



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών τριών (3) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10), Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ», Τμήμα 1 : «2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)».

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΣΔΛΑΠ) ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)».

- ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε.
- ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
- CONSORTIS
- ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του Γεωργίου Πολιτικός Μηχανικός- Οικονομολόγος
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ του Δημοσθένη-Αχιλλέα- Γεωπόνος

**2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)**

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης- Ελληνική έκδοση

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10): ΦΕΚ Α' 70 /17.05.2024

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΈΚΔΟΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.2	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.2.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2 ^{ης} Αναθεώρησης	1
1.2.2	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	4
1.3	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	5
1.3.1	Αποτελέσματα Διαβούλευσης και Ενσωμάτωση	5
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	7
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	10
3.1	ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	10
3.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	11
3.3	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	11
3.3.1	Χρήσεις γης	13
3.3.2	Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος	15
3.3.3	Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος	17
3.4	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	17
4	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	20
4.1	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	20
4.2	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	21
4.3	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	22
4.4	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ	26
4.5	ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	27
4.6	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	27
4.6.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	27

4.6.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα	29
5	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ.....	32
5.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	32
5.1.1	Ποτάμια ΥΣ	34
5.1.2	Λιμναία ΥΣ	46
5.1.3	Μεταβατικά ΥΣ	49
5.1.4	Παράκτια ΥΣ	51
5.2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	57
5.3	ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	68
5.4	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	70
6	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	75
6.1	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.....	75
6.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ	77
7	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ- ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	79
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	83
8.1	ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ.....	83
8.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ.....	90
8.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών οδηγιών (Ομάδα I Βασικών μέτρων)	90
8.2.2	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II)	96
8.2.3	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων	101
8.2.4	Συμπληρωματικά μέτρα	111
9	ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	115
9.1	ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	115
9.2	ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΤΟΥ ΥΔ	117

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το πλαίσιο διαχείρισης των υδάτων καθορίζεται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο από την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ (ΟΠΥ), όπως έχει ενσωματωθεί στο Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο με το ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και το ΠΔ 51/2007. Η Οδηγία απαιτεί τη λήψη κατάλληλων μέτρων για την προώθηση της αειφορικής χρήσης του νερού, καθώς και για την προστασία ή/και τη βελτίωση της κατάστασης των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και των υπόγειων υδάτων μέσω της κατάρτισης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), το οποίο αναθεωρείται ανά εξαετία. Το ΣΔΛΑΠ αποτελεί ένα στρατηγικό κείμενο, στο οποίο καθορίζονται οι στόχοι για την κατάσταση των υδάτων σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) και προτείνονται τα απαραίτητα μέτρα και δράσεις για την επίτευξη των στόχων αυτών. **Με την έγκρισή του το ΣΔΛΑΠ αποτελεί θεσμική υποχρέωση και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από όλους τους δημόσιους φορείς κατά τη λήψη αποφάσεων.**

Στο πλαίσιο αυτό, το πρώτο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2014 (ΦΕΚ 182/Β/31.01.2014), ενώ η 1^η Αναθεώρησή του το 2017 (ΦΕΚ Β 4675/29.12.2017).

Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίστηκαν 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).

Η 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), υλοποιήθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης κι εγκρίθηκε το 2024 (ΦΕΚ Α 70/17.05.2024).

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

1.2.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2^{ης} 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 τον σκοπό αυτό, απαιτείται κατάλληλος προγραμματισμός εφαρμογής με τον 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 χάσματος.
2. Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων.
3. Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης.
4. Ανάλυση χάσματος.
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.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων ΣΔΛΑΠ, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες ενέργειες για το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10):

- 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.
- Η επικαιροποίηση και περαιτέρω ανάπτυξη του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων, όπως έχουν περιληφθεί στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, καθώς και των επιπτώσεών τους ανά ΛΑΠ 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 ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών συστημάτων.
- Η επικαιροποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας το οποίο υλοποιήθηκε κατά τον 1^ο Διαχειριστικό Κύκλο.
- Η εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΟΠΥ, όπως έχουν καθορισθεί στην 1^η 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 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, σύμφωνα με το άρθρο 11 και το Παράρτημα VI της ΟΠΥ (άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του Π.Δ. 51/2007).
- Η επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος.
- Η καταγραφή των διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διασυνοριακές λεκάνες απορροής, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Αρμόδιας Αρχής (ΑΑ).
- 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 Π.Δ. 51/2007.
- Η κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή των απαιτούμενων στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τη 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, 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 το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).
- Η εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των αρμόδιων Περιφερειακών Αρχών, στα αντικείμενα των παραδοτέων.



Χάρτης 1-1: Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

1.2.2 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για τη 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 με τις Υ.Α. οικ. 40238/2017 (ΦΕΚ 3759/Β/25.10.2017), Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (ΦΕΚ 1923/Β' 18.4.2022) και Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/2023 (ΦΕΚ 5774/Β' 4.10.2023) και ισχύει.

Η έγκριση της ΣΜΠΕ γίνεται με απόφαση της αρμόδιας για την περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Υπηρεσίας (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) [άρθρο 7 της ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225Β'/5.9.2006) 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)) και από την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/2023 (ΦΕΚ 5774/Β/04.10.2023) και ισχύει».

1.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1.3.1 Αποτελέσματα Διαβούλευσης και Ενσωμάτωση

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ξεκίνησε το Μάρτιο του 2019 και ολοκληρώθηκε το Δεκέμβριο του 2023 και περιλάμβανε 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 2^{ης} 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: Το Μάιο του 2023 αναρτήθηκε σε ειδική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (<http://wfdver.ypeka.gr/>) το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος καθώς και τα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης.

Στις 30 Οκτωβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε στην Θεσσαλονίκη, η προγραμματισμένη Ημερίδα Διαβούλευσης με αντικείμενο το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.

Η Ημερίδα ήταν υβριδική, στην οποία δόθηκε η δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες να παρακολουθήσουν την ημερίδα καθώς και να διατυπώσουν τις απόψεις, τα σχόλια και τις τοποθετήσεις τους διαδικτυακά και με φυσική παρουσία. Επομένως, οι παρατηρήσεις και τα σχόλια των συμμετεχόντων ήταν δυνατόν να υποβληθούν διαδικτυακά σε live chat της πλατφόρμας youtube και facebook, και με φυσική παρουσία στην αίθουσα.

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στο Οριστικό Σχέδιο και στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης.
- Αναμόρφωση του τελικού Προγράμματος Μέτρων που περιλαμβάνει:
 - τη βελτίωση της περιγραφής ορισμένων μέτρων καθώς και προσθήκη παρατηρήσεων όπου κρίθηκε αναγκαίο, σχετικά με τη συγκεκριμενοποίηση/ εξειδίκευση περιορισμών αλλά και δράσεων που ορίζονται σε αυτά
 - επικαιροποίηση του τελικού Προγράμματος Μέτρων λαμβάνοντας υπόψη παρατηρήσεις και σχόλια που διατυπώθηκαν στο πλαίσιο της διαβούλευσης
 - την επικαιροποίηση των φορέων υλοποίησης των μέτρων.
- Επικαιροποίηση των αναλυτικών κειμένων τεκμηρίωσης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης.

Αναφέρεται ότι το τελικό Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) διαμορφώθηκε λαμβάνοντας υπόψη σχόλια και παρατηρήσεις που ελήφθησαν στο πλαίσιο διαβούλευσης τόσο του συγκεκριμένου ΥΔ όσο και των υπόλοιπων ΥΔ της χώρας.

Στις 21 Νοεμβρίου 2023 η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ έστειλε αίτημα γνωμοδότησης προς τους συναρμόδιους φορείς για τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120560/7853/21-11-2023). Η δημοσιοποίηση της ΣΜΠΕ ανακοινώθηκε στις 21/11/2023 και από τον ιστότοπο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (<https://www.m-t.gov.gr>). Η ΣΜΠΕ της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) εγκρίθηκε στις 22/03/2024 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/106379/6990/22-03-2024).

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

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 στο πλαίσιο 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 που έχει διαμορφωθεί από την Αρμόδια Αρχή (ΑΑ) “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 που έχει διαμορφωθεί από την ΑΑ “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/>.

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 2-1: Διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές τροποποιούνται σύμφωνα με το ν.5037/2023	Η υφιστάμενη κατάσταση παρουσιάζεται συνοπτικά στην Παράγραφο 3.3 του παρόντος.
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο πλαίσιο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.3 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαίτερως 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 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης 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 στο πλαίσιο της 2 ^{ης} 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 4.1 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 ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με τη 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης 2018-2020, καθώς και οποιοδήποτε άλλο νεότερο στοιχείο που έχει προκύψει (μελέτες, παροχές, στάθμες κ.α.)	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Κατάσταση Υπόγειων ΥΣ.

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η 2 ^η Αναθεώρηση σε σχέση με τη 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 (χημικής) όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.	Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται, παρουσιάζονται στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης - Τυπο-χαρακτηριστικές Συνθήκες και – Κατάσταση Υπόγειων ΥΣ για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπογείων ΥΣ αντίστοιχα.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ	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, που δημιουργήθηκε μετά το πέρας της 1 ^{ης} αναθεώρησης.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6 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 βάσει τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ (βλ. παραπάνω Κεφ. 2.2.1).	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Περιβαλλοντικοί Στόχοι.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα 2 ^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης επικαιροποιήθηκε σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις του προγράμματος των μέτρων σε σχέση με το 1 ^η Αναθεώρηση αφορούν σε: - 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 συνέχισή τους στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο δεν είναι απαραίτητη	Το νέο πρόγραμμα μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 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 Β' 1383 /2.9.2010 & ΦΕΚ Β' 1572/ 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» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν οι σαράντα-έξι (46) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του άρθρου 3 του Π.Δ. 51/2007).

Το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής **Αξιού (EL1003)**, **Γαλλικού (EL1004)**, **Χαλκιδικής (EL1005)** και **Άθω (EL1043)**.

Πίνακας 3-1: Λεκάνη Απορροής ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	Έκταση ΛΑΠ (km ²)
Αξιού (EL1003)	3.326,47
Γαλλικού (EL1004)	1.049,62
Χαλκιδικής (EL1005)	5.541,93
Άθω (EL1043)	239,26
ΣΥΝΟΛΟ (Δεν περιλαμβάνονται τα παράκτια ΥΣ, η έκταση των οποίων είναι 3.295,17 km ²)	10.157,28



Χάρτης 3-1: Όρια ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)- Λεκάνες Απορροής

3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), με έκταση 10.157,28 km², οριοθετείται από τα όρη Κερδύλια, Βερτίσκος, Κρούσια και την οροσειρά Κερκίνη (Μπέλες) στα ανατολικά, το όρος Πάικο και την Περιφερειακή Τάφρο στα δυτικά και στα βόρεια από την οροσειρά Κερκίνη και τα σύνορα Ελλάδας – Βόρειας Μακεδονίας. Στα ανατολικά συνορεύει με το ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και στα δυτικά με το ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09).

Το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) περιλαμβάνει εκτεταμένες πεδιάδες, κυρίως στο δυτικό του τμήμα, οι σημαντικότερες εκ των οποίων είναι αυτές της Θεσσαλονίκης, των Γιαννιτσών και του Λαγκαδά, ενώ στο ανατολικό του τμήμα διακρίνεται η λεκάνη της Χαλκιδικής. Η μορφολογία του είναι κυρίως ημιορεινή με μέσο υψόμετρο τα 245 m, περίπου, ενώ το 36% της έκτασής του έχει υψόμετρο κάτω από 100 m και μόλις το 3% της έκτασής του έχει υψόμετρο πάνω από 800 m.

Οι ακτές του, συνολικού μήκους 910 km, χαρακτηρίζονται από έντονο ανάγλυφο, με αποτέλεσμα το σχηματισμό πολυάριθμων βραχωδών κόλπων.

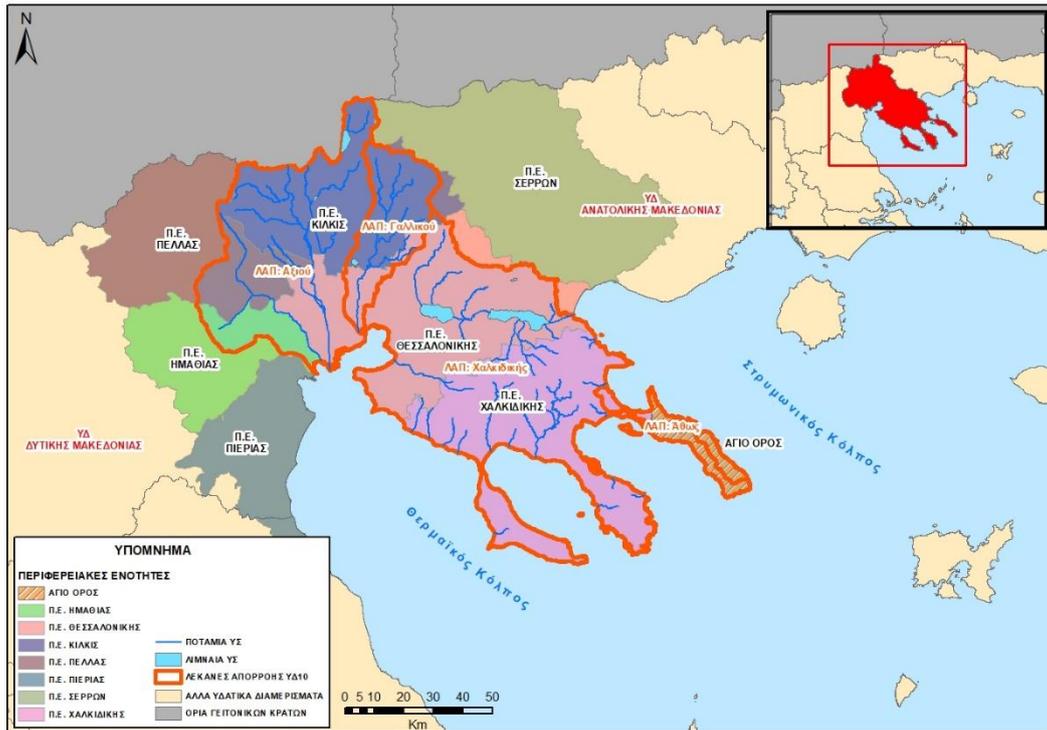
Το Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται από ποικιλία κλιμάτων, όπως μεσογειακό στην περιοχή της Χαλκιδικής, και τις παράκτιες περιοχές, ηπειρωτικό στο εσωτερικό του και ορεινό στις περιοχές με μεγάλο υψόμετρο. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής κυμαίνεται από 400 μέχρι 800 mm, ενώ στα ορεινά τμήματα ξεπερνάει τα 1000 mm. Οι χιονοπτώσεις είναι αρκετά συνηθισμένες κατά το διάστημα Σεπτεμβρίου-Απριλίου. Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 14,5°C και 17°C, με ψυχρότερο μήνα τον Ιανουάριο και θερμότερο τον Ιούλιο.

3.3 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

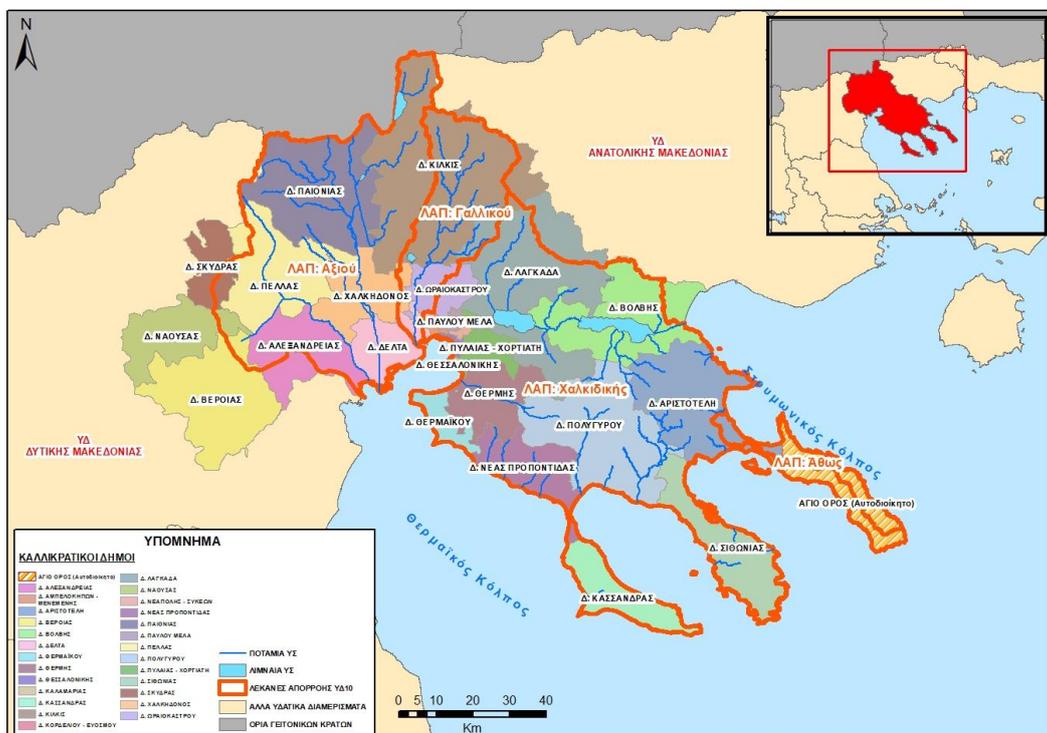
Το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Εντός των ορίων του βρίσκεται το σύνολο της έκτασης των Περιφερειακών Ενοτήτων Χαλκιδικής και Θεσσαλονίκης, το μεγαλύτερο μέρος της ΠΕ και Κιλκίς, καθώς και σημαντικό τμήμα των ΠΕ Πέλλας και Ημαθίας. Επίσης, στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) περιλαμβάνεται το σύνολο του Άγιου Όρους¹.

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 στους Χάρτες και στον Πίνακα που ακολουθούν.

¹ Βάσει των διατάξεων του άρθρου 105, παρ. 1 του Συντάγματος το Άγιο Όρος είναι αυτοδιοίκητο τμήμα του Ελληνικού Κράτους



Χάρτης 3-2: ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)- Διοικητική Διαίρεση σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων



Χάρτης 3-3: Διοικητική Διαίρεση ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) σε επίπεδο Δήμων

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 παραδοχές κατανομής σε ΛΑΠ της τρέχουσας αναθεώρησης, και οι αντίστοιχες ποσοστιαίες μεταβολές.

