



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Περίληψη



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007» - ΜΕΛΕΤΗ Μ2 «ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 04), ΗΠΕΙΡΟΥ (ΕΛ 05) ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ 08)»

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

- Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒ. ΜΗΧΑΝ. Α.Ε.
- ΠΕΡΛΕΡΟΣ ΒΑΣ. του ΚΩΝ/ΝΟΥ
- ΕΝΝΕCO Α.Ε.
- ΕΠΕΜ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
- ΟΜΙΚΡΟΝ ΟΙΚΟΝ. & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε.
- ΕΜΒΗΣ Α.Ε.
- ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ του ΙΩΑΝΝΗ

με διακριτικό τίτλο «Κ/Ξ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 04)

1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα (Παραδοτέο 22α Μελέτης Μ2)

Ημερομηνία τελικής έκδοσης: 03/04/2018

ΦΕΚ έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας(ΕΛ04): Β 4681/29.12.2017

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ04)

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	1
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	3
2.1	ΝΕΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60 / ΕΚ.....	3
2.2	ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	4
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	6
3.1	ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	6
3.2	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	7
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	15
4.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	15
4.2	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	21
4.3	ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	22
4.4	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	24
5	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	29
5.1	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	29
5.2	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ.....	32
5.3	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ.....	34
5.4	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ	35
5.5	ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ.....	37
5.6	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ	39
5.7	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ	40
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	40
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	42
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	46
6.1	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	46
6.2	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	54
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	56
7.1	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	56

7.1.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	56
7.1.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση	57
7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ	58
7.2.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους.....	58
7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου	58
8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	60
9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	61
9.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	61
9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.....	63
Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής των μέτρων	63
Φορείς υλοποίησης των μέτρων.....	63
Νέα έργα και δραστηριότητες	64
9.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή ενωσιακών οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων).....	65
9.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα ΙΙ Βασικών Μέτρων)	69
9.2.3 Συμπληρωματικά μετρά	73
10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ.....	79
11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ04)	80

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1. Κύριες διαφοροποιήσεις της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	4
Πίνακας 3-1. Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)	7
Πίνακας 3-2. Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής	7
Πίνακας 3-3. Ταυτότητα Περιφερειακής Αρμόδιας Αρχής	7
Πίνακας 3-4. Κύριες αρμοδιότητες ανά θεματικό αντικείμενο διαχείρισης και προστασίας των υδάτων	12
Πίνακας 3-5. Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση.....	13
Πίνακας 4-1. Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) ανά ΛΑΠ	15
Πίνακας 4-2. Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)	15
Πίνακας 4-3. Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)	18
Πίνακας 4-4. Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)	18
Πίνακας 4-5. Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)	19

Πίνακας 4-6. Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	19
Πίνακας 4-7. Υπόγεια υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	21
Πίνακας 4-8. Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	22
Πίνακας 4-9. Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	23
Πίνακας 4-10. Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης.....	25
Πίνακας 4-11. Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	25
Πίνακας 4-12. Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, που σχετίζονται με την οδηγία 2006/113/EC.....	26
Πίνακας 4-13. Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, που σχετίζονται με την οδηγία 2006/44/EC.....	27
Πίνακας 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	31
Πίνακας 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0421)	31
Πίνακας 5-3. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)	31
Πίνακας 5-4. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)	32
Πίνακας 5-5. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	33
Πίνακας 5-6. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420)	33
Πίνακας 5-7. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).....	33
Πίνακας 5-8. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)	33
Πίνακας 5-9. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Αχελώου (EL0415).....	34
Πίνακας 5-10. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Εύηνου (EL0420)	35
Πίνακας 5-11. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Μόρνου (EL0421).....	35
Πίνακας 5-12. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδος (EL0444)	35
Πίνακας 5-13. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Αχελώου (EL0415).....	39
Πίνακας 5-14. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Εύηνου (EL0420)	39

Πίνακας 5-15. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).....	39
Πίνακας 5-16. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)	39
Πίνακας 5-17. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)- Πλήθος ΥΣ.....	40
Πίνακας 5-18. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύηνου (EL0420) - Πλήθος ΥΣ	41
Πίνακας 5-19. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)- Πλήθος ΥΣ.....	41
Πίνακας 5-20. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444)- Πλήθος ΥΣ.....	42
Πίνακας 5-21. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)	42
Πίνακας 5-22. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευήνου (EL0420).....	44
Πίνακας 5-23. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)	44
Πίνακας 5-24. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444).....	45
Πίνακας 6-1. Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	46
Πίνακας 6-2. Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμιευτήρων, μεταξύ του 1 ^{ου} και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	47
Πίνακας 6-3. Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	47
Πίνακας 6-4. Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	48
Πίνακας 6-5. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και 1 ^{ης} Αναθεώρησης	54
Πίνακας 7-1. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	56
Πίνακας 7-2. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής ύδατος για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04	57
Πίνακας 7-3. Περιβαλλοντικό Κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04	58
Πίνακας 7-4. Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04 .	58
Πίνακας 7-5. Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04	59
Πίνακας 7-6. Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04	59
Πίνακας 8-1. Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2021....	60
Πίνακας 8-2. Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ ως το 2021	60

Πίνακας 9-1. Αριθμός βασικών μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών.....	61
Πίνακας 9-2. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ.....	61
Πίνακας 9-3. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ	62
Πίνακας 9-4. Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο.....	65
Πίνακας 9-5. Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών	67
Πίνακας 9-6. Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών	69
Πίνακας 9-7. Πίνακας συμπληρωματικών Μέτρων ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	74
Πίνακας 11-1. Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	80
Πίνακας 11-2. Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	80
Πίνακας 11-3. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	81

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1. Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο	14
Σχήμα 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421) και (EL0444) από σημειακές πηγές ρύπανσης ...	30
Σχήμα 5-2. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421) και (EL0444) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	32
Σχήμα 5-3. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)	36
Σχήμα 5-4. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Ευήνου (EL0420).....	36
Σχήμα 5-5. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)	37
Σχήμα 5-6. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Λευκάδος (EL0444)	37
Σχήμα 5-7. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421) και (EL0444) από όλες τις πηγές ρύπανσης	39
Σχήμα 5-8. Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL0415), (EL0420), (EL0421) και (EL0444).....	40
Σχήμα 7-1. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης από παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης /αποχέτευσης (ΔΕΥΑ & Δήμοι) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	56
Σχήμα 7-2. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής ύδατος για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL04	57

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1. Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	6
---	---

Χάρτης 2. Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης.....	20
Χάρτης 3. Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	22
Χάρτης 4. Εποπτική εικόνα των ιδιαίτερος τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	24
Χάρτης 5. Προστατευόμενες περιοχές του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	28
Χάρτης 6. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	49
Χάρτης 7. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	50
Χάρτης 8. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).....	51
Χάρτης 9. Χημική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	55
Χάρτης 10. Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)	55

Συντομογραφίες

AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
EQR	Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης)
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Οχι σε κίνδυνο (Not at Risk)
PAR	Πιθανόν σε κίνδυνο (Probably At Risk)
PNR	Πιθανόν όχι σε κίνδυνο (Probably Not at Risk)
SCI	Site of Community Importance
SPA	Special Protection Area
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
WISE	Water Information System of Europe
AAT	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΓΟΕΒ	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης

ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΕΚΑ	Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΥΔΑΠ ΑΕ	Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πρωτεύουσας
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
Ν.	Νόμος
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα
ΠΥΚ	Περιοχές Υδάτων Κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΛ	Τεχνητή Λίμνη
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων

ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Με την υπ' αρ. 908/2014 (ΦΕΚ 2562 Β 25-09-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ του εξεταζόμενου Υδατικού Διαμερίσματος.

