδατικά συστήματα που έχουν προσδιοριστεί ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (μη περιλαμβανομένων των ποτάμιων ταμιευτήρων), τίθεται ως στόχος για το 2027, η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Η επίτευξη του στόχου αυτού προϋποθέτει την ολοκλήρωση όλων των μέτρων/έργων ανακούφισης των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που έχουν οριστεί για κάθε ένα από αυτά και εντάσσονται στο πρόγραμμα μέτρων.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Οι ακόλουθοι πίνακες συνοψίζουν τους στόχους της κατάστασης για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ. Οι στόχοι που τέθηκαν για τα ΥΣ λαμβάνουν υπόψη την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ του ΥΔ, την αποδοτικότητα του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων και τη δυνατότητα που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Ο παρακάτω Πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 104 επιφανειακά ΥΣ (ΕΥΣ) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 07) ως το 2027:

- Για 60 ΕΥΣ ο στόχος είναι η διατήρησης της καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης.
- Για 89 ΕΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 44 ΕΥΣ είναι η επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης/ δυναμικού
- Για 15 ΕΥΣ είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης.

Πίνακας 8-1: Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ ως το 2027

Στόχος	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΣ	Ποσοστό σε σχέση με σύνολο ΕΥΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΣ	81	3	1	19	104	
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	43	2	1	14	60	57.69
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	67	3	1	18	89	85.58
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	38	1	0	5	44	42.31
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	14	0	0	1	15	14.42
Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού (ΙΤΥΣ)	1	0	0	0	1	0.96
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 Οικολογική Κατάσταση	27	1	0	5	33	31.73
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 Χημική Κατάσταση	0	0	0	0	0	0.00
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5 Οικολογική Κατάσταση	11	0	0	0	11	10.58
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5 Χημική Κατάσταση	14	0	0	1	15	14.42
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6					-	
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7					-	

8.1.3 Στόχοι για τα υπόγεια ΥΣ

Ο ακόλουθος Πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 45 ΥΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07):

- Για 37 ΥΥΣ και 7 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης.
- Για 1 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.
- Για 35 ΥΥΣ και 2 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης.
- Για 3 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.

Πίνακας 8-2: Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	37 ΥΥΣ και 7 Υποσυστήματα
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	Για 35 ΥΥΣ και 2 Υποσυστήματα
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	1 ΥΥΣ
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	3 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	3 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

8.1.4 Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές

Οι βασικοί στόχοι για κάθε κατηγορία προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται ως ακολούθως.

Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Για τις περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση καθορίζονται οι ακόλουθοι στόχοι:

- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του διατιθέμενου μετά από επεξεργασία νερού για ανθρώπινη κατανάλωση συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/33/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Εξασφάλιση κατάλληλης προστασίας για την αποφυγή υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων με σκοπό τη μείωση του βαθμού επεξεργασίας για την παραγωγή πόσιμου νερού.

Ο πρώτος στόχος επιτυγχάνεται όταν ικανοποιούνται τα πρότυπα ποιότητας που καθορίζονται στην Οδηγία 98/33/ΕΚ.

Ο δεύτερος στόχος επιτυγχάνεται με την εφαρμογή δράσεων για την εξασφάλιση της προστασίας των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (πχ καθορισμός ζωνών προστασίας των υδροληψιών).

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Ο στόχος για τα ύδατα αναψυχής που προσδιορίστηκαν με βάση την Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης είναι η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας κατά την κολύμβηση, καθώς επίσης και η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται με την ικανοποίηση των προτύπων καλής ή εξαιρετικής ποιότητας που τίθενται στην Οδηγία 2006/7/EK.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Για τις ευπρόσβλητες ζώνες σε νιτρορύπανση οι γενικοί στόχοι που τίθενται αφορούν:

- τη μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προέρχεται από νιτρικά γεωργικής προέλευσης,
- την αποφυγή επιπλέον ρύπανσης. Οι στόχοι αυτοί επιτυγχάνονται μέσω:
- του καθορισμού Ευπρόσβλητων Ζωνών,
- του προσδιορισμού των προγραμμάτων δράσης που εφαρμόζονται σε αυτές.

Επίσης, Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ) που δίνουν κατευθύνσεις σχετικά με τη μείωση νιτρικών συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων αυτών.

Για τις Ευαίσθητες Περιοχές ο βασικός στόχος όπως καθορίζεται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις απόρριψης αστικών λυμάτων και λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς.

Οι ευαίσθητες περιοχές όπως καθορίζονται σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ αφορούν σε επιφανειακά ύδατα που είναι ευαίσθητα σε ευτροφισμό ή εμφανίζουν αυξημένη παρουσία νιτρικών.

Ο στόχος επιτυγχάνεται όταν ικανοποιούνται τα όρια διάθεσης που ορίζονται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για τις ευαίσθητες περιοχές.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Οι στόχοι για τις περιοχές προστασίας του Δικτύου Natura 2000 καθορίζονται σε σχέση με τους στόχους διατήρησης και προστασίας των περιοχών που προσδιορίζονται βάσει της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΚ όπως ισχύει σήμερα) Οι στόχοι αυτοί αφορούν στην προστασία και όπου είναι απαραίτητο στη βελτίωση της κατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την επίτευξη των στόχων διατήρησης των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας στους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας.

Οι στόχοι για τις περιοχές που καθορίζονται σε σχέση με την Οδηγία διατήρησης των άγριων πτηνών (2009/147/ΕΚ) είναι η προστασία, ή όπου είναι απαραίτητο η βελτίωση, του υδάτινου περιβάλλοντος σε βαθμό τέτοιο που να επιτυγχάνονται οι στόχοι προστασίας των Ζωνών Ειδικής Προστασίας

Σε περιπτώσεις που μία προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 αποτελεί τμήμα ενός ΥΣ ή όταν ένα ΥΣ εμπίπτει σε περιοχή Natura 2000, οι στόχοι της ΟΠΥ για την κατάσταση

του ΥΣ εφαρμόζονται συμπληρωματικά των απαιτήσεων για την επιθυμητή κατάσταση διατήρησης.

Ορισμένα ΥΣ που εμπíπτουν σε προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 έχουν προσδιοριστεί ως ΙΤΥΣ. Στις περιπτώσεις αυτές ο στόχος επίτευξης του Καλού Οικολογικού Δυναμικού που επιτυγχάνεται με την υλοποίηση ανακουφιστικών μέτρων για την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, εφαρμόζεται επιπλέον των στόχων για την κατάσταση διατήρησης της περιοχής.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Οι στόχοι για τις περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία καθορίζονται σε σχέση με τους στόχους που προσδιορίζονται βάσει τους στόχους που είχαν τεθεί στις Οδηγίες 2006/113/ΕΚ για την ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή για τα θαλάσσια ύδατα και 2006/44/ΕΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων.

Οι στόχοι που τίθενται αφορούν:

- τη διατήρηση της ποιότητας των εσωτερικών επιφανειακών υδάτων που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ως προς τις φυσικοχημικές παραμέτρους όπως ορίζονται στα παραρτήματα Ι και ΙΙ της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ⁴⁴ και παρακολουθούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων,
- τη διατήρηση της ποιότητας των παράκτιων και μεταβατικών υδάτων που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ως προς τις παραμέτρους που αναφέρονται το παράρτημα Ι της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ και παρακολουθούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων.

Οι στόχοι αυτοί επιτυγχάνονται μέσω της διαδικασίας αδειοδότησης δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την κατάσταση των ΥΣ που εμπíπτουν στις ανωτέρω κατηγορίες.

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

Στο ΥΔ υπάρχει ένας αριθμός επιφανειακών ΥΣ τα οποία είχαν κατάσταση κατώτερη της καλής το 2021 αλλά σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία οι σημαντικές πιέσεις που δέχονται έχουν ήδη μειωθεί χάριν των Μέτρων ΣΔΛΑΠ που έχουν ήδη εφαρμοστεί και σε συνέργεια με άλλα Σχέδια. Για αυτά τα ΥΣ θεωρείται ότι έχουν εφαρμοστεί όλα τα απαραίτητα μέτρα και η μη επίτευξη της καλής κατάστασης δυναμικού το 2021 οφείλεται σε φυσικές συνθήκες (στον χρόνο απόκρισης του ΥΣ: χρόνος οικολογικής αποκατάστασης χλωρίδας και πανίδας, χρόνος αποκατάστασης ΥΥΣ).

Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη των στόχων για τα εν λόγω ΥΣ είναι το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες.

Περιληπτικά οι κατηγορίες εξαιρέσεων που τίθενται στην παρούσα Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 8-3: Εξαιρέσεις Άρθρο 4.4 λόγω φυσικών συνθηκών ΥΣ ως το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.4	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)	27 Ποτάμια, 1 Λιμναίο και 5 Παράκτια
Χημική	-	-	-

Εξαίρεση			Αριθμός ΥΣ
Κατάσταση ΕΥΣ			
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	1 ΥΥΣ
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	3 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07), στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση για την επίτευξη καλής κατάστασης / καλού δυναμικού, σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης και αντίστοιχες πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση.

Πίνακας 8-4: Επιφανειακά ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα EL07 στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση 4.4 από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία
EL0718	EL0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0718	EL0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία
					Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0719	EL0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία
					Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0723	EL0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0724	EL0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0724	EL0724C0017N	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0724	EL0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0724	EL0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)
EL0725	EL0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	Φυσικές συνθήκες: Χρόνος οικολογικής

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία
					Αποκατάστασης (Αποκατάσταση χλωρίδας και πανίδας)

Πίνακας 8-5: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση για την επίτευξη καλής κατάστασης, σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Σε τί αφορά η εξαίρεση	Τύπος Εξαιρέσης	Σημαντική Πίεση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
1	ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση
2	ΕΛ0700080	Αταλάντης	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση
3	ΕΛ0700130	Άμφισσας	Ποσοτική κατάσταση Κακή	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	LOWT – Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα)
			Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : ηλεκτρική αγωγιμότητα, χλωριόντα (Cl)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	INTR – Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση θαλάσσιου ύδατος
			Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : θειικά (SO ₄)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση
4	ΕΛ0700181	Κάτω ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση
5	ΕΛ0700211	Θηβών -	Χημική ουσία (που λαμβάνεται	Άρθρο 4.4	2.2 – Διάχυτη –	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Σε τί αφορά η εξαίρεση	Τύπος Εξαιρέσης	Σημαντική Πίεση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
		Ασωπού – Σχηματαρίου (α)	υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Φυσικές Συνθήκες	Γεωργία		
6	ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β)	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : ηλεκτρική αγωγιμότητα, χλωριόντα (Cl)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	INTR – Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση θαλάσσιου ύδατος
			Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση
7	ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (γ)	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : ηλεκτρική αγωγιμότητα, χλωριόντα (Cl)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	INTR – Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση θαλάσσιου ύδατος
8	ΕΛ0700300	Πολιτικών – Ψαχνών	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : ηλεκτρική αγωγιμότητα, χλωριόντα (Cl)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	INTR – Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση θαλάσσιου ύδατος
			Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) : νιτρικά (NO ₃)	Άρθρο 4.4 Φυσικές Συνθήκες	2.2 – Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	CHEM – Χημική ρύπανση

Πίνακας 8-6: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση για την επίτευξη καλής κατάστασης / καλού δυναμικού, σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης (Άρθρο 4.4)	Υποκατηγορία Εξαίρεσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου	Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου
1	EL0700051	Σπερχειού (α)	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
2	EL0700080	Αταλάντης	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
3	EL0700130	Άμφισσας	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
			Άρθρο 4.4 (για την ποσοτική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
4	EL0700181	Κάτω ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
5	EL0700211	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (α)	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
6	EL0700212	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (β)	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
7	EL0700213	Θηβών - Ασωπού – Σχηματαρίου (γ)	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
8	EL0700300	Πολιτικών – Ψαχνών	Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	Μετά το 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα

8.3 ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΥΣΤΗΡΟΙ ΣΤΟΧΟΙ (ΑΡΘΡΟ 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ)

Στο ΥΔ υπάρχει ένας αριθμός ΥΣ τα οποία είχαν κατάσταση κατώτερη της καλής το 2021 και σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία οι σημαντικές πιέσεις που δέχονται δεν έχουν ακόμα μειωθεί σε ικανοποιητικό βαθμό ώστε να θεωρείται εφικτή η επίτευξη της καλής κατάστασης ως το 2027. Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη των στόχων για τα εν λόγω ΥΣ είναι μετά το 2027 ενώ για το 2027 τίθενται ενδιάμεσοι λιγότερο αυστηροί στόχοι.

Οι λόγοι για τους οποίους τίθενται λιγότεροι αυστηροί στόχοι για το 2027 είναι:

- Τεχνική εφικτότητα: Φυσικές συνθήκες - συνθήκες υποβάθρου (Φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες) με εφαρμογή στα ΥΥΣ
- Τεχνική εφικτότητα: Δεν υπάρχει διαθέσιμη τεχνική λύση
- Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη
- Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία του προβλήματος βρίσκεται εκτός της αρμοδιότητας και της δικαιοδοσίας της Χώρας
- Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου
- Τεχνική εφικτότητα: Περιορισμοί εφαρμογής εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου
- Οι βελτιώσεις επιφέρουν δυσανάλογο κόστος: Σημαντικός κίνδυνος δυσμενούς ισορροπίας κόστους και οφέλους
- Οι βελτιώσεις επιφέρουν δυσανάλογο κόστος: Δυσμενής ισορροπία κόστους και οφέλους
- Οι βελτιώσεις επιφέρουν δυσανάλογο κόστος: Οικονομική προσιτότητα

Περίληπτικά, οι κατηγορίες εξαιρέσεων που τίθενται στην παρούσα Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 8-7: Εξαιρέσεις ΥΣ μετά το 2027

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.5	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	3 Ποτάμια
	Άρθρο 4.5	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	6 Ποτάμια
Χημική Κατάσταση ΕΥΣ	Άρθρο 4.5	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	3 Ποτάμια
	Άρθρο 4.5	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	14 Ποτάμια και 1 Παράκτιο

	Εξαίρεση		Αριθμός ΥΣ
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	-	-	-
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	-	-	-

Πίνακας 8-8: Επιφανειακά ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ07 στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση 4.5 από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και εξήγηση της εξαίρεσης

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης Στόχου
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	Άρθρο 4.5	Χημική	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί	Μετά το 2027

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης Στόχου
		1		Κατάσταση	τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204057Α	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	Μετά το 2027
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης Στόχου
					από αυτόν που διατίθεται)	
EL0719	EL0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	Μετά το 2027
EL0719	EL0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	Μετά το 2027
EL0719	EL0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
EL0723	EL0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
EL0723	EL0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
EL0723	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
EL0723	EL0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του	Μετά το 2027

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης Στόχου
					προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Η αιτία της υποβάθμισης είναι άγνωστη	Μετά το 2027
ΕΛ0724	ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Άρθρο 4.5	Οικολογική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Υποκατηγορία	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης Στόχου
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Άρθρο 4.5	Χημική Κατάσταση	Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση του μέτρου (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται)	Μετά το 2027

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

Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των ΥΣ επιτρέπεται **υπό προϋποθέσεις**, σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες, ή εάν οφείλεται σε περιστάσεις λόγω ατυχημάτων οι οποίες δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί.