Πίνακας 3-2: Μόνιμος Πληθυσμός ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), ετών 2001–2011-2021 ανά ΛΑΠ & Ποσοστιαία Μεταβολή

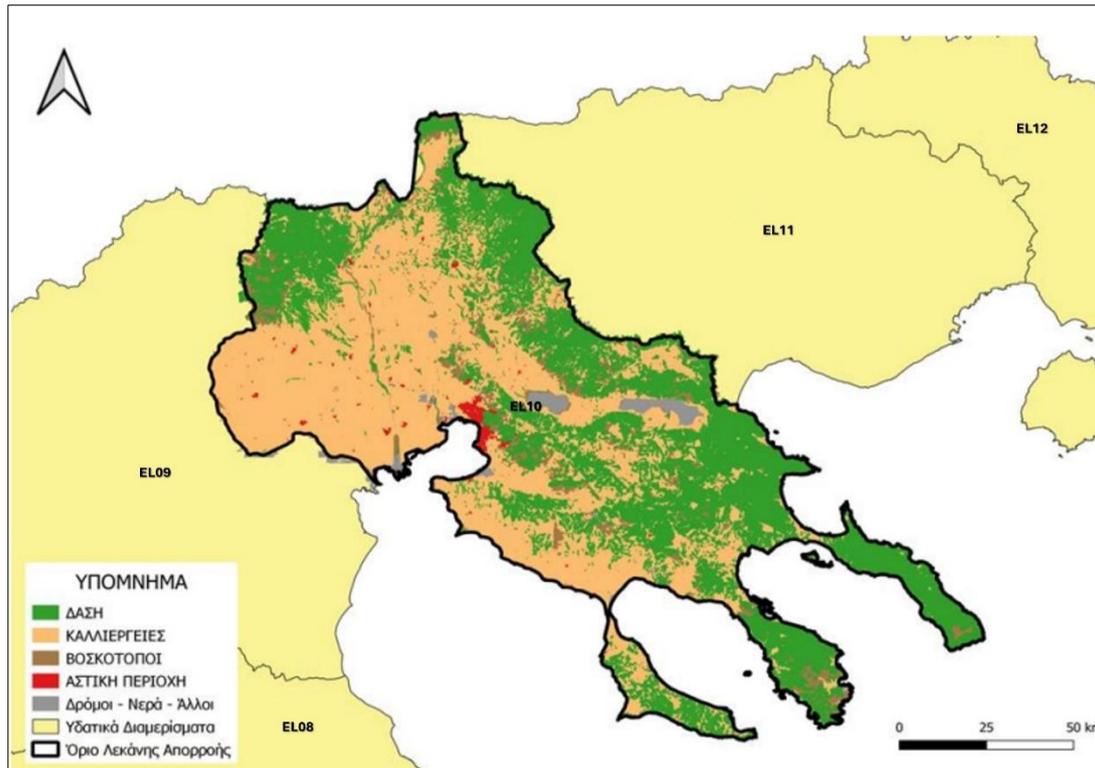
Διοικητική Διάρθρωση	Μόνιμος Πληθυσμός			Ποσοστιαία μεταβολή	
	2001	2011	2021	2001-2011	2011-2021
ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)	1.387.464	1.413.299	1.368.554	1,86%	-3,17%
ΛΑΠ Αξιού	240.370	232.680	210.202	-3,20%	-9,66%
ΛΑΠ Γαλλικού	40.664	42.648	41.094	4,88%	-3,64%
ΛΑΠ Χαλκιδικής	1.100.012	1.131.541	1.111.188	2,87%	-1,80%
ΛΑΠ Άθω	6.417	6.430	6.070	0,20%	-5,60%

Μείωση πληθυσμού παρατηρείται σε όλες τις ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, με μεγαλύτερη αυτή της ΛΑΠ Άθω κατά 9,66%. Στο σύνολο του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), παρατηρείται μείωση του πληθυσμού, της τάξης του 3,17%, κατά την περίοδο 2011-2021.

Στη ΛΑΠ Χαλκιδικής, η οποία συγκεντρώνει και το μεγαλύτερο πληθυσμό του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) (81% του συνόλου του ΥΔ) βρίσκεται το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης (ΠΣΘ) και η Περιαστική Ζώνη αυτού, καθώς και οι χερσόνησοι της Κασσάνδρας και της Σιθωνίας της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής. Αξίζει να σημειωθεί πως ενώ στο σύνολο της η ΛΑΠ Χαλκιδικής παρουσιάζει μείωση πληθυσμού (περί το 5,6%), εντοπίζονται Δήμοι του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης, όπου παρατηρούνται μικρές αυξήσεις (Δήμος Θέρμης, Καλαμαριάς, Κορδελιού – Εύοσμου, Παύλου Μελά, Πυλαίας - Χορτιάτη και Ωραιοκάστρου). Γενικά, κυρίαρχη τάση είναι η μείωση του πληθυσμού σε πυκνοκατοικημένες περιοχές εντός του πολεοδομικού συγκροτήματος.

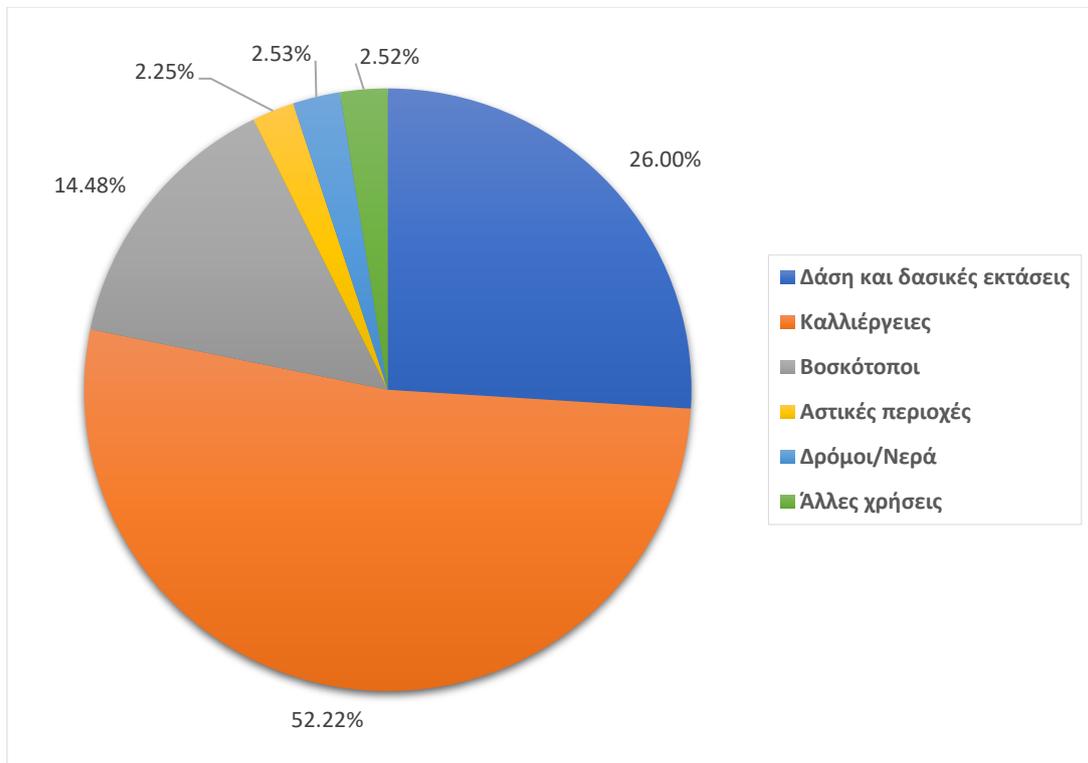
3.3.1 Χρήσεις γης

Οι χρήσεις γης του Υδατικού Διαμερίσματος όπως αυτές προέκυψαν από το Σύστημα Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων (ΣΑΑ, 2021) του ΟΠΕΚΕΠΕ παρουσιάζονται στον χάρτη που ακολουθεί. Το 52.22% (5.304 στρ.) του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) αποτελείται από γεωργικές εκτάσεις/ καλλιέργειες. Η δεύτερη μεγαλύτερη κατηγορία εκτάσεων είναι οι δασικές και οι ημιφυσικές εκτάσεις, οι οποίες καταλαμβάνουν το 26% (2.641 στρ.) της έκτασης του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Οι αστικές και άλλες τεχνητές περιοχές (περιλαμβανομένων των χώρων περιαστικού πρασίνου, των συγκοινωνιών και των ορυχείων – λατομείων) καταλαμβάνουν το 2,25% (229 στρ.), οι καλυπτόμενες από ύδατα και δρόμους εκτάσεις το 2.53% (257 στρ.) της έκτασης του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Τέλος οι υπόλοιπες χρήσεις καλύπτουν το 2.52% (256 στρ.) της έκτασης του Υδατικού Διαμερίσματος.



Χάρτης 3-4: Χρήσεις γης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Η κατανομή των χρήσεων γης δίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.



Σχήμα 3-1: Κατανομή των χρήσεων γης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

3.3.2 Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος

Οι απαιτούμενες απολήψεις για την κάλυψη των αναγκών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), ανέρχονται σε 1.398.234.592 m³, εκ των οποίων 931.999.856 m³ (66,66%) προέρχονται από υδατικά συστήματα του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) μεταφέρεται από τον π. Αλιάκμονα του EL09, μέσω της Ενωτικής Διώρυγας Αλιάκμονα-Αξιού, ποσότητα νερού ίση με 463.899.627 m³ περίπου για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών του ΥΔ και υδρευτικών αναγκών του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης. Μικρή ποσότητα 131.223 m³ προέρχεται από τη ΛΑΠ EL1106 (Στρυμόνα).

Κυρίαρχη χρήση στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) αποτελεί η άρδευση και ακολουθεί η ύδρευση (Διάγραμμα 3-2).



Σχήμα 3-2: Απαιτούμενες απολήψεις για την κάλυψη των αναγκών ύδατος του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) εντός και εκτός του ΥΔ

Η σημαντικότερη ζήτηση νερού στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), αντιστοιχεί στην άρδευση, η οποία καλύπτεται κυρίως από επιφανειακά υδατικά συστήματα. Οι συνολικές ετήσιες απολήψεις από τα επιφανειακά συστήματα εντός του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) για την κάλυψη των αναγκών άρδευσης εκτιμώνται ότι ανέρχονται σε 360.407.528,7 m³.

Από το σύνολο των απολήψεων, 30.430.126 m³ προέρχονται από ιδιωτικές γεωτρήσεις για βιομηχανική χρήση και 389.006.635 m³ προέρχονται από ιδιωτικές γεωτρήσεις για άρδευση.

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

ΛΑΠ		Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Απολήψεις από υδατικά συστήματα εκτός ΥΔ	Σύνολο απολήψεων
ΕΛ1003 (Αξιού)	Επιφανειακά		353.434.594			413.352.434	766.787.028
	Υπόγεια	55.608.763	283.867.013	1.501.450	22.377.189	2.203.886	365.558.300
ΕΛ1004 (Γαλλικού)	Επιφανειακά					4.171.101	4.171.101
	Υπόγεια	4.878.479	7.740.467	747.183	7.425.322		20.842.463
ΕΛ1005 (Χαλκιδικής)	Επιφανειακά		6.972.934			46.376.093	53.349.027
	Υπόγεια	53.115.957	122.632.825	2.637.617	8.520.524	131.223	186.987.135
ΕΛ1043 (Αθω)	Επιφανειακά						
	Υπόγεια	403.349	127.786	2.803	5.600		539.538
Υποσύνολα	Επιφανειακά		360.407.529			463.899.627	824.307.156
	Υπόγεια	114.006.549	414.368.090	4.889.053	38.328.636	2.335.109	573.927.436
Σύνολο		114.006.549	774.775.619	4.889.053	38.328.636	466.234.736	1.398.234.592
Εκ των οποίων ιδιωτικές γεωτρήσεις		-	389.006.635		30.430.126		419.436.761

3.3.3 Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος

Το νερό στις οικονομικές δραστηριότητες σε κάθε τομέα παραγωγής αποτελεί εισροή στην παραγωγική διαδικασία. Στον πρωτογενή τομέα είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την άρδευση των γεωργικών εκτάσεων και την κτηνοτροφία, στο δευτερογενή τομέα για τη βιομηχανία, την παραγωγή ενέργειας και τις κατασκευές κυρίως, ενώ οι παράμετροι που επηρεάζουν την οικιακή χρήση ύδατος αλλά και τον τριτογενή τομέα (και κυρίως όσον αφορά στον τουρισμό με την αύξηση υδρευτικών και αποχετευτικών αναγκών κατά την τουριστική περίοδο) είναι προφανώς ο πληθυσμός, μόνιμος και εποχιακός, για τον οποίο το νερό είναι είδος πρώτης ανάγκης και υγιεινής αλλά και η οικονομική ευημερία, που επηρεάζει τις χρήσεις νερού για αναψυχή, άνεση κλπ (π.χ. πισίνες, εκτεταμένοι κήποι κλπ).

Ως εκ τούτου, ο πληθυσμός, οι δείκτες ευημερίας και η διάρθρωση των παραγωγικών δραστηριοτήτων, αποτελούν ενδείξεις αφενός για την αντίστοιχη διάρθρωση των χρήσεων του νερού και αφετέρου για τη δυνατότητα καταβολής του αντιτίμου για τη χρήση του νερού από τους εξυπηρετούμενους.

Η ανάλυση της κοινωνικοοικονομικής σπουδαιότητας των χρήσεων ύδατος εξετάζει τους παραγωγικούς τομείς ανά ΛΑΠ (σε επίπεδο Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας – ΑΠΑ) και τη συσχέτιση τους με την κατανάλωση νερού. Η ΑΠΑ που παράγεται από τον πρωτογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για αγροτική χρήση, η ΑΠΑ που παράγεται από τον δευτερογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση ενώ το λοιπό τμήμα της ΑΠΑ (τριτογενής τομέας και κατασκευές) αντιστοιχεί στις λοιπές απολήψεις νερού για ύδρευση. Στο σύνολο του Υδατικού διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας για κάθε κυβικό μέτρο απόληψης παράγονται μεσοσταθμικά 12,24 ευρώ. Κάθε κυβικό μέτρο απολήψεων για ύδρευση παράγει 86,49 ευρώ, καθιστώντας τη χρήση αυτή την πιο αποδοτική, οι απολήψεις για βιομηχανία παράγουν 55,59 ευρώ ανά κυβικό μέτρο ενώ οι απολήψεις για άρδευση παράγουν 0,61 ευρώ ανά κυβικό μέτρο.

Η διαβούλευση ήταν υβριδική, στην οποία δόθηκε η δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες να παρακολουθήσουν την ημερίδα καθώς και να διατυπώσουν τις απόψεις, σχόλια και τοποθετήσεις τους διαδικτυακά και με φυσική παρουσία. Επομένως, οι παρατηρήσεις και τα σχόλια των συμμετεχόντων ήταν δυνατόν να υποβληθούν διαδικτυακά σε live chat της πλατφόρμας youtube και facebook, και με φυσική παρουσία στην αίθουσα.

3.4 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Σύμφωνα με το ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α'280), όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, ο οποίος εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της ως άνω Οδηγίας, ορίζονται οι αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. Οι αρμόδιες αρχές είναι:

- 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.

- Σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.3199/2003 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, μεταξύ άλλων, συντονίζει τις υπηρεσίες και τους κρατικούς φορείς και μετέχει στα αρμόδια όργανα της Ε.Ε. για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και τη διαχείριση των υδάτων, εισηγείται τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης των υδάτων και παρακολουθεί την τήρησή τους, εισηγείται νομοθετικά και διοικητικά μέτρα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, παρακολουθεί σε εθνικό επίπεδο την ποιότητα και την ποσότητα των υδάτων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και μεριμνά για την ανάπτυξη και τη λειτουργία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων.

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. Οικονομικών, 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 περισσοτέρων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.
- Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. 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.

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

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

Πίνακας 3-4: Ρόλος αρμόδιας αρχής ανά θεματικό αντικείμενο

Αρμόδια Αρχή	Κύριοι Ρόλοι													
	Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΔΑΠ	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-	
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-	
Υπ. Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-	
Υπ. Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-	
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-	
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-	
Δήμοι του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-	
Περιφέρειες του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-	
<i>B</i>	<i>Βασικός Ρόλος</i>													
<i>Σ</i>	<i>Συμπληρωματικός Ρόλος</i>													
-	<i>Κανένας ρόλος</i>													

4 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

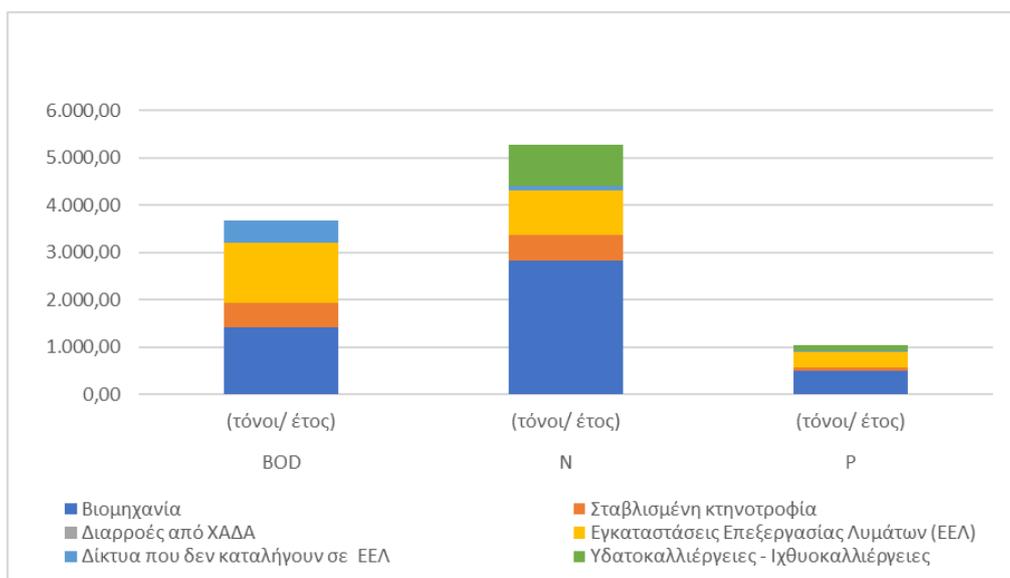
4.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη, Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες, Βιομηχανικές μονάδες, Κτηνοτροφικές μονάδες, Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ.

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

Πίνακας 4-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (tn/ year)	N (tn/ year)	P (tn/ year)
Βιομηχανία	1.412,15	2.823,10	502,38
Σταβλισμένη κτηνοτροφία	527,6	554,01	66,54
Διαρροές από ΧΑΔΑ	0	0	0
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	1.259,06	937,64	343,99
Δίκτυα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	488,04	97,61	20,33
Υδατοκαλλιέργειες-Ιχθυοκαλλιέργειες	0	867,81	118,13
ΣΥΝΟΛΟ	3.686,85	5.280,17	1.051,37
Σύνολο στα επιφανειακά ΥΣ	3.018,28	4.022,38	944,73
Σύνολο στα υπόγεια ΥΣ	668,57	1.257,79	106,64



Σχήμα 4-1: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), από σημειακές πηγές ρύπανσης

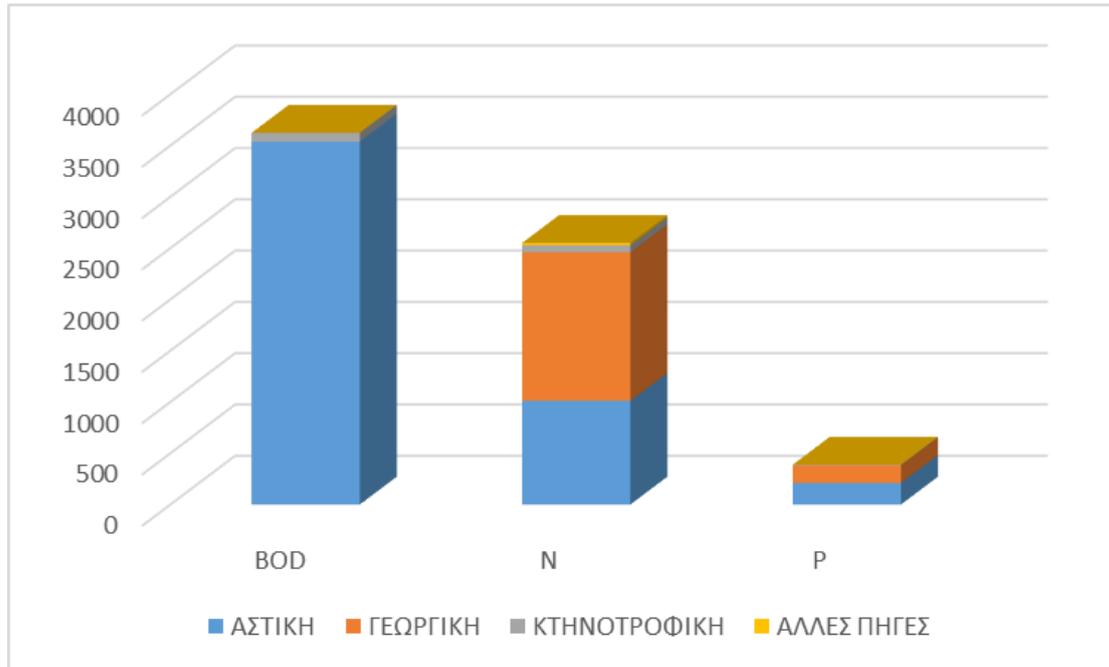
4.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις μη σημειακές (διάχυτες) πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). 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 τις εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές ή άλλες εγκαταστάσεις και 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.