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

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

Λαμβάνει υπόψη τις νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι οποίες παρουσιάζονται ακολούθως (Κεφάλαιο 2.1) και είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>

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

1.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών διήρκεσε από το Νοέμβριο του 2015 μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

- **Α Φάση:** Το Νοέμβριο του 2015 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β Φάση:** Τον Ιούνιο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την

καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση. Επίσης το Δεκέμβριο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα οι βασικές κοινές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων, την αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων περιλαμβανομένων και των υδρομορφολογικών πιέσεων, τον καθορισμό των Ιδιαίτερως Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων και τον προσδιορισμό των Εξαιρέσεων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

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

Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε στις 15/12/2017.

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

2.1 ΝΕΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60 / ΕΚ

Για την 1^η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ της χώρας, αναπτύχθηκαν νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμες πτυχές εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 / ΕΚ. Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες διατίθενται στον δικτυακό τόπο της Ειδικής Γραμματείας υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>:

- Ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα συστήματα επιφανειακών και υπογείων υδάτων
- Προσδιορισμός και κριτήρια αξιολόγησης των υδρομορφολογικών αλλαγών
- Προσδιορισμός Ιδιαίτερων Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων (ΙΤΥΣ) και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων (ΤΥΣ) υδατικών συστημάτων
- Καθορισμός των "εξαιρέσεων" για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της οδηγίας 2000/60 / ΕΚ:
 - Προσδιορισμός των "εξαιρέσεων" των παραγράφων 4 έως 6 του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60 / ΕΚ (4.4 - 4.6)
 - Προσδιορισμός των "εξαιρέσεων" της παραγράφου 7 του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60 / ΕΚ (4.7) σχετικά με νέες τροποποιήσεις
- Αξιολόγηση (ταξινόμηση χαρακτηρισμού) της κατάστασης των επιφανειακών υδάτινων συστημάτων:
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των λιμναίων υδάτινων συστημάτων
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών υδάτινων συστημάτων
- Μεθοδολογίες αξιολόγησης για επιμέρους Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒΠΣ) για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων που έχει εγκριθεί από την ΕΕ στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβαθμονόμησης σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι μεθοδολογίες αυτές αφορούν τα εξής:
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες για την αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων στα ποτάμια.
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες για την αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων στις λίμνες.
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες για την αξιολόγηση των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

2.2 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^ο ΣΔΛΑΠ

Πίνακας 2-1. Κύριες διαφοροποιήσεις της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1^ο ΣΔΛΑΠ

Αντικείμενο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές δε διαφοροποιούνται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Στην Αναθεώρηση η καταγραφή των βασικών αρχών/φορέων που εμπλέκονται στη Διαχείριση των Υδάτων όπως προκύπτει από το υπάρχον θεσμικό πλαίσιο εξορθολογίζεται και παρουσιάζεται με βάση τις απαιτήσεις του νέου κατευθυντηρίου κειμένου για την υποβολή στοιχείων στην ΕΕ (GD Reporting 2016).
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την Αναθεώρηση διαμορφώνεται νέα τυπολογία για τα ποτάμια και λιμναία ΥΣ. Επίσης, οι ταμειευτήρες δηλώνονται ως Ποτάμια Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ αλλά η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνονται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται ΕΛ για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΥΣ με βάση τα νεώτερα στοιχεία που προέκυψαν από το δίκτυο παρακολούθησης ή/και επιμέρους ειδικές μελέτες που έχουν υλοποιηθεί από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται ΕΛ για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη νέα μεθοδολογία που έχει καθοριστεί και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές Natura 2000 που έχουν προταθεί από το ΥΠΕΝ με βάση τις προβλέψεις των Οδηγιών για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ) και για τους οικοτόπους (92/43/ΕΟΚ) Τα αποτελέσματα παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης και τις προβλέψεις της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ) Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ. Επιπλέον, επισημαίνεται πως στο πλαίσιο της αναθεώρησης αφαιρέθηκαν από το μητρώο περιοχές προστασίας όπως οι βιότοποι CORINE και τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους.

Αντικείμενο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ. Σημαντική διαφοροποίηση αποτελεί η αξιολόγηση των πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων για τις οποίες αναπτύχθηκε ειδική μεθοδολογική προσέγγιση και γίνεται αναλυτικότερα.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Κατά την αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν από την Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και εγκρίθηκαν από την ΕΕ και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και τις πιέσεις που δέχονται.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η Αναθεώρηση σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με μεγαλύτερο αριθμό δειγματοληψιών για την περίοδο 2012 – 2015 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι προβλέψεις της νέας ΚΥΑ οικ. 135275/22.05.17 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.» και τα μεθοδολογικά εργαλεία που προέκυψαν από το έργο της ΕΓΥ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ»
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ: Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ Την συσχέτιση των μέτρων με Βασικές Κατηγορίες Μέτρων όπως ορίστηκαν από την ΕΕ και συγκεκριμένους δείκτες παρακολούθησης της προόδου εφαρμογής τους. Τη συσχέτιση των μέτρων με τις εθνικές δράσεις για την προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή όπως αυτές καθορίζονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΥΠΕΝ 2016)

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Το **Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)** αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα, στα οποία διαιρέθηκε ο ελληνικός χώρος με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987).

Το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) περιλαμβάνει τρεις κύριες υδρολογικές λεκάνες: του Αχελώου, του Ευήνου και του Μόρνου. Εκτός από τις τρεις κύριες λεκάνες, σημαντικό τμήμα του διαμερίσματος καταλαμβάνουν και οι λεκάνες των παραπόταμων του Αχελώου (Ταυρωπού, Τρικεριώτη, Αγραφιώτη και Ίναχου) και άλλα μικρότερα υδατορεύματα (π.χ. Ξηροπόταμος, Αράπης κλπ.). Επισημαίνεται ωστόσο ότι η υπολεκάνη του π. Ταυρωπού (Μέγδοβα), ανάντη του φράγματος Πλαστήρα, έκτασης 161 km², αν και υδρολογικά ανήκει σε αυτή του Αχελώου, από διαχειριστική σκοπιά εντάσσεται σε αυτή του Πηνειού (δηλαδή στο Υδατικό Διαμέρισμα 08), καθώς το σύνολο, πρακτικά, των υδατικών πόρων της εκτρέπονται προς την πλευρά της Θεσσαλίας. Παρόμοια, το σύνολο των υδατικών πόρων της υπολεκάνης του Μόρνου, ανάντη του ομώνυμου φράγματος, και μέρος των υδατικών πόρων της υπολεκάνης του Ευήνου, ανάντη του φράγματος Αγίου Δημητρίου, εκτρέπονται προς το ΥΔ Αττικής (ΕΛ06) για την ύδρευση της Αθήνας.

Τα όρια των κυριότερων υδρολογικών λεκανών καθορίζονται από τις ακόλουθες οροσειρές:

Λεκάνη Αχελώου (ΕΛ0415): Δυτικά: Θύαμο, Μακρύ, Βάλτος, Αθαμάνια. Βορειοδυτικά: Λάκμος. Ανατολικά: Πίνδος, Τυμφρηστός, Οξιά, Παναιτωλικό.

Λεκάνη Ευήνου (ΕΛ0420): Βόρεια, βορειοδυτικά: Παναιτωλικό. Βορειοανατολικά: Βαρδούσια. Νοτιοανατολικά: όρη Ναυπακτίας και Αράκυνθος.

Λεκάνη Μόρνου (ΕΛ0421): Γκιώνα, Οίτη.