Το Άρθρο 4.6, δεν χρησιμοποιείται για τον καθορισμό εναλλακτικών στόχων κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σχεδιασμού. Χρησιμοποιείται μετά το συμβάν, ως **«άμυνα»** για να δικαιολογηθεί γιατί ο στόχος που είχε τεθεί σε ένα ΣΔΛΑΠ δεν έχει επιτευχθεί. Η αιτιολόγηση πρέπει να παρέχεται στην αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

Με βάση τα ως τώρα **γνωστά** στοιχεία δεν συντρέχουν λόγοι για τους οποίους απαιτείται η εφαρμογή του Άρθρου 4.6 στη 2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ. Ωστόσο για να είναι δυνατή η **εφαρμογή του Άρθρου 4.6 (στο μέλλον)** θα πρέπει μεταξύ άλλων να γίνουν τα ακόλουθα:

- το ΣΔΛΑΠ αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι **απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις**, συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων **δεικτών**·
- τα μέτρα που λαμβάνονται στις εξαιρετικές αυτές περιστάσεις περιλαμβάνονται στο **πρόγραμμα μέτρων** (των ΣΔΛΑΠ) και **δεν υπονομεύουν την αποκατάσταση** της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη των περιστάσεων·
- λαμβάνονται όλα τα **πρακτικώς εφικτά** μέτρα για να προληφθεί η **περαιτέρω υποβάθμιση** της κατάστασης και για να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων σε **άλλα ΥΣ που δεν θίγονται από τις περιστάσεις αυτές**·
- οι επιπτώσεις των ανωτέρω εξαιρετικών περιστάσεων ή των περιστάσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί **επισκοπούνται ετησίως**·
- λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την **ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση** του ΥΣ μετά την εμφάνιση των ανωτέρω εξαιρετικών περιστάσεων ή των περιστάσεων·
- οι αναθεωρήσεις των ΣΔΛΑΠ περιλαμβάνουν περίληψη των μέτρων που λήφθηκαν ή που προτείνεται να ληφθούν για την **προστασία** τόσο του πληγέντος ΥΣ όσο και άλλων ΥΣ που δεν επλήγησαν από τις περιστάσεις αυτές·
- οι αναθεωρήσεις των ΣΔΛΑΠ περιλαμβάνουν περίληψη των μέτρων που ελήφθησαν ή που προτείνεται να ληφθούν για την **αποκατάσταση** των ΥΣ, που επλήγησαν, στην αρχική τους κατάσταση.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, δεν εφαρμόζονται εξαιρέσεις του άρθρου 4.6 εντός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

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

Όσον αφορά στα νέα και προγραμματιζόμενα νέα έργα/ δραστηριότητες/ τροποποιήσεις η διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας που προγραμματίζει την υλοποίηση έργων που αναφέρονται παραπάνω καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην μεθοδολογία «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων». Τα στοιχεία του φακέλου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογίας η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ κατά την κατάθεση του φακέλου. Επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ καταρτίστηκε νέο μεθοδολογικό κείμενο με τίτλο «Εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ – Κατευθύνσεις»
- Ο φάκελος κατατίθεται στην Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον ή/και συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση υπαγωγής των ΥΣ που επηρεάζονται στο Άρθρο 4.7 σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης.
- Η Διεύθυνση Υδάτων εισηγείται στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης την υπαγωγή ή όχι στο Άρθρο 4.7 των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το προγραμματιζόμενο έργο, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και εκδίδεται η κατάλληλη απόφαση.
- Η υπαγωγή υδατικών συστημάτων στο Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης όπου παρατίθενται και τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής τέθηκε σε ισχύ από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ..

Από 1/1/2018 μέχρι σήμερα, στα πλαίσια περιβαλλοντικής αδειοδότησης δεν έχει εκδοθεί απόφαση υπαγωγής ΕΥΣ ή ΥΥΣ στο Άρθρο 4.7, σύμφωνα με τα αρχεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Επομένως μεταξύ 1^{ης} και 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας δεν τίθενται εξαιρέσεις για νέα και προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων. Μέχρι την επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ τα νέα έργα θα σχεδιάζονται και αξιολογούνται με βάση τα ως άνω οριζόμενα.

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

9.1 ΚΥΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ

Τα κυριότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων που εντοπίζονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

1. Ως προς τα υπόγεια ύδατα εντοπίζονται τα παρακάτω:

- η επιβάρυνση της ποιοτικής (χημικής) τους κατάστασης, που καταγράφηκε σε 3 ΥΥΣ και 5 υποσυστήματα και οφείλεται στις έντονες ανθρωπογενείς επιδράσεις που ασκούνται. Πρόκειται για ΥΥΣ που αναπτύσσονται στα κύρια προσχωματικά πεδία του υδατικού διαμερίσματος, όπου και συγκεντρώνονται οι σημαντικότερες πιέσεις.
- το σημαντικό πρόβλημα που υφίσταται με την έλλειψη επαρκών σημείων παρακολούθησης των ΥΥΣ που αναπτύσσονται στο ανατολικό ήμισυ της ΛΑΠ του Ασωπού και ιδιαίτερα στο καρστικό ΥΥΣ Σκούρτων – Αγίου Θωμά (ΕΛ0700220). Λόγω των αυξημένων πιέσεων που ασκούνται από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες, στη ΛΑΠ Ασωπού, χρειάζονται περισσότερα δεδομένα για τον καλύτερο δυνατό χαρακτηρισμό των συγκεκριμένων ΥΥΣ και την ανάληψη των κατάλληλων δράσεων αντιμετώπισης των προβλημάτων.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών προτείνεται σειρά μέτρων που αναφέρονται στη συνέχεια τα οποία αποσκοπούν, αφενός μεν στην ανακοπή της περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασης των ΥΥΣ και αφετέρου στη σταδιακή αποκατάσταση της. Στα προτεινόμενα μέτρα – δράσεις για τα ΥΥΣ έχει συνεκτιμηθεί και η αναγκαιότητα διευκόλυνσης και πάντως μη παρεμπόδισης της οικονομικής δραστηριότητας, που βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην απόληψη υπόγειων νερών.

2. **Οι απολήψεις ύδατος.** Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην ύδρευση, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στην άρδευση.
3. **Η επανεκτίμηση των πιέσεων που ασκούνται στα ΥΣ καθώς και η αναθεώρηση του προγράμματος μέτρων ώστε να ανταποκρίνεται στην ένταση και προέλευση των πιέσεων.** Μια πηγή πίεσης που χρήζει άμεσων ενεργειών προς διαχείριση των επιπτώσεών της, αποτελεί η βιομηχανική και βιοτεχνική δραστηριότητα σε όλο σχεδόν το ΥΔ αλλά κυρίως στις ΛΑΠ Ασωπού και Βοιωτικού Κηφισού. Εδώ περιλαμβάνονται όχι μόνο οι μεγάλες βιομηχανίες, αλλά ακόμη και μικρές μεταποιητικές μονάδες τροφίμων. Κατά καιρούς έχουν γίνει δράσεις για την καταγραφή των βιομηχανικών μονάδων και τον έλεγχο της προκαλούμενης ρύπανσης, χωρίς ωστόσο να είναι αποτελεσματικές. Μείζον πρόβλημα αποτελεί η απουσία ηλεκτρονικού μητρώου ρυπαντών με πληροφορίες όπως η ποσότητα και το είδος των ρύπων που αποδεσμεύουν στα ΥΣ αλλά και ο ίδιος ο αποδέκτης. Χωρίς την γνώση του μεγέθους του και της θέσης του προβλήματος δεν μπορεί να διαχειριστεί οργανωμένα η πίεση που ασκείται από τη βιομηχανία στα ΥΣ.
4. **Η διαχείριση των λυμάτων από τους οικισμούς.** Στην περίπτωση αυτή περιλαμβάνονται οι οικισμοί <2.000 κατοίκων αλλά και οι οικισμοί για τους οποίους έχει κατασκευαστεί Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων ωστόσο δεν λειτουργεί καθώς δεν έχουν ολοκληρωθεί τα έργα αποχέτευσης για να συνδεθούν με την ΕΕΛ. Η απουσία υποχρέωσης για την επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών <2.000 κατοίκων με αποκεντρωμένα συστήματα, επιτρέπει την διάθεση ανεπεξέργαστων λυμάτων στα υπόγεια ή και επιφανειακά νερά με επιπτώσεις στην ποιοτική τους κατάσταση. Στην κατηγορία αυτή εντάσσεται και η πλημμελής

προστασία των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, κυρίως των ποτάμιων, από τα θερμοθετημένα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.

5. **Οι φορείς διαχείρισης συλλογικών δικτύων άρδευσης πρέπει να συγκεντρώνουν με μεγαλύτερη ακρίβεια τα στοιχεία αρδευτικής κατανάλωσης**, που να συνδέονται με το μέγεθος των αρδευόμενων εκτάσεων, το είδος των καλλιεργειών, τις μεθόδους άρδευσης και τις απώλειες των δικτύων. Στην παρούσα φάση αρκετές καταγραφές παρόχων άρδευσης δεν επαληθεύονται όταν σχετιστούν με το είδος και την επιφάνεια καλλιεργειών
6. **Είναι αναγκαίο να καταγραφούν οι δυνατότητες κάλυψης μέρους των αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών του Υδατικού Διαμερίσματος με νερό επαναχρησιμοποίησης** από ήδη κατασκευασμένες ή/και λειτουργούσες ΕΕΛ μέσω ακριβούς εντοπισμού των αρδευτικών περιμέτρων των καλλιεργούμενων εκτάσεων. Η δράση αυτή καθίσταται πλέον απαραίτητη, αφού το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης του 2022-2026 παρέχει κατά προτεραιότητα χρηματοδότηση των αρδευτικών έργων αξιοποίησης νερού επαναχρησιμοποίησης
7. **Τα ανεπαρκή οικονομικά δεδομένα.** Η παρούσα αναθεώρηση, ως προς την οικονομική ανάλυση, διαφοροποιείται από την προηγούμενα αναθεώρηση, λόγω της λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος και της ηλεκτρονικής συμπλήρωσης συμπλήρωση δεδομένων κατανάλωσης, εσόδων, εξόδων και λοιπών στοιχείων σε ετήσια βάση από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος κατά τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία. Ωστόσο, τα στοιχεία που έχουν καταχωριστεί (μέχρι και το έτος 2020), είναι σε αρκετές περιπτώσεις ελλιπή ή λανθασμένα, κυρίως όσον αφορά στους ΟΤΑ και τους παρόχους νερού για αγροτική χρήση (ΤΟΕΒ). Ειδικά όσον αφορά στους ΤΟΕΒ, το πρόβλημα είναι σημαντικά μεγαλύτερο, με πολύ λίγους παρόχους να έχουν καταχωρίσει στοιχεία και τα στοιχεία αυτά να είναι ελλιπή. Τα προβλήματα αυτά εντείνονται από τη σημαντική ποσότητα μη μετρούμενης κατανάλωσης (ελλιπή υδρόμετρα) και από την έλλειψη διαχωρισμού των χρήσεων (κυρίως μεταξύ οικιακής και βιομηχανικής χρήσης), που καθιστά δυσχερή τον υπολογισμό των αντίστοιχων βαθμών ανάκτησης του κόστους ανά χρήση. Ειδικά όσον αφορά στους ΤΟΕΒ η καταμέτρηση της κατανάλωσης είναι πρακτικά αδύνατη, οπότε αξιόπιστα διαθέσιμα στοιχεία προκύπτουν μόνο από τις καταμετρήσεις του ΓΟΕΒ (σε όποιους ΤΟΕΒ παρέχει νερό). Επιπλέον, η ανταπόκριση των παρόχων ύδατος στην παροχή στοιχείων μέσω σχετικών ερωτηματολογίων (που περιλάμβαναν τα στοιχεία που περιλαμβάνονται και στο πληροφοριακό σύστημα), ήταν ελλιπής. Για τους λόγους αυτούς δεν στάθηκε εφικτό να συγκεντρωθούν επαρκή πραγματικά στοιχεία για την οικονομική ανάλυση. Δημιουργείται επομένως η ανάγκη ενημέρωσης και εκπαίδευσης του σχετικού ανθρώπινου δυναμικού ως προς την χρήση του συστήματος και των προσδοκώμενων αποτελεσμάτων (εξαγωγή δεικτών). Επιπλέον, όσον αφορά στην τιμολογιακή πολιτική των παρόχων (και πάλι κυρίως των ΟΤΑ), θα πρέπει να δοθούν κατευθύνσεις τόσο ως προς τον διαχωρισμό των χρήσεων αλλά και ως προς την ενσωμάτωση του περιβαλλοντικού τέλους. Επιπλέον, τα υφιστάμενα λογιστικά συστήματα δεν επιτρέπουν το διαχωρισμό των εσόδων νερού ανά χρήση (οικιακή, βιομηχανική κλπ).
8. **Περιβαλλοντικό τέλος.** Ενώ οι αποφάσεις καθορισμού τελών ύδρευσης / αποχέτευσης / άρδευσης των παρόχων είναι σχετικά εύκολα διαθέσιμες (είτε μέσω των ιστοσελίδων τους είτε μέσω της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ), δεν εντοπίστηκαν αποφάσεις στις οποίες να αναφέρεται διακριτά η επιβολή περιβαλλοντικού τέλους. Για τον υπολογισμό των εσόδων από το περιβαλλοντικό τέλος το μεγαλύτερο τμήμα των οποίων αποδίδεται στο Πράσινο Ταμείο, πιθανώς να

απαιτείται επιπλέον αναμόρφωση του λογιστικού συστήματος, είτε σύνδεση του με κάποιο άλλο εξωλογιστικό σύστημα υπολογισμού (κυρίως όσον αφορά στους Δήμους).

9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

9.2.1 Εισαγωγικά στοιχεία

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα "Βασικά" μέτρα που προσδιορίζονται στο Άρθρο 11.3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και, όπου απαιτείται, "Συμπληρωματικά" μέτρα. Η λήψη Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπεται σε περίπτωση που η εφαρμογή των Βασικών Μέτρων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων. Στα επόμενα κεφάλαια παρατίθενται τα βασικά στοιχεία για τα μέτρα αυτά, όπως προκύπτουν από τις προβλέψεις της Οδηγίας, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022.

Τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων. Τα Βασικά Μέτρα είναι υποχρεωτικά, εφαρμόζονται «οριζόντια» σε όλα τα ΥΣ του ΥΔ.

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η πρώτη ομάδα βασικών μέτρων αφορά σε μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της **Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων**, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία):

- η οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (2006/7/ΕΚ),
- η οδηγία για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ),
- η οδηγία για το πόσιμο νερό (98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)
- η οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso) (2012/18/ΕΕ),
- η οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ),
- η οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ),
- η οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ),
- η οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014),
- η οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ),
- η οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ),
- η οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (2010/45/ΕΕ).

Η δεύτερη ομάδα βασικών μέτρων αφορά σε μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ειδικότερα σε μέτρα που εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες, όπως προσδιορίζονται στο Άρθρο 11 (3β÷3ιβ):

- Μέτρα για εφαρμογή αρχής ανάκτησης του κόστους (Άρθρο 9).
- Μέτρα προαγωγής μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος προκειμένου να μη διακυβεύεται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (Άρθρο 4).

- Μέτρα διαφύλαξης της ποιότητας του πόσιμου ύδατος για να μειωθεί η απαιτούμενη επεξεργασία για την παραγωγή του (Άρθρο 7).
- Ελέγχους σχετικά με τις απολήψεις και την ταμείωση γλυκών υδάτων συμπεριλαμβανομένων αδειοδοτήσεων, κατάρτισης μητρώου κ.α.
- Ελέγχους σχετικά με την τεχνική ανατροφοδότηση των συστημάτων υπόγειων υδάτων αδειοδοτήσεων, μόνο ως προς το αν η προέλευση των υδάτων θέτει σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.
- Μέτρα και ελέγχους για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση (Άρθρα 10, 16).
- Μέτρα και ελέγχους για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση.
- Μέτρα και ελέγχους ως προς τις υδρομορφολογικές συνθήκες των ΤΥΣ και ΙΤΥΣ σε σχέση με την επίτευξη απαιτούμενου ΚΟΔ (Άρθρο 5, Παράρτημα 2).
- Απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα, με επιφυλάξεις.
- Μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες (Άρθρο 16).
- Μέτρα πρόληψης της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος.

Όσον αφορά στα συμπληρωματικά μέτρα, σύμφωνα με το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας, αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- νομοθετικά μέτρα,
- διοικητικά μέτρα,
- οικονομικά ή φορολογικά μέτρα,
- περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση,
- έλεγχοι εκπομπής,
- κώδικες ορθών πρακτικών,
- ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων,
- έλεγχος απολήψεων, ιδίως προς την κατεύθυνση αντιμετώπισης υπεραντλήσεων,
- μέτρα διαχείρισης της ζήτησης, μεταξύ άλλων προώθηση της προσαρμοσμένης γεωργικής παραγωγής, όπως π.χ. καλλιεργειών χαμηλών απαιτήσεων σε νερό, σε περιοχές που υποφέρουν από ανομβρία,
- μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης, μεταξύ άλλων προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής χρήσης ύδατος στη βιομηχανία και αρδευτικές τεχνικές εξοικονόμησης ύδατος,
- έργα δομικών κατασκευών, τα οποία εξετάζονται σε συνδυασμό με τα προγραμματιζόμενα έργα στο ΥΔ
- εγκαταστάσεις αφαλάτωσης,
- έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών, ιδίως έργα βελτίωσης υποδομών συλλογής, αποθήκευσης και μεταφοράς / διανομής νερού για ύδρευση ή άρδευση, με σκοπό τη μείωση των απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων,
- τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων,
- εκπαιδευτικά έργα,
- έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης,
- λοιπά σχετικά μέτρα.

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων κατά την 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έγινε με βάση τα ακόλουθα:

- Τις απαιτήσεις που απορρέουν από την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και επίσης και τις ειδικές απαιτήσεις για το πρόγραμμα μέτρων που περιγράφονται συνοπτικά παραπάνω και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων.