Πίνακας 4-2: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (tn/ year)	N (tn/ year)	P (tn/ year)
ΑΣΤΙΚΗ	3.538,02	1.011,60	210,58
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	1.447,54	170,45
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	85,48	69,09	6,60
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	22,28	0,12
ΣΥΝΟΛΟ	3.623,50	2.550,51	387,75
Σύνολο στα επιφανειακά ΥΣ	3.198,22	810,42	196,33
Σύνολο στα υπόγεια ΥΣ	425,28	1.740,09	191,42



Σχήμα 4-2: Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

4.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Παρακάτω παρουσιάζεται η αξιολόγηση της σημαντικότητας των πιέσεων λόγω υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που δέχονται τα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 4-3: Αξιολόγηση πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδ. ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Σημαντικότητα Υδρομορφολογικών Πιέσεων	Ένταση Πίεσης
EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003L0F0000001N	Λ. ΔΟΪΡΑΝΗ	Μέτρια	Μεσαία
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ισχυρή	Υψηλή

Κωδ. ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Σημαντικότητα Υδρομορφολογικών Πιέσεων	Ένταση Πίεσης
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Ισχυρή	Υψηλή
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Μέτρια	Μεσαία
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	Μέτρια	Μεσαία
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Μέτρια	Μεσαία
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Μέτρια	Μεσαία
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	Ισχυρή	Υψηλή
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	Ισχυρή	Υψηλή
EL1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	Μέτρια	Μεσαία
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ισχυρή	Υψηλή
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ισχυρή	Υψηλή
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή

Κωδ. ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Σημαντικότητα Υδρομορφολογικών Πιέσεων	Ένταση Πίεσης
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005C0001N	ΑΚΡ. ΕΛΕΥΘΕΡΑ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ (ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ)	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ (ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005C0008A	ΚΑΝΑΛΙ ΠΟΤΙΔΑΙΑΣ	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1005C0009N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005C0010N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ισχυρή	Υψηλή
EL1005L000000002H	Λ. ΜΑΥΡΟΥΔΑ	Σημαντική	Υψηλή
EL1005L000000003N	Λ. ΒΟΛΒΗ	Μέτρια	Μεσαία
EL1005L000000004N	Λ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	Μέτρια	Μεσαία
EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	Ανεκτή	Χαμηλή

Κωδ. ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Σημαντικότητα Υδρομορφολογικών Πιέσεων	Ένταση Πίεσης
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αφορά σε ΤΥΣ	Αφορά σε ΤΥΣ
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	Ισχυρή	Υψηλή
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Ισχυρή	Υψηλή
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	Μέτρια	Μεσαία
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Ισχυρή	Υψηλή
EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	Ανεκτή	Χαμηλή

Κωδ. ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Σημαντικότητα Υδρομορφολογικών Πιέσεων	Ένταση Πίεσης
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	Σημαντική	Υψηλή
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	Αμελητέα	Χαμηλή
EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ (ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ)	Ανεκτή	Χαμηλή
EL1043C0003N	ΑΚΤΕΣ ΑΘΩ	Ανεκτή	Χαμηλή

4.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει: Ύδρευση, Άρδευση, Νερό κτηνοτροφίας, Νερό βιομηχανίας και Άλλες ανάγκες και απολήψεις νερού.

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι απολήψεις ύδατος εντός του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Πίνακας 4-4: Συνολικές απολήψεις ανά χρήση, από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα (m³/year)

ΛΑΠ	Κατηγορία Υδατικών Συστημάτων	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Απολήψεις από υδατικά συστήματα εκτός ΥΔ	
EL1003	Επιφανειακά	0	353.434.594	0	0		
	Υπόγεια	55.608.763	283.867.013	1.501.450	22.377.189		
EL1004	Επιφανειακά	0	0	0	0		
	Υπόγεια	4.878.479	7.740.467	747.183	7.425.622		
EL1005	Επιφανειακά	0	6.972.934	0	0		
	Υπόγεια	53.115.957	122.632.825	2.637.617	8.520.524		
EL1043	Επιφανειακά	0	0	0	0		
	Υπόγεια	403.349	127.786	2.803	5.600		
Υποσύνολο	Επιφανειακά	0	360.407.529	0	0		463.899.627
	Υπόγεια	114.006.549	414.368.090	4.889.053	38.328.636		2.335.109
Σύνολο		114.006.549	774.775.619	4.889.053	38.328.636		466.234.736

4.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις που εξετάστηκαν στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης περιλαμβάνουν απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία), μονάδες αφαλάτωσης, λιμάνια- μαρίνες – ναυσιπλοΐα, τεχνητό εμπλουτισμό των υπογείων υδάτων και μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

4.6 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.6.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

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

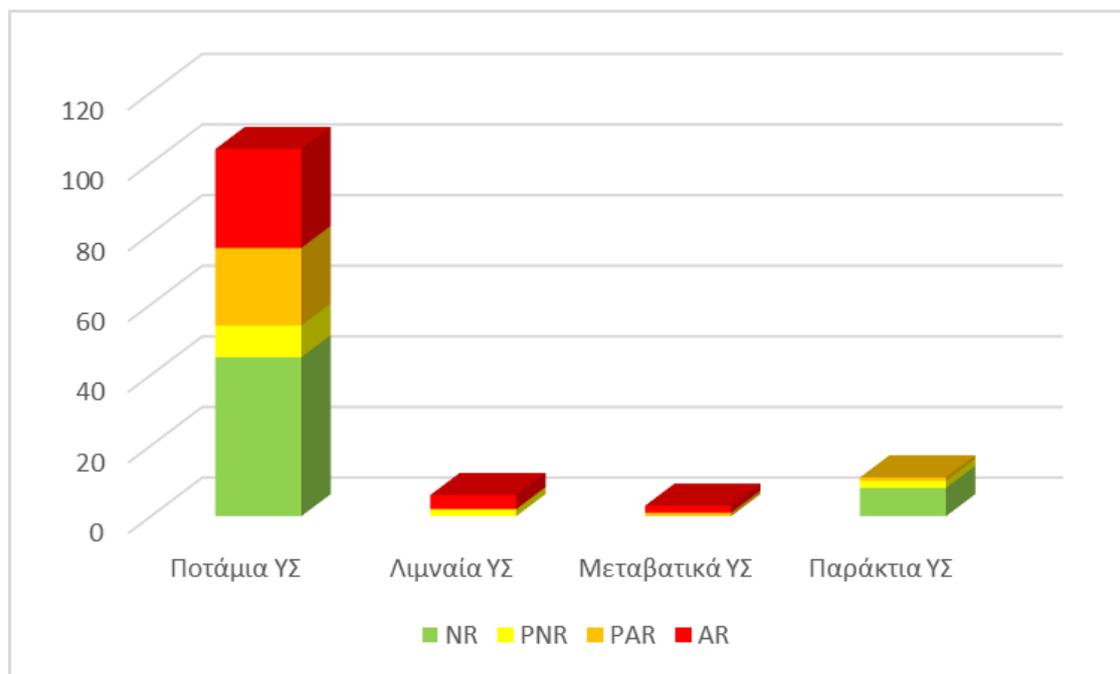
- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης
- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Πίνακας 4-5: Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο Πλήθος ΥΣ
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	45	36.29%	9	7.26%	22	17.74%	28	22.58%	104
Λιμναία ΥΣ / Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες)	0	0.00%	2	1.61%	0	0.00%	4	3.23%	6
Μεταβατικά ΥΣ	0	0.00%	0	0.00%	1	0.81%	2	1.61%	3
Παράκτια ΥΣ	8	6.45%	2	1.61%	1	0.81%	0	0.00%	11
Σύνολο	53	42.74%	13	10.48%	24	19.35%	34	27.42%	124

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



Σχήμα 4-3: Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

4.6.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

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.

Πίνακας 4-6: Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
1	EL1000010	Λουδία	ΚΑΛΗ	Σε ένα σημείο: EL1011003	ΚΑΛΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε δυο σημεία (EL10011003, EL10011004)	Cl, NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , Ni, As, Fe, Mn
2	EL1000020	Πάικου	ΚΑΛΗ	Σε ένα σημείο: EL10021001 (πηγή)	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
3	EL1000031	Αξιού (α)	ΚΑΚΗ	Σε 7 σημεία	ΚΑΚΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε δυο σημεία (EL10031019, EL10031010) και σημαντική ανοδική στα Cl σε δυο σημεία (EL10031002, EL10031007)	E.C., Cl, NO ₃ , NH ₄ , Hg, As, Fe, Mn
4	EL1000032	Αξιού (β)	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε ένα σημείο (EL10031006) και σημαντική πτωτική στα Cl σε ένα σημείο (EL10031016)	NO ₃
5	EL100F040	Δοϊράνης	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε ένα σημείο (EL10041005)	NO ₃ , Al, Fe, Mn
6	EL1000160	Μαυρονερίου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
7	EL100F230	Αν. Πάικου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	-
8	EL100F240	Ευζώνων	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
9	EL100F250	Ποντοηράκλειας - Μεταμόρφωσης	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείπει στοιχεία	NO ₃ , As, Fe, Mn

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
10	EL100F260	Μύτακα	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
11	EL1000270	Βαφειοχωρίου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
12	EL100F280	Μεγάλης Στέρνας	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
13	EL1000050	Γαλλικού	ΚΑΛΗ	Σε ένα σημείο: EL10051002	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	E.C., Cl, NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , Ni, As, Mn
14	EL1000210	Μεσαίου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
15	EL1000220	Ντεβέ Κοράν	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	OXI
16	EL1000061	Υπ. Μουδανιών	ΚΑΚΗ	Σε ένα σημείο: EL10061003	ΚΑΚΗ	Σημαντική ανοδική στα Cl σε δυο σημεία (EL10061001, EL10061011) και στα NO ₃ στο σημείο EL10061001	E.C., Cl, NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , NH ₄ , As, Ni, Mn
17	EL1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	ΚΑΛΗ	Στο μοναδικό σημείο EL10061012	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	E.C.
18	EL1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΚΗ	Σε ένα σημείο: EL10071001	ΚΑΚΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε τρία σημεία (EL10071001, EL10071011, EL10071008)	NO ₃ , SO ₄ , Al, Fe, Mn
19	EL1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΚΗ	Σε ένα σημείο: EL10071022	ΚΑΛΗ	Σημαντική ανοδική στα NO ₃ σε ένα σημείο (EL10071013)	NO ₃ , NH ₄ , Al, As, Fe, Mn
20	EL1000081	Υπ. Κάτω Ρου Ανθεμούντα	ΚΑΚΗ	Σε ένα σημείο: EL10081002	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	Mn
21	EL1000082	Υπ. Γαλαρινού- Γαλάτιστας	ΚΑΛΗ	OXI	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	OXI
22	EL1000083	Υπ. Θέρμης – Ν.Ρύσιου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
23	EL1000090	Κασσάνδρας	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Σημαντική ανοδική στα Cl σε ένα σημείο (EL10091003)	E.C., Cl, Fe, Mn
24	EL1000100	Ορμύλιας	ΚΑΚΗ	Σε ένα σημείο: EL10010001	ΚΑΚΗ	Δεν καταγράφεται	Cl, As, Fe, Mn
25	EL1000120	Μαυρούδας	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	OXI
26	EL1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	ΚΑΛΗ	OXI	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	OXI
27	EL1000132	Υπ. Κοκκινόλακκα	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΚΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	SO ₄

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Τάση ρύπων	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων
28	EL1000140	Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	ΟΧΙ
29	EL1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	As
30	EL1000180	Σιθωνίας	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	E.C., Cl, SO ₄ , As, Ni, Fe, Mn
31	EL1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΚΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	SO ₄
32	EL1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
33	EL1000193	Υπ. Χολομώντα-Ωραιοκάστρου	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	Mn
34	EL1000200	N. Ρόδων	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
35	EL1000290	Αμμουλιανής	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
36	EL1000300	Διάπορος	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
37	EL1000170	Αγίου Όρους	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω απουσίας σημείων	ΚΑΛΗ	Δεν προσδιορίζεται, ελλείψει στοιχείων	-
38	EL1000110	Ιερισσού	ΚΑΛΗ	Δεν εκτιμάται λόγω ανεπάρκειας δεδομένων	ΚΑΛΗ	Δεν καταγράφεται	As

5 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

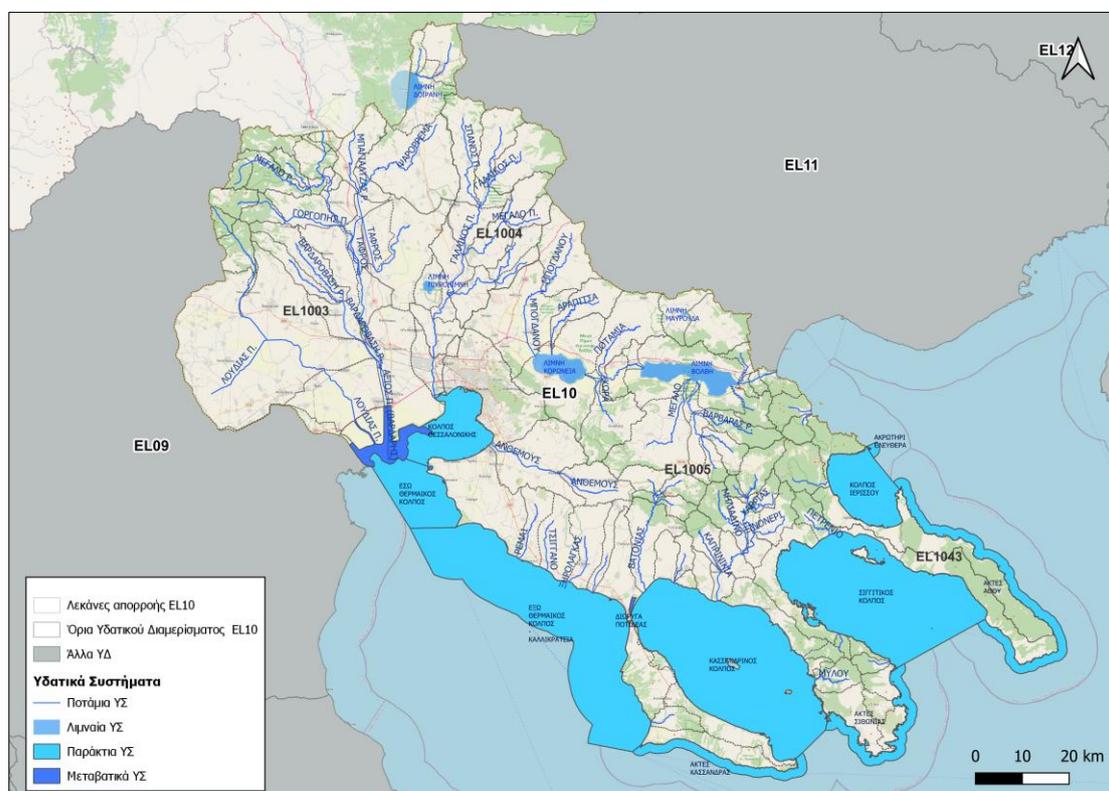
5.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), δεν προέκυψαν αλλαγές ως προς τον καθορισμό των Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ) σε σχέση με εκείνα που είχαν προκύψει κατά την 1^η Αναθεώρηση.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) διατηρήθηκαν τα **εκατό είκοσι τέσσερα (124)** επιφανειακά υδατικά συστήματα, η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-1: Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ανά ΛΑΠ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Αξιού EL1003	ΛΑΠ Γαλλικού EL1004	ΛΑΠ Χαλκιδικής EL1005	ΛΑΠ Άθως EL1043	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	35	16	53	-	104
Λιμναία ΥΣ	2	1	3	-	6
Μεταβατικά ΥΣ	1	-	2	-	3
Παράκτια ΥΣ	-	-	9	2	11
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	38	17	67	2	124



Χάρτης 5-1: Επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης των Επιφανειακών ΥΣ στηρίχθηκε σε 50 σταθμούς, από τους οποίους οι 36 (17 επιχειρησιακοί και 19 εποπτικοί) σχετίζονται με ποτάμια ΥΣ, 7 (5 επιχειρησιακοί και 2 εποπτικοί) με λιμναία ΥΣ, 1 μεταβατικό ΥΣ (επιχειρησιακός) και 6 σταθμοί (4 επιχειρησιακοί και 2 εποπτικοί) που σχετίζονται με παράκτια ΥΣ.