Χάρτης 1. Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Οι Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) που συγκροτούν το εν λόγω Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2-9-10) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3-1. Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (km ²)
Αχελώου	EL0415	7 531
Ευήνου	EL0420	1 344
Μόρνου	EL0421	1 259
Λευκάδας	EL0444	365

3.2 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Ο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ορίζει τις αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων
- Το Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων
- Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων

Πίνακας 3-2. Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Ακρωνύμιο	Ε.Γ.Υ.
Νομικό Καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269) - ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 322/2013 «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ Β' 679), όπως ισχύουν.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αμαλιάδος 17
Ταχ. Κωδικός	11523
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypeka.gr/ , http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 210 6475101, 2131515410 e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης
- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Πίνακας 3-3. Ταυτότητα Περιφερειακής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Δ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής

Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). - Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) – Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει - Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ Α' 232) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου - Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. - Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμός των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αθηνών 105
Ταχ. Κωδικός	26 504
Πόλη	Ρίο Πατρών
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apd-depin.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2610 335669, 2610 338735, 2610 910996, 2610 910986 e-mail: ydat@apd-depin.gov.gr
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Ι.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). - Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει - Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. - Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ Α' 232) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου - Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων

	Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλυκές Ποταμού
Ταχ. Κωδικός	49 100
Πόλη	Κέρκυρα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apd-depin.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ: 2661 361639, e-mail: lagadas@1745.syzefxis.gov.gr
Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας -Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Θ.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). - Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. - Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. - Π.Δ. 138 (ΦΕΚ 231/27-12-2010), Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ Α' 47/11-05-2015) και από το άρθρο 92 του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ Α' 240/22-12-2016). - Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φαρσάλων 148
Ταχ. Κωδικός	41 335
Πόλη	Λάρισα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.thessaly.gov.gr , http://www.apdthest.gov.gr
Σημεία επαφής	Τηλ.: 2410 613720, 2410 617174 (εσωτ.122), e-mail: dydatonthes@apdthest.gov.gr

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Σ.Ε.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). - Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. - Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. - <u>Π.Δ. 138 (ΦΕΚ 231/27-12-2010)</u>, Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, όπως τροποποιήθηκε από το <u>άρθρο 28 του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ Α' 47/11-05-2015)</u> και από το <u>άρθρο 92 του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ Α' 240/22-12-2016)</u>. - Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θεοδωράτου & Βέλλιου
Ταχ. Κωδικός	35 133
Πόλη	Λαμία
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.thessaly.gov.gr , http://www.apdthest.gov.gr
Σημεία επαφής	Τηλ.: 22310 46337 e-mail: dydatonster@apdthest.gov.gr ,

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Ακρωνύμιο	Δ.Υ.Α.
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ Α' 29) και Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ Α' 269). - Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. - Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - ΠΔ 135/2010 (ΦΕΚ 228-27/12/2010), Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής - Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αριθμ. οικ. 706/2010 (ΦΕΚ Β' 1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β' 1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 239 & Παρίτη, Νέο Ψυχικό
Ταχ. Κωδικός	154 51
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdattikis.gov.gr
Σημεία επαφής	Τηλ.: 210 3725703 e-mail: nero@attica.gr

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

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

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

Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β' 1383/02.09.2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα II αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β' 1572/28.09.2010, όρισε τις αρμόδιες, τότε κρατικές, Περιφέρειες ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας. Έτσι στο ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 για τη ΛΑΠ Αχελώου αρμόδιες είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου και η Α.Δ. Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας, (σύμφωνα με ΦΕΚ Β' 1383, 1572/2010 και Ν.3852/2010).

Για τη ΛΑΠ Ευήνου αρμόδια είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου με συναρμοδιότητα της Α.Δ. Αττικής λόγω της υδροδότησής της από τον ταμιευτήρα Ευήνου και για τη ΛΑΠ Μόρνου αρμόδια είναι η Α.Δ. Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας με συναρμοδιότητα της Α.Δ. Αττικής λόγω της υδροδότησής της από τον ταμιευτήρα Μόρνου. Τέλος για τη ΛΑΠ Λευκάδος αρμόδια είναι η Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου.

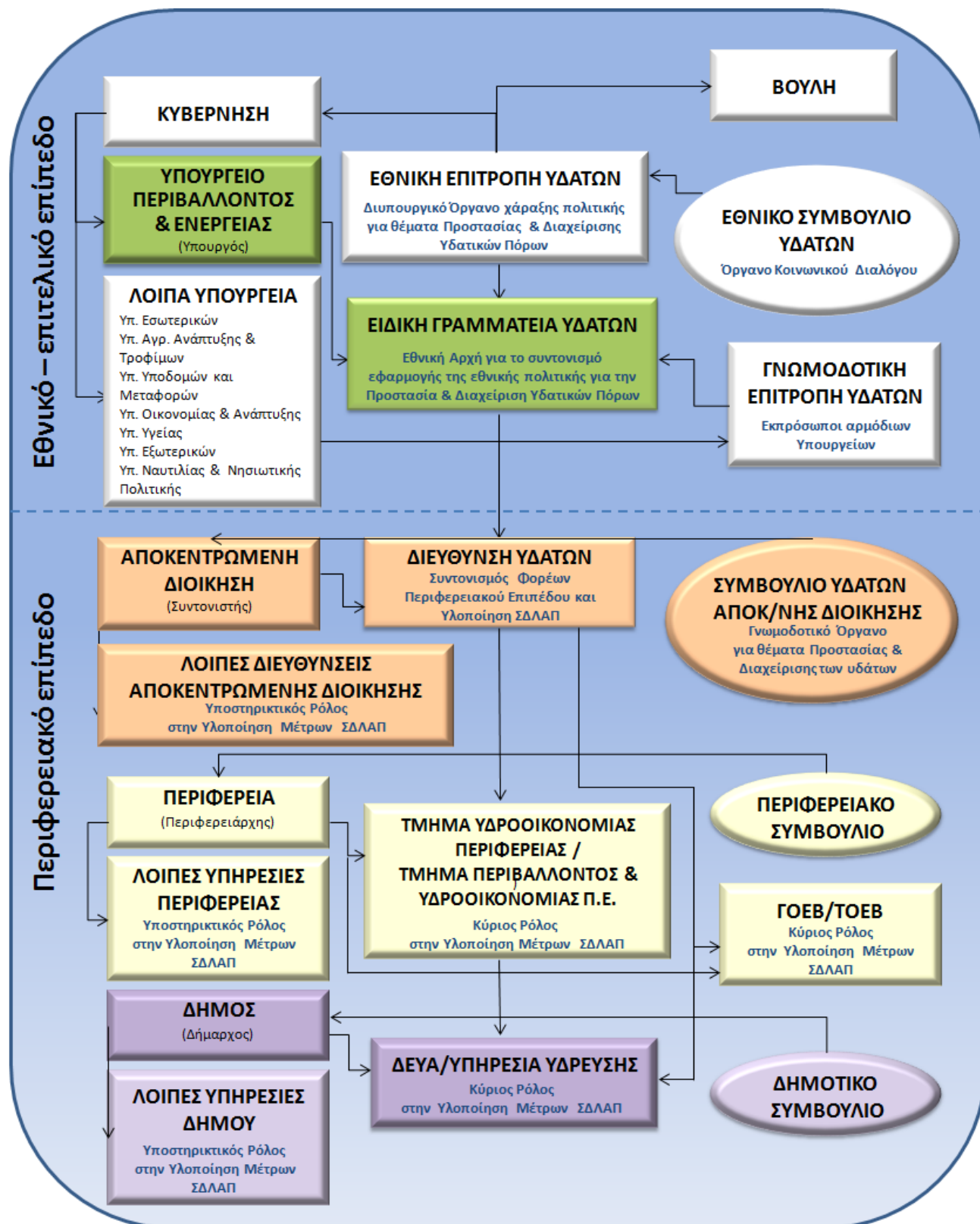
Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του Παραρτήματος II της πιο πάνω Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, σύμφωνα με τον Ν.3852/2010.