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 διατήρησης 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)»
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΥΑ 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

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p>Προστασία από νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)</p>	<p>ΚΥΑ 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”.</p> <p>ΥΑ 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 ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.</p> <p>ΥΑ 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 ΥΑ 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»</p>
<p>Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)</p>	<p>Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει</p>
<p>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</p>	<p>ΚΥΑ 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)»</p>
<p>Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)</p>	<p>ΚΥΑ 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”</p>
<p>Επεξεργασία αστικών λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)</p>	<p>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</p>

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
	48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)

- Την πρόοδο εφαρμογής της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ και την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο αυτή.
- Την κατάσταση των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων όπως ταξινομήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ έως σήμερα.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για την 2ης Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ για τα υδατικά συστήματα αλλά και τους ειδικούς στόχους για τις προστατευόμενες περιοχές.
- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την προετοιμασία της 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων.
- Την γενικότερη πολιτική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και την ενσωμάτωση δράσεων για το σκοπό αυτό.
- Τις γενικότερες πολιτικές της Χώρας σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και της διαχείρισης των υδάτων και τις δράσεις που προγραμματίζονται για αυτό.
- Την αξιολόγηση των μέτρων ως προς την απόδοσή τους.

Το τελικό πρόγραμμα μέτρων θα διαμορφωθεί μετά τα αποτελέσματα της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

9.2.2 Δράσεις σε εφαρμογή Ευρωπαϊκών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ευρωπαϊκών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) στο Εθνικό δίκαιο.

Πίνακας 9-1: Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ευρωπαϊκών 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	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p>2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)</p>	<p>οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατήρησης 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).</p> <p>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”.</p> <p>Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»</p> <p>ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»</p> <p>Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»</p>
<p>Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)</p>	<p>Αναμένεται η ενσωμάτωση της Οδηγίας στην ελληνική νομοθεσία.</p>
<p>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 85/337/ΕΟΚ, 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)</p>	<p>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» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>Υ.Α. οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β` 21.3.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α` 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014»</p> <p>Ο Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α` 27.5.2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος»</p>
<p>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ)</p>	<p>ΥΑ 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»</p>
<p>Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)</p>	<p>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης»</p> <p>ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος</p>

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
	<p>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 ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.</p> <p>ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ 1496/Β/3-5-2019) Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>Υ.Α. 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β` 20.10.2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης (Άρθρο 10§1)</p>
<p>Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)</p>	<p>N. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>N. 4625/2019 (ΦΕΚ Α 139 - 31.08.2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» [Το Άρθρο 19 περιλαμβάνει την τροποποίηση του Παραρτήματος Ε του νόμου 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία (ΕΕ) 2019/782 (Άρθρα 1 και 2 της Οδηγίας 2019/782/ΕΕ)].</p>
<p>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</p>	<p>ΚΥΑ 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 σχετιζόμενων 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)»</p>
<p>Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγίες 86/278/ΕΟΚ, 2018/853/ΕΕ, Κανονισμός 2019/1010/ΕΕ)</p>	<p>ΚΥΑ 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»</p>
<p>Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)</p>	<p>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)</p>

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων.

Πίνακας 9-2: Δράσεις σε εφαρμογή Ευρωπαϊκών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
--------	----------------------------	-------------------

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> BO11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. 	ΓΔΥ, Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
	<ul style="list-style-type: none"> BO12: Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης 	
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> BO21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. 	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
	<ul style="list-style-type: none"> BO22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. 	
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> BO31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας 	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> BO51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> BO61: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση. 	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> BO71: Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων 	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> BO81: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> BO91: 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 (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> BO101: Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	<ul style="list-style-type: none"> BO102: Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. 	Περιφέρεια

Στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης - Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων γίνεται αναλυτική αναφορά μόνο για τις οδηγίες:

- οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ

- οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) και
- οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ), όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2008/1/ΕΚ και εν συνεχεία τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ.

οι οποίες με βάση τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1.8.3 του κατευθυντηρίου κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 θεωρούνται οι σημαντικότερες.

9.2.3 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Το Πρόγραμμα Μέτρων θα διαμορφωθεί μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

Τα βασικά μέτρα της Ομάδας II όπως διαμορφώνονται κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρατίθενται στο πίνακα που ακολουθεί όπου παρουσιάζονται τα εξής:

- Ο κωδικός και το Όνομα του μέτρου
- Η κατηγορία του Μέτρου
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου
- Η συσχέτιση του μέτρου με μέτρα της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ όπου περιγράφεται εάν το μέτρο αποτελεί εξειδίκευση ή τροποποίηση μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, ή εάν αποτελεί μέτρο της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ το οποίο συνεχίζεται ή εάν είναι νέο Μέτρο
- Οι φορείς υλοποίησης του μέτρου
- Η πορεία υλοποίησης του μέτρου

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους. Όπου στον Πίνακα που ακολουθεί γίνεται αναφορά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης, εννοείται το προαναφερόμενο Κείμενο Τεκμηρίωσης

Πίνακας 9-3: Πίνακας Βασικών μέτρων (Ομάδα II)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Το μέτρο αυτό προτείνεται στα πλαίσια εφαρμογής των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και του προσδιορισμού των διαδικασιών για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος για τις διάφορες χρήσεις ύδατος. Για την υλοποίηση των ως άνω απαιτείται η εκπαίδευση και κατάρτιση όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικότερα κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία και υλοποίηση κατάλληλου εκπαιδευτικού προγράμματος και υλικού για την ενημέρωση, κατάρτιση και εκπαίδευση του προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων το οποίο θα επωμιστεί την εφαρμογή των ως άνω κανόνων και διαδικασιών. Το υλικό θα περιλαμβάνει ενδεικτικά, έντυπο και ψηφιακό υλικό, ημερίδες ενημέρωσης και τεχνικής κατάρτισης κ.λπ.	M07B0204	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	Προς υλοποίηση στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης
M07B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σύνταξη Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης για τον εντοπισμό υδατικών πόρων που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την έγκαιρη υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων προστασίας και το σχεδιασμό των απαραίτητων εξωτερικών υδραγωγείων σε προκαταρκτικό επίπεδο. Τα Σχέδια (Masterplan) θα εκπονηθούν από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των	M07B0301	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) /Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμμάτων μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι Πλημμύρας όπως έχουν αποτυπωθεί στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Για να διασφαλίζεται η συνάφεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης, κατά την εκπόνησή τους, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/νσεων Υδάτων.			
M07B0302 Δράσεις αποκατάστασης, δικτύων ύδρευσης και διαρροών	Μέτρα για την ενίσχυσης, αποδοτικής και εκσυγχρονισμού του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις:</p> <p>1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών.</p> <p>Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας ύδατος. Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης ύδατος και αποσκοπεί στην εξοικονόμησή του.</p> <p>Σε πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί εκτίμηση των επιπέδων διαρροών νερού από τους φορείς υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση, με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που θα καθορισθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.</p>	M07B0302	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των επίπεδων διαρροών νερού και οι δυνατότητες βελτιώσεων στην μείωση των διαρροών ύδατος, θα αποστέλλονται στην ΓΔΥ του ΥΠΕΝ, με κοινοποίηση στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων</p> <p>Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί κατά προτεραιότητα από τους παρόχους που παρέχουν κατ' ελάχιστον 10 000 m³ ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα.</p> <p>Μετά την εκτίμηση των επιπέδων διαρροών θα ακολουθεί σχεδιασμός και υλοποίηση μέτρων για την μείωση αυτών.</p> <p>2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού. Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευσης θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης.</p> <p>3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξεύρεση καλύτερων εναλλακτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (πχ. έργα αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος όπως φράγματα και λιμνοδεξαμενές), ακόμα και αν η</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>αρχικά καθορισμένη χρήση τους είναι η αρδευτική ή άλλη χρήση. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να ολοκληρωθούν τυχόν συνοδά έργα για την κάλυψη της ζήτησης υδρευτικών αναγκών και να κατασκευαστούν τα απαραίτητα έργα επεξεργασίας ύδατος.</p> <p>4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης</p> <p>Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/φθαρμένων αγωγών ύδρευσης, στην επέκταση του δικτύου και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Τα έργα αυτά, που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας. Σε πρώτη φάση θα πρέπει να αξιολογηθεί η αποδοτικότητα των εξωτερικών υδραγωγείων από τους παρόχους Υπηρεσιών Ύδατος προκειμένου να τεκμηριωθεί αν χρήζει αποκατάσταση ή ενίσχυση, ή αντικατάσταση και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/ση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει.</p>			
M07B0303	Μέτρα για την	Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην	M07B0303	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ,	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	<p>προηγούμενη προγραμματική περίοδο κυρίως μέσω του υπομέτρου 4.3.1 "Υποδομές εγγείων βελτιώσεων" του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2022. Το μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027, μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1." Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων" και μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1 "Ανειλημμένα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας". Οι δράσεις που υποστηρίζονται αποσκοπούν:</p> <p>(α) στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα σε συνδυασμό με στάγδην άρδευση) με αντικατάσταση υπαρχόντων πεπαλαιωμένων δικτύων άρδευσης. Τα έργα αυτά συμβάλλουν άμεσα στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος στη γεωργία.</p> <p>(β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών ύδατος (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιούμενα ύδατα).</p> <p>Επιπλέον στο μέτρο περιλαμβάνονται δράσεις που απαιτούνται για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απολήψεων ύδατος. Οι Δράσεις αυτές περιλαμβάνουν την αντικατάσταση μη ορθολογικής άρδευσης από ιδιωτικές υδροληψίες (απόληψη από υπόγεια</p>		ΕΥΔ/ΠΕΠ Περιφέρειες	

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		ή/και επιφανειακά υδατικά συστήματα) από συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων βασίζεται στον προγραμματισμό των αρδεύσεων στη μείωση των απωλειών και στην ακριβέστερη γνώση της ποσότητας του ύδατος που καταναλώνεται. Βασικοί στόχοι των ανωτέρω δράσεων ή/και έργων είναι οι ακόλουθοι: η επίτευξη εξοικονόμησης ύδατος και η αξιοποίηση ύδατος από υφιστάμενους ταμειυτήρες ύδατος.			
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 της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο μέσω έργων και δράσεων που εντάχθηκαν στη δράση 4.1.2. του Μέτρου 4 του ΠΑΑ 2014 -2022. Συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027 μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-2.2. Αφορά σε επενδύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος και στην αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένης και της αποθήκευσης του ύδατος σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης. Οι βασικές αρχές σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής αφορούν στα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> • Ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος (δυνητικό και πραγματικό) μεγαλύτερο από τα οριζόμενα στο εγκεκριμένο πρόγραμμα. • Εκμετάλλευση που βρίσκεται σε 	M07B0304	Ιδιώτες / ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>περιοχή της Οδηγίας 91/676 για την προστασία των υδάτων από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ύδατος σε υδροβόρες καλλιέργειες. • Η επένδυση άρδευσης επηρεάζει ύδατα των οποίων η κατάσταση έχει χαρακτηριστεί κατώτερη της καλής. 			
<p>M07B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Για τον καθορισμό ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του Υδατικού Διαμερίσματος, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα . Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροληψιών από τις Δ/νσεις Υδάτων των Α.Δ.</p> <p>Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας.</p> <p>Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών του ΥΔ (m³/έτος):</p>	M07B0305	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ																																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Καλλιέργεια</th> <th>Καθαρές αναγκες</th> <th>Αρδ. Κατανάλωση - Μικροάρδευση</th> <th>Ιδιωτική υδροληψία Κατανομή</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Βαμβάκι</td> <td>464</td> <td>567</td> <td>589</td> </tr> <tr> <td>Αραβόσιτος</td> <td>533</td> <td>651</td> <td>677</td> </tr> <tr> <td>Γρανά κτηνοτροφικά σποδοτικά</td> <td>81</td> <td>99</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>Μηδική και πολυετή τριφύλια</td> <td>638</td> <td>780</td> <td>811</td> </tr> <tr> <td>Ενεργειακά - Βιομηχανικά (Ήλιανθος, Σόγια, σουσάμι, σόγια, ελαιοκράμβη)</td> <td>511</td> <td>625</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>Μυσοστανακά (πεπόνι, καρπούζι, κολοκύθα)</td> <td>451</td> <td>551</td> <td>573</td> </tr> <tr> <td>Πατάτες</td> <td>442</td> <td>541</td> <td>562</td> </tr> <tr> <td>Κηπευτικά υπαίθρου (όλα) και σπαράγγια</td> <td>565</td> <td>690</td> <td>718</td> </tr> <tr> <td>Κηπευτικά θερμοκηπίου (όλα)</td> <td>982</td> <td>1201</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Δενδροδάκη (όλα)</td> <td>474</td> <td>579</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Εκτιοδένδρα</td> <td>307</td> <td>375</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Αμπέλια</td> <td>219</td> <td>268</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Όσπρια (όλα)</td> <td>425</td> <td>520</td> <td>541</td> </tr> <tr> <td>Χεμερινά Σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη κλπ)</td> <td>93</td> <td></td> <td>118</td> </tr> <tr> <td>Ρύζι</td> <td>1201</td> <td></td> <td>επιφανειακή 1601</td> </tr> <tr> <td>Φυτώρια Ανθη Θερμοκηπίου</td> <td>1091</td> <td>1273</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ανθοκομικές υπαίθρου</td> <td>812</td> <td>947</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Βιομηχανική κάνναβη</td> <td>658</td> <td>768</td> <td>813</td> </tr> <tr> <td>Ετήσια Κτηνοτροφικά για ζωοτροφές (βίκος, κριθάρι, κούτινο, κοκκι, μιζέλι, τριτικάλε, ρόβη)</td> <td>425</td> <td>496</td> <td>526</td> </tr> <tr> <td>Καρνάς</td> <td>450</td> <td>526</td> <td>556</td> </tr> <tr> <td>Βιομηχανικά τομάτα</td> <td>477</td> <td>557</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>Αρωματικά</td> <td>222</td> <td>259</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Λακτινίδια</td> <td>596</td> <td>695</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Τα ανωτέρω όρια άρδευσης ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με νομοθετήματα που τυχόν ορίζουν ειδικό καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής. Επίσης δύναται να τροποποιούνται με τις κανονιστικές πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ.3 του ν.3199/2003 όπως ισχύει. Για την αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης απαιτείται εγκεκριμένη γεωργοτεχνική μελέτη ή κατ' ελάχιστο σύνταξη Γεωργοτεχνικής Έκθεσης Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών.</p>	Καλλιέργεια	Καθαρές αναγκες	Αρδ. Κατανάλωση - Μικροάρδευση	Ιδιωτική υδροληψία Κατανομή	Βαμβάκι	464	567	589	Αραβόσιτος	533	651	677	Γρανά κτηνοτροφικά σποδοτικά	81	99	104	Μηδική και πολυετή τριφύλια	638	780	811	Ενεργειακά - Βιομηχανικά (Ήλιανθος, Σόγια, σουσάμι, σόγια, ελαιοκράμβη)	511	625	632	Μυσοστανακά (πεπόνι, καρπούζι, κολοκύθα)	451	551	573	Πατάτες	442	541	562	Κηπευτικά υπαίθρου (όλα) και σπαράγγια	565	690	718	Κηπευτικά θερμοκηπίου (όλα)	982	1201		Δενδροδάκη (όλα)	474	579		Εκτιοδένδρα	307	375		Αμπέλια	219	268		Όσπρια (όλα)	425	520	541	Χεμερινά Σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη κλπ)	93		118	Ρύζι	1201		επιφανειακή 1601	Φυτώρια Ανθη Θερμοκηπίου	1091	1273		Ανθοκομικές υπαίθρου	812	947		Βιομηχανική κάνναβη	658	768	813	Ετήσια Κτηνοτροφικά για ζωοτροφές (βίκος, κριθάρι, κούτινο, κοκκι, μιζέλι, τριτικάλε, ρόβη)	425	496	526	Καρνάς	450	526	556	Βιομηχανικά τομάτα	477	557	590	Αρωματικά	222	259		Λακτινίδια	596	695				
Καλλιέργεια	Καθαρές αναγκες	Αρδ. Κατανάλωση - Μικροάρδευση	Ιδιωτική υδροληψία Κατανομή																																																																																																		
Βαμβάκι	464	567	589																																																																																																		
Αραβόσιτος	533	651	677																																																																																																		
Γρανά κτηνοτροφικά σποδοτικά	81	99	104																																																																																																		
Μηδική και πολυετή τριφύλια	638	780	811																																																																																																		
Ενεργειακά - Βιομηχανικά (Ήλιανθος, Σόγια, σουσάμι, σόγια, ελαιοκράμβη)	511	625	632																																																																																																		
Μυσοστανακά (πεπόνι, καρπούζι, κολοκύθα)	451	551	573																																																																																																		
Πατάτες	442	541	562																																																																																																		
Κηπευτικά υπαίθρου (όλα) και σπαράγγια	565	690	718																																																																																																		
Κηπευτικά θερμοκηπίου (όλα)	982	1201																																																																																																			
Δενδροδάκη (όλα)	474	579																																																																																																			
Εκτιοδένδρα	307	375																																																																																																			
Αμπέλια	219	268																																																																																																			
Όσπρια (όλα)	425	520	541																																																																																																		
Χεμερινά Σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη κλπ)	93		118																																																																																																		
Ρύζι	1201		επιφανειακή 1601																																																																																																		
Φυτώρια Ανθη Θερμοκηπίου	1091	1273																																																																																																			
Ανθοκομικές υπαίθρου	812	947																																																																																																			
Βιομηχανική κάνναβη	658	768	813																																																																																																		
Ετήσια Κτηνοτροφικά για ζωοτροφές (βίκος, κριθάρι, κούτινο, κοκκι, μιζέλι, τριτικάλε, ρόβη)	425	496	526																																																																																																		
Καρνάς	450	526	556																																																																																																		
Βιομηχανικά τομάτα	477	557	590																																																																																																		
Αρωματικά	222	259																																																																																																			
Λακτινίδια	596	695																																																																																																			
M07B0308 Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην	<p>Το μέτρο αφορά στην επικαιροποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας που έχει ήδη υλοποιηθεί από τη Δ/νση Υδάτων με στόχο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την ένταξη νεότερων 	M07B0308	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΓΔΥ)	Δεν έχει εφαρμοστεί Δεν κρίθηκε απαραίτητο																																																																																																