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται η κατάσταση και τα στοιχεία ταξινόμησης των ΕΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) όπως προέκυψαν κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

5.1.1 Ποτάμια ΥΣ

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 5-2: Ποτάμια υδατικά συστήματα και τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

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 Αξιού (ΕΛ1003)								
1	ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ	ΕΛ1003R000000001N	ΦΥΣ	5,97	24,66	24,66	4,16	R-M1
2	ΡΕΜΑ2	ΕΛ1003R000000002N	ΦΥΣ	3,63	11,56	95,33	16,28	R-M1
3	ΞΗΡΟΡΕΜΑ	ΕΛ1003R000000003N	ΦΥΣ	10,00	83,77	83,77	14,12	R-M1
4	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛ1003R000400031A	ΤΥΣ	21,12	187,41	1166,95	251,05	R-M3
5	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛ1003R000400032A	ΤΥΣ	41,93	887,92	979,5	217,49	R-M2
6	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1003R000400033N	ΦΥΣ	10,70	6,95	91,62	27,74	R-M1
7	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1003R000400034N	ΦΥΣ	12,19	61,97	84,67	24,36	R-M1
8	ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ	ΕΛ1003R000400035N	ΦΥΣ	7,48	22,7	22,7	9,27	R-M1
9	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0201004H	ΙΤΥΣ	19,67	8,47	22232,51	4104,11	R-L2
A10	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΕΛ1003R0F0202014A	ΤΥΣ	18,09	158,62	318,5	48,65	R-M2
11	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΕΛ1003R0F0202015N	ΦΥΣ	19,29	60,8	60,8	9,45	R-M1
12	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΕΛ1003R0F0202116N	ΦΥΣ	20,87	99,05	99,05	15,97	R-M1
13	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0203005N	ΦΥΣ	8,30	8,62	21905,57	4053,33	R-L2
14	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0203006N	ΦΥΣ	15,00	59,34	21896,95	4053,33	R-L2
15	ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ1003R0F0204017A	ΤΥΣ	13,64	29,59	721,46	118,64	R-M2
16	ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ1003R0F0204018A	ΤΥΣ	5,39	16,27	419,86	68,23	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
17	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΕΛ1003R0F0204019N	ΦΥΣ	16,67	88,53	88,53	15,95	R-M1
18	ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ1003R0F0204120A	ΤΥΣ	11,79	69,57	272	45,57	R-M2
19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΕΛ1003R0F0204121N	ΦΥΣ	17,50	202,43	202,43	32,94	R-M2
20	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ1003R0F0204222N	ΦΥΣ	1,96	27,58	315,1	48,93	R-M2
21	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ1003R0F0204223N	ΦΥΣ	29,31	287,47	287,5	43,70	R-M2
22	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0205007N	ΦΥΣ	12,82	9,08	21116,15	3924,49	R-L2
23	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΕΛ1003R0F0206024N	ΦΥΣ	14,42	78,81	163,07	51,36	R-M2
24	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΕΛ1003R0F0206025N	ΦΥΣ	8,98	36,1	84,26	33,77	R-M1
25	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΕΛ1003R0F0206026N	ΦΥΣ	5,00	48,15	48,15	20,75	R-M1
26	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0207008N	ΦΥΣ	9,19	46,24	20943,99	3871,76	R-L2
27	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0207009N	ΦΥΣ	2,50	8,17	20897,76	3862,09	R-L2
28	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0207010N	ΦΥΣ	2,50	5,85	20889,59	3860,35	R-L2
29	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΕΛ1003R0F0208027N	ΦΥΣ	7,09	10,9	140,53	51,91	R-M2
30	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1003R0F0208028N	ΦΥΣ	19,27	74,69	100,71	39,28	R-M2
31	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1003R0F0208029N	ΦΥΣ	7,48	26,03	26,03	11,02	R-M1
32	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΕΛ1003R0F0208130N	ΦΥΣ	9,45	28,91	28,91	10,30	R-M1
33	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0209011N	ΦΥΣ	6,41	49,87	20743,21	3807,29	R-L2
34	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0209012N	ΦΥΣ	2,50	7,46	20693,34	3797,51	R-L2
35	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛ1003R0F0209013N	ΦΥΣ	2,52	17,39	20685,88	3796,09	R-L2
ΛΑΠ Γαλλικού (ΕΛ1004)								
36	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1004R000201001N	ΦΥΣ	0,79	3,08	1004,34	149,84	R-M3
37	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1004R000201002N	ΦΥΣ	8,40	71,44	1001,25	149,52	R-M3
38	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1004R000201003N	ΦΥΣ	9,19	60,13	929,8	142,44	R-M2
39	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1004R000201004N	ΦΥΣ	7,42	27,08	869,7	136,38	R-M2
40	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1004R000202008N	ΦΥΣ	13,73	63,82	141,4	23,44	R-M5

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
41	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1004R000202009N	ΦΥΣ	13,89	51,2	51,2	11,12	R-M1
42	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1004R000202110N	ΦΥΣ	10,72	26,4	26,4	5,42	R-M1
43	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000203005N	ΦΥΣ	11,80	71,49	701,18	109,17	R-M2
44	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204011N	ΦΥΣ	16,68	69,02	163,5	32,83	R-M2
45	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204012N	ΦΥΣ	10,40	36,09	36,09	7,84	R-M1
46	ΜΕΓΑΛΟ Π.	EL1004R000204113N	ΦΥΣ	6,41	58,39	58,39	11,91	R-M1
47	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000205006N	ΦΥΣ	13,52	72,55	466,19	66,12	R-M2
48	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206014N	ΦΥΣ	5,40	28,64	262,01	37,63	R-M2
49	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206015N	ΦΥΣ	16,27	93,82	93,82	12,95	R-M1
50	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	EL1004R000206116N	ΦΥΣ	14,81	139,55	139,55	20,40	R-M2
51	ΣΠΑΝΟΣ Π.	EL1004R000207007N	ΦΥΣ	24,13	131,63	131,63	18,43	R-M2
ΛΑΠ Χαλκιδικής (ΕΛ1005)								
52	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	EL1005R000100021N	ΦΥΣ	5,57	47,38	47,38	6,17	R-M1
53	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201001N	ΦΥΣ	4,86	30,55	1997,96	16,90	R-M3
54	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201002N	ΦΥΣ	2,50	12,72	1967,41	8,08	R-M3
55	ΡΗΧΙΟΣ Π.	EL1005R000201003N	ΦΥΣ	2,50	9,75	1954,69	3,51	R-M3
56	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	EL1005R000202010N	ΦΥΣ	8,53	22,67	22,67	8,08	R-M1
57	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000203004A	ΤΥΣ	5,38	16,08	1183,78	32,28	R-M3
58	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000203005A	ΤΥΣ	7,49	38,53	1167,7	30,54	R-M5
59	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	EL1005R000204011N	ΦΥΣ	8,94	45,74	45,74	9,07	R-M1
60	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	EL1005R000205006A	ΤΥΣ	0,90	4,36	988,6	11,38	R-M2
61	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	EL1005R000206012N	ΦΥΣ	8,74	16,66	214,28	35,92	R-M2
62	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	EL1005R000206013N	ΦΥΣ	6,22	45,05	124,79	20,26	R-M2
63	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	EL1005R000206014N	ΦΥΣ	8,82	33,29	33,29	5,61	R-M1
64	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	EL1005R000206115N	ΦΥΣ	19,45	72,83	72,83	13,46	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία **	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
65	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΕΛ1005R000206216N	ΦΥΣ	10,38	46,44	46,44	8,68	R-M1
66	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΕΛ1005R000207007A	ΤΥΣ	4,01	4,27	853,13	0,46	R-M2
67	ΜΕΓΑΛΟ	ΕΛ1005R000208017N	ΦΥΣ	22,71	205,85	205,85	26,29	R-M2
68	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΕΛ1005R000209008N	ΦΥΣ	18,40	261,65	417,8	57,42	R-M2
69	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΕΛ1005R000209009N	ΦΥΣ	21,08	156,14	156,14	25,65	R-M2
70	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΕΛ1005R000210018N	ΦΥΣ	21,93	140,57	140,57	14,96	R-M2
71	ΧΩΡΑ	ΕΛ1005R000212019N	ΦΥΣ	12,73	131,11	131,11	10,44	R-M2
72	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΕΛ1005R000214020N	ΦΥΣ	23,47	88,2	88,2	9,03	R-M5
73	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΕΛ1005R000300022N	ΦΥΣ	3,74	29,83	29,83	4,18	R-M1
74	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΕΛ1005R000500023N	ΦΥΣ	9,80	92,27	92,27	13,30	R-M4
75	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΕΛ1005R000700024N	ΦΥΣ	9,55	50,74	50,74	9,48	R-M1
76	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΕΛ1005R000900025N	ΦΥΣ	4,45	12,15	12,15	1,05	R-M1
77	ΣΜΙΞΗ	ΕΛ1005R001100026N	ΦΥΣ	5,30	23,03	23,03	1,99	R-M1
78	ΜΥΛΟΥ	ΕΛ1005R001300027N	ΦΥΣ	11,50	49,31	49,31	4,26	R-M5
79	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΕΛ1005R001500028N	ΦΥΣ	6,36	43,07	43,07	6,29	R-M1
80	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΕΛ1005R001700029H	ΙΤΥΣ	18,03	223,64	316,2	19,44	R-M2
81	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΕΛ1005R001700030N	ΦΥΣ	19,49	92,54	92,54	7,86	R-M5
82	ΡΕΜΑ1	ΕΛ1005R001900031N	ΦΥΣ	14,75	74	74	4,68	R-M5
83	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΕΛ1005R002100032N	ΦΥΣ	12,31	109,19	109,19	9,07	R-M2
84	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΕΛ1005R002300033N	ΦΥΣ	12,84	105,49	105,49	11,74	R-M2
85	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΕΛ1005R002500034N	ΦΥΣ	9,29	45,81	45,81	5,04	R-M5
86	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002701035N	ΦΥΣ	24,90	126,98	251,99	37,75	R-M2
87	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002702038N	ΦΥΣ	5,37	27,62	27,62	3,90	R-M1
88	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002703036N	ΦΥΣ	2,36	8,48	97,39	16,74	R-M1
89	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002704039N	ΦΥΣ	2,57	1,88	44,58	8,45	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία **	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
90	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002704040N	ΦΥΣ	6,18	42,69	42,69	8,17	R-M1
91	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΕΛ1005R002705037N	ΦΥΣ	4,26	44,33	44,33	7,07	R-M1
92	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΕΛ1005R002900041N	ΦΥΣ	7,36	28,83	28,83	9,00	R-M5
93	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003101042N	ΦΥΣ	6,58	27,13	439,02	115,66	R-M2
94	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΕΛ1005R003102048N	ΦΥΣ	13,33	53,09	53,09	9,18	R-M1
95	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003103043H	ΙΤΥΣ	9,57	49,86	358,8	101,71	R-M2
96	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΕΛ1005R003104049N	ΦΥΣ	5,54	10,63	68,42	17,63	R-M1
97	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΕΛ1005R003104050N	ΦΥΣ	15,23	57,79	57,79	15,04	R-M1
98	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003105044N	ΦΥΣ	7,36	27,84	240,52	74,75	R-M2
99	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΕΛ1005R003106051N	ΦΥΣ	10,20	65,51	65,51	18,21	R-M1
100	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003107045N	ΦΥΣ	11,51	28,13	147,17	49,82	R-M2
101	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003108052N	ΦΥΣ	10,19	29,3	29,3	10,08	R-M1
102	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003109046N	ΦΥΣ	3,67	5,68	89,75	31,93	R-M1
103	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003110053N	ΦΥΣ	4,80	14,34	14,34	5,27	R-M1
104	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΕΛ1005R003111047N	ΦΥΣ	8,30	69,73	69,73	24,70	R-M1

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

Πίνακας 5-3: Ταξινόμηση της κατάστασης των Ποτάμων Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και διαφορές στην κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	3	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΚΗ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΛΗ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ	3	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΚΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002703036N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002705037N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	3	ΚΑΛΗ	1	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003109046N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

****Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη**

5.1.2 Λιμναία ΥΣ

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 5-4: Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες) με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

χ/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία**	Έκταση (km ²)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)					

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία**	Έκταση (km ²)	Τύπος ΥΣ
1	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	ΕΛ1003L000000006Α	ΤΥΣ	1,4	Δεν έχει καθοριστεί
2	Λ. Δοιράνη	ΕΛ1003L0F00000001N	ΦΥΣ	38,87 (14,2 Ελλάς)	GR-SNL
ΛΑΠ Γαλλικού (ΕΛ1004)					
3	Λ. Πικρολίμνη	ΕΛ1004L0000000005N	ΦΥΣ	4,27	GR-SP1
ΛΑΠ Χαλκιδικής (ΕΛ1005)					
4	Λ. Μαυρούδα	ΕΛ1005L0000000002H	ΙΤΥΣ	1,13	Δεν έχει καθοριστεί
5	Λ. Βόλβη	ΕΛ1005L0000000003N	ΦΥΣ	72,07	GR-DNL
6	Λ Κορώνεια	ΕΛ1005L0000000004N	ΦΥΣ	48,19	GR-VSNL
**ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

Πίνακας 5-5: Ταξινόμηση της κατάστασης των Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και διαφορές στην κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	3	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	2	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
ΕΛ1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1003L0F00000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	2	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΚΑΛΗ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΜΕΤΡΙΑ

**Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

5.1.3 Μεταβατικά ΥΣ

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 5-6: Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία**	Έκταση (km ²)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)					
1	Εκβολικό σύστημα Αξιού	EL1003T0001N	ΦΥΣ	66,06	TW 2
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)					
2	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	EL1005T0002N	ΦΥΣ	0,65	TW 1
3	Λιμνοθάλασσα Αγίου Μάμα	EL1005T0003N	ΦΥΣ	2,08	TW 1
**ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ					

Πίνακας 5-7: Ταξινόμηση της κατάστασης των Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και διαφορές στην κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ1005Τ0003Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1005Τ0002Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΕΛ1003Τ0001Ν	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΚΑΛΗ	3	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ

**Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη

5.1.4 Παράκτια ΥΣ

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

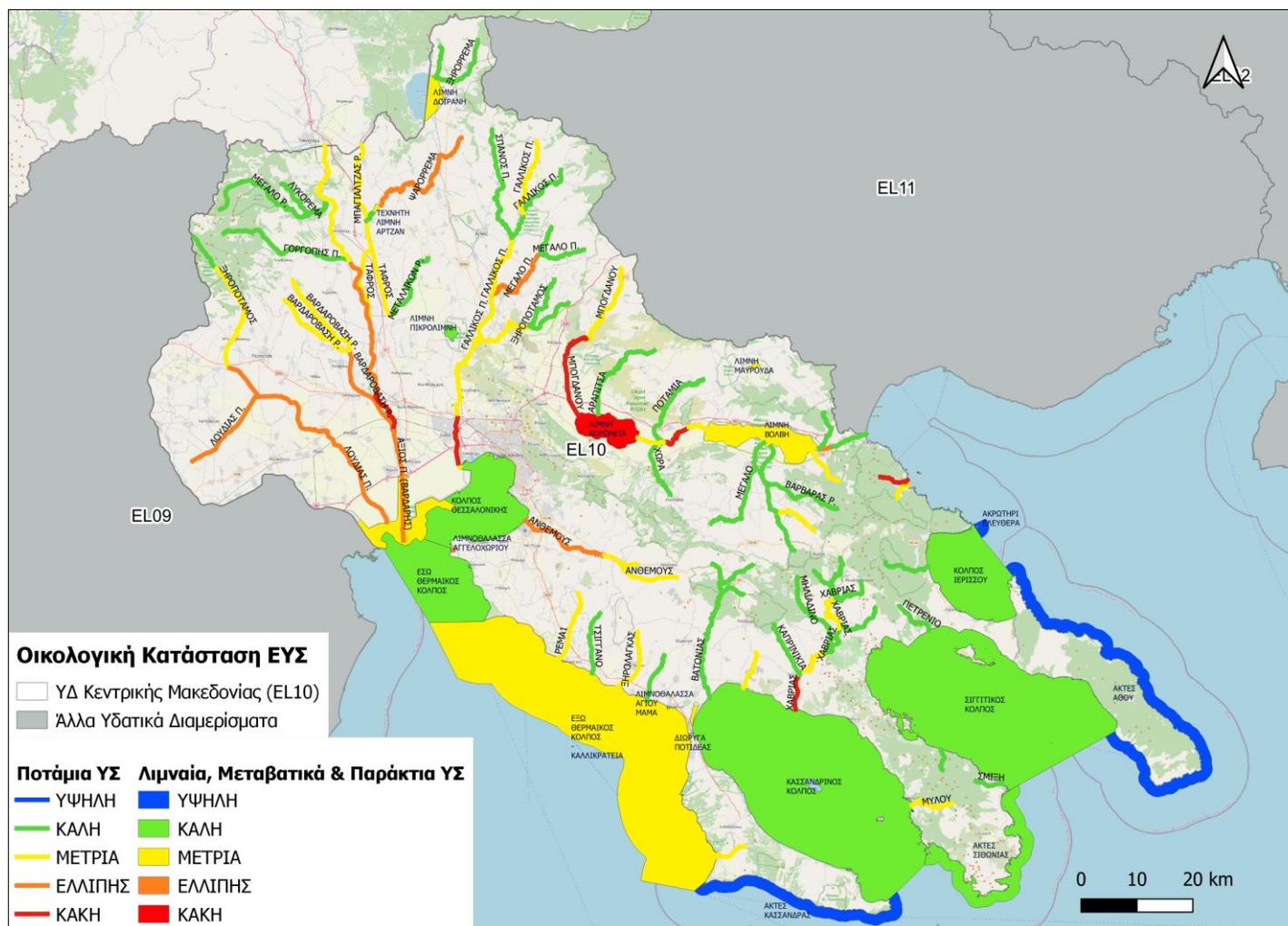
Πίνακας 5-8: Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση ΥΣ (km ²)	Κατηγορία**	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (ΕΛ1005)				
ΕΛ1005C0008Α	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	0,01	ΤΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0007Ν	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	79,13	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0006Ν	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	865,47	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0009Ν	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	808,2	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0010Ν	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	177,43	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0001Ν	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	5,49	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0011Η	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	179,94	ΙΤΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0004Ν	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	740,91	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1005C0005Ν	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	97,06	ΦΥΣ	IIIΕ
ΛΑΠ Άθω (ΕΛ1043)				
ΕΛ1043C0003Ν	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	159,97	ΦΥΣ	IIIΕ
ΕΛ1043C0002Ν	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	181,63	ΦΥΣ	IIIΕ
**ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ				

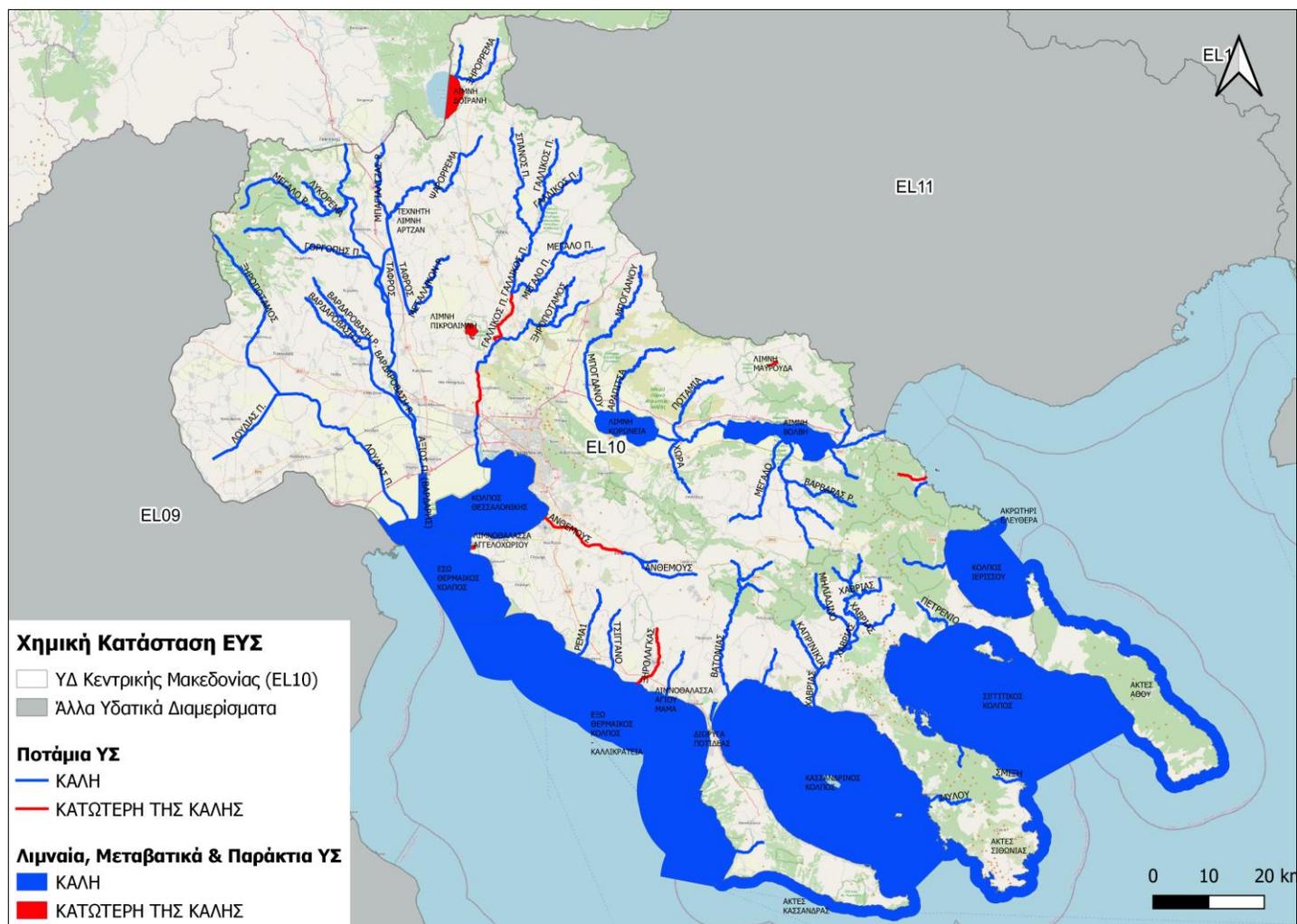
Πίνακας 5-9: Ταξινόμηση της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και διαφορές στην κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
ΕΛ1005C0008Α	ΔΙΩΡΥΓΑ ΠΟΤΙΔΕΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0007Ν	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ1005C0006Ν	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0009Ν	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ- ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	1	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	0	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
ΕΛ1043C0003Ν	ΑΚΤΕΣ ΑΘΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ1005C0010Ν	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0001Ν	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΕΛΕΥΘΕΡΑ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΥΨΗΛΗ
ΕΛ1043C0002Ν	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0011Η	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	3	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0004Ν	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ	0	ΚΑΛΗ
ΕΛ1005C0005Ν	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