Πίνακας 3-5. Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των Λεκανών Απορροής Ποταμού	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (σύμφωνα με ΦΕΚ Β' 1383, 1572/2010 και Ν.3852/2010)	Παρατηρήσεις
ΕΛ0415	Αχελώου	Δ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Στ. Ελλάδα, Ηπείρου, Ιονίων Νήσων	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου / Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας	-
ΕΛ0420	Εύηνου	Δ. Ελλάδα, Στ. Ελλάδα	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου / Αττικής	Συναρμοδιότητα λόγω του υδροδοτικού συστήματος της Αθήνας
ΕΛ0421	Μόρνου	Στ. Ελλάδα, Δ. Ελλάδα	Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδα / Αττικής	Συναρμοδιότητα λόγω του υδροδοτικού συστήματος της Αθήνας
ΕΛ0444	Λευκάδας	Ιονίων Νήσων, Δ. Ελλάδας	Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδα και Ιονίου	-

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

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



4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Συνοπτικά, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) προσδιορίστηκαν συνολικά **120 επιφανειακά υδατικά συστήματα**, η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-1. Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) ανά ΛΑΠ

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
	ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	
Ποτάμια ΥΣ	68	16	10	1	95
Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου Χαρακτήρα (Ταμειυτήρες)	4	1	1	-	6
Λιμναία ΥΣ	6	-	-	-	6
Μεταβατικά ΥΣ	3	-	-	1	4
Παράκτια ΥΣ	4	-	1	4	9
Σύνολο ΥΣ	85	17	11	6	120

Το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 4-2. Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	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 ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)								
1	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000000008N	ΦΥΣ	8,6	30,78	30,78	21,97	R-M1
2	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000101001N	ΦΥΣ	9,3	36,93	36,94	19,42	R-M5
3	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	ΕΛ0415R000200003H	ΙΤΥΣ	17,2	75,79	5.607,95	4353,38	R-M3
4	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	ΕΛ0415R000200004H	ΙΤΥΣ	7,7	52,89	5.532,16	4314,41	R-M3
5	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	ΕΛ0415R000200009H	ΙΤΥΣ	12	52,55	4.755,99	3810,47	R-M3
6	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	ΕΛ0415R000200011H	ΙΤΥΣ	9,9	112,54	4.691,67	3736,31	R-M3
7	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	ΕΛ0415R000200039N	ΦΥΣ	22,5	120,35	1.520,99	1386,85	R-M3
8	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	ΕΛ0415R000200044N	ΦΥΣ	10,6	65,99	1.238,62	1132,50	R-M3
9	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	ΕΛ0415R000200049N	ΦΥΣ	17	93,09	942,56	889,50	R-M2
10	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	ΕΛ0415R000200052N	ΦΥΣ	18	98,08	796,92	779,39	R-M2
11	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	ΕΛ0415R000200054N	ΦΥΣ	19,4	65,26	640,19	660,96	R-M2
12	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	ΕΛ0415R000200058N	ΦΥΣ	7,3	63,62	308,32	336,85	R-M2
13	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	ΕΛ0415R000200059N	ΦΥΣ	29,3	163,28	244,69	267,34	R-M2
14	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	ΕΛ0415R000200060N	ΦΥΣ	9,6	24,33	81,5	89,04	R-M1
15	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	ΕΛ0415R000200062N	ΦΥΣ	2,4	36,73	36,73	40,13	R-M1
16	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000201002H	ΙΤΥΣ	20,6	114,42	5.719,11	4410,53	R-M3
17	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	ΕΛ0415R000202005H	ΙΤΥΣ	11,1	59,91	723,27	480,24	R-M2
18	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ0415R000202007H	ΙΤΥΣ	2,8	4,32	406,14	289,36	R-M2
19	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000202106N	ΦΥΣ	24,1	93,69	93,69	56,37	R-M5
20	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	ΕΛ0415R000204010H	ΙΤΥΣ	3,1	11,75	11,76	51,96	R-M4
21	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000206012N	ΦΥΣ	16,3	146,61	146,62	80,63	R-M2
22	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000208013N	ΦΥΣ	10,6	100,22	295,33	237,10	R-M2
23	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	ΕΛ0415R000208014N	ΦΥΣ	24,5	195,1	195,1	169,53	R-M2

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
24	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000210015N	ΦΥΣ	22,2	144,27	558,94	487,40	R-M2
25	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000210019N	ΦΥΣ	5,1	22,35	163,35	163,92	R-M2
26	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	ΕΛ0415R000210020N	ΦΥΣ	13,3	140,99	140,99	141,49	R-M2
27	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	ΕΛ0415R000210116N	ΦΥΣ	6,1	60,14	60,14	48,04	R-M1
28	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000210217N	ΦΥΣ	15,5	106,85	191,18	143,03	R-M2
29	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000210218N	ΦΥΣ	9,3	84,32	84,32	63,09	R-M1
30	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000212021N	ΦΥΣ	39,8	191,63	864,53	538,62	R-M2
31	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	ΕΛ0415R000212029N	ΦΥΣ	12,2	57,24	331,47	147,20	R-M2
32	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	ΕΛ0415R000212122N	ΦΥΣ	5,1	50,13	50,13	43,90	R-M1
33	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0415R000212223N	ΦΥΣ	7,7	74,89	74,89	65,58	R-M1
34	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	ΕΛ0415R000212324N	ΦΥΣ	7,7	54,8	105,95	92,77	R-M2
35	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	ΕΛ0415R000212325N	ΦΥΣ	3,1	51,15	51,14	44,78	R-M1
36	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000212426N	ΦΥΣ	4,1	33,94	33,94	29,72	R-M1
37	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	ΕΛ0415R000212527N	ΦΥΣ	5,6	37,68	76,51	66,99	R-M1
38	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	ΕΛ0415R000212528N	ΦΥΣ	5,1	38,84	38,84	34,01	R-M1
39	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	ΕΛ0415R000212630N	ΦΥΣ	6,4	31,37	31,38	27,47	R-M1
40	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R000212731N	ΦΥΣ	8	49,45	49,45	39,77	R-M1
41	ΜΕΓΑΛΟ Π.	ΕΛ0415R000212832N	ΦΥΣ	5,9	24,36	24,43	19,65	R-M1
42	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕ ΜΜΑ	ΕΛ0415R000214033N	ΦΥΣ	7,7	42,15	42,15	33,66	R-M1
43	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	ΕΛ0415R000216034N	ΦΥΣ	16	93,27	263,47	283,54	R-M2
44	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	ΕΛ0415R000216035N	ΦΥΣ	13,9	119,78	170,19	193,08	R-M2
45	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	ΕΛ0415R000216036N	ΦΥΣ	3,5	50,4	50,4	57,18	R-M1
46	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R000218037N	ΦΥΣ	10,9	72,52	72,52	57,92	R-M1
47	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R000220038N	ΦΥΣ	5,1	31,82	31,82	25,41	R-M1
48	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000222040N	ΦΥΣ	7,6	58,1	58,1	46,40	R-M1
49	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000224041N	ΦΥΣ	4,8	10,84	42,17	33,68	R-M1
50	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000224042N	ΦΥΣ	3,8	31,32	31,32	25,02	R-M1
51	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	ΕΛ0415R000226043N	ΦΥΣ	5,2	61,74	61,74	64,69	R-M1
52	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	ΕΛ0415R000228045N	ΦΥΣ	9,6	24,63	230,06	173,84	R-M2
53	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	ΕΛ0415R000228048N	ΦΥΣ	8,3	106,7	106,73	80,65	R-M2
54	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000228146N	ΦΥΣ	3,2	8,75	98,69	74,57	R-M1