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	<p>διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>βροχομετρικών /μετεωρολογικών στοιχείων στην ανάλυση των φαινομένων λειψυδρίας /ξηρασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τη επανεξέταση των προτεινόμενων δεικτών ξηρασίας /λειψυδρίας λαμβάνοντας υπόψη τα νεότερα δεδομένα μετρήσεων αλλά και τις κρίσιμες σχετικές υποδομές (πχ φράγματα) • Τη διαμόρφωση του πλαισίου παρακολούθησης των απαιτούμενων δεικτών και των ενεργειών που θα πρέπει να υλοποιούνται ανά φορέα ανάλογα με τις αρμοδιότητες του σε περιπτώσεις ξηρασίας. <p>Αναλυτικότερα, το σχέδιο, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνει:</p> <p>α) Καταγραφή ακραίων φαινομένων ξηρασίας που παρατηρήθηκαν στο πρόσφατο παρελθόν και εκτίμηση των οικονομικών, περιβαλλοντικών, θεσμικών και κοινωνικών επιπτώσεών τους, καθώς και των εφαρμοσθέντων πολιτικών και μέτρων αντιμετώπισης.</p> <p>β) Υπολογισμό δεικτών ξηρασίας, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΕ και τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής, όπως υδρολογικό καθεστώς, μετεωρολογικές συνθήκες, περιβαλλοντική κατάσταση, κοινωνικές συνθήκες, οικονομικές επιπτώσεις κλπ., ενώ θα καθορισθούν και</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>διαβαθμίσεις των τιμών του δείκτη αυτού για τον χαρακτηρισμό των φαινομένων.</p> <p>γ) Αξιολόγηση της επικινδυνότητας από μελλοντικά φαινόμενα λειψυδρίας και ξηρασίας (από φυσικές ή ανθρωπογενείς αιτίες) και των πιθανών επιπτώσεων τους.</p> <p>δ) Προσδιορισμό και πρόταση εναλλακτικών πηγών για διάφορες χρήσεις ύδατος και “στρατηγικών υδατικών αποθεμάτων”, τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμες περιπτώσεις φαινομένων ξηρασίας.</p> <p>ε) Προτάσεις για τη δημιουργία ευέλικτου και αποτελεσματικού μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για φαινόμενα ξηρασίας, λαμβάνοντας υπόψη τους δείκτες που θα έχουν καθορισθεί.</p> <p>στ) Προσδιορισμό μέτρων, τα οποία είναι απαραίτητα για την πρόληψη, καθώς και για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων από τη λειψυδρία και την ξηρασία. ζ) Εκτίμηση της πιθανής επίδρασης των φαινομένων της λειψυδρίας και της ξηρασίας στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Το Σχέδιο εγκρίνεται και ενεργοποιείται όποτε κριθεί αναγκαίο με απόφαση του Γραμματέα της Α.Δ.</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0401 Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	<p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των υπόγειων υδατικών συστημάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα ΥΥΣ- σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 (Άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).</p> <p>ι. Πιο συγκεκριμένα, για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας από υπόγεια υδατικά συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) καθώς και τα πεδία υδροληψιών, τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος και από τα οποία αντλούνται ύδατα με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και σε ποσότητες άνω των 10 m³ ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διενεργούν εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.</p> <p>Για τα εν λόγω σημεία/πεδία προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <p>α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) για σημεία</p>	M07B0401	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>β) ταυτοποίηση των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων στις λεκάνες απορροής για τα σημεία υδροληψίας και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης· η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου αξιολογεί πιθανούς κινδύνους που ενδεχομένως θα προκαλούσαν υποβάθμιση της ποιότητας του νερού σε βαθμό που θα μπορούσε να συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και</p> <p>γ) κατάλληλη παρακολούθηση στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφοτέρωτα στις λεκάνες απορροής για σημεία υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.</p> <p>ii) Έως τις <u>12/7/2027</u>, θα πρέπει να έχουν καθοριστεί ζώνες ασφαλείας των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οδηγία 2184/2020.</p> <p>iii) Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>ασφαλείας, ισχύουν <u>ζώνες προστασίας</u> για τα σημεία υδροληψίας.</p> <p>α) Γενικά, οι ζώνες προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, καθορίζονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές που έχουν δημοσιευτεί από την ΓΔΥ.</p> <p>β) Για τις περιπτώσεις που δεν έχουν υλοποιηθεί τα προβλεπόμενα στο σημείο iii.α, ορίζονται <u>προσωρινές ζώνες προστασίας</u> ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ζώνη απόλυτης προστασίας I</u> (η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης): 10-20 m περιμετρικά του έργου υδροληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες. • <u>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II</u> (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδροληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειτνίασης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απώλησης ύδατος ύδρευσης. ✓ Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απώλησης ύδατος ύδρευσης. ✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 500m. ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 500m. <p>Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα που θα την εντάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη</u> (η ζώνη αυτή 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>περλαμβάνει την Ι και την ΙΙ ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο.</p> <p>iv) Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης που δεν υπάγονται στο σημείο (i), δεν απαιτείται ο καθορισμός Προσωρινών Ζωνών Προστασίας, αλλά η λήψη μέτρων προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πεδίων υδροληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων της Α.Δ. και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας Π.Ε.. Σε περίπτωση που τα σημεία αυτά εντάσσονται σε δίκτυα ύδρευσης κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τον ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση (i) και καθορίζονται ζώνες προστασίας.</p> <p>v) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη προστασίας Ι (άμεσης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη). Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. <p>Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπíπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ122/2013 ΦΕΚ Α' 177 ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ΚΥΑ172058 ΦΕΚ/354/Β2016 «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.</p> <p>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις υγειονομικής ταφής που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» («απόβλητα που δεν αποσυντίθενται ούτε καίγονται όπως το χαλίκι, η άμμος και η πέτρα») υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών.</p> <p>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>1450 Β/14-6-2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β) για την περιβαλλοντική κατάταξη των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει. Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα που συνοδεύει το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη II, η</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας που αναφέρεται στο Παράρτημα που συνοδεύει το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας), η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι γνωμοδοτήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και του οικείου Δήμου, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφορέα και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>χρησιμοποιηθεί. Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της Α.Δ.. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακή ς Ενότητας και από τον οικείο Δήμο.</p> <p>vi) Οι υφιστάμενες δραστηριότητες εντός της Ζώνης Προστασίας II που εμπίπτουν στο σημείο (v) ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων και δύνανται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών κλπ). Στην περίπτωση αιτήματος αδειοδότησης νέας υδροληψίας που αφορά στη χρήση πόσιμου ύδατος, στην όμορη περιοχή της οποίας βρίσκονται εγκατεστημένες δραστηριότητες, όπως αναφέρονται στο σημείο (v), τότε το νέο υδροληπτικό έργο χωροθετείται κατάλληλα έτσι ώστε να</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		τηρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου. vii) Εφόσον η επέκταση /τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξετάζονται βάσει του σημείου (v).			
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)	α. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία νέων δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. Ειδικότερα αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπíπτουν: <ul style="list-style-type: none"> • Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ122/2013 ΦΕΚ Α' 177 • Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ΚΥΑ 172058 ΦΕΚ/354/Β2016 «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν 	M07B0402	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>στο αντικείμενο αυτό.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» <p>β. Για τις λοιπές δραστηριότητες εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), ανεξάρτητα εάν υπάγονται σε αυτήν ή όχι και εξετάζεται ανάλογα με το είδος και το μέγεθος της δραστηριότητας η εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης της κατάστασης του ΥΥΣ μέσω γεωτρήσεων.</p> <p>γ. Τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπíπτουν στο σημείο (α) εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα που συνοδεύει το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>7.3 του ΠΔ 51/2007.</p> <p>δ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας που αναφέρεται στο Παράρτημα που συνοδεύει το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας), η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και η γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφορέα και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί.</p> <p>Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της Α.Δ.. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας.</p> <p>ε. Οι υφιστάμενες δραστηριότητες ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων, που δύνανται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του ΥΥΣ (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών κλπ).</p> <p>στ. Εφόσον η επέκταση / τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο σημείο (δ).</p>			
<p>M07B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα</p>	<p>Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)</p>	<p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα ΕΥΣ, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία 2020/2184/ΕΕ (Άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).</p> <p>Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: ι) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία</p>	M07B0403	<p>Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)</p>	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>υδροληψίας: ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού προσωρινών ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη I: Άμεσης προστασίας πέριξ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ. • Ζώνη II: Ζώνη προστασίας πέριξ των ορίων των ποτάμιων ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάντη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Για πρανή με κλίση <3% εύρος ζώνης 100 m. ✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m. ✓ Για πρανή με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 m. <p>Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ λαμβάνεται για τη Ζώνη II το μεγαλύτερο εξ αυτών όριο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας - επιτηρούμενη ζώνη. <p>Για τις ανωτέρω προσωρινές ζώνες</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>ορίζονται τα ακόλουθα:</p> <p>Στη Ζώνη I: Απαιτείται ειδική σήμανση και περίφραξη προστασίας των έργων υδροληψίας. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p>Στη Ζώνη II: Η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την ποιότητα του ύδατος που προορίζεται για ύδρευση, επιτρέπεται και ρυθμίζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση από την αρμόδια αρχή μετά από τη γνώμη της Δ/νσης Υδάτων και της Υπηρεσίας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας και γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p>Στη Ζώνη III: Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, νέων ή επέκτασης υφιστάμενων δραστηριοτήτων ζητείται επιπλέον των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεων και η γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p>Έως τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση νέων έργων ή νέων δραστηριοτήτων που είτε χωροθετούνται εντός της υδρολογικής λεκάνης απορροής του επιφανειακού ΥΣ, είτε διαθέτουν τα απόβλητά τους εντός</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>αυτής, οι αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους Υπηρεσίες, οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.</p> <p>Απαγορεύεται η απευθείας διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανάντη των σημείων υδροληψίας, σε αποστάσεις από αυτά που καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου επεξεργασίας των αποβλήτων, μετά από γνώμη της οικείας Δ/νσης Υδάτων.</p> <p>Για τα ΕΥΣ από τα οποία προγραμματίζεται η απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του σχετικού έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, ο κύριος του έργου θα καταθέτει στις αρμόδιες Υπηρεσίες προτάσεις για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ύδατος του επιφανειακού ΥΣ και τον καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη 			
M07B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε:	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	<p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληξης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληξης υφισταμένου, στις εξής περιπτώσεις:</p> <p>i) για χρήσεις ύδρευσης, που</p>	M07B0501	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<p>α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση</p> <p>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,</p> <p>γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων</p> <p>δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως</p>		<p>προορίζονται για πόση-διατροφή</p> <p>ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ με ανώτατη ποσότητα 10 m³/ημέρα ή ▪ μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος άπαξ <p>iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii και εξετάζονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια .</p> <p>β) Στην προσωρινή ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών νερού για ύδρευση, μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, είναι δυνατή η έκδοση άδειας εκτέλεσης νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή επέκτασης υφισταμένου για υδρευτική χρήση, που προορίζεται για πόση-διατροφή. Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδροληψίας για</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι δυνατό, με Απόφαση του Γραμματέα της Α.Δ., να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος.</p> <p>γ) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:</p> <p>i) όταν το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Στην περίπτωση αυτή η άδεια χορηγείται στον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου και όχι σε μεμονωμένο χρήστη και δεν τίθενται άλλες προϋποθέσεις</p> <p>ii) στην περίπτωση αίτησης από μεμονωμένο χρήστη για αγροτική χρήση και λοιπές χρήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, η άδεια θα χορηγείται μόνον εφόσον ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει βεβαίωση με σχετική τεκμηρίωση (στην οποία θα τεκμηριώνεται ο λόγος εξαίρεσης και η χρονική διάρκεια για την οποία απαιτείται η αξιοποίηση του εν λόγω έργου) από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου ότι δεν καλύπτεται από το δίκτυο η οποία θα κοινοποιείται στην εποπτεύουσα υπηρεσία του φορέα διαχείρισης.</p> <p>δ) ΥΓΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής,</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>ανεξαρτήτου προελεύσεως.</p> <p>Α. Στα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρισης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασης του φαινομένου, εκτός των ΥΥΣ ΕΛ0700130, ΕΛ0700210, ΕΛ0700220, ΕΛ0700370, ΕΛ0700380, ΕΛ0700390, ΕΛ0700400 που εμπίπτουν στο Συμπληρωματικό Μέτρο Μ07Σ0801 και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρισης, με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 300 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m <p>Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρώνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔΛΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα αντίστοιχα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι εν λόγω αποστάσεις συνιστούν τις καταρχήν ζώνες απαγόρευσης, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν από την εκπόνηση των κατά περίπτωση Ειδικών</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Υδρογεωλογικών Μελετών, δεδομένου ότι οι ζώνες αυτές δεν είναι στατικές αλλά δυναμικές. Στοπλαίσιο των μελετών αυτών θα καθορίζεται ο μηχανισμός, η εξέλιξη και η επέκταση του φαινομένου, αλλά και τα μέτρα σταδιακής αποκατάστασης της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>A1. Για το σύνολο των ανωτέρω προσωρινών ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για ύδρευση (που προορίζεται για πόση-διατροφή), ενώ οι περιπτώσεις άλλων εξαιρέσεων, πλην των αναφερόμενων στο A2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.</p> <p>A2. Επιτρέπεται η χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκείνες τις περιπτώσεις που αφορούν σε υδροληψίες (για άντληση υπόγειου ύδατος με ποιότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού) υδατοκαλλιεργειών, αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, κάλυψης τουριστικών και βιομηχανικών/βιοτεχνικών /αγροτοβιομηχανικών χρήσεων οι οποίες βρίσκονται σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 150 m 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<ul style="list-style-type: none"> • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 50 m <p>Τα αναφερόμενα στα σημεία Α1 και Α2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης.</p> <p>Β. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο (Α) (ανάλογα του είδους των ΥΥΣ, του υψομέτρου, την απόσταση από γειτονικά σημεία υδροληψίας και την ακτογραμμή, βάθος ανόρυξης, κλπ.) για την περίπτωση του ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρισης, εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την εκπόνηση Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης.</p> <p>Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα: Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης: Υποβάλλεται κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία χημική ανάλυση από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (ηπμwn.ypεka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του ύδατος, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Στην περίπτωση εκείνη κατά την οποία δεν είναι δυνατή η δειγματοληψία από το ανωτέρω εργαστήριο θα υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει την ακριβή θέση της δειγματοληψίας.</p> <p>Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος:</p> <p>Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από την έκδοσή της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης.</p> <p>Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:</p> <p>Η έκδοση της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>επέκτασης υφιστάμενης χρήσης εξετάζεται με συνεκτίμηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων του ΥΥΣ για την ικανοποίηση της αιτούμενης χρήσης, χωρίς περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασής του, μέσω της αξιολόγησης των τοπικών υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή της αιτούμενης χρήσης, με τη διαδικασία που περιγράφεται στη συνέχεια: η αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη που συντάσσεται με ευθύνη του αιτούντος την άδεια, στην οποία θα περιγράφονται και θα αξιολογούνται οι επικρατούσες τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε συλλογή και αξιολόγηση των ποιοτικών στοιχείων του ΥΥΣ της περιοχής ενδιαφέροντος σε απόσταση έως και 500 m περιμετρικά του σημείου υδροληψίας λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τα διαθέσιμα στοιχεία της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και του ΕΜΣΥ. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την πληρότητα της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης και αποφασίζει τη χορήγηση ή μη της προβλεπόμενης από την κείμενη νομοθεσία άδειας εκτέλεσης έργου. Μετά την εκτέλεση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>υποβάλλει στη Δ/ση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικαιροποίηση των εκτιμήσεων που είχαν διατυπωθεί στην αρχική Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκμετάλλευσης του έργου. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου και αν τεκμηριώνεται ότι από την εκμετάλλευσή του δεν προκύπτει επιδείνωση των συνθηκών κακής κατάστασης, χορηγεί την άδεια χρήσης ύδατος με σαφή καθορισμό του προγράμματος εκμετάλλευσης του έργου (απολήψιμοι όγκοι, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ), με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβάρυνσης της κατάστασης του ΥΥΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευση του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβάρυνση της κατάστασης του ΥΥΣ, τότε δεν επιτρέπεται η χορήγηση της άδειας χρήσης ύδατος.</p> <p>Για τις ανωτέρω περιπτώσεις η αρμόδια</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Διεύθυνση Υδάτων διατηρεί τη δυνατότητα πρόσθετων ελέγχων, ειδικότερων προϋποθέσεων και περιοριστικών μέτρων (όπως μείωση της ετήσιας ποσότητας ύδατος των αντλήσεων, επιβολή μέτρων τεχνικής φύσεως.</p> <p>Επισημαίνεται ότι οι προβλέψεις του μέτρου δεν αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου έργου υδροληψίας όταν δεν υπάρχει αύξηση της απολήψιμης ποσότητας ύδατος. Σε περιπτώσεις αντικατάστασης έργου υδροληψίας με αύξηση του βάθους ανόρυξης, εντός των παράκτιων ζωνών με προβλήματα υφαλμύρισης (σημείο δ) απαιτείται η σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης όπου θα εξετάζονται οι επιπτώσεις της αλλαγής του βάθους της γεώτρησης στις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες και θα τεκμηριώνεται ότι η αλλαγή αυτή δεν θα προκαλέσει επέκταση του φαινομένου της υφαλμύρισης</p>			
<p>M07B0601 Διερεύνηση/Καθορισμός 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.</p>	<p>Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ</p>	<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια ύδατα, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κ.λπ.. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ.</p>	M07B0601	<p>Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)</p>	<p>Δεν έχει εφαρμοστεί</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και τη σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες.</p> <p>Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της ΥΑ 1811/ ΦΕΚ 3322Β/30-12-2011 για τις ΑΑΤ για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του ύδατος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από</p>			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	<p>την ΓΔΥ.</p> <p>Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των απαραίτητων εργαλείων που θα υποστηρίζουν τις αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχές στον καθορισμό ορίων εκπομπών για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων σε ΕΥΣ.</p> <p>Στο πλαίσιο υλοποίησης του μέτρου, θα καθοριστούν οι προδιαγραφές και θα δημιουργηθούν τα απαραίτητα εργαλεία (συμπεριλαμβανομένης πιλοτικής εφαρμογής), τα οποία θα αξιοποιούν τα δεδομένα των «Εργαλείων Διαχείρισης», του «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης», της ανάλυσης των σημειακών πιέσεων για την περεταίρω εξειδίκευσή τους, σε επίπεδο ΛΑΠ, με στόχο τον καθορισμό ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016, όπως ισχύουν και λοιπές ουσίες.</p> <p>Κατά τη διαδικασία αυτή θα ληφθούν υπόψη:</p> <p>i. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016.</p> <p>ii. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία</p>	Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M07B0702 & M07B1102	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες	Νέο Μέτρο