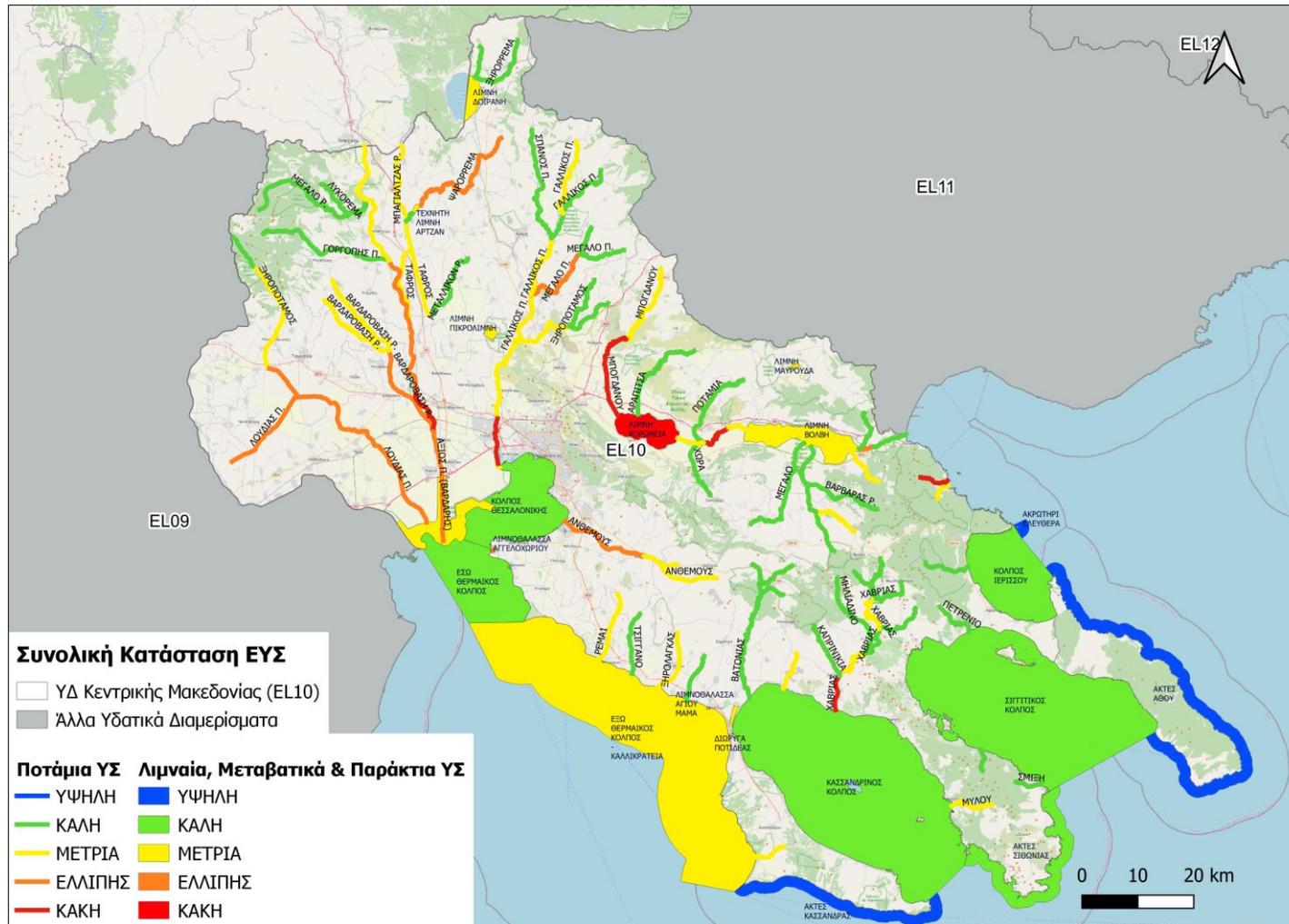
Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Χημική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Οικολογικής ταξινόμησης **	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Βαθμός εμπιστοσύνης Χημικής ταξινόμησης **	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης
**Βαθμός Εμπιστοσύνης ταξινόμησης: «0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη														



Χάρτης 5-2: Ταξινόμηση οικολογικής κατάστασης Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 5-3: Ταξινόμηση χημικής κατάστασης Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 5-4: Ταξινόμηση συνολικής κατάστασης Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

5.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) έγινε επικαιροποίηση της οριοθέτησης και του χαρακτηρισμού/αξιολόγησης των ΥΥΣ που είχε γίνει κατά την 1^η Αναθεώρηση.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) προσδιορίστηκαν συνολικά **τριάντα οκτώ (38) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα**.

Πίνακας 5-10: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) όπως χαρακτηρίστηκαν στην 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ

2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
A/A	Κωδικός	Όνομασία	Έκταση (Km ²)
1	EL1000010	Λουδία	882,28
2	EL1000020	Πάικου	256,43
3	EL1000031	Υπ. Αξιού (α)	920,76
4	EL1000032	Υπ. Αξιού (β)	361,76
5	EL100F040	Δοϊράνης	99,92
6	EL1000050	Γαλλικού	529,65
7	EL1000061	Υπ. Μουδανιών	647,53
8	EL1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	33,79
9	EL1000071	Υπ. Κορώνειας	323,90
10	EL1000072	Υπ. Βόλβης	495,03
11	EL1000081	Υπ. Κάτω ρου Ανθεμούντα	92,15
12	EL1000082	Υπ. Γαλαρινού – Γαλάτιστας	40,21
13	EL1000083	Υπ. Θέρμης – Ν. Ρύσιο	184,47
14	EL1000090	Κασσάνδρας	350,40
15	EL1000100	Ορμύλιας	41,94
16	EL1000110	Ιερισσού	2,66
17	EL1000120	Μαυρούδας	89,50
18	EL1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	5,18
19	EL1000132	Υπ. Κοκκινόλακκα	1,39
20	EL1000140	Ολυμπιάδας	4,33
21	EL1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	1380,53
22	EL1000160	Μαυρονερίου	24,25
23	EL1000170	Αγίου Όρους	368,40
24	EL1000180	Σιθωνίας	402,79
25	EL1000191	Υπ. Σκουριών	152,22
26	EL1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	195,30
27	EL1000193	Υπ. Χολομώντα Ωραιοκάστρου	– 1596,78

2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			
28	ΕΛ1000200	Ν. Ρόδων	22,06
29	ΕΛ1000210	Μεσαίου	14,17
30	ΕΛ1000220	Ντεβέ Κοράν	28,07
31	ΕΛ100F230	Ανατολικού Πάικου	367,18
32	ΕΛ100F240	Ευζώνων	16,18
33	ΕΛ100F250	Ποντοηράκλειας Μεταμόρφωσης	– 99,52
34	ΕΛ100F260	Μύτακα	39,20
35	ΕΛ1000270	Βαφειοχωρίου	37,82
36	ΕΛ100F280	Μεγάλης Στέρνας	39,01
37	ΕΛ1000290	Αμμουλιανής	6,93
38	ΕΛ1000300	Διάπορος	3,06

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.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης των Υπόγειων ΥΣ, στηρίχθηκε συνολικά σε 119 σταθμούς παρακολούθησης εκ των οποίων 74 είναι εποπτικοί και 45 επιχειρησιακοί. Οι σταθμοί αυτοί κατέγραφαν στοιχεία τόσο για την χημική κατάσταση όσο και για την ποσοτική κατάσταση. Επισημαίνεται ότι από το σύνολο των 38 υπόγειων υδατικών συστημάτων, στα 26 υπάρχουν σταθμοί παρακολούθησης.

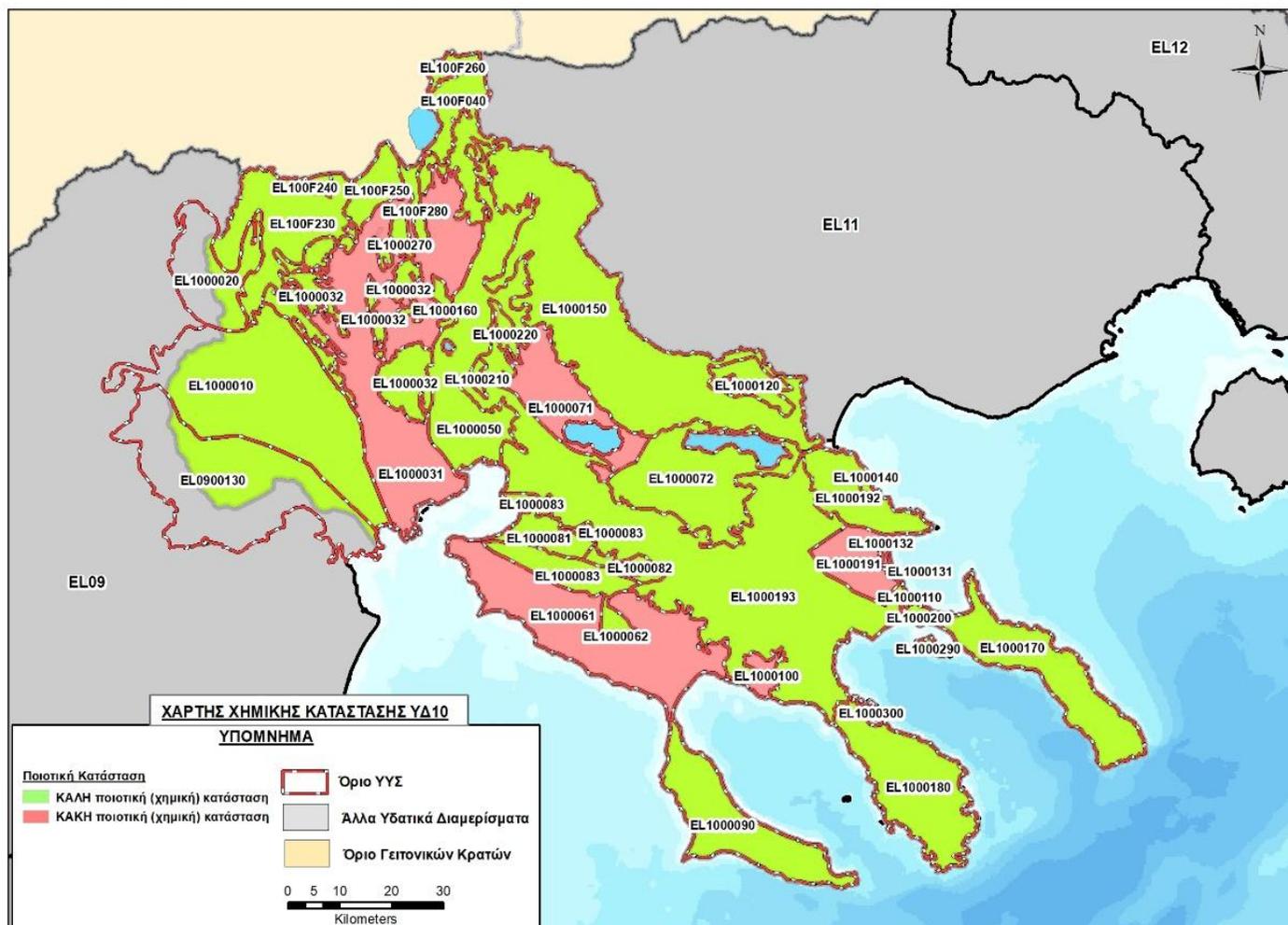
Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται η κατάσταση και τα στοιχεία ταξινόμησης των ΥΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) όπως προέκυψαν κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-11: ΥΥΣ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)- Χημική και Ποσοτική κατάσταση

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)								
1	EL1000010	Λουδία	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Cl, NO ₃ , SO ₄ NH ₄ , Ni, As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, ΧΥΤΑ, ΧΑΔΑ (ανενεργός), λύματα, εξορ.δραστηριότητες, υφαλμύριση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη (φυσική)	ΟΧΙ
2	EL1000020	Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΝΑΙ
3	EL1000031	Αξιού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	E.C., Cl, NO ₃ , NH ₄ , Hg, As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες, ΧΥΤΑ, υπεραντλήσεις	τοπικά (φυσική και ανθρωπογενής)	ΟΧΙ
4	EL1000032	Αξιού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	NO ₃	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5	EL100F040	Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , Al, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, υπεραντλήσεις	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6	EL1000160	Μαυρονερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7	EL100F230	Αν. Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8	EL100F240	Ευζώνων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9	EL100F250	Ποντοηράκλειας-Μεταμόρφωσης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	NO ₃ , As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10	EL100F260	Μύτακα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11	EL1000270	Βαφειοχωρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12	EL100F280	Μεγάλης Στέρνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)								

A/A	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
13	EL1000050	Γαλλικού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	E.C., Cl, NO ₃ , SO ₄ NH ₄ , Ni, As, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	Τοπικά στην παράκτια ζώνη (φυσική)	ΟΧΙ
14	EL1000210	Μεσαίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Κτηνοτροφία εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15	EL1000220	Ντεβέ Κοράν	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)								
16	EL1000061	Υπ. Μουδανιών	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	E.C., Cl, NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ NH ₄ , As, Ni, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες, υπεραντλήσεις, υφαλμύριση	ΝΑΙ	ΟΧΙ
17	EL1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	E.C.	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	-	ΟΧΙ
18	EL1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , SO ₄ , Al, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19	EL1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , NH ₄ , Al, As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20	EL1000081	Υπ. Κάτω Ρου Ανθεμούντα	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λύματα, ΧΥΤΑ, εξορ.δραστηριότητες, υφαλμύριση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ
21	EL1000082	Υπ. Γαλαρινού- Γαλάτιστας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22	EL1000083	Υπ. Θέρμης – Ν.Ρύσιου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23	EL1000090	Κασσάνδρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	E.C., Cl, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, ΧΥΤΑ, εξορ.δραστηριότητες υφαλμύριση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ
24	EL1000100	Ορμύλιας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, λύματα, υφαλμύριση	ΝΑΙ	ΟΧΙ

Α/Α	Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Υπερβάσεις ποιοτικών παραμέτρων	Κύριες πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
25	ΕΛ1000120	Μαυρούδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26	ΕΛ1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία λύματα	ΟΧΙ	ΟΧΙ
27	ΕΛ1000132	Υπ. Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	-	Μεταλλεία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
28	ΕΛ1000140	Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία λύματα, μεταλλεία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29	ΕΛ1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	As	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λύματα, ΧΥΤΑ, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
30	ΕΛ1000180	Σιθωνίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	E.C., Cl, SO ₄ , As, Ni, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, ΧΑΔΑ (ανενεργός), λύματα, βιομηχανία, υφαλμύριση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ
31	ΕΛ1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	-	Μεταλλεία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, λύματα, βιομηχανία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
32	ΕΛ1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Κτηνοτροφία, ΕΕΛ, λύματα, βιομηχανία, εξορ.δραστηριότητες, Μεταλλεία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
33	ΕΛ1000193	Υπ. Χολομώντα-Ωραιοκάστρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, ΧΥΤΑ, λύματα, βιομηχανία, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
34	ΕΛ1000200	Ν. Ρόδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, βιομηχανία, ΕΕΛ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
35	ΕΛ1000290	Αμμουλιανής	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
36	ΕΛ1000300	Διάπορος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΛΑΠ Αθως (ΕΛ1043)								
37	ΕΛ1000170	Αγίου Όρους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, ΕΕΛ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
38	ΕΛ1000110	Ιερισσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	As	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, ΕΕΛ	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Χάρτης 5-5: Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση ΥΓΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των υπογείων ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, της 1^{ης} Αναθεώρησης και της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Πίνακας 5-12: Μεταβολή κατάστασης των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, 1^{ης} Αναθεώρησης και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός	Όνομασία	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR1000010	Λουδία	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000010	Λουδία	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000010	Λουδία	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000020	Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000020	Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000020	Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000030	Αξιού	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000030	Αξιού	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000031	Υπ. Αξιού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
								EL1000032	Υπ. Αξιού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR100F040	Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL100F040	Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL100F040	Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR1000050	Γαλλικού	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000050	Γαλλικού	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000050	Γαλλικού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000060	Επανομής- Μουδανιών			EL1000060	Επανομής- Μουδανιών						
GR1000061	Υπ. Μουδανιών	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000061	Υπ. Μουδανιών	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000061	Υπ. Μουδανιών	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EL1000062	Υπ. Νέας Τρίγλιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000070	Μυγδονίας			EL1000070	Μυγδονίας						
GR1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	EL1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR1000080	Ανθεμούντα			EL1000080	Ανθεμούντα						
GR1000081	Υπ. Κάτω ρου Ανθεμούντα	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000081	Υπ. Κάτω ρου Ανθεμούντα	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	EL1000081	Υπ. Κάτω ρου Ανθεμούντα	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ