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
55	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙ ΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000228147N	ΦΥΣ	3,6	90,16	89,94	67,96	R-M1
56	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	ΕΛ0415R000230050N	ΦΥΣ	3,1	3,87	52,55	39,76	R-M1
57	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	ΕΛ0415R000230051N	ΦΥΣ	8,2	48,67	48,68	36,84	R-M1
58	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	ΕΛ0415R000232053N	ΦΥΣ	5,2	58,64	58,65	44,32	R-M1
59	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	ΕΛ0415R000234055N	ΦΥΣ	5,7	80,19	80,12	151,61	R-M1
60	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0415R000236056N	ΦΥΣ	24,4	138,71	138,76	48,94	R-M2
61	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0415R000238057N	ΦΥΣ	7,6	47,73	47,73	52,15	R-M1
62	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R000240061N	ΦΥΣ	4,7	20,43	20,43	22,32	R-M1
63	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	ΕΛ0415R000301063N	ΦΥΣ	6,2	170,79	170,44	82,50	R-M4
64	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ0415R000501064N	ΦΥΣ	4,7	121,83	121,83	66,61	R-M5
65	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	ΕΛ0415R000701065N	ΦΥΣ	11,2	30,3	30,31	19,81	R-M1
66	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R000901066N	ΦΥΣ	8,8	49	48,99	29,57	R-M5
67	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	ΕΛ0415R001101067N	ΦΥΣ	14,1	101,47	101,48	64,19	R-M4
68	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0415R001301068N	ΦΥΣ	9,9	81,14	81,09	49,68	R-M5
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)								
69	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	ΕΛ0420R000200070N	ΦΥΣ	36,8	248,58	1.077,38	520,00	R-M3
70	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3	ΕΛ0420R000200073H	ΙΤΥΣ	26,5	89,15	640,56	292,92	R-M2
71	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4	ΕΛ0420R000200078N	ΦΥΣ	8,5	21,61	270,36	185,16	R-M2
72	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5	ΕΛ0420R000200081N	ΦΥΣ	12,6	145,45	181,29	124,16	R-M2
73	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1	ΕΛ0420R000201069N	ΦΥΣ	9,6	85,66	1.159,32	578,00	R-M3
74	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000202071N	ΦΥΣ	6,4	46,64	46,64	36,92	R-M1
75	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.	ΕΛ0420R000204072N	ΦΥΣ	20,7	141,6	141,61	112,08	R-M2
76	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0420R000206074N	ΦΥΣ	19	96,45	96,46	76,34	R-M4
77	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000208075N	ΦΥΣ	6,5	68,28	68,29	54,05	R-M4
78	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.	ΕΛ0420R000210076N	ΦΥΣ	6,5	34,98	34,98	27,69	R-M1
79	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000212077N	ΦΥΣ	3,1	21,33	21,33	14,61	R-M1
80	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛ0420R000214079N	ΦΥΣ	4,8	26,55	67,45	46,20	R-M1
81	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2	ΕΛ0420R000214080N	ΦΥΣ	5,6	40,89	40,9	28,01	R-M1
82	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0420R000216082N	ΦΥΣ	5,8	35,84	35,84	24,55	R-M1
83	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	ΕΛ0420R000301093N	ΦΥΣ	5,6	34,7	34,64	23,34	R-M1
84	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	ΕΛ0420R000501094N	ΦΥΣ	4	49,51	49,49	33,35	R-M1
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)								
85	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	ΕΛ0421R000101083N	ΦΥΣ	8,7	73,7	73,67	27,98	R-M5
86	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	ΕΛ0421R000200085H	ΙΤΥΣ	14,2	83,01	752,61	587,00	R-M2
87	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3	ΕΛ0421R000200091N	ΦΥΣ	20,7	204,83	230,38	90,77	R-M2
88	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	ΕΛ0421R000201084N	ΦΥΣ	24,8	222,06	974,37	782,00	R-M2
89	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.	ΕΛ0421R000202086N	ΦΥΣ	5,8	58,46	58,46	35,16	R-M1
90	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0421R000204087N	ΦΥΣ	3,9	27,03	27,04	16,26	R-M1
91	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.	ΕΛ0421R000206088N	ΦΥΣ	9,6	85,16	85,17	33,55	R-M1
92	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ	ΕΛ0421R000208089N	ΦΥΣ	4,9	23,59	23,6	9,30	R-M1

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
93	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.	ΕΛ0421R000210090N	ΦΥΣ	6,7	80,09	80,11	31,57	R-M1
94	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.	ΕΛ0421R000212092N	ΦΥΣ	4,3	25,54	25,54	10,06	R-M1
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)								
95	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	ΕΛ0444R000101095N	ΦΥΣ	3	53,43	53,17	35,52	R-M4

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

Πίνακας 4-3. Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)						
1	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	ΕΛ0415L000000004N	ΦΥΣ	96,51	53,51	GR-DNL
2	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	ΕΛ0415L000000005H	ΦΥΣ	13,04	22,91	GR-SNL
3	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	ΕΛ0415L000000006N	ΦΥΣ	9,39	13,55	GR-SNL
4	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	ΕΛ0415L000000008N	ΦΥΣ	14,53	34,35	GR-DNL
5	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	ΕΛ0415L000000009N	ΦΥΣ	9,12	22,12	GR-VSNL
6	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	ΕΛ0415L000000010N	ΦΥΣ	1,99	8,85	GR-SP1

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

Πίνακας 4-4. Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)									
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΕΛ0415RL00200002H	ΙΤΥΣ	71,7	248,95	456,43	3.568,30	3.177,92	L-M8
2	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΕΛ0415RL00200003H	ΙΤΥΣ	26,91	131,28	247,19	4.110,60	3.547,08	L-M5/7 W
3	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	ΕΛ0415RL00200004H	ΙΤΥΣ	7,82	20,63	79,15	4.336,30	3.671,24	GR-SR
4	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	ΕΛ0415RL00212001H	ΙΤΥΣ	23,56	85,32	92,46	166,30	147,20	L-M5/7 W
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)									
5	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	ΕΛ0420RL00200005H	ΙΤΥΣ	2,89	18,2	59,99	351,20	292,92	L-M5/7 W
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)									
6	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421RL00200006H	ΙΤΥΣ	14,8	60,35	164,84	583,70	483,16	L-M5/7 W

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

Πίνακας 4-5. Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Α/Α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία*	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΕΛ0415Τ0001Ν	ΦΥΣ	17,19	21,79	TW-1 (Oligo-mesohaline choked)
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)	ΕΛ0415Τ0002Ν	ΦΥΣ	130,65	270,55	TW-1 (CL-Poly-euhaline choked and restricted)
3	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0415Τ0003Ν	ΦΥΣ	110,39	103,36	TW-2 (Estuaries)
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)						
4	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑΣ)	ΕΛ0444Τ0004Ν	ΦΥΣ	8,61	31,78	TW-1 (Other)

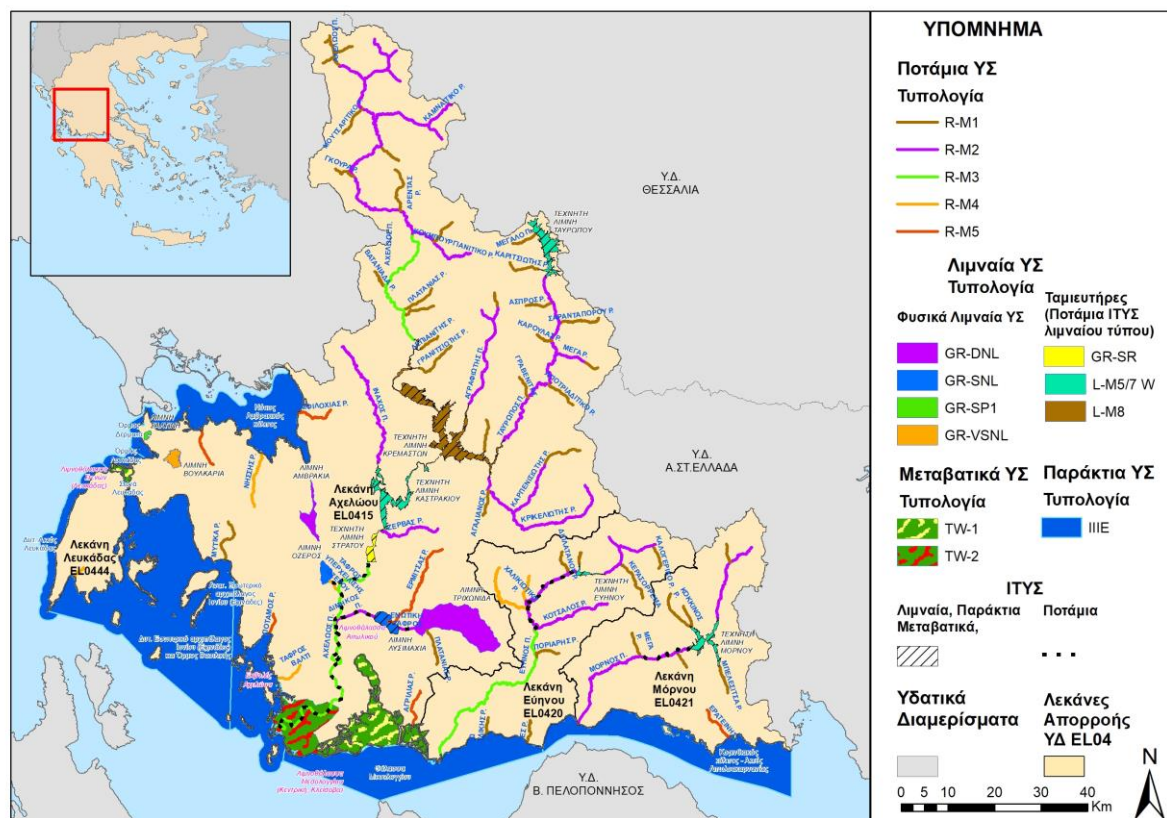
*ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ