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>91/271/ΕΟΚ.</p> <p>iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ).</p> <p>iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής.</p> <p>v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας.</p> <p>vi. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων.</p> <p>vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό.</p> <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν τις μέγιστες απορριπτόμενες τιμές ανά ΛΑΠ, τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων (συμπεριλ. ΕΕΛ) που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p>			
M07B0704	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	<p>Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας θα πρέπει να ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκουν, με βάση τα όρια της μισθωμένης ή προς μίσθωση θαλάσσιας έκτασης</p> <p>Ο καθορισμός των παραμέτρων παρακολούθησης στις μονάδες</p>	M07B0704	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας, με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ, πραγματοποιήθηκε από την ΓΔΥ κατόπιν συνεργασίας με όλους τους συναρμόδιους φορείς, σε εφαρμογή του Βασικού Μ07Β0704 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.			
M07B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	<p>Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον καθορισμό ζωνών προστασίας καταβοθρών καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές.</p> <p>Για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας συντάσσονται ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού.</p> <p>Μέχρι την ολοκλήρωση των ανωτέρω, ορίζονται καταρχήν τα ακόλουθα:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας 20 m περιμετρικά της καταβόθρας η οποία οριοθετείται με ειδικές κατασκευές (περιφράξεις, φραγμούς, σήμανση κλπ).</p> <p>Στην κλειστή λεκάνη των καταβοθρών που επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων βάσει της</p>	M07B0705	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Δεν έχει εφαρμοστεί

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		κείμενης νομοθεσίας και εφόσον τηρούνται τα όρια που αναφέρονται στους Πίνακες 3, 4 και 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011. Στην κλειστή λεκάνη καταβοθρών που δεν επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων με βάση τη κείμενη νομοθεσία. Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ.			
M07B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Με το Μέτρο παρέχεται στήριξη για τη μετατροπή ή τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας με σκοπό την ενθάρρυνση των αγροτών να συμμετάσχουν σε τέτοια συστήματα. Το μέτρο περιλαμβάνει δύο υπομέτρα: 1 Ενισχύσεις για τη διατήρηση βιολογικών πρακτικών και μεθόδων παραγωγής 2. Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους. Το Μέτρο περιλαμβάνει τους ακόλουθους άξονες: α) Μέσω της δράσης με κωδ. Π3-70-2.1 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027 στηρίζονται οι παραγωγοί για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία).	M07B0801	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		β) Μέσω της παροχής άμεσων ενισχύσεων στους ήδη βιοκαλλιεργητές με την αξιοποίηση του χρηματοδοτικού εργαλείου του Οικολογικού Σχήματος με κωδ. Π1-31.9 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027 γίνεται στήριξη για τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διαθέτουν το απαραίτητο πιστοποιητικό από τον Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκοτόπους ή/και εκτροφές, οι οποίες είναι ενταγμένες στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας/κτηνοτροφίας.			
M07B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Το Μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 μέσω των ακόλουθων αξόνων: A. Αύξηση της υποχρεωτικότητας των πρακτικών προστασίας των υδάτων, με την αξιοποίηση νέων κανόνων πολλαπλής συμμόρφωσης B. Παροχή άμεσων ενισχύσεων στους παραγωγούς με την αξιοποίηση του χρηματοδοτικού εργαλείου του Οικολογικού σχήματος με κωδ. Π1-31.2 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης». Με το εν λόγω σχήμα το 10% της αρόσιμης γης δεν καλλιεργείται πλέον και ως εκ τούτου συμβάλλει στην	M07B0803	ΥΠΑΑΤ/ ΟΠΕΚΕΠΕ	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>προστασία λιμνών, ρεμάτων και τάφρων. Γ. Θα υπάρξει ένας ακόμη κύκλος εφαρμογής της δράσης 10.1.04. του Μέτρου 10 του ΠΑΑ 2014-2022 «Μείωση της ρύπανσης ύδατος από γεωργική δραστηριότητα». Η δράση θα εφαρμοστεί σε Ζώνες ευπρόσβλητες στην νιτρορύπανσης. Οι πρακτικές που επιλέγονται θα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγρανάπαυση γεωργικής έκτασης που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης. • Ξηρική αμειψισπορά που εφαρμόζεται τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης. • Χλωρά λίπανση με φυτά εδαφοκάλυψης στις δενδροκαλλιέργειες που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 20% της αρδευόμενης έκτασης. • Παρυδάτια ζώνη ανάσχεσης πλάτους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, κατά μέσο όρο, σε αρδευόμενα αγροτεμάχια που εφάπτονται με επιφανειακά ύδατα (ποτάμια, υδατορέματα, λίμνες κ.ά.). Η δέσμευση αφορά κατά περίπτωση στις αροτραίες και δενδρώδεις καλλιέργειες των ευπρόσβλητων σε νιτρορύπανση ζωνών της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» και περιοχών σημαντικών υγροτόπων. 			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M07B0902 Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	<p>Για τους ταμιευτήρες που αποτελούν ΥΣ του παρόντος ΣΔΛΑΠ θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους. Στην μελέτη αυτή, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> Οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρασης και επαναπλημμύρισης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας. Οι απαιτήσεις σε αποθήκευση ύδατος, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας) Η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη. Η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων. <p>Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης 	M07B0902	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων, Φορείς υλοποίησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, Φορείς Προστατευόμενων περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς)	Δεν έχει εφαρμοστεί

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>επάλλαξης κατά τις περιοδικές μεταβολές στάθμης,</p> <ul style="list-style-type: none"> το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη και <p>την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβιβαστεί κάτω από την κατωτάτη..</p>			
<p>M07B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων</p>	<p>Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις</p>	<p>Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε ΥΣ σε όλη τη χώρα, με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που αυτά υφίστανται.</p> <p>Για το σκοπό αυτό υλοποιούνται τα παρακάτω:</p> <p>A) Προσδιορισμός περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών.</p> <p>B) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαίτηματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως</p>	M07B0905	ΓΔΥ/Περιφέρεια/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	<p>Εφαρμόζεται</p> <p>Η πρόοδος υλοποίησης διαφέρει ανά Π.Ε.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση.</p> <p>Οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους οικείους Δήμους, τις ΛΑΠ για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση τέτοιων μελετών.</p> <p>Η μελέτη θα γίνει με ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας.</p> <p>Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.</p> <p>Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p>			
M07B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών	Στόχος του παρόντος μέτρου αποτελεί η εφαρμογή των επιμέρους μέτρων μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ με βάση τη προσέγγιση της μεθόδου της Πράγας.	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M06B0904 της 1 ^{ης}	Ορίζονται κατά περίπτωση	Νέο Μέτρο

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	<p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ07, αφορούν σε παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων όπως έχει καταρτιστεί και εξειδικευτεί στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής διατάξεων υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων. • Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροή κατάντη φραγμάτων. • Παρεμβάσεις αναβάθμισης παρόχθιων οικοτόπων. • Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΙΤΥΣ. • Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης. <p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ07 με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στο Πίνακα του Παραρτήματος Ι.</p>	Αναθεώρησης		

Ο πρώτος φορέας είναι ο φορέας Υλοποίησης. Οι υπόλοιποι αποτελούν υποστηρικτικούς φορείς για την υλοποίηση του μέτρου

9.2.4 Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτοί έχουν προσδιορισθεί στο Κεφάλαιο 8, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.

β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2027, και πιο συγκεκριμένα:

- σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
- σε υδατικά συστήματα, τα οποία που είναι σε άγνωστη ή σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1751/Β'/22-05-2017).

















Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 9-4: Υδατικά συστήματα του ΥΔ 07, για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντες κύριων πιέσεων
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Γεωργία, Βιομηχανία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Γεωργία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Γεωργία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Αντιπλημμυρική Προστασία
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αστική Ανάπτυξη
ΕΛ0718	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	Βιομηχανία, Αντιπλημμυρική Προστασία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Άλλο
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Άλλο
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Άλλο
ΕΛ0719	ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Άλλο
ΕΛ0719	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Αστική Ανάπτυξη
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Γεωργία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Γεωργία

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντες κύριων πιέσεων
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Γεωργία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000002033N	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Γεωργία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Γεωργία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αστική ανάπτυξη, Βιομηχανία, Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Γεωργία
ΕΛ0723	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Άλλο
ΕΛ0724	ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0724	ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Άλλο
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	Βιομηχανία
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	Βιομηχανία
ΕΛ0725	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Αντιπλημμυρική Προστασία
ΕΛ0719	ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Άλλο
ΕΛ0718	ΕΛ0718C0005N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΩΡΕΩΝ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0006N	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0723	ΕΛ0723C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0016N	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Μεταφορές
ΕΛ0719	ΕΛ0719C0013N	ΝΟΤΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ - ΑΛΙΒΕΡΙ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
ΕΛ0724	ΕΛ0724C0017N	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία

Πίνακας 9-5: Υδατικά ΥΥΣ του ΥΔ 07, για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Κωδικός	Ονομασία Συστήματος	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων φυσικού υποβάθρου	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 80 mg/L	NO3, μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, δευτερογενής τομέας, αστικοποίηση	ΕΕΛ ΟΧΙ	-
ΕΛ0700080	Αταλάντης	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		NO3	Γεωργία, αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
ΕΛ0700130	Αμφισσας	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΚΗ		EC, Cl, SO4 μέταλλα	Γεωργία, ΕΕΛ, ΧΥΤΥ, αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		NO3, μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση	ΕΕΛ ΟΧΙ	-
ΕΛ0700211	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (α)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		NO3	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700212	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (β)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		NO3, μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση	ΟΧΙ	-
ΕΛ0700213	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου (γ)	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ		EC, Cl, NO3, μέταλλα	Γεωργία, κτηνοτροφία, αστικοποίηση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	-
ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	 ΚΑΚΗ	 ΚΑΛΗ	Μαγνήσιο 80 mg/L	Cl, μέταλλα	NO3, Αστικοποίηση, κτηνοτροφία, ΕΕΛ	Τοπικά, στην παράκτια ζώνη	-

9.2.5 Συμπληρωματικά μέτρα

Το Πρόγραμμα Μέτρων θα διαμορφωθεί μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

Τα συμπληρωματικά μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί στον οποίο δίνονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός και Το όνομα του μέτρου.
- Οι κατηγορίες των συμπληρωματικών μέτρων όπως αυτές καθορίζονται στο το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Συνοπτική περιγραφή του Μέτρου.
- Η συσχέτιση του μέτρου με τυχόν μέτρα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.
- Τα συσχετιζόμενα με το μέτρο υδατικά συστήματα. Όταν το μέτρο αφορά στο σύνολο των ΥΣ ή σε συγκεκριμένη δραστηριότητα χαρακτηρίζεται ως οριζόντιο.
- Ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Το ενδεικτικό κόστος του κάθε μέτρου.