Κωδικός	Όνομασία	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR1000082	Υπ. Γαλαρινού-Γαλάτιστας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000082	Υπ. Γαλαρινού-Γαλάτιστας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000082	Υπ. Γαλαρινού-Γαλάτιστας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000083	Υπ. Θέρμης – Ν.Ρύσιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000083	Υπ.Θέρμης – Ν.Ρύσιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000083	Υπ.Θέρμης – Ν.Ρύσιο	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000090	Κασσάνδρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000090	Κασσάνδρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000090	Κασσάνδρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000100	Ορμύλιας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ1000100	Ορμύλιας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΕΛ1000100	Ορμύλιας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR1000110	Ιερισσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000110	Ιερισσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000110	Ιερισσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000120	Μαυρούδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000120	Μαυρούδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000120	Μαυρούδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000130	Ασπρόλακκα			ΕΛ1000130	Ασπρόλακκα						
GR1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000131	Υπ. Ασπρόλακκα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000132	Υπ. Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000132	Υπ.Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000132	Υπ.Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR1000140	Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000140	Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000140	Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000150	Κρουσίων – Κερδυλλίων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000160	Μαυρονερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000160	Μαυρονερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000160	Μαυρονερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000170	Αγίου Όρους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000170	Αγίου Όρους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000170	Αγίου Όρους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000180	Σιθωνίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000180	Σιθωνίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000180	Σιθωνίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000190	Χολομώντα- Ωραιοκάστρου			ΕΛ1000190	Χολομώντα- Ωραιοκάστρου						
GR1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ

Κωδικός	Όνομασία	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		Κωδικός	Όνομασία	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση			Ποιοτική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000192	Υπ. Ολυμπιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000193	Υπ. Χολομώντα-Ωραιοκάστρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000193	Υπ. Χολομώντα-Ωραιοκάστρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000193	Υπ. Χολομώντα-Ωραιοκάστρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000200	Ν. Ρόδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000200	Ν. Ρόδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000200	Ν. Ρόδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000210	Μεσαίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000210	Μεσαίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000210	Μεσαίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000220	Ντεβέ Κοράν	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000220	Ντεβέ Κοράν	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000220	Ντεβέ Κοράν	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR100F230	Ανατολικού Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F230	Ανατολικού Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F230	Ανατολικού Πάικου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR100F240	Ευζώνων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F240	Ευζώνων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F240	Ευζώνων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR100F250	Ποντοηράκλειας-Μεταμόρφωσης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F250	Ποντοηράκλειας-Μεταμόρφωσης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F250	Ποντοηράκλειας-Μεταμόρφωσης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
		-	-	ΕΛ100F260	Μύτακα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F260	Μύτακα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR1000270	Βαφειοχωρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000270	Βαφειοχωρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000270	Βαφειοχωρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR100F280	Μεγάλης Στέρνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F280	Μεγάλης Στέρνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ100F280	Μεγάλης Στέρνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
		-	-	ΕΛ1000290	Αμμουλιανής	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000290	Αμμουλιανής	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
		-	-	ΕΛ1000300	Διάπορος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛ1000300	Διάπορος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

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

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

1. Συλλέχθηκαν στοιχεία για έργα τα οποία κατασκευάστηκαν μετά το 2015 ή/και θα κατασκευαστούν μέχρι το 2027
2. Εξετάστηκε το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (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
3. Κατόπιν αλλαγής των κατευθυντηρίων της Ε.Ε., τα ΙΤΥΣ τα οποία προκύπτουν από την κατασκευή φραγμάτων (οι εσωποτάμιοι ταμιευτήρες) προσδιορίζονται ως ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου
4. Λήφθηκαν υπόψη τα πρόσφατα αποτελέσματα του ΕΔΠ για τον οριστικό προσδιορισμό των ΙΤΥΣ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, προτείνονται Ειδικά Μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού των ΙΤΥΣ που ορίστηκαν στην 2^η Αναθεώρηση (Παραδοτέο Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ΙΤΥΣ) ώστε αυτά να εξεταστούν στο πλαίσιο του Προγράμματος Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης.

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) προέκυψαν **πέντε (5) Ιδιαίτερωσ Τροποποιημένα** και **δώδεκα (12) Τεχνητά Υδατικά Συστήματα** σε σύνολο **124 επιφανειακών υδατικών συστημάτων**.

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθενται τα υδατικά συστήματα τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως ιδιαίτερωσ τροποποιημένα και τεχνητά ανά λεκάνη απορροής ποταμού του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

Πίνακας 5-13: Ιδιαίτερωσ Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (Km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)					
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	R-L2	19,67	8,47	Εκτροπή
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)					
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	R-M2	18,03	223,64	Εκτροπή- Διευθέτηση
EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	R-M2	9,57	49,86	Διευθέτηση

Πίνακας 5-14: Τεχνητά Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος (Km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)						

Κωδικός ΤΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Μήκος (Km)	Λεκάνη (km ²)	Καθορισμένη Χρήση	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	R-M3	21,12	187,41	Αποστράγγιση	ΤΥΣ
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	R-M2	41,93	887,92	Λ. Γιαννιτσών	ΤΥΣ
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	R-M2	18,09	158,62	Συγκέντρωση απορροών ευρύτερης περιοχής	ΤΥΣ
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	R-M2	13,64	29,59	Μεταφορά στον Αξιό υδάτων από αποστράγγιση λ. Αρτζάν και Αματόβου	ΤΥΣ
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	R-M2	11,79	69,57	Αποστράγγιση λ. Αματόβου	ΤΥΣ
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	R-M2	5,39	16,27	Αποστράγγιση λ. Αρτζάν	ΤΥΣ
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)						
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R-M5	7,49	38,53	Υδραυλική επικοινωνία λιμνών – Αποκατάσταση λ. Κορώνειας	ΤΥΣ
EL1005R000203004A		R-M3	5,38	16,08		ΤΥΣ
EL1005R000207007A		R-M2	4,01	4,27		ΤΥΣ
EL1005R000205006A		R-M2	0,90	4,36		ΤΥΣ

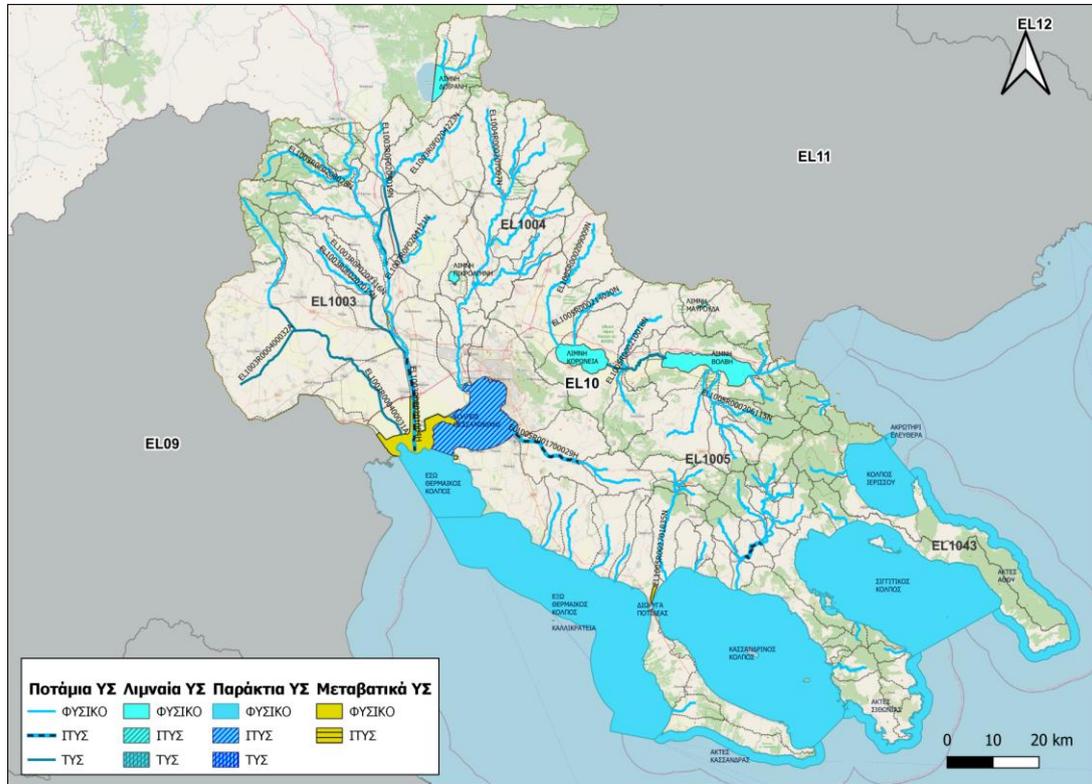
Πίνακας 5-15: Ιδιαίτερως Τροποποιημένα και Τεχνητά Λιμναία ΥΣ και Ποτάμια ΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Έκταση (Km ²)	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)					
EL1003L000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	-	1,4	ΤΥΣ	Άρδευση
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)					
EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	-	1,13	ΙΤΥΣ	Αποκατάσταση υγροτόπου

Πίνακας 5-16: Ιδιαίτερως Τροποποιημένα και Τεχνητά Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΙΤΥΣ	Όνομασία	Τύπος	Έκταση (Km ²)	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)					
EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	IIIΕ	0,01	ΤΥΣ	Ναυσιπλοΐα

EL1005C0011H	Κόλλπος Θεσσαλονίκης	IIIE	179,94	ΙΤΥΣ	Αστικοποίηση – Μεταφορές
--------------	-------------------------	------	--------	------	-----------------------------



Χάρτης 5-7: Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

5.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

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

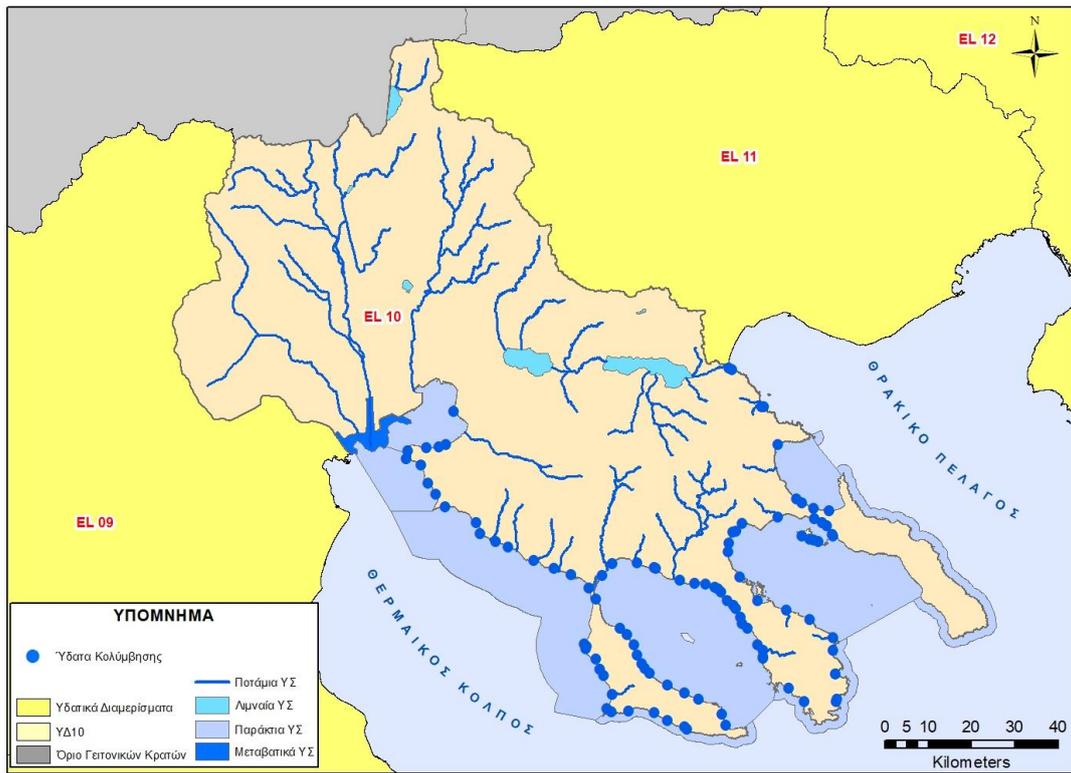
- α. Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β. Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ. Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων 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).

Ακολούθως παρουσιάζονται σε χάρτες οι περιοχές του ΜΠΠ ανά κατηγορία.



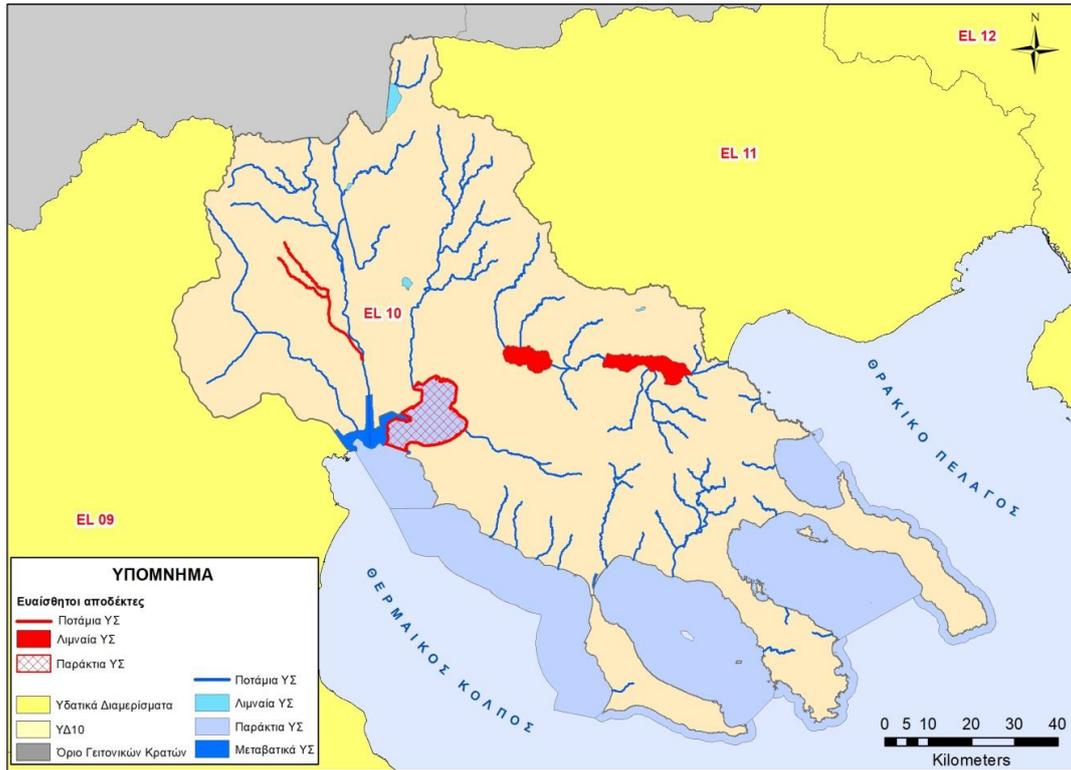
Χάρτης 5-8: Επιφανειακά και Υπόγεια ΥΣ που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



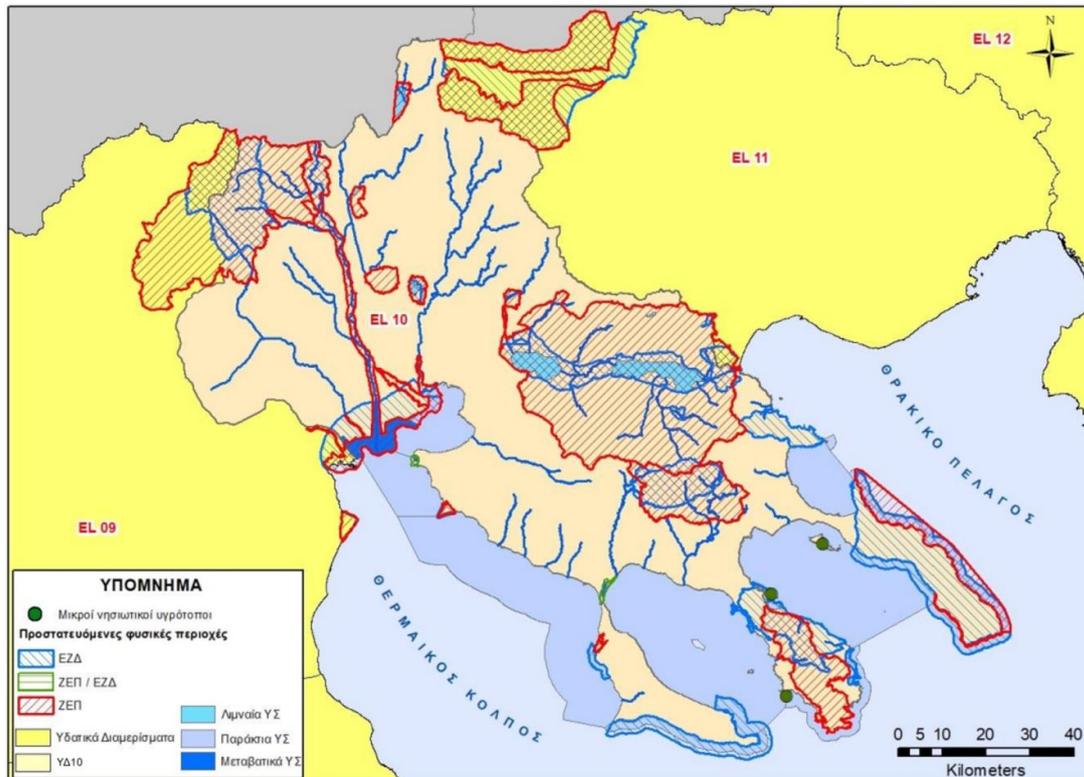
Χάρτης 5-9: Περιοχές Προστασίας ακτών Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ) στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



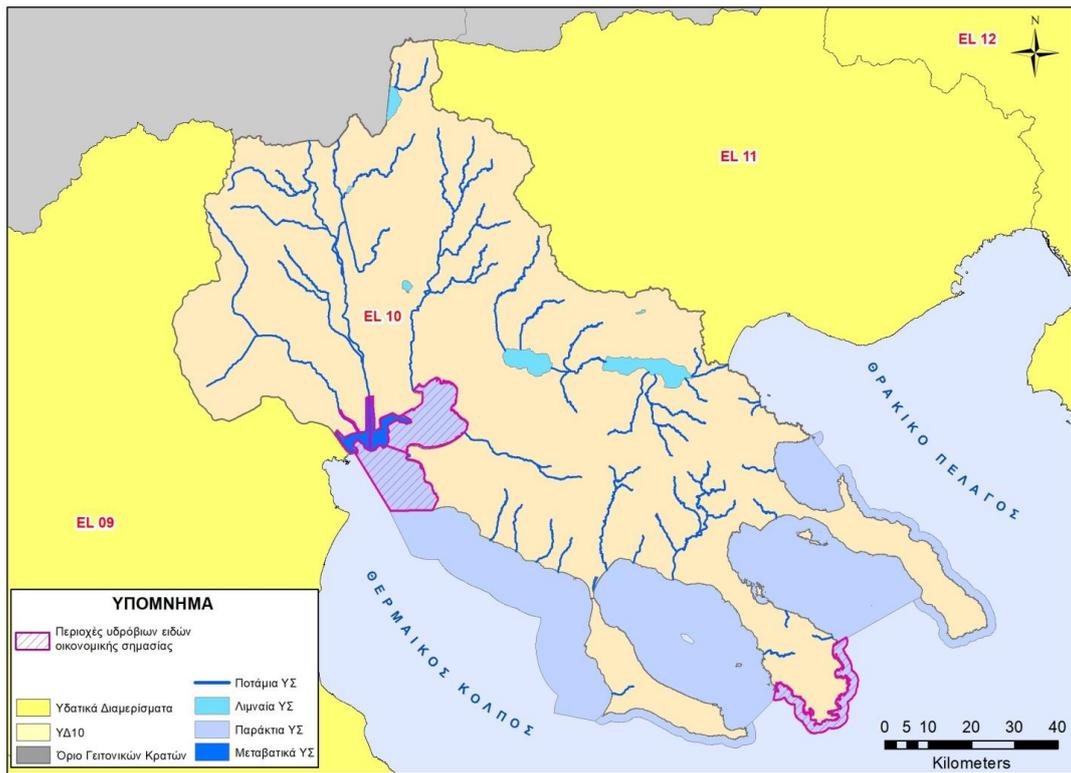
Χάρτης 5-10: Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 5-11: Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 5-12: Προστατευόμενες Φυσικές Περιοχές του δικτύου Natura και των μικρών νησιωτικών υγροτόπων στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)