Πίνακας 4-6. Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

Α/Α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)						
1	ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΕΛ0415C0002Ν	ΦΥΣ	363,74	175,06	IIIΕ
2	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	ΕΛ0415C0003Ν	ΦΥΣ	229,13	318,41	IIIΕ
3	ΟΡΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑ	ΕΛ0415C0008Ν	ΦΥΣ	23,35	36,83	IIIΕ
4	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0415C0009Ν	ΦΥΣ	270,53	187,88	IIIΕ
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)						
5	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΕΛ0421C0001Ν	ΦΥΣ	329,98	184,96	IIIΕ
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)						
6	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	ΕΛ0444C0004Ν	ΦΥΣ	875,9	424,03	IIIΕ
7	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0444C0005Ν	ΦΥΣ	82,36	99,4	IIIΕ
8	ΟΡΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0444C0006Ν	ΦΥΣ	20,98	24,82	IIIΕ
9	ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0444C0007Η	ΙΤΥΣ	20,98	37,07	IIIΕ

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

Χάρτης 2. Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης



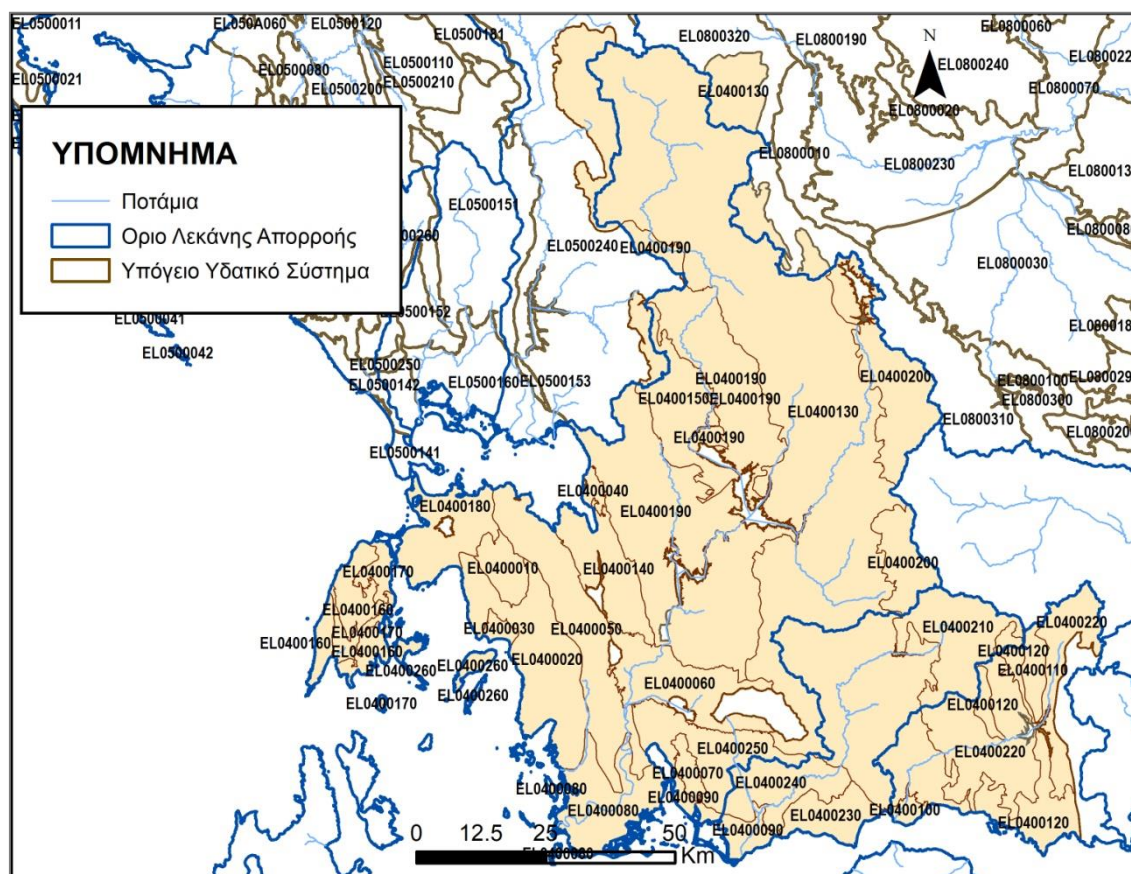
4.2 ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ επανεξετάσθηκαν τα αρχικά οριοθετημένα ΥΥΣ. Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) εντοπίζονται **είκοσι έξι (26) υπόγεια ΥΣ** τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4-7. Υπόγεια υδατικά συστήματα ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (Km ²)
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)			
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙΟΥ	ΕΛ0400010	89.66
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	ΕΛ0400020	437.82
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΔΗΛΑΣ	ΕΛ0400030	24.97
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΙΞΙΑΤΙΚΟΥ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΕΛ0400040	24.77
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΟΥΝΑΣ-ΛΕΣΙΝΙΟΥ	ΕΛ0400050	435.93
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΕΛ0400060	275.74
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0400070	41.85
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ-ΟΙΝΙΑΔΩΝ	ΕΛ0400080	286.63
9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΩΛΟΝΟΥ-ΠΙΝΔΟΥ	ΕΛ0400130	3921.90
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΕΛ0400140	226.67
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΤΟΥ ΕΜΠΕΣΟΥ	ΕΛ0400150	294.51
12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΝΙΤΣΑΣ - ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	ΕΛ0400180	239.88
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0400190	1497.23
14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0400200	485.27
15	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0400250	246.71
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)			
16	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΕΥΗΝΟΥ	ΕΛ0400090	97.35
17	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΝΩ ΡΟΥ ΛΕΚΑΝΗΣ ΕΥΗΝΟΥ	ΕΛ0400210	287.00
18	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ	ΕΛ0400230	134.99
19	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΛΕΚΑΝΗΣ ΕΥΗΝΟΥ	ΕΛ0400240	204.70
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)			
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0400100	28.46
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ	ΕΛ0400110	64.58
22	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ - ΤΟΛΟΦΩΝΑ	ΕΛ0400120	256.27
23	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΝΩ ΡΟΥ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0400220	559.60
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)			
24	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ - ΚΑΣΤΟΥ - ΚΑΛΑΜΟΥ	ΕΛ0400260	50.52
25	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0400160	208.70
26	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ - ΝΥΔΡΙΟΥ – ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0400170	96.26

Χάρτης 3. Θέση και όρια υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



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

Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) προέκυψαν **δεκαοκτώ (18) ιδιαιτέρως τροποποιημένα ΥΣ** σε σύνολο 120 επιφανειακών υδατικών συστημάτων.