Πίνακας 9-6: Πίνακας Συμπληρωματικών μέτρων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	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	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. Το έργο αφορά στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την συλλογή και παρακολούθηση των απαιτούμενων πληροφοριών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στην υλοποίηση του Προγράμματος Μέτρων και στην λήψη συμβουλευτικών υπηρεσιών για το σκοπό αυτό από εξειδικευμένο προσωπικό. Η παροχή των συμβουλευτικών υπηρεσιών ενδεικτικά θα αφορά: α) την παρακολούθηση της υλοποίησης των μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, β) τη σύνταξη μελετών και κανονιστικών αποφάσεων, γ) την διαμόρφωση κειμένων, δ) τον συντονισμό των εμπλεκόμενων υπηρεσιών στην υλοποίηση των μέτρων, ε) την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν μέτρα/δράσεις του ΣΔΛΑΠ, στ) την σύνταξη μεθοδολογικών κειμένων και τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση μέτρων του ΣΔΛΑΠ ζ) ενέργειες για την συλλογή/ ενημέρωση βασικών στοιχείων και δεδομένων που χρησιμοποιούνται κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ, η) την υποστήριξη σε θέματα αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και την συμμετοχή σε ομάδες εργασίας που θα συσταθούν	M07Σ0201	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	650.000	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			στο πλαίσιο των αναγκών της Διεύθυνσης Υδάτων. Στο πλαίσιο του έργου αυτού θα συντάσσονται εκθέσεις αξιολόγησης της πορείας εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων, θα δίνονται κατευθύνσεις για τις απαιτούμενες ενέργειες για την ολοκλήρωση της υλοποίησης τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.					
2	M07Σ0204 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά Μέτρα	Αν κατά τη διάνοιξη γεώτρησης ή φρέατος απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί τη Δ/νση Υδάτων και να συμμορφωθεί με τις οδηγίες που θα του δοθούν. Τεχνικά μέσα για τον έλεγχο της εκροής των αρτεσιανών γεωτρήσεων περιλαμβάνουν βάνες ή σωλήνες εξισορρόπησης της πίεσης κ.α. Τα ανωτέρω θα πρέπει να αποτελούν μέρος των αδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Στις υφιστάμενες καρτεσιανές γεωτρήσεις στις οποίες δεν έχουν ληφθεί μέτρα πρέπει να τοποθετηθεί βάνα ή σωλήνας εξισορρόπησης ώστε να αποφευχθεί η συνεχής εκροή του υπο πίεση υδροφόρα .	M07Σ0204	Σύνολο ΥΥΣ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	0	Διοικητικό μέτρο που υλοποιείται από την έγκριση του Σχεδίου
3	M07Σ0207 Οριοθέτηση του π. Ασωπού	Λοιπά Μέτρα	Σε τμήμα 10 χιλιομέτρων κατά μήκος της φυσικής κοίτης και εντός της Π.Ε. Βοιωτίας βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία ανάθεσης εργασιών	M07Σ0207	EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0700211 EL0700213	Περιφέρεια	99.220	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			οριοθέτησης (έγκριση από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας). Παράλληλα θα πρέπει να προβλεφθεί και νέα οριοθέτηση μέχρι την εκβολή (ΠΕ Αττικής).					
4	M07Σ0501 Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Στο πλαίσιο τήρησης των όρων και προϋποθέσεων της ΚΥΑ 20488/2010 έχει εκπονηθεί η Μελέτη Σκοπιμότητας Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων περιοχής Οινοφύτων-Σχηματαρίου (ΣΕΒ, 2010) από την οποία προέκυψε ως προκριθείσα λύση για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων της περιοχής μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών (επενδυτές, βιομηχανίες, αδειοδοτούσα αρχή), η κατασκευή δύο μονάδων επεξεργασίας από τις οποίες η μία θα επεξεργάζεται το χημικό φορτίο και η άλλη το οργανικό. Οι μονάδες προτείνεται να εγκατασταθούν στον ίδιο χώρο με σκοπό η εκροή της χημικής μονάδας να καταλήγει για τελική βιολογική επεξεργασία στην οργανική μονάδα. Τα όρια εισόδου τόσο στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από τις μονάδες όσο και στην μονάδα χημικής επεξεργασίας, θα καθοριστούν και θα είναι παρόμοια με αυτά που υφίστανται στην περίπτωση των ΒΙΠΕ ή στην περίπτωση διάθεσης σε αγωγούς ακαθάρτων στην ΕΥΔΑΠ, ενώ τα όρια εισόδου στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από την μονάδα χημικής επεξεργασίας θα είναι τα καθοριζόμενα στην ΚΥΑ 20488/2010. Το περιλαμβάνει την κατασκευή δικτύου συλλογής των λυμάτων και αποβλήτων καθώς τις εγκαταστάσεις	M07Σ0501	ΕΛ0725R000200025N, ΕΛ0725R000200026N, ΕΛ0725R000100027N, ΕΛ0725R000300028N, ΕΛ0700213	Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας, Ιδιώτες, Δήμοι, ΥΠΕΝ	2.500.000	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			επεξεργασίας και διάθεσης. Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που υφίσταται η περιοχή απαιτεί την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων όπως η προτεινόμενη για τις οποίες προϋποτίθεται ένα στάδιο ωρίμανσης των έργων και το στάδιο υλοποίησής τους. Ενδεικτικά σημειώνονται τα επιμέρους στάδια υλοποίησης και προϋπολογισμού: Σχεδιασμός-Περιβαλλοντική Αδειδότηση- Δημοπράτηση με προϋπολογισμό 2.500.000 Ευρώ για το χρονικό ορίζοντα μέχρι το 2021 και Κατασκευή-Λειτουργία, με προϋπολογισμό 65.000.000 Ευρώ για χρονικό ορίζοντα 2-3 έτη μετά την ολοκλήρωση των μελετών.					
5	M07Σ0502 Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Στο πλαίσιο άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων που εντοπίζονται στη ΛΑΠ του Ασωπού και μέχρι την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων Επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής Οινόφυτων – Σχηματαρίου, προτείνεται η διερεύνηση δυνατότητας ανάληψης άμεσα υλοποιήσιμων εναλλακτικών δράσεων. Για το σκοπό αυτό προτείνεται η διερεύνηση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης των βιομηχανιών καθώς και η τεχνικοοικονομική διερεύνηση και η υλοποίηση μελέτης σκοπιμότητας εναλλακτικών δράσεων για τη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων της ΛΑΠ Ασωπού. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων. Η υλοποίηση των οποιωνδήποτε δράσεων ή/και έργων	M07Σ0502	ΕΛ0725R000200025N, ΕΛ0725R000200026N, ΕΛ0725R000100027N, ΕΛ0725R000300028N, ΕΛ0700213	ΥΠΕΝ	30.000	Δεν έχει εφαρμοστεί

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			προκύψουν από τη μελέτη αυτή θα πρέπει να εγκριθούν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στη μελέτη αυτή θα πρέπει να γίνει διερεύνηση της δυνατότητας παροχής νερού στις βιομηχανίες και για την κάλυψη αναγκών πρόσθετων των υδροδοτικών σε περίπτωση που διαπιστωθεί ανεπάρκεια ποιοτική ή ποσοτική του διατιθέμενου υδάτινου πόρου της ΛΑΠ Ασωπού.					
6	M07Σ0503 Δράσεις διερεύνησης και ελέγχου της ρύπανσης του π. Ασωπού	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Υλοποίηση των δράσεων 2,3 και 4 της Ολοκληρωμένης Πρότασης της Στερεάς Ελλάδας για τον Ασωπό (ΑΔΑ: ΒΖΙ57ΛΗ-ΨΨ8) της 16ης Δεκεμβρίου 2015. Συγκεκριμένα να υλοποιηθεί η Δράση 2: Διενέργεια Διεθνούς Διαγωνισμού Π/Υ 829.478,33 € σε επιλεγμένες περιοχές με στόχο τη διερεύνηση της ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή του Ασωπού ποταμού όπου έχουν διαπιστωθεί συγκεντρώσεις ρύπων και εκπόνηση μελέτη εξυγίανσης της περιοχής. Υλοποίηση της Δράσης 3: Στελέχωση και λειτουργία Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος για την εκπόνηση Μελέτης περιβαλλοντικών ρύπων σε 20 επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, σε 20 δείγματα εδάφους, υπεδάφους, σε 20 διάχυτες και σημειακές πηγές στον αέρα και 100 αγροτικά προϊόντα με συνολικό Π/Υ 180.000€). Δράση 4: Ολοκλήρωση της καταγραφής ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην	M07Σ0503	ΕΛ0725R000200025N, ΕΛ0725R000200026N, ΕΛ0725R000100027N, ΕΛ0725R000300028N, ΕΛ0700211, ΕΛ0700213	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, Π.Ε. Βοιωτίας, Δήμος Τανάγρας (Τεχνική Υπηρεσία), Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΚΕΠΠΕ), ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Σύνδεσμος Βιομηχανιών	1.009.478	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			περιοχή. Διεκδίκηση νομοθετικής καθιέρωσης της λειτουργίας του Περιβαλλοντικού Μητρώου στην Π.Ε. Βοιωτίας για τις Βιομηχανίες της Περιοχής Ασωπού.			Στερεάς Ελλάδας, Επιμελητήριο Βοιωτίας, Περιβαλλοντική Οργάνωση της Περιοχής		
7	M07Σ0504 Έλεγχος στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Στα πλαίσια της προστασίας των επιφανειακών υδατικών συστημάτων διενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και δειγματοληψίες σε εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης. Οι ΟΤΑ Α΄ βαθμοί και ΔΕΥΑ σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες των οικείων περιφερειών, θα καταγράψουν/αποτυπώσουν τις θέσεις εκβολής δικτύων ομβρίων που καταλήγουν σε επιφανειακά υδατικά συστήματα και θα κοινοποιήσουν τα αποτελέσματα στις οικείες Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Οι αρμόδιες υπηρεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος και των υδάτων, σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες περιβαλλοντικής υγιεινής των οικείων Π.Ε. θα διενεργούν τους ελέγχους και θα κοινοποιούν τα αποτελέσματα στις Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Προτεραιότητα θα δοθεί στις εκβολές δικτύων που καταλήγουν σε υδατικά συστήματα που βρίσκονται σε κίνδυνο (AR) και πιθανόν σε κίνδυνο (PAR). Οι Δ/νσεις Υδάτων σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες που διενεργούν τους	M07Σ0504	ΕΛ0718R000100071N, ΕΛ0718R000200050N, ΕΛ0718R000200064N, ΕΛ0718R000202051N, ΕΛ0718R000204053A, ΕΛ0718R000204054A, ΕΛ0718R000204056A, ΕΛ0718R000204057A, ΕΛ0718R000300072N, ΕΛ0718R000500075N, ΕΛ0718R000700078N, ΕΛ0719R000100010N, ΕΛ0719R000100011N, ΕΛ0719R000204007N, ΕΛ0719R000400008N, ΕΛ0719R001900020N, ΕΛ0719R002100021N, ΕΛ0719R002500023N, ΕΛ0719R002700024N, ΕΛ0722R000100045N, ΕΛ0722R000300046N,	Δήμοι /ΔΕΥΑ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	100.000	Δεν έχει εφαρμοστεί

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			ελέγχους, μπορούν να αλλάζουν τις προτεινόμενες θέσεις δειγματοληψίας ανάλογα με τα αποτελέσματα παλαιότερων ετών και τυχόν αλλαγές στις χρήσεις γης. Οι χημικές αναλύσεις και οι δειγματοληψίες θα ακολουθούν τα πρωτόκολλα δειγματοληψιών που εφαρμόζονται για το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην Γενική Διεύθυνση Υδάτων.		EL0722R000500047N, EL0722R000700048N, EL0723R000000031H, EL0723R000000040N, EL0723R000002033H, EL0723R000004035N, EL0723R000006036N, EL0723R000014043N, EL0723R000100044N, EL0724R000100029N, EL0724R000300030N, EL0725R000200025N, EL0725R000200026N, EL0725R000300028N, EL0718T0001N			
8	M07Σ0505 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργο-κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις απαιτείται να διαχειρίζονται κατάλληλα τα απόβλητά τους ώστε να συμβάλλουν στο μέγιστο δυνατό στην προστασία του περιβάλλοντος. Το μέτρο απευθύνεται σε, κατόχους ή διαχειριστές χοιροστασίων, βουστασίων, αιγοπροβατοτροφικών μονάδων και σφαγείων που θα προβούν σε επενδύσεις με σκοπό την επεξεργασία / διαχείριση των παραγόμενων κτηνοτροφικών αποβλήτων τους, όπως είναι ο μηχανικός διαχωρισμός, η κομποστοποίηση/συγκομποστοποίηση και η βιολογική επεξεργασία (αερόβια / αναερόβια). Η κατηγορία αυτή έχει ως βασικό σκοπό να συνεισφέρει στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ρύπανσης των υπόγειων και	M07Σ0505	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, ΔΑΟΚ Π.Ε.	600.000	Εφαρμόζεται Η πρόοδος υλοποίησης διαφέρει ανά Π.Ε.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			επιφανειακών νερών, αλλά και του εδάφους, που προέρχεται από κτηνοτροφικές δραστηριότητες και κυρίως από την διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων από κτηνοτροφικές δραστηριότητες. Οι δαπάνες αυτές ενισχύονται μέσω 2 δράσεων. 1. Πρόγραμμα Γέφυρα 4.1.5. του ΠΑΑ 2016-22, που θα προκηρυχθεί εντός του 2023. 2. Δράση με κωδ. Π3-73-2.1 του ΠΑΑ 2023-2027. Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλουν στην Ανταγωνιστικότητα. Οι δαπάνες είναι μέρος μιας μεγάλης ομάδας γενικότερων δαπανών που καλύπτονται					
9	M07Σ0506 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταλλουργικές και κτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.	M07Σ0506	ΕΛ0719R000400008N, ΕΛ0723R000100044N, ΕΛ0723R000014043N, ΕΛ0725R000200025N, ΕΛ0725R000200026N, ΕΛ0722R000700048N, ΕΛ0723R000006036N, ΕΛ0718R000204056A, ΕΛ0718R000204055N, ΕΛ0718R000200061N, ΕΛ0724R000100029N, ΕΛ0719R000100011N, ΕΛ0719R002700024N, ΕΛ0722R000300046N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) Περιφέρεια	0	Εφαρμόζεται Η πρόοδος υλοποίησης διαφέρει ανά Π.Ε.
10	M07Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση	Έλεγχος απολήψεων	Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική	M07Σ0801	ΕΛ0700070, ΕΛ0700080,ΕΛ0700130, ΕΛ0700213,	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις	350.000	Εφαρμόζεται

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.		<p>υφαλμύριση, θα πρέπει να συνταχθούν Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες για την ακριβή οριοθέτηση της Ζώνης Υφαλμύρισης και των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επέκτασης του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφιστάμενων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p> <p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ανωτέρω ζωνών περιορισμού με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν ισχύουν τα ακόλουθα.</p> <p>Α. Απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, στα υπόγεια υδατικά συστήματα ΕΛ0700070, ΕΛ0700080, ΕΛ0700130, ΕΛ0700213, ΕΛ0700300, ΕΛ0700310 εντός ζώνης πλάτους 400 m από τη θάλασσα.</p> <p>Η ανωτέρω απόσταση μετράται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔΛΑΠ) και αποσκοπεί στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα αντίστοιχα υπόγεια υδατικά συστήματα.</p> <p>Η εν λόγω απόσταση συνιστά μια καταρχήν ζώνη απαγόρευσης, η οποία θα οριστικοποιηθεί με απόφαση</p>		ΕΛ0700310, ΕΛ0700300	Υδάτων)		

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			<p>του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μετά από την εκπόνηση των κατά περίπτωση Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, δεδομένου ότι οι ζώνες αυτές δεν είναι στατικές αλλά δυναμικές. Στο πλαίσιο των μελετών αυτών θα καθορίζεται ο μηχανισμός, η εξέλιξη και η επέκταση του φαινομένου, αλλά και τα μέτρα σταδιακής αποκατάστασης της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>A1. Στην ανωτέρω προσωρινή ζώνη κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για ύδρευση, ενώ οι περιπτώσεις άλλων εξαιρέσεων, πλην των αναφερόμενων στο A2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.</p> <p>A2. Επιτρέπεται η χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκείνες τις περιπτώσεις που αφορούν σε γεωτρήσεις υδατοκαλλιεργειών για άντληση υπόγειου νερού με ποιότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού, υδροληψίες αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, πυρασφάλειας οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση έως 50 m. από την ακτογραμμή.</p> <p>Τα αναφερόμενα στα σημεία A1 και A2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης B. Σε αποστάσεις από τα 400 m έως και τα 800 m ορίζεται ζώνη ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδείξεων</p>					

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			<p>υφαλμύρισης και εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την εκπόνηση Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης.</p> <p>Ειδικότερα διακρίνονται οι ακόλουθες περιπτώσεις: Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης: Υποβάλλεται μία φορά το έτος χημική ανάλυση του μηνός Οκτωβρίου από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (ηπwn.ypreka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Η σχετική απαίτηση θα ενσωματωθεί κατά την ανανέωση της άδειας χρήσης μετά την ισχύ του παρόντος.</p> <p>Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος: Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από την έκδοσή της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης.</p>					

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			<p>Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:</p> <p>Η έκδοση της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης εξετάζεται με συνεκτίμηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων του ΥΥΣ για την ικανοποίηση της αιτούμενης χρήσης, χωρίς περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασής του, μέσω της αξιολόγησης των τοπικών υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή της αιτούμενης χρήσης, με τη διαδικασία που περιγράφεται στη συνέχεια: η αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη που συντάσσεται με ευθύνη του αιτούντος την άδεια, στην οποία θα περιγράφονται και θα αξιολογούνται οι επικρατούσες τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε συλλογή και αξιολόγηση των ποιοτικών στοιχείων του ΥΥΣ της περιοχής ενδιαφέροντος σε απόσταση έως και 500 m περιμετρικά του σημείου υδροληψίας λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τα διαθέσιμα στοιχεία της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και του ΕΜΣΥ. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την πληρότητα της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης και αποφασίζει τη χορήγηση ή μη της</p>					