Χάρτης 5-13: Περιοχές Προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

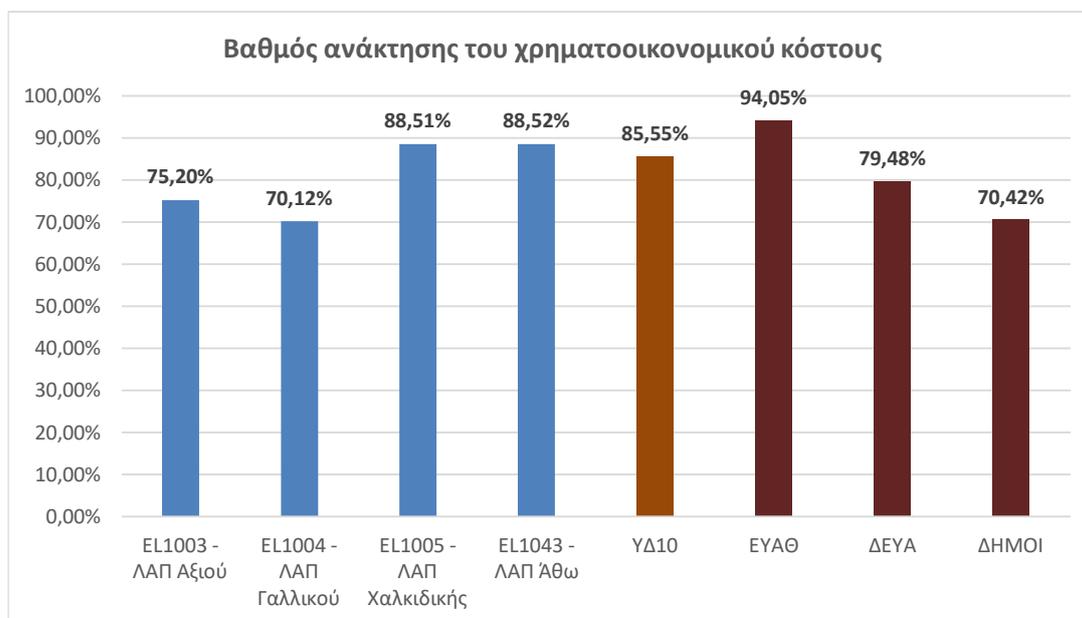
6 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Η οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

6.1 ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) (μη περιλαμβανομένου του κόστους των ιδιωτικών γεωτρήσεων) ανέρχεται σε 130.792.863 €. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης / αποχέτευσης των παρόχων για όλες τις χρήσεις, σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 85,55%, τα έσοδα σε 111.893.450€, όπως προσδιορίστηκαν στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης- Οικονομική Ανάλυση των χρήσεων Ύδατος, με βάση τα διατιθέμενα στοιχεία και τη σχετική μεθοδολογική προσέγγιση.

Στο Διάγραμμα που ακολουθεί, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) για όλες τις ΛΑΠ.



Σχήμα 6-1: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδατος από παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης – αποχέτευσης στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), 2020

Από τις παραπάνω εκτιμήσεις, προκύπτει το συμπέρασμα ότι ο συνολικός βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) είναι αρκετά ικανοποιητικός, κυρίως επειδή ο σημαντικότερος πάροχος είναι η ΕΥΑΘ Α.Ε. Μικρότερους βαθμούς ανάκτησης παρουσιάζουν οι ΔΕΥΑ και κυριότερα οι Δήμοι, κυρίως λόγω των τιμολογιακών πολιτικών τους.

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.

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), η βιομηχανική χρήση καλύπτεται εν μέρει από τους παρόχους νερού ύδρευσης (μέσω του δικτύου ύδρευσης) και εν μέρει από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους (των παρόχων) για τη βιομηχανική χρήση είναι 74,86%. 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 ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού βιομηχανικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 94,27%.

Το αρδευτικό νερό (αδιύλιστο / μη πόσιμο) στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) είτε προέρχεται από ιδιωτικές γεωτρήσεις είτε παρέχεται από συλλογικούς φορείς άρδευσης (Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων- ΤΟΕΒ) και κάποιους ΟΤΑ (Δήμους), χωρίς τη διαμεσολάβηση ΟΕΒ. Ο Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά μεταφέρει και διανέμει νερό στους ΤΟΕΒ από τρεις ποταμούς (Αλιάκμονα, Αξιό και Λουδία) για την άρδευση σχεδόν του συνόλου των καλλιεργειών των Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Ημαθίας, Πέλλας.

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης (ανεξαρτήτως προέλευσης του νερού) για το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ανέρχεται σε 57,54%, με το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος ανέρχεται σε 28.343.937 € και τα χρηματοοικονομικά έσοδα να ανέρχονται σε 16.310.359 ευρώ.

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.

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 ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού αγροτικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 73,19%.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), οι πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης δεν παρέχουν νερό για βιομηχανική χρήση. Οι συνολικές απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανέρχονται σε 4,89 hm³, 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.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, εκτιμάται ότι στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) υφίστανται όλες οι συνθήκες για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους, δεδομένου ότι υπάρχουν επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση κατώτερη της καλής και υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση.

Το περιβαλλοντικό κόστος για την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 1.173.529 €. Το ετήσιο μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0002098 €/m³ και παρουσιάζεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 6-1: Περιβαλλοντικό κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)
Αξιού (EL1003)	60.294	0,0000552
Γαλλικού (EL1004)	0	0,0000000
Χαλκιδικής (EL1005)	233.088	0,0008430
Άθω (EL1043)	0	0,0000000
Σύνολο ΥΔ	293.382	0,0002098

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-2: Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

	Υδρευση (οικιακή χρήση)	Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
ΛΑΠ Αξιού (EL1003)			
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	1.224	58.026	1.044
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	2,0%	96,2%	1,7%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,0000552	0,0000552	0,0000552
ΛΑΠ Γαλλικού (EL1004)			
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	0,0%	0,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,0000000	0,0000000	0,0000000
ΛΑΠ Χαλκιδικής (EL1005)			
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	127.405	93.548	12.135

	Υδρευση (οικιακή χρήση)	Αγροτική χρήση (γεωργία- κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	54,7%	40,1%	5,2%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,0009674	0,0007074	0,0009674
ΛΑΠ Άθω (EL1043)			
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	0,0%	0,0%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,0000000	0,0000000	0,0000000

Στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, και με βάση το Πρόγραμμα Συμπληρωματικών Μέτρων, δεν προέκυψε Κόστος Πόρου για το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10). Για τα ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος που βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι τόσο το Πρόγραμμα Βασικών Μέτρων καθώς και τα Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα επαρκούν για την επίτευξη της καλής κατάστασης έως το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της Οδηγίας.

7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ- ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Αναπόσπαστο μέρος του καθορισμού των περιβαλλοντικών στόχων αποτελούν οι εξαιρέσεις. Τα Άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 περιγράφουν τις συνθήκες και τη διαδικασία που αυτές οι εξαιρέσεις εφαρμόζονται. Οι εξαιρέσεις μπορεί να ποικίλουν από μικρής κλίμακας προσωρινές αποκλίσεις από τον κανόνα της «καλής κατάστασης ως το 2015» ως μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες εξαιρέσεις. Οι προβλεπόμενες εξαιρέσεις περιλαμβάνουν:

- Την παράταση προθεσμίας. Η καλή κατάσταση πρέπει να επιτευχθεί μέχρι το 2021 ή το τουλάχιστον μέχρι το 2027 (Άρθρο 4.4), ή μετά το 2027 μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες.
- Την επίτευξη λιγότερο αυστηρών στόχων κάτω από ειδικές συνθήκες (άρθρο 4.5)
- Την προσωρινή υποβάθμιση σε περιπτώσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (Άρθρο 4.6)
- Νέες τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών υδατικών συστημάτων ή μεταβολές στη στάθμη των υπογείων υδατικών συστημάτων ή αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων, οι οποίες είναι αποτέλεσμα νέων ανθρωπίνων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (Άρθρο 4.7)

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.

Στόχοι για τα Επιφανειακά ΥΣ

Ο Πίνακας που ακολουθεί συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 124 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) ως το 2027:

- Για 63 ΥΣ, ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής οικολογικής κατάστασης /δυναμικού.
- Για 115 ΥΣ, ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης.
- Για 61 ΕΥΣ είναι η επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης/ δυναμικού μετά το 2027.
- Για 9 ΕΥΣ είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης μετά το 2027.

Πίνακας 7-1: Στόχοι κατάστασης ΕΥΣ έως το 2027

Στόχος	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΣ	Ποσοστό σε σχέση με σύνολο ΕΥΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΣ	104	6	3	11	124	
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	52	1	0	10	63	50,81
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	99	3	2	11	115	92,74

Στόχος	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβα- τικά ΥΣ	Παράκτι- α ΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΣ	Ποσοστό σε σχέση με σύνολο ΕΥΣ
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού*	52	5	3	1	61	49,19
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	5	3	1	0	9	7,26
Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού (ΙΤΥΣ)	3	1	0	0	4	6,56
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 Οικολογική Κατάσταση	35	4	2	1	42	33,87
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 Χημική Κατάσταση	0	0	0	0	0	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 Οικολογική Κατάσταση	16	1	1	0	18	14,52
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 Χημική Κατάσταση	5	3	1	0	9	7,26
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	-					
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	1	0	0	0	1	0,81

Στόχοι για τα Υπόγεια ΥΣ

Ο ακόλουθος Πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 38 ΥΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10):

- Για 22 ΥΥΣ και 9 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης.
- Για 2 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.
- Για 23 ΥΥΣ και 9 Υποσυστήματα ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης.
- Για 5 Υποσυστήματα και 1 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.

Πίνακας 7-2: Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	22 ΥΥΣ και 9 Υποσυστήματα
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	23 ΥΥΣ και 9 Υποσυστήματα
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	2 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	1 ΥΥΣ και 5 Υποσυστήματα
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4	2 ΥΥΣ και 7 Υποσυστήματα
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	2 Υποσυστήματα

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 98/83/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.

❖ **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.

❖ **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,
 - της εφαρμογής των προγραμμάτων δράσης που εφαρμόζονται σε αυτές της εφαρμογής των προγραμμάτων δράσης που εφαρμόζονται σε αυτές
 - και των Κωδίκων 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.

❖ **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/EK) 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 εμπίπτουν 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 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 I και II της Οδηγίας 2006/44/EK⁴⁴ 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 I της Οδηγίας 2006/113/EK και παρακολουθούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων.

8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

Το πρόγραμμα μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 10 Βασικά Μέτρα της Ομάδας I, 35 Βασικά Μέτρα της Ομάδας II και 18 Συμπληρωματικά Μέτρα.

Στους πίνακες που ακολουθούν, δίνεται ο αριθμός των Βασικών (Ομάδα II) και Συμπληρωματικών Μέτρων ανά κατηγορία μέτρου, όπως ορίστηκαν στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 8-1: Αριθμός Βασικών Μέτρων (Ομάδα II) της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ανά κατηγορία μέτρου

Κατηγορία Μέτρου	Αριθμός Μέτρου
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	5
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	4
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	4
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	8
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	3
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	2
Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	1
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	2
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος	2
Σύνολο	35

Πίνακας 8-2: Αριθμός Συμπληρωματικών Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ανά κατηγορία μέτρου

Κατηγορία Μέτρου	Αριθμός Μέτρου
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	1
Διοικητικά μέτρα	2
Εκπαιδευτικά μέτρα	2
Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	5
Έλεγχος απολήψεων	1
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	4
Λοιπά Μέτρα	2
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	1
Σύνολο	18

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

- Τον διαθέσιμο χρόνο από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης 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 υλοποίηση των μέτρων.

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

- Προβλήματα χρηματοδότησης
- Διοικητικές δυσκολίες
- Προβλήματα σχετικά με την ιεράρχηση και προτεραιοποίηση των μέτρων

Πίνακας 8-3: 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 Ταυτοτήτων Υδάτων 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, Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184/ΕΚ)	ΒΟ31: Παρακολούθησης εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας	Εφαρμόζεται
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 : Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων.	ΥΠΕΝ	Εφαρμόζεται
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης(Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΒΟ51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Δεν έχει εφαρμοστεί

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς Υλοποίησης	Φάση Υλοποίησης
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΒΟ61: Υλοποίηση των Νέων Προγραμμάτων Δράσης. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση.	ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
	ΒΟ62: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση.	ΕΓΥ, 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 (Οδηγία2012/18/ΕΕ)	ΒΟ81: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Δεν έχει εφαρμοστεί
Ίλυς 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

Πίνακας 8-4: Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
9	5	21	35
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
4	2	12	18

Πίνακας 8-5: Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^η Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου

Κατηγορία Μέτρου	EL10
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	1
Διοικητικά μέτρα	2
Εκπαιδευτικά μέτρα	1
Έλεγχοι άντλησης	
Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	
Έλεγχος απολήψεων	1
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	
Λοιπά Μέτρα	2
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (άρθρο 9)	3
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	4
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	5
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	
Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων	2
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	24

8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

8.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών 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 8-6: Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό Δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ Β’ 354/8.3.2011) και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<p>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/ενδιατημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).</p> <p>ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) 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>
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	ΚΥΑ Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.27829/15.05.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 ^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<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>

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»</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>ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ 1496/Β/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 12^{ης} 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 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>

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγίες 86/278/ΕΟΚ, 2018/853/ΕΕ, Κανονισμός 2019/1010/ΕΕ)	Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ Β' 2692/ 21.4.2023) «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους- Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12 ^{ης} Ιουνίου 1986 «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης»
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002) και ΥΑ 136843/2022 (ΦΕΚ Β' 7215/ 31.12.2022).
Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων	Ο κανονισμός εφαρμόζεται όταν τα επεξεργασμένα αστικά λύματα επαναχρησιμοποιούνται, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ σχετικά με τα αστικά λύματα, για γεωργική άρδευση.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων.

Πίνακας 8-7: Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. ΒΟ12: Επικαιροποίηση του Μητρώου ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης 	ΓΔΥ, Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. ΒΟ22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. 	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας 	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ61: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση. 	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<p>Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BO71:Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων 	<p>ΥΠΑΑΤ</p>
<p>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BO81:Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. 	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)</p>
<p>Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)</p>	<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. 	<p>ΥΠΕΝ</p>
<p>Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ)/ Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BO101:Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας • BO102:Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. 	<p>Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι</p> <p>Περιφέρεια</p>

8.2.2 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα ΙΙ)

Τα βασικά μέτρα της Ομάδας ΙΙ όπως διαμορφώνονται κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρατίθενται στο πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-8: Πίνακας Βασικών μέτρων (Ομάδα ΙΙ) 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M10B0204	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)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση τίτλου και περιγραφής)	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
M10B0301	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)
M10B0302	Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης/Περιφέρεια/Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ
M10B0303	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου)	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρειες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M10B0304	Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο	Ιδιώτες /ΥΠΑΑΤ/Περιφέρεια
M10B0305	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
M10B0401	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)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)
M10B0402	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M10B0403	Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M10B0501	Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M10B0601	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.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M10B0702	Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M10B0702 & M10B1102	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων			
M10B0704	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
M10B0705	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων , ως προς την υλοποίηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης), Περιφέρειες (ως προς την κατασκευή των έργων)
M10B0801	Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο(τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M10B0803	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΥΠΑΑΤ/ΟΠΕΚΕΠΕ
M10B0902	Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς τον συντονισμό των δράσεων), Φορείς Λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, Φορείς Προστατευόμενων περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς)
M10B0905	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΓΔΥ/Περιφέρεια / Κτηματικές Υπηρεσίες Π.Ε.)/οικείοι Δήμοι /

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις		Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)
M10B0906	Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνεχιζόμενο μέτρο	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Περιφέρειας, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) , Δήμοι, ΤΕΕ
M10B0907	Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M10B0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον Πίνακα 10 του Παραρτήματος 10

Ο πρώτος φορέας είναι ο φορέας Υλοποίησης. Οι υπόλοιποι αποτελούν υποστηρικτικούς φορείς για την υλοποίηση του μέτρου

8.2.3 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, 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 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 εθνικής νομοθεσίας όπως ισχύει.