Πίνακας 4-8. Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά συστήματα	
	Αριθμός Υδατικών συστημάτων	Κάλυψη (%)
Λιμναία Υδατικά συστήματα	1	9,0
Ποτάμια Υδατικά συστήματα (κατά μήκος ποταμών – ρεμάτων)	10	12,6
Ποτάμια Υδατικά συστήματα (ταμιευτήρες)	6	100,0
Παράκτια Υδατικά συστήματα	1	0,1

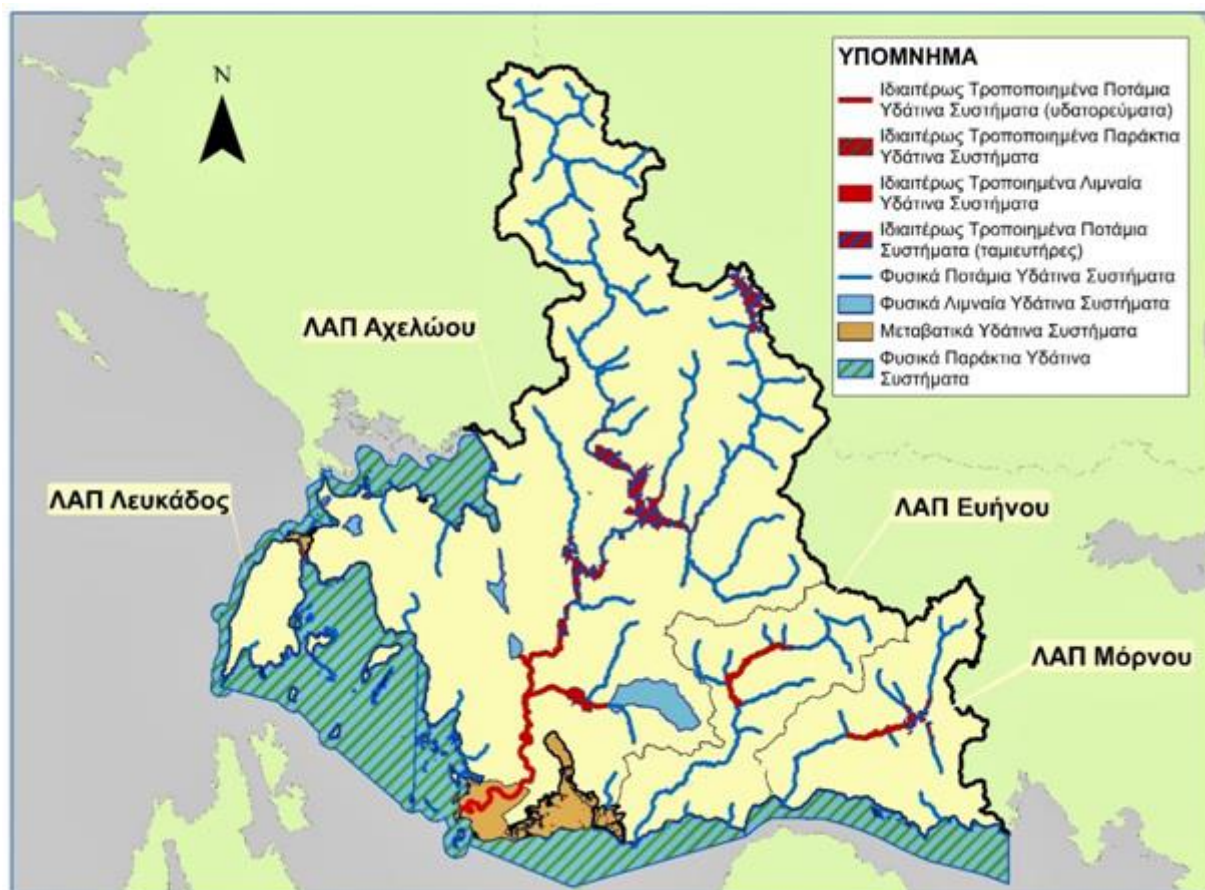
Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα, τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού.

Πίνακας 4-9. Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ – ΜΗΚΟΣ	«ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4(3)(α) της ΟΠΥ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	ΕΛ0415RL00200001Η	RL	23,56 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Άρδευση, παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, υδροδότηση
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΕΛ0415RL00200098Η	RL	71,70 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση
				Προστασία από πλημμύρες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΕΛ0415RL00200097Η	RL	26,92 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση, υδροδότηση
				Προστασία από πλημμύρες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	ΕΛ0415RL00200096Η	RL	7,82 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, άρδευση Προστασία από πλημμύρες
ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	ΕΛ0415R000201002Η	R	21,70 km	Ρύθμιση του ύδατος
ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	ΕΛ0415R000200003Η	R	17,19 km	
ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	ΕΛ0415R000200004Η	R	7,74 km	
ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	ΕΛ0415R000200009Η	R	11,96 km	
ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	ΕΛ0415R000200011Η	R	9,91 km	
ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	ΕΛ0415L000000005Η	L	13,05 km ²	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	ΕΛ0415R000202007Η	R	2,76 km	
ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	ΕΛ0415R000202005Η	R	11,11 km	
ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	ΕΛ0415R000204010Η	R	2,91 km	Ρύθμιση του ύδατος, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	ΕΛ0420RL002000100Η	RL	2,89 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Υδροδότηση, άρδευση
ΕΥΗΝΟΣ Π. 3	ΕΛ0420R000200073Η	R	26,47 km	
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)				
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421RL002000101Η	RL	14,80 km ²	Αποθήκευση ύδατος: Υδροδότηση, άρδευση
ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	ΕΛ0421R000200085Η	R	14,20 km	
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ – ΜΗΚΟΣ	«ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4(3)(α) της ΟΠΥ
ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛ0444C0007H	C	1,63 km ²	Ναυσιπλοΐα συμπεριλαμβανομένων των λιμενικών εγκαταστάσεων

Χάρτης 4. Εποπτική εικόνα των ιδιαίτεως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



4.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

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

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

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

Πίνακας 4-10. Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Όνομα ΥΥΣ
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)			
1	ΕΛ0400010	ΕΛ0400010Α7	Σύστημα Μοναστηρακίου
2	ΕΛ0400070	ΕΛ0400070Α7	Σύστημα Αρακύνθου
3	ΕΛ0400150	ΕΛ0400150Α7	Σύστημα Εμπεσού - Βάλτου
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)			
4	ΕΛ0400110	ΕΛ0400110Α7	Σύστημα Βαρδουσίων

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

Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΕΓΥ, 2016), στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) έχουν καθοριστεί 68 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ) σε παράκτια υδατικά συστήματα.

Επιπλέον σε ότι αφορά τα ύδατα αναψυχής, υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Οι σημαντικότερες από αυτές θεωρούνται το ράφτινγκ και το καγιάκ στα ποτάμια της περιοχής, το canyoning (διάσχιση φαραγγιών) και λιμναίες ναυαγικές δραστηριότητες. Συνολικά εντοπίζονται 11 προστατευόμενες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

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

Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), εμπίπτει μικρό τμήμα της θεσμοθετημένης περιοχής «Πεδιάδα Άρτας Πρέβεζας» (ΕΛ0514ΝΙ02), έκτασης περίπου 13km² και τμήμα της περιοχής «Πηνειός – Θεσσαλικό Πεδίο» (ΕΛ0816ΝΙ01), έκτασης 25,58km², τα οποία όμως δεν περιλαμβάνουν κανένα υδατικό σύστημα που ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

Στο πλαίσιο εκπόνησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας εξετάστηκε η σκοπιμότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορρύπανση ζώνες και δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής.

Στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), βάσει της Υ.Α. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β'/29.09.1999), έχουν οριστεί οι ευαίσθητες περιοχές που παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, μαζί με τα ΥΣ τα οποία εμπίπτουν σε αυτές.