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			προβλεπόμενης από την κείμενη νομοθεσία άδειας εκτέλεσης έργου. Μετά την εκτέλεση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να υποβάλλει στη Δ/νση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικαιροποίηση των εκτιμήσεων που είχαν διατυπωθεί στην αρχική Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκμετάλλευσης του έργου. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου και αν τεκμηριώνεται ότι από την εκμετάλλευσή του δεν προκύπτει επιδείνωση των συνθηκών κακής κατάστασης, χορηγεί την άδεια χρήσης νερού με σαφή καθορισμό του προγράμματος εκμετάλλευσης του έργου (απολήψιμοι όγκοι, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ), με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβάρυνσης της κατάστασης του ΥΥΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευση του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβάρυνση της κατάστασης του ΥΥΣ, τότε δεν επιτρέπεται η χορήγηση της άδειας χρήσης νερού.					
11	M07Σ0802 Έλεγχος ποιοτικής	Έλεγχοι απολήψεων	Ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων νερών στα ΥΥΣ που παρουσιάζουν	M07Σ0802	ΕΛ0700130, ΕΛ0700213,	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	0	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα).		αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις ορισμένων στοιχείων (π.χ. χλωριόντα) που αποδίδονται στο φυσικό υπόβαθρο και μεταβάλλονται με την άντληση. Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από υψηλές συγκεντρώσεις λόγω φυσικού υποβάθρου αλλά και η πιθανή αύξηση ή μείωση των συγκεντρώσεων του στοιχείου που την προκαλεί. Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης.		EL0700220	(Διεύθυνση Υδάτων) Περιφέρεια		
12	M07Σ1001 Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	Είναι απαραίτητη η διερεύνηση της κάλυψης μέρους των αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών με νερό επαναχρησιμοποίησης. Στα πλαίσια αυτά είναι απαραίτητη η εκπόνηση μελετών αξιοποίησης του νερού επαναχρησιμοποίησης και κατά προτεραιότητα για τις ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας που έχουν ήδη κατασκευαστεί ή/και έχουν τεθεί σε λειτουργία. Οι μελέτες αυτές θα πρέπει να οριοθετούν αρδευτική περίμετρο με βάση το διατιθέσιμο προϊόν επαναχρησιμοποίησης και τον προσανατολισμό της αγροτικής ανάπτυξης της περιοχής. Σε περίπτωση που η άρδευση δεν αποτελεί	M07Σ1001	EL0700120, EL0700150, EL0700220, EL0700300, EL0700310, EL0700390,	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης, ΟΤΑ α' βαθμού	500.000	Εφαρμόζεται Η πορεία υλοποίησης διαφέρει ανά Ε.Ε.Λ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			βέλτιστη λύση θα προτείνεται εναλλακτική χρήση του νερού επαναχρησιμοποίησης (αστική, πυρόσβεση, εμπλουτισμό κλπ). Ενδεικτική μελέτη που καλύπτει τις συγκεκριμένες προϋποθέσεις η “Μελέτη επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων ΕΕΛ Άμφισσας”					
13	M07Σ1501 Εκπαίδευση - κατάρτιση γεωργών και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders) για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Το παρόν μέτρο αφορά στην υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης τόσο για υφιστάμενους γεωργούς όσο και για νέους γεωργούς πρώτης εγκατάστασης. Προγράμματα κατάρτισης θα πραγματοποιούνται με τη μορφή σειράς μαθημάτων, εργαστηρίων, μαθημάτων μέσω διαδικτύου. Θα προσφέρονται προγράμματα κατάρτισης με ειδική θεματολογία που θα εξυπηρετούν τους στόχους της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 όπως αρδεύσεις και εξοικονόμηση νερού, ορθή χρήση φυτοφαρμάκων, αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών, πολλαπλή συμμόρφωση και εξειδικευμένα προγράμματα σε διάφορους κλάδους παραγωγής, Επιπρόσθετα θα πραγματοποιούνται δράσεις επίδειξης για παρουσίαση νέων τεχνολογιών άρδευσης, βελτιωμένων αρδευτικών συστημάτων, νέων πρακτικών καλλιέργειας και προστασίας καλλιεργειών. Οι επιδείξεις θα πραγματοποιούνται είτε σε αγροκτήματα ή σε άλλο κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο. Για την προγραμματική περίοδο 2023-2027 οι παραπάνω δράσεις θα καλυφθούν από το μέτρο με κωδ. Π3-78.1 "Εκπαίδευση - κατάρτιση γεωργών και λοιπών	M07Σ1501	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια, «ΕΛΓΟ Δήμητρα», ΕΥΔ /ΠΑΑ	270.000	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders)"					
14	M07Σ1502 Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά μέτρα	Προτείνεται η διαρκής εκστρατεία ενημέρωσης των καταναλωτών και η έμφαση στη σημασία της ορθολογικής διαχείρισης του πόρου και η συνεχής ενημέρωση των χρηστών νερού και του κοινού για τις τρέχουσες κάθε φορά συνθήκες του ισοζυγίου ύδατος και την αναγκαιότητα των μέτρων που τίθενται κάθε φορά σε ισχύ. Ένα πρόσφορο μέσο για την ενημέρωση των καταναλωτών αποτελεί η διανομή ενημερωτικών φυλλαδίων. Πραγματοποίηση ημερίδων για την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την αποδοτική χρήση του νερού, την αποτροπή της ρύπανσης που προκαλείται από διάφορες δραστηριότητες και την προώθηση της χρήσης του ανακυκλωμένου νερού.	M07Σ1502	Οριζόντιο	ΔΕΥΑ/Δήμοι, Αποκεντρωμένη ή Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	50.000	Εφαρμόζεται
15	M07Σ1503 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μια άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων - τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι - προστασία υδάτων από την ρύπανση και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αυριανών πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων θα προετοιμάσει το εκπαιδευτικό υλικό και οι Δ/νσεις Υδάτων σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, θα επιμεληθούν τη διανομή του υλικού στους εκπαιδευτικούς με σχετική υποστήριξη	M07Σ1503	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη ή Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	50.000	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			τους όπου κριθεί αναγκαίο από την ΕΓΥ και τις οικείες Δ/νσεις Υδάτων.					
16	M07Σ1601 Ανάπτυξη συνεργασιών με σκοπό τη διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή μέσω Επιχειρησιακών Ομάδων (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της Γεωργίας (ΕΣΚ-Γεωργίας)	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	Επιδιώκεται ηανάπτυξη συνεργασιών μεταξύ παραγωγών, συμβούλων, επιχειρήσεων και ερευνητικών ιδρυμάτων για την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών, οι οποίες μπορούν να περιλαμβάνουν την εφαρμογή νέων, καινοτόμων διεργασιών, με στόχο μεταξύ άλλων και την αναζήτηση νέων καλλιεργητικών πρακτικών και πρακτικών παραγωγής που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος αλλά και στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Το μέτρο Π3-77-3.1 του ΠΑΑ 2023-2027, "Ανάπτυξη συνεργασιών με σκοπό τη διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή μέσω Επιχειρησιακών Ομάδων (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της Γεωργίας (ΕΣΚ-Γεωργίας)" επιδιώκει : 1. Μείωση της κατανάλωσης ύδατος μέσω της υιοθέτησης προηγμένων αρδευτικών συστημάτων, και την υιοθέτηση της γεωργίας ακριβείας 2. Τη μείωση των εισροών που συνεπάγεται τόσο οικονομικό όφελος όσο και περιβαλλοντικό όφελος (μείωση της χρήσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων, υιοθέτηση νέων ποικιλιών που είναι καλύτερα προσαρμοσμένες στις τοπικές εδαφολογικές, υδρολογικές και κλιματικές συνθήκες, την αξιοποίηση των ΑΠΕ για την υποκατάσταση των ορυκτών καυσίμων)	M07Σ1601	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ/ ΕΥΔ- ΠΑΑ/ΕΥΔ-ΠΕΠ	390.000	Εφαρμόζεται
17	M07Σ1602	Έργα	Το ΥΠΑΑΤ προετοίμασε την περίοδο μεταξύ 2018 και	M07Σ1602	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ/	1.000.000	Εφαρμόζεται

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	Συμβουλευτικές υπηρεσίες γεωργών και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders)	έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων)	2022, ένα σύστημα πιστοποιημένων γεωργικών συμβούλων μετά από εκπαίδευση τους. Στη συνέχεια πιστοποίησε φορείς γεωργικών συμβουλών με βάση συγκεκριμένες προδιαγραφές. Το μέτρο Π3-78.2 "Συμβουλευτικές υπηρεσίες γεωργών και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders)" του ΠΑΑ 2023-2027 αποσκοπεί στην ενίσχυση των φορέων ώστε να παρέχονται συμβουλές στους παραγωγούς. Οι παρεχόμενες συμβουλές σε μεγάλο βαθμό που σχετίζονται με το περιβάλλον και το κλίμα συμβάλλουν άμεσα στην αειφορία του αγροδιατροφικού συστήματος και στους οριζόντιους στόχους του περιβάλλοντος και της κλιματικής αλλαγής.			Περιφέρεια/ΕΥ Δ-ΠΑΑ/ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ		
18	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	Εκπόνηση δειγματοληψιών, μελετών και προγραμμάτων για την διερεύνηση και παρακολούθηση ΕΥΣ και ΥΥΣ που παρουσιάζουν ενδιαφέρον είτε για την παρακολούθηση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών και των διαπιστώσεων που έχουν γίνει κατά τους περιβαλλοντικούς ελέγχους είτε για την καλύτερη κατανόηση των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών. Οι μελέτες θα προσδιορίσουν και θα ποσοτικοποιήσουν τις πηγές ρύπανσης, θα προσδιορίσουν τις κύριες ρυπαντικές ουσίες, θα καθορίσουν τη συχνότητα δειγματοληψιών και το δίκτυο των σταθμών παρακολούθησης, ποιότητας και ποσότητας των υδάτων. Επιπλέον θα προσδιορίσουν τις παραμέτρους που θα	M07Σ1701	ΕΛ0718R000200058N, ΕΛ0718R000200064N, ΕΛ0718R000204053A, ΕΛ0718R000204054, ΕΛ0718R000204056A, ΕΛ0718R000700078N, ΕΛ0719R000100011N, ΕΛ0719R000204007N, ΕΛ0719R000400008N, ΕΛ0719R000700014N, ΕΛ0719R001900020N, ΕΛ0719R002500023N, ΕΛ0719R002700024N, ΕΛ0722R000500047N, ΕΛ0723R000000031H,	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	1.200.000	Δεν έχει εφαρμοστεί

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			παρακολουθούνται και τη συχνότητα σε σχέση και με τους ρυπαντές. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ενδεχομένως απαιτούνται 170 θέσεις δειγματοληψιών ΥΥΣ και 30 θέσεις δειγματοληψιών ΕΥΣ.		EL0723R000000040N, EL0723R000002032A, EL0723R000002033H, EL0723R000004035N, EL0723R000014043N, EL0723R000100044N, EL0724R000100029, EL0724R000300030, EL0725R000200026, EL0719L000000002N, EL0718T0001N, EL0718C0004N, EL0719C0013N, EL0735C0001N, EL0735C0002N, EL0700010, EL0700020, EL0700030 EL0700040, EL0700070, EL0700110, EL0700120, EL0700200, EL0700220, EL0700230, EL0700240, EL0700250, EL0700270, EL0700320,			

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
					ΕΛ0700330, ΕΛ0700340, ΕΛ0700370, ΕΛ0700380, ΕΛ0700390			
	M07Σ1702 Απαγόρευση αδειοδοτήσεων για ανόρυξη αρδευτικών γεωτρήσεων στην παράκτια ζώνη του Ευβοϊκού κόλπου σε περιοχές εντός σχεδίων πόλεων και εντός οριοθετημένων οικισμών	Έλεγχοι απολήψεων	Απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) στην παράκτια ζώνη του Ευβοϊκού κόλπου, εντός σχεδίων πόλεων και εντός οριοθετημένων οικισμών, για αρδευτικούς σκοπούς καθώς και κάθε άλλη χρήση που άπτεται των αρμοδιοτήτων άρδευσης από το Δημοτικό δίκτυο.	Νέο Μέτρο	ΕΛ0700070, ΕΛ0700110, ΕΛ0700250, ΕΛ0700270, ΕΛ0700300, ΕΛ0700310, ΕΛ0700320, ΕΛ0700340, ΕΛ0700350	ΔΕΥΑ/ Δήμοι		Νέο Μέτρο

10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

10.1 ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

Η σύνταξη της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης, αποτέλεσε στο σύνολό της μία απαιτητική εργασία, πολυδιάστατη και σύνθετη, με κύριους περιορισμούς το μικρό χρονικό διάστημα υλοποίησής της και την έλλειψη πληροφορίας σε συγκεκριμένους τομείς, όπως αποτυπώνεται στα κείμενα τεκμηρίωσης, αδυναμία την οποία καλείται να καλύψει εν μέρει το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων, στο πλαίσιο του οποίου προτείνονται σχετικές δράσεις. Ειδικότερα καταγράφονται τα ακόλουθα:

- Το ΕΔΠ διαμορφώθηκε με την ΚΥΑ 140384/2011 και επικαιροποιήθηκε με βάση την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 (ΦΕΚ 5384/Β/19-11-2021). Στην 2η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ήταν διαθέσιμα τα στοιχεία του ΕΔΠ που αφορούσαν την περίοδο 2018-2021. Το πλήθος των μετρητικών στοιχείων από το ΕΔΠ (2018-2021), σε ορισμένες περιπτώσεις δεν υπήρξε επαρκές για τον καθορισμό της οικολογικής και χημικής κατάστασης των αντίστοιχων ΕΥΣ. Η περαιτέρω υλοποίηση της ως άνω ΚΥΑ απόφασης του 2021 σαφώς θα βελτιώσει την ανωτέρω κατάσταση και θα επιτρέψει την πληρέστερη απεικόνιση της κατάστασης όλων των ΕΥΣ.
- Απαιτείται κατά την εφαρμογή της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 (ΦΕΚ 5384/Β/19-11-2021) που αφορά το ΕΔΠ να ληφθεί υπόψη ότι είναι απαραίτητη η παρακολούθηση όλων των καθορισμένων ΙΤΥΣ της 2ης Αναθεώρησης.
- Οι φορείς υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων συχνά είναι μη επαρκώς επανδρωμένοι, τόσο σε εθνικό επίπεδο αποκεντρωμένης διοίκησης όσο και σε επίπεδο περιφέρειας (Δ/νσεις Υδάτων, Τμήματα Υδροοικονομίας κλπ)
- Το θεσμοθετημένο ΕΔΠ δεν καλύπτει επαρκώς χωρικά όλα τα ΥΥΣ. Η κατανομή των σταθμών παρακολούθησης στα ΥΥΣ αλλού παρουσιάζει πύκνωση και σε άλλα ΥΥΣ σημαντική αραιώση.
- Παρατηρήθηκαν ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και δεν κατέστη δυνατή η ανάλυση τάσεων.
- Μη επαρκής κάλυψη ή ελλιπείς χρονοσειρές δεδομένων από μετεωρολογικούς, υδρομετρικούς και σταθμούς μέτρησης στάθμης σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ.
- Δυσκολίες ως προς την πληρότητα συλλογής στοιχείων που θα συμπλήρωναν και θα τεκμηρίωναν σε μεγαλύτερο βαθμό αντικείμενα που εξετάστηκαν στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας όπως τα στοιχεία των πιέσεων.
- Τη συστηματική καταμέτρηση της κατανάλωσης ύδατος στον χρήστη.
- Τον διακριτό διαχωρισμό όλων των οικονομικών στοιχείων των παρόχων ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος, για τους παρόχους ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.
- Τη συστηματική καταγραφή των οικονομικών στοιχείων των παρόχων ύδατος για αγροτική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο των παρόχων ύδατος ύδρευσης – αποχέτευσης.
- Την πλήρη και ορθή συμπλήρωση των στοιχείων στο πληροφοριακό σύστημα που δημιουργήθηκε, κατά την ισχύουσα νομοθεσία. Πιθανώς να απαιτείται περαιτέρω εκπαίδευση των χρηστών του συστήματος.
- Ελλιπής ανταπόκριση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος στην παροχή στοιχείων, μέσω των δομημένων ερωτηματολογίων που διανεμήθηκαν. Επιπροσθέτως, αρκετά από τα ερωτηματολόγια που απαντήθηκαν, ήταν μερικώς συμπληρωμένα με αρκετές ελλείψεις και με κάποια αντιφατικά σημεία, πιθανώς λόγω μη κατανόησης των ερωτημάτων. Ως αποτέλεσμα των ως άνω σημειώνεται πως τα περισσότερα από αυτά τα ερωτηματολόγια δεν στάθηκε εφικτό να αξιοποιηθούν στην ανάλυση. Για το λόγο αυτό, αναζητήθηκαν στοιχεία από τη

ΔΙΑΥΓΕΙΑ. Στις περιπτώσεις ελλείψεων που δεν μπορούσαν να καλυφθούν είτε από παλαιότερα στοιχεία είτε από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, έγιναν παραδοχές βάσει της μεθοδολογίας, η οποία περιγράφεται αναλυτικά και στο Παραδοτέο της Οικονομικής ανάλυσης.