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 8-9: Υδατικά συστήματα του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), 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	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Άλλο
EL1003	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Άλλο
EL1003	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Μεταφορές, Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1003	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Αντιπλημμυρική Προστασία
EL1003	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Μεταφορές, Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1003	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
EL1003	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1003	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
EL1003	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1003	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1003	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1003	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αντιπλημμυρική Προστασία, Γεωργία
EL1003	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1003	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1004	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αντιπλημμυρική Προστασία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Μεταφορές, Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1004	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Αντιπλημμυρική Προστασία, Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Δασοκομία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Άλλο

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1004	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1004	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1004	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1004	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1004	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1004	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1004	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΚΗ	Βιομηχανία
EL1005	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1005	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αστική Ανάπτυξη, Βιομηχανία, Γεωργία, Άλλο
EL1005	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1005	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αντιπλημμυρική προστασία
EL1005	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Αντιπλημμυρική Προστασία, Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1005	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1005	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία
EL1005	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Γεωργία
EL1005	EL1005R003103043H	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1005	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Βιομηχανία, Μεταφορές, Αστική ανάπτυξη, Δασοκομία, Άλλο
EL1003	EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
EL1003	EL1003L0F0000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Άλλο
EL1005	EL1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Αστική Ανάπτυξη, Άλλο
EL1005	EL1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Δασοκομία, Ενέργεια- μη υδροηλεκτρική ενέργεια, Άλλο
EL1004	EL1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	Γεωργία
EL1005	EL1005C0009N	ΕΞΘ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ- ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Δεν είναι γνωστή η αιτία
EL1005	EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Κωδικός ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Χημική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Συνολική Κατάσταση 2 ^{ης} Αναθεώρησης	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης
EL1003	EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	Βιομηχανία, Γεωργία, Αστική Ανάπτυξη, Άλλο

Πίνακας 8-10: ΥΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Κωδικός	Όνομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Θαλάσσια διείδυση	Προστατευόμενες περιοχές
EL1000031	Αξιού (α)	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	E.C., Cl, NO ₃ , NH ₄ , Hg, As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες, ΧΥΤΑ, υπεραντλήσεις	ΟΧΙ	ΟΧΙ
EL100F040	Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , Al, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, υπεραντλήσεις	ΟΧΙ	ΟΧΙ
EL1000061	Υπ. Επανομής-Μουδανιών	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	E.C., Cl, NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ NH ₄ , As, Ni, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες, υπεραντλήσεις, υφαλμύριση	Στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ
EL1000071	Υπ. Κορώνειας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , SO ₄ , Al, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, ΕΕΛ, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
EL1000072	Υπ. Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	NO ₃ , NH ₄ , Al, As, Fe, Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, λύματα, εξορ.δραστηριότητες	ΟΧΙ	ΟΧΙ
EL1000081	Υπ. Κάτω Ρου Ανθεμούντα	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Mn	Γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λύματα, ΧΥΤΑ, εξορ.δραστηριότητες, υφαλμύριση	Τοπικά στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ
EL1000100	Ορμύλιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	Γεωργία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, λύματα, υφαλμύριση		ΟΧΙ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες περιοχές
ΕΛ1000132	Υπ. Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	-	Μεταλλεία	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΕΛ1000191	Υπ. Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	-	Μεταλλεία, κτηνοτροφία, ΕΕΛ, λύματα, βιομηχανία	ΟΧΙ	ΟΧΙ

8.2.4 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα συμπληρωματικά μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-11: Πίνακας Συμπληρωματικών μέτρων 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός-Ονομασία μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχετίση με ΣΔΛΑΠ 1 ^{ης} Αναθ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος σε €
M10Σ0201 Σύστημα 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	M10Σ020 1	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	100,000
M10Σ0202 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά μέτρα	M10Σ020 2	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
M10Σ0503 Δειγματοληψίες και αναλύσεις, των υδάτων, εντός και εκτός του λιμένα Θεσσαλονίκης	Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	M10Σ050 3	EL1005C0011H	ΟΛΘ/ Περιφέρειες	0

Κωδικός-Ονομασία μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με ΣΔΛΑΠ 1 ^{ης} Αναθ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος σε €
M10Σ0504 Masterplan για την αντιμετώπιση φαινομένων ρύπανσης στον Κόλπο της Θεσσαλονίκης	Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	M10Σ050 4	EL1005C0010N, EL1005C0011H	ΟΦΥΠΕΚΑ (Συντονιστής), Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια, ΕΥΑΘ Α.Ε, ΟΛΘ, Λιμενικό Σώμα, Δήμοι	150,000
M10Σ0505 Καθορισμός όρων προστασίας του κοκκώδους συστήματος Ορμυλίας μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής και λειτουργίας του φράγματος Χαβρία	Έλεγχοι απολήψεων	M10Σ050 5	EL1000100	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)/ Περιφέρεια	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
M10Σ0701 Δέσμη Μέτρων Αποκατάστασης του Εθν. Πάρκου των Λιμνών Κορώνειας - Βόλβης και των Μακεδονικών Τεμπών, συναφή με την Οδηγία 2000/60	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων	M10Σ070 1	EL1005L00000000 4N, EL1000070	ΥΠΕΝ (σύμφωνα με το άρθρο 33 ν. 4691/2020) Παραμένουν ως φορείς υλοποίησης σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, οι ΟΦΥΠΕΚΑ /ΥΠΑΑΤ/ ΕΥΔ-ΠΑΑ/Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)/Περιφέρεια/Δήμοι για τις δράσεις τις οποίες έχουν ήδη αναλάβει να υλοποιήσουν ή χρηματοδοτήσουν	300,000

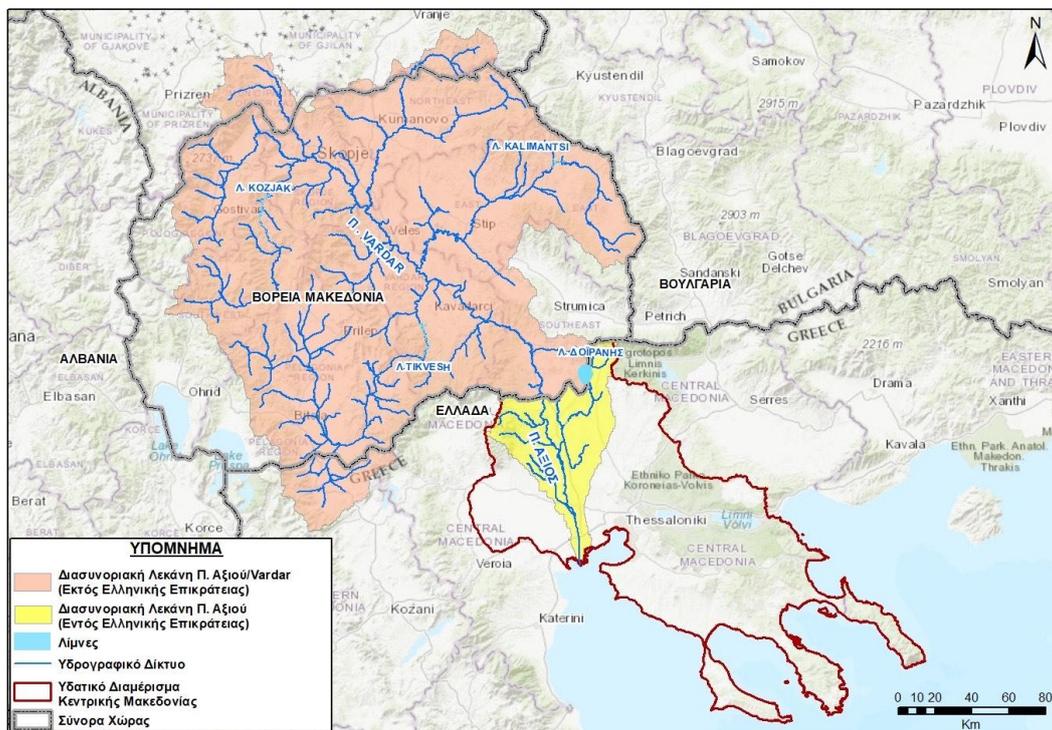
Κωδικός-Ονομασία μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχετίση με ΣΔΛΑΠ 1 ^{ης} Αναθ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος σε €
<p>M10Σ0801</p> <p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση</p>	Έλεγχοι απολήψεων	M10Σ080 1	EL1000010, EL1000031, EL1000050 EL1000061, EL1000081, EL1000090 EL1000100, EL1000110, EL1000131, EL1000140, EL1000180, EL1000191 EL1000192, EL1000193, EL1000200 EL1000290, EL1000300	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	700,000
<p>M10Σ1604</p> <p>Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Fe, As, Mn, B, Mg, Cl κ.λπ.), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.</p>	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	M10Σ160 4	EL1000010, EL1000020, EL1000030, EL1000040, EL1000050, EL1000060, EL1000070, EL1000081, EL1000083, EL1000130, EL1000140, EL1000150, EL1000170, EL1000190, EL1000230	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)/ Περιφέρεια/Δήμου/ΔΕΥΑ	1,500,000

Κωδικός-Ονομασία μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με ΣΔΛΑΠ 1 ^{ης} Αναθ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος σε €
M10Σ1701 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ	Λοιπά μέτρα	M10Σ1702	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ

9 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

9.1 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο Αξιός είναι ένα τετρα-εθνές ποτάμι που μοιράζεται από την Ελλάδα, τη Βουλγαρία, την Βόρεια Μακεδονία και τη Σερβία. Η συνολική έκταση της λεκάνης απορροής του είναι 22.250 km², από την οποία σε ελληνικό έδαφος βρίσκονται 2.513 km². Από αυτά τα 1.636 km² αντιστοιχούν στο τμήμα πριν την εκβολή του στο Θερμαϊκό κόλπο και εντάσσονται στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), ενώ 901 km² αντιστοιχούν σε παραπόταμο, εντός του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09), στην πεδιάδα της Φλώρινας (π. Λύγκος), ο οποίος συμβάλλει με τον ποταμό Αξιό στο έδαφος της Βόρειας Μακεδονίας. Η συνολική λεκάνη απορροής του π. Αξιού φαίνεται στην πιο κάτω Εικόνα.



Εικόνα 9-1: Διεθνής Λεκάνη Απορροής Αξιού

Για την κατανομή των υδάτων των κοινών ποταμών και λιμνών είχαν υπογραφεί στο παρελθόν και συγκεκριμένα το 1959 και το 1970 συμφωνίες μεταξύ της Ελλάδας και της τότε πρώην Γιουγκοσλαβίας.

Η Συμφωνία του 1959, η οποία πραγματεύεται θέματα υδροοικονομίας επικυρώθηκε με το «Νομοθετικό Διάταγμα 4012, Περί κυρώσεως της μεταξύ των Κυβερνήσεων του Βασιλείου της Ελλάδος και της Λαϊκής Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γιουγκοσλαβίας υπογραφείσης την 18η Ιουνίου 1959 Συμφωνίας περί ζητημάτων υδροοικονομίας» (ΦΕΚ Α' 232 / 31.10.59), ενώ το 1960 επικυρώθηκε το πρακτικό της πρώτης συνόδου της μόνιμου Ελληνο-Γιουγκοσλαβικής επιτροπής υδροοικονομίας (ΦΕΚ Α' 13/ 21.01.61).

Η δεύτερη συμφωνία σχετικά με τη διαχείριση της λεκάνης του Αξιού επικυρώθηκε το 1972 με το «*Νομοθετικό Διάταγμα 1207, Περί κυρώσεως της υπογραφείσης εν Βελιγραδίω την 12 Ιουνίου 1970 Συμφωνίας μεταξύ της Κυβερνήσεως του Βασιλείου της Ελλάδος και της Κυβερνήσεως της Ομοσπόνδου Σοσιαλιστικής Δημοκρατίας της Γιουγκοσλαβίας αφορώσης εις τη μελέτην δια την καθολικής αξιοποίησιν της λεκάνης του ποταμού Αξιού*» (ΦΕΚ Α' 126 / 22.07.72). Οι δύο χώρες προχώρησαν στην υπογραφή της Συμφωνίας για την Ανάπτυξη της Λεκάνης του Αξιού στις 12.06.1970 στο Βελιγράδι, με στόχο την προετοιμασία ενός προγράμματος για τη συνολική αξιοποίηση της λεκάνης του Αξιού. Για το σκοπό αυτό καθορίστηκε μια τριμερής επιτροπή (Ελλάδα, Γιουγκοσλαβία και UNDP) με στόχο την υποβολή προτάσεων όσον αφορά το σχεδιασμό της διαχείρισης της λεκάνης.

Διασυνοριακή συνεργασία υφίσταται σε επίπεδο επιστημόνων και μη-κυβερνητικών οργανώσεων (ΜΚΟ). Διάφορες δράσεις, όπως για παράδειγμα σεμινάρια ευαισθητοποίησης σχετικά με τα καίρια ζητήματα που συναντώνται στον ποταμό Αξιό, έχουν υλοποιηθεί με πρωτοβουλία ΜΚΟ και των δύο χωρών. Ταυτόχρονα, έχουν υλοποιηθεί και υλοποιούνται προγράμματα, INTERREG/PHARE-CBC, το DAC/OECD του ΟΟΣΑ, με στόχο την παρακολούθηση της ποιότητας των νερών του Αξιού, καθώς και την προστασία και διαχείριση του ποταμού με τη συνεργασία και των δύο χωρών. .

Στη λεκάνη απορροής του Αξιού ανήκει και η υπολεκάνη της λίμνης Δοϊράνης. Η λίμνη Δοϊράνη καταλαμβάνει έκταση 39,9 km² περίπου, εκ των οποίων τα 3/5 ανήκουν στην Βόρεια Μακεδονία και τα 2/5 περίπου ανήκουν στην Ελλάδα. Η συνολική έκταση της λεκάνης απορροής είναι 276,3 km² εκ των οποίων 84,5 ή 31% βρίσκονται στην Βόρεια Μακεδονία και τα υπόλοιπα 191,8 ή 69% στην Ελλάδα.

Η Δοϊράνη βρίσκεται υπό την προστασία διεθνούς και εθνικού νομικού καθεστώτος. Έχει χαρακτηριστεί ως “Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά της Ελλάδας (Important Bird Area, IBA)” στην Ελλάδα και την τέως Γιουγκοσλαβία, ενώ είναι ενταγμένη και στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο “Φύση 2000”, ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Special Protected Area-SPA). Το 2002, η Δοϊράνη, ως Περιοχή Ειδικού Ενδιαφέροντος Διατήρησης (ASCI), περιλήφθηκε στο Εθνικό Σμαραγδένιο Δίκτυο στην Βόρεια Μακεδονία.

Ήδη από τις αρχές του 1953, στη βάση μιας συμφωνίας «Οικονομικής Συνεργασίας και Εμπορικών Ανταλλαγών», οι δύο κυβερνήσεις αντάλλαξαν επιστολές με αντικείμενο την επίλυση όλων των θεμάτων που αφορούσαν τον ποταμό Αξιό και τις λίμνες Πρέσπα και τη Δοϊράνη.

Ειδική δραστηριότητα για τη λίμνη είχε αναπτυχθεί πριν τη Συμφωνία του 1959. Στο πλαίσιο ανταλλαγής επιστολών στις αρχές της δεκαετίας του 1950, είχε αναληφθεί η αμοιβαία υποχρέωση για ανταλλαγή τεχνικών πληροφοριών σχετικά με τη λίμνη, καθώς και προειδοποίηση σχετικά με τη λήψη οποιουδήποτε μέτρου θα μπορούσε να επηρεάσει την κατάσταση των υδάτων της λίμνης, χωρίς ωστόσο να απαιτείται η συναίνεση των δύο κρατών. Με βάση τα παραπάνω, υπογράφηκαν δύο σχετικά Πρωτόκολλα για τη λίμνη Δοϊράνη, το 1956 και το 1957.

Ζητήματα που αφορούσαν τη λίμνη Δοϊράνη ρυθμίζει και η Συμφωνία του 1959 για τον Αξιό. Η ιδιαιτερότητα των προβλημάτων της λίμνης (στάθμη υδάτων, ρύπανση), καθώς και η

σημασία της ως προς την αλιεία, κατέστησαν αναγκαία τη θέσπιση μιας ιδιαίτερης υπο-επιτροπής στο πλαίσιο της Επιτροπής του 1959. Κύριο αντικείμενό της ήταν η επίλυση των προβλημάτων που αντιμετώπιζε η λίμνη προς την κατεύθυνση της βελτίωσης της αλιευτικής δραστηριότητας. Η δραστηριότητα της υπο-επιτροπής οδήγησε στη σύναψη μιας ειδικής Συμφωνίας μεταξύ των δύο κρατών για θέματα αλιείας της λίμνης Δοϊράνης, που υπογράφηκε στα Σκόπια στις 24.03.1972.

Σε επίπεδο κρατών δεν υπάρχει πρόσφατη εξέλιξη για τη σύναψη νέας διακρατικής συμφωνίας. Σε επιστημονικό επίπεδο υπάρχει συνεργασία μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, σχετικών φορέων και ΜΚΟ των δύο χωρών.

9.2 ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΤΟΥ ΥΔ

Προϋπόθεση για τη βιώσιμη διαχείριση των κοινών υδατικών πόρων σε διασυνοριακές περιοχές είναι η συνεργασία και ο συντονισμός των δράσεων με κορυφαία την ανταλλαγή πληροφοριών και την ενημέρωση και ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων.

Το 1959 είχε υπογραφεί Συμφωνία μεταξύ Ελλάδος και Γιουγκοσλαβίας για ζητήματα υδροοικονομίας (ΝΔ 4012/1959, ΦΕΚ Α' 232). Σύμφωνα με το άρθρο 1 συστάθηκε μόνιμη ελληνογιουγκοσλαβική επιτροπή υδροοικονομίας, η οποία περιλαμβάνει στην αρμοδιότητά της τις περιοχές του Αξιού, της Δοϊράνης και των Πρεσπών. Η εν λόγω Επιτροπή συναντήθηκε δύο φορές, το 1995 και το 2002 και υπογράφησαν δύο πρακτικά. Το 1995 υπογράφηκε υπό την αιγίδα των Ηνωμένων Εθνών η Ενδιάμεση Συμφωνία μεταξύ Ελλάδος και Βόρειας Μακεδονίας. Σύμφωνα με την Ενδιάμεση Συμφωνία, η Συμφωνία του 1959 διατηρήθηκε σε ισχύ.

Στο πλαίσιο υλοποίησης του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις με εκπροσώπους της Βόρειας Μακεδονίας με στόχο την ανάπτυξη και καλλιέργεια κλίματος συνεργασίας μεταξύ της Ελλάδας και της γειτονικής χώρας σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής.

Η πρώτη συνάντηση πραγματοποιήθηκε τον Ιούνιο του 2012 (07.06.2012) στην Αθήνα, όπου συζητήθηκε η αναβάθμιση της τομεακής συνεργασίας-και ειδικά για θέματα περιβάλλοντος-σε επίπεδο εμπειρογνομόνων των δύο χωρών. Επιπλέον, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Γενική Δ/ση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας) συνέταξε και έθεσε εις γνώση της Βόρειας Μακεδονίας σημείωμα σχετικά με τη συνεργασία σε συγκεκριμένους τομείς (Οδηγία-Πλαίσιο της ΕΕ για τα Νερά (60/2000/ΕΚ) και προστασία της βιοποικιλότητας). Για το θέμα της διαχείρισης των υδάτων υποβλήθηκε από την ελληνική πλευρά πρόταση για νέα συνάντηση το Μάιο 2013.

Η δεύτερη συνάντηση εμπειρογνομόνων για τα ύδατα και το περιβάλλον πραγματοποιήθηκε στις 13 Μαΐου 2013 στη Θεσσαλονίκη, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας και την ανταλλαγή τεχνολογίας μεταξύ των δύο πλευρών σχετικά με ζητήματα διαχείρισης των υδατικών πόρων, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των διακρατικών λεκανών απορροής Αξιού και Πρεσπών. Σε αυτήν παρευρέθηκαν εμπειρογνώμονες από την Ελλάδα και την Βόρεια Μακεδονία.

Τέλος, οι δύο πλευρές συμφώνησαν για την ανταλλαγή πληροφοριών και τεχνογνωσίας σε ζητήματα διαχείρισης υδατικών πόρων.

Στις 26 Ιουνίου 2014 πραγματοποιήθηκε στα Σκόπια η δεύτερη διμερής συνάντηση Εμπειρογνομόνων για τα ύδατα και το περιβάλλον μεταξύ αντιπροσωπειών της Ελλάδας και της Βόρειας Μακεδονίας. Η συνάντηση διεξήχθη σε καλό κλίμα με σημαντική παρουσία φορέων της Βόρειας Μακεδονίας και αφορούσε στη συνεργασία για τη διαχείριση και προστασία των διασυνοριακών υδατικών πόρων. Η συνάντηση εστιάστηκε στον ποταμό Αξιό και στη λίμνη Δοϊράνη, καθώς και τη βιοποικιλότητα.

Συνάντηση έλαβε χώρα στην Αθήνα στις 28 Δεκεμβρίου 2015, στο πνεύμα τη συνέχισης της συνεργασίας. Οι δύο πλευρές αντάλλαξαν πληροφορίες για τον Αξιό, τη Δοϊράνη και τη βιοποικιλότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΕ. Από ελληνικής πλευράς σημειώθηκε ότι η εισδοχή της Βόρειας Μακεδονίας στη Σύμβαση της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη των ΗΕ για την Προστασία και τη Χρήση των Διασυνοριακών Ποταμών και των Διεθνών Λιμνών θα ενισχύσει τη διμερή συνεργασία σε ζητήματα υδάτων. Η ελληνική πλευρά, επίσης, έδωσε στην άλλη πλευρά αντίγραφα στην αγγλική των περιλήψεων των εγκεκριμένων σχεδίων διαχείρισης για τα Υδατικά Διαμερίσματα EL09 και EL10.