- Περιορισμοί στην καταγραφή των απορριπτόμενων ρυπαντικών φορτίων από τον κλάδο της βιομηχανίας και των τεχνολογιών αντιρρύπανσης που εφαρμόζονται. Τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα χαρακτηρίζονται από ελλείψεις που σχετίζονται κυρίως με ποσοτικά στοιχεία για τους απορριπτόμενους ρύπους από τις βιομηχανίες, της κατηγορίας των ουσιών προτεραιότητας και των ειδικών ρύπων της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Η διαθέσιμη πληροφορία περιορίζεται στη θέση και επωνυμία των βιομηχανιών καθώς και τον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, ενώ περιορισμένη είναι και η πληροφορία σε θέματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας που εφαρμόζονται από τις βιομηχανίες και στην ακριβή θέση των αποδεκτών των βιομηχανικών υγρών αποβλήτων. Για την αντιμετώπιση των ανωτέρω αδυναμιών, προτείνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων μία σειρά από δράσεις και μέτρα, που ως στόχο έχουν την οργάνωση της πληροφορίας που σχετίζεται με τον βιομηχανικό κλάδο, την διαμόρφωση καταλόγων απορρίψεων και διαρροών για τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που περιλαμβάνονται στο Μέρος Α του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 5 της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ, καθώς και μέτρα που σχετίζονται με στοχευμένα προγράμματα παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων σε περιοχές που υφίστανται σημαντικές πιέσεις από την βιομηχανία.
- Αδυναμίες στην καταγραφή απολήψεων αρδευτικού νερού από συλλογικά δίκτυα. Η αποκέντρωση τη εποπτείας και του ελέγχου των συλλογικών δικτύων άρδευσης και των φορέων διαχείρισής τους δημιούργησε μεγαλύτερα κενά στην καταγραφή απολήψεων από αυτά. Η εποπτεία που ανατέθηκε στους ΟΤΑ (αρχικά Δήμους και στη συνέχεια Περιφέρειες) δεν παρουσιάζει θετικά αποτελέσματα στις καταγραφές επί της διαχείρισης των υδατικών πόρων. Αποτέλεσμα ο περαιτέρω περιορισμός της πληροφόρησης σε σχέση με το ΣΔΛΑΠ του 1ου κύκλου. Επιπλέον κάποιοι Δήμοι διαχειρίζονται συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, και παρουσιάζονται παρόμοιες δυσκολίες τήρησης αρχείων και δεδομένων διαχείρισης αρδευτικού νερού.
- Η χρήση γεωχωρικών δεδομένων κτηνοτροφίας αύξησε σε σημαντικό βαθμό την ακρίβεια αποτύπωσης των πιέσεων και ειδικά της σημειακής πίεσης. Με τη μεθοδολογία αυτή όμως υπήρξε δυσκολία στις πολύ μικρές μονάδες πτηνοτροφίας (οικόσιτου τύπου) που δεν είναι γεωχωρικά αποτυπωμένες από τους θεσμούς γεωργικών ενισχύσεων.

10.2 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Στόχος του Σχεδίου Διαχείρισης 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 υγροτόπων. 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 δραστηριότητα 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.

Στη συνέχεια προτείνονται ορισμένοι κύριοι άξονες για τη δόμηση του προγράμματος δράσεων και την ιεράρχησή τους.

Προγράμματα παρακολούθησης/διερεύνησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων νερών. Έχουν εντοπιστεί συστήματα με κατάσταση άγνωστη ως προς τα οικολογικά ή/και τα χημικά τους χαρακτηριστικά. Απαιτείται λοιπόν να δοθεί προτεραιότητα στα μέτρα που σχετίζονται με τη διακρίβωση της κατάστασης αυτών των συστημάτων. Ειδικότερα σημειώνουμε ότι πολύ συχνά οι αναλύσεις των απολήψεων στηρίζονται σε θεωρητικές εκτιμήσεις, ενώ λείπουν πραγματικά στοιχεία καταναλώσεων και απωλειών για τις διάφορες χρήσεις νερού. Διατηρώντας λοιπόν την προηγούμενη κατεύθυνση, θεωρούμε ότι απαιτείται να δοθεί προτεραιότητα στα σχετικά μέτρα που αφορούν μετρήσεις πραγματικής κατανάλωσης των διαφόρων χρήσεων νερού.

Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.

Νερό για τη γεωργία. Η γεωργία αποτελεί σημαντικότερη δραστηριότητα για την τοπική και την εθνική οικονομία. Τα μέτρα που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των υποδομών άρδευσης, με την υιοθέτηση των σύγχρονων μεθόδων άρδευσης και την υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών μειώνουν τις απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση και αποτελούν σημαντική προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.

Προστατευόμενες περιοχές. Το Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει αρκετές ιδιαίτερης σημασίας προστατευόμενες περιοχές. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.

Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων.

Οι παραπάνω άξονες αποτελούν έναν κατ' αρχήν σκελετό για την οργάνωση του Προγράμματος Δράσεων που μπορεί να εμπλουτισθεί και να διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, με στόχο την καλύτερη εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.

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. Σε αυτή την κατεύθυνση, οι Αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων και η Γενική Διεύθυνση Υδάτων θα πρέπει να διαδραματίσουν επιτελικό και συντονιστικό ρόλο σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο αντίστοιχα. Στο πλαίσιο αυτό, προτείνεται η άμεση στελέχωση των αρμόδιων για την

υλοποίηση των προβλεπόμενων, από το Σχέδιο Διαχείρισης, δράσεων και μέτρων, με επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και τεχνική υποστήριξη για τη σωστή υλοποίηση. Η πρόσφατη ψήφιση του νόμου για τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, Υδάτων και Αποβλήτων δημιουργεί νέες συνθήκες που χρήζουν αποσαφήνισης ως προς το ρόλο και την οριοθέτηση αρμοδιοτήτων, καθώς και τον τρόπο συλλειτουργίας με τις υφιστάμενες δομές.

- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται αφενός για την κάλυψη ελλειψών στοιχείων και αφετέρου για το εξορθολογισμό τους ώστε κατά την διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αν είναι δυνατή κατά το δυνατό η παρακολούθηση της προόδου και τους αντίκτυπου των μέτρων στην κατάσταση των υδάτων.

Συναρμοδιότητες και πολυδιάσπαση αρμοδιοτήτων: Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας καταγράφονται οι εξής συναρμοδιότητες στο τομέα διαχείρισης των Υδατικών πόρων:

- Για τη ΛΑΠ Σποράδων συναρμοδιότητα με τη Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας.

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

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07).

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	7	13	3	11	2	4	5	45
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	44	45	8	28	6	10	8	149
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	4	0	0	4	0	0	0	8
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	50	39	14	54	13	14	3	-

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 (ταμειυτήρες)								
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 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	1.23	8.24	0.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
		Καλή	20	24.69	188.15	5.41	14	17.28	221.98	6.38	4	4.94	52.2	1.50				
		Μέτρια	10	12.35	88.25	2.54	7	8.64	154.81	4.45	0	0.00	0	0.00				
		Ελλιπής	2	2.47	31.86	0.92	1	1.23	7.05	0.20	0	0.00	0	0.00				
		Κακή	0	0.00	0	0.00	2	2.47	184.21	5.30	0	0.00	0	0.00				
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	29	35.80	275.12	7.91	19	23.46	361.93	10.40	4	4.94	52.2	1.50				
		Κατώτερη της καλής	4	4.94	41.38	1.19	5	6.17	206.12	5.93	0	0.00	0	0.00				
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
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	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.23	8.24	0.24
		Καλή	3	3.70	396.82	11.41	0	0.00	0	0.00	1	1.23	11.06	0.32	42	51.85	870.21	25.02
		Μέτρια	9	11.11	2019.21	58.04	2	2.47	53.79	1.55	1	1.23	20.93	0.60	29	35.80	2336.99	67.18
		Ελλιπής	2	2.47	16.8	0.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	6.17	55.71	1.60
		Κακή	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	2.47	23.39	0.67	4	4.94	207.6	5.97
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	10	12.35	1240.78	35.67	0	0.00	0	0.00	2	2.47	31.99	0.92	64	79.01	1962.02	56.40
		Κατώτερη της καλής	4	4.94	1192.05	34.27	2	2.47	53.79	1.55	2	2.47	23.39	0.67	17	20.99	1516.73	43.60
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Καλή					0	0.00	0	0.00	2	66.67	21.13	77.23	2	66.67	0	0.00
		Μέτρια					1	33.33	6.23	22.77	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00
		Ελλιπής					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Κακή					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή					1	33.33	0	0.00	2	66.67	21.13	77.23	3	100.00	0	0.00
		Κατώτερη της καλής					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	1	100.00	2176.61	100.00									1	100.00	0	0.00
		Καλή	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
		Μέτρια	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
		Ελλιπής	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
		Κακή	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	1	100.00	0	0.00									1	100.00	0	0.00
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00									0	0.00	0	0.00

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	1	5.26	15.1	0.94	4	21.05	436.97	27.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Καλή	1	5.26	5.55	0.35	2	10.53	114.7	7.15	1	5.26	22.64	1.41	0	0.00	0	0.00
		Μέτρια	1	5.26	14.71	0.92	1	5.26	10.98	0.68	0	0.00	0	0.00	1	5.26	27.73	1.73
		Ελλιπής	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Κακή	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	3	15.79	5.55	0.35	6	31.58	114.7	7.15	1	5.26	22.64	1.41	1	5.26	0	0.00
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)				ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	15.79	33.74	2.10	8	42.11	0	0.00
		Καλή	0	0.00	0	0.00	2	10.53	32.23	2.01	0	0.00	0	0.00	6	31.58	0	0.00
		Μέτρια	2	10.53	888.88	55.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	26.32	0	0.00
		Ελλιπής	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Κακή	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	2	10.53	0	0.00	2	10.53	32.23	2.01	3	15.79	0	0.00	18	94.74	0	0.00
		Κατώτερη της καλής	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00
		Άγνωστη	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			ΛΑΠ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ (ΕΛ0718)				ΛΑΠ ΕΥΒΟΙΑΣ (ΕΛ0719)				ΛΑΠ ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (ΕΛ0722)				ΛΑΠ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΛ0723)				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	6	85,71	1853,59	80,07	12	92,31	3298,42	89,60	2	66,66	869,18	94,58	9	81,81	1856,45	68,27	
		Κακή	1	14,29	461,41	19,93	1	7,69	382,58	10,40	1	33,34	49,82	5,42	2	18,18	862,55	31,73	
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	7	100	2315	100	13	100	3681	100	3	100	919	100	11	100	2719	100	
		Κακή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ ΑΜΦΙΣΣΑΣ (ΕΛ0724)				ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ (ΕΛ0725)				ΛΑΠ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΕΛ0735)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	1	50	361,50	92,23	2	50	817,26	60	5	100	497	100	37	82,22	9553,40	77,80
		Κακή	1	50	30,48	7,77	2	50	544,74	40	0	0	0	0	8	17,78	2725,60	22,20
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	1	50	361,50	92,23	4	100	1362	100	5	100	497	100	44	97,77	12248,52	99,75
		Κακή	1	50	30,48	7,77	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,23	30,48	0,25
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Προτεινόμενα Μέτρα Μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	Μ07Σ1702 Μελέτη κόστους - οφέλους και μελέτη σκοπιμότητας για την δυνατότητα εφαρμογής των προτεινόμενων Ειδικών Μέτρων στο ΙΤΥΣ ΕΛ0723R000000031Η-ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)	Λοιπά σχετικά μέτρα	Μελέτη κόστους -οφέλους και μελέτη σκοπιμότητας για την δυνατότητα εφαρμογής των προτεινόμενων ειδικών μέτρων. Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα τα δυνατά σενάρια (επιδοτήσεις ξηρικών καλλιεργειών, επιδότηση αγρανάπαυσης, επενδύσεις (ιδιωτικές και συλλογικές) σε πιο αποδοτικά αρδευτικά συστήματα, εκμετάλλευση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης, αγροτικό αναδασμό, απαλλοτριώσεις κτλ.). Η μελέτη θα προτείνει και λειτουργία των θυροφραγμάτων η οποία θα βελτιώνει το Οικολογικό δυναμικό του ΙΤΥΣ.	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα» Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	50,000	Νέο Μέτρο
2	Μ07Σ1703 Μελέτη Εξασφάλισης οικολογικής παροχής στο ΙΤΥΣ ΕΛ0723R000000031Η-ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)	Λοιπά σχετικά μέτρα	Υδρολογική, υδρογεωλογική, υδραυλική, γεωργική και περιβαλλοντική μελέτη για τον υπολογισμό της οικολογικής παροχής σύμφωνα με την υφιστάμενη ιχθυοπανίδα (δεν υπάρχουν μετρήσεις) ή δυνητική ιχθυοπανίδα. Υπολογισμός αρδευτικών αναγκών από όλες τις αρδεύσιμες εκτάσεις οι οποίες εξυπηρετούνται σήμερα από την λεκάνη απορροής ανάντη του ΙΤΥΣ, απευθείας από το ΙΤΥΣ καθώς και από τα συνδεδεμένα ΥΥΣ. Πρόταση εναλλακτικών πηγών άρδευσης, βελτίωσης αρδευτικών μεθόδων, εναλλακτικών καλλιεργιών ή/και αγρανάπαυσης, πρόταση κατάλληλου προγράμματος λειτουργίας θυροφραγμάτων ώστε να επιτευχθεί η οικολογική παροχή..	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα» Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	100,000	Νέο Μέτρο

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
3	Μ07Σ1704 Πρόγραμμα οικολογικής συντήρησης ποταμού στο ΙΤΥΣ ΕΛ0723R000000031Η-ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)	Λουπά σχετικά μέτρα	Αυτή η μελέτη θα έχει ως αντικείμενο την κατάρτιση συστηματικού προγράμματος συντήρησης του ποταμού με μέσα και τεχνικές φιλικές προς το περιβάλλον. Η μελέτη θα περιλαμβάνει την τοπογραφική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης, τον καθορισμό των υδραυλικών θεμιτών διατομών και οριζοντιογραφίας (σε συμφωνία με υφιστάμενες υδραυλικές μελέτες), τον εντοπισμό και άρση τυχόν επιχωματώσεων και καταπατήσεων της οριοθετημένης κοίτης, την αντικατάσταση-ανασύσταση πρανών με φυσικά υλικά, την φύτευση εντός της οριοθετημένης κοίτης (όπου αυτό το επιτρέπουν οι υδραυλικές συνθήκες), την αστυνόμευση (για τυχόν καταπατήσεις και παράνομες προσχώσεις), τον τακτικό καθαρισμό και συντήρηση της φύτευσης εντός της οριοθετημένης ζώνης με μέσα φιλικά προς το περιβάλλον	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα» Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	100,000	Νέο Μέτρο
4	Μ07Σ1705 Μελέτη και Πρόγραμμα βελτίωσης της βιοποικιλότητας των παρόχθιων περιοχών και κοίτης στο ΙΤΥΣ ΕΛ0723R000000031Η-ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)	Λουπά σχετικά μέτρα	Αυτή η μελέτη θα έχει ως αντικείμενο την πρόταση ορισμού μίας παρόχθιας ζώνης (η οποία μπορεί να διακόπτεται από έργα, δρόμους κτλ) όπου θα γίνει φύτευση με ενδημικά φυτά. Για την παρόχθια αυτή ζώνη και εντός της κοίτης θα εφαρμοστεί συγκεκριμένο πρόγραμμα συντήρησης της βλάστησης ώστε αυτή να μπορεί να προσφέρει φίλτρανση των υδάτων και καταφύγιο στην τοπική πανίδα. Το πρόγραμμα φύτευσης και συντήρησης θα βελτιώνεται σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα» Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	30,000	Νέο Μέτρο

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
5	Μ07Σ1706 Υδραυλική και Περιβαλλοντική Μελέτη εκ νέου διευθέτησης οριοθέτησης ποταμού με την διεύρυνση της ευρείας κοίτης με στόχο την βελτίωση της οικολογικής κατάστασης του ΙΤΥΣ ΕΛ0723R000000031Η-ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ)	Λοιπά σχετικά μέτρα	<p>Αυτή η μελέτη θα έχει ως αντικείμενο την πρόταση μίας νέας διευθέτησης -οριοθέτησης με ευρύτερη κοίτη η οποία θα επιτρέπει/προβλέπει την δημιουργία φυσικών μαιανδρισμών, την επικοινωνία με τα φυσικά πλημμυρικά πεδία, την φυσική ή τεχνητή φύτευση εντός της ευρείας κοίτης. Στόχος της μελέτης θα είναι η αντιπλημμυρική προστασία της ευρύτερης περιοχής (οι νέοι μαιανδρισμοί και πλημμυρικές ζώνες θα λειτουργούν προστατευτικά) και η βελτίωση της οικολογικής κατάστασης του ποταμού.</p> <p>Τα νέα έργα διευθέτησης -ανασύστασης κοίτης θα επιτρέψουν μεσοπρόθεσμα την δημιουργία πλούσιων ενδαιτημάτων, την φυσική φίλτρανση των υδάτων, την φυσική διήθηση των υδάτων και ταυτόχρονα θα δίνει «χώρο» για την απομείωση πλημμυρών και την προστασία των άλλων χρήσεων από τις πλημμύρες (αγροτική γη, οδικό δίκτυο, οικισμοί). Η μελέτη έργου θα συνοδεύεται από προτεινόμενο πρόγραμμα συντήρησης φιλικό προς το περιβάλλον και παρακολούθησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης του ΥΣ.</p>	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, «ΕΛΓΟ Δήμητρα» Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	200,000	Νέο Μέτρο