Πίνακας 4-11. Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

A/A	Ευαίσθητη Περιοχή	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	ΣΤΕΝΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Θαλάσσια Περιοχή)	ΕΛ0444C0007H	Στενά Λευκάδας
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ-ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΕΛ0415T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)
3	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος
4	ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ	ΕΛ0415T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ
5	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421RL00200006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
6	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ	ΕΛ0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10
		ΕΛ0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9
		ΕΛ0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6
		ΕΛ0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11

A/A	Ευαίσθητη Περιοχή	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
		ΕΛ0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7
		ΕΛ0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8
		ΕΛ0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.
		ΕΛ0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12
		ΕΛ0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14
		ΕΛ0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13
		ΕΛ0415R000200004H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3
		ΕΛ0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1
		ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5
		ΕΛ0415R000200009H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4
		ΕΛ0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2
7	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ	ΕΛ0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1
		ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2
8	ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΡΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	ΕΛ0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
		ΕΛ0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
		ΕΛ0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
		ΕΛ0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
		ΕΛ0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.

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

Η επιλογή και ο προσδιορισμός των προστατευόμενων φυσικών περιοχών προσαρμόζεται στις εθνικές συνθήκες κάθε κράτους-μέλους. Λόγω της ποικιλομορφίας των συνθηκών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τις οδηγίες των Καθοδηγητικών Κειμένων με ευέλικτο τρόπο αφού τα χαρακτηριστικά καθώς επίσης και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει κάθε ΛΑΠ ποικίλουν από περιοχή σε περιοχή. Στον χάρτη 5 παρουσιάζονται οι εν λόγω περιοχές.

- **Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία:**

Συνεκτιμώντας το μέγεθος και το είδος των υφιστάμενων εγκαταστάσεων υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων καταρτίστηκε ο κατάλογος των Προστατευόμενων Περιοχών Υδρόβιων Ειδών Οικονομικής Σημασίας του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), ο οποίος παρουσιάζεται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 4-12. Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, που σχετίζονται με την οδηγία 2006/113/ΕΚ

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	ΕΛ0415T0003NFI	ΕΛ0415T0003N	Εκβολές Αχελώου	Μεταβατικό
2	ΕΛ0415T0002NFI	ΕΛ0415T0002N	Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου (Κεντρική, Κλείσοβα)	Μεταβατικό
3	ΕΛ0421C0001NFI	ΕΛ0421C0001N	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας	Παράκτιο
4	ΕΛ0415C0003NFI	ΕΛ0415C0003N	Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	Παράκτιο
5	ΕΛ0444C0004NFI	ΕΛ0444C0004N	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής	Παράκτιο

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
6	EL0415C0009NFI	EL0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος	Παράκτιο

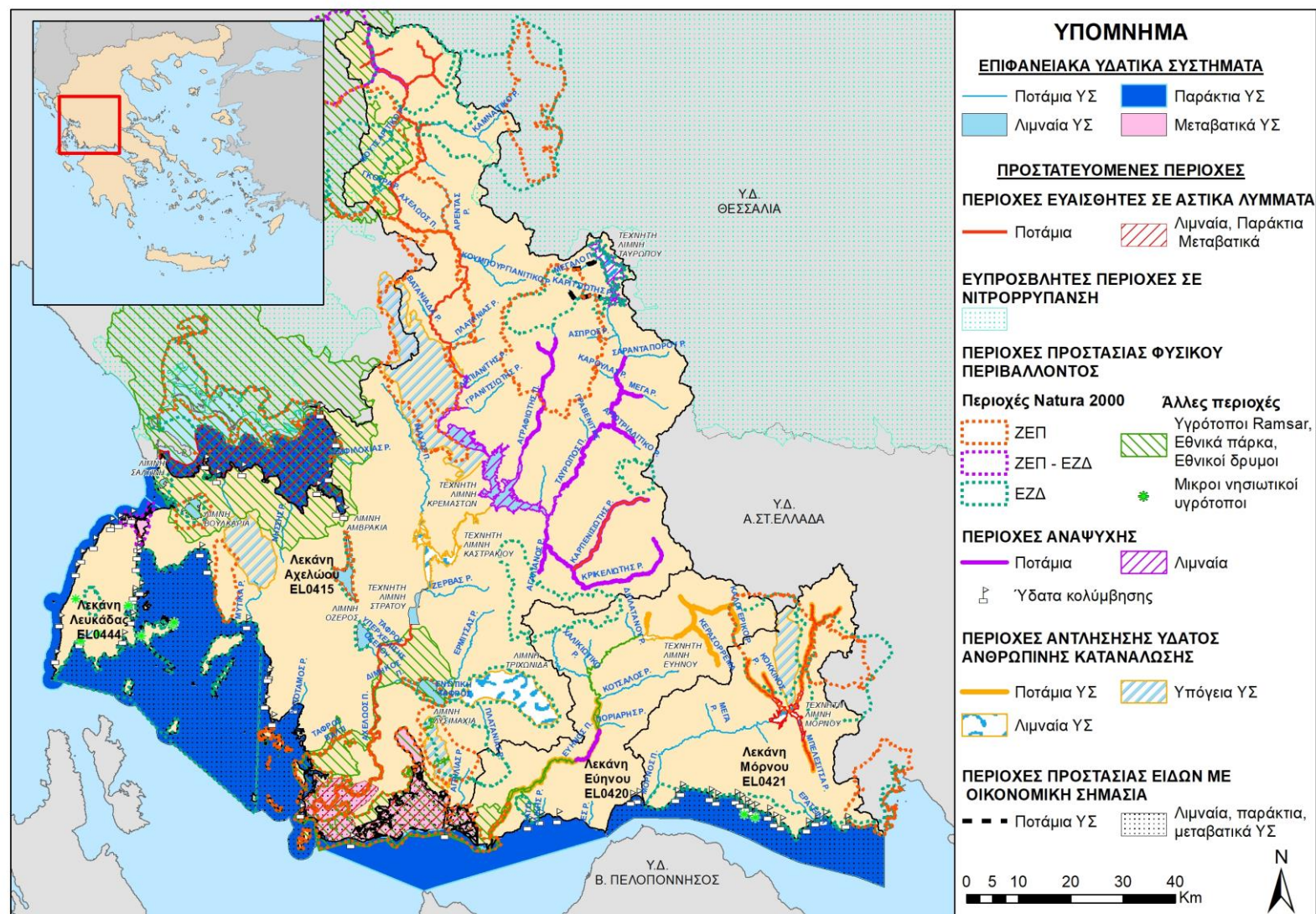
Πίνακας 4-13. Προσδιορισθείσες προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, που σχετίζονται με την οδηγία 2006/44/EC

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	EL0415R000212832NFI	EL0415R000212832N	Μεγάλο Ποτάμι	Ποτάμι
2	EL0415R000212731NFI	EL0415R000212731N	Ρέμα Καριτσιώτης	Ποτάμι
3	EL0415L000000004NFI	EL0415L000000004N	Λίμνη Τριχωνίδα	Λίμνη

Η λίμνη Τριχωνίδα αποτελεί ξεχωριστή περίπτωση καθώς εντάχθηκε στον κατάλογο με τις προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας, όχι λόγω ύπαρξης σε αυτήν εγκαταστάσεων υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων αλλά λόγω της σημασίας της για την αλιεία αθερίνας. Ειδικότερα στο Π.Δ. 99/2003 «Διενέργεια αλιείας στα εσωτερικά νερά» (ΦΕΚ 94Α/22.04.2003), στην 2^η παράγραφο του άρθρου 1, καθορίζονται κανόνες και προϋποθέσεις για την αλιεία αθερίνας στη λίμνη Τριχωνίδα.

Οι προστατευόμενες περιοχές υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, σχετίζονται με την Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της «ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων» και την Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί της «απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή».

Χάρτης 5. Προστατευόμενες περιοχές του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



5 ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

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

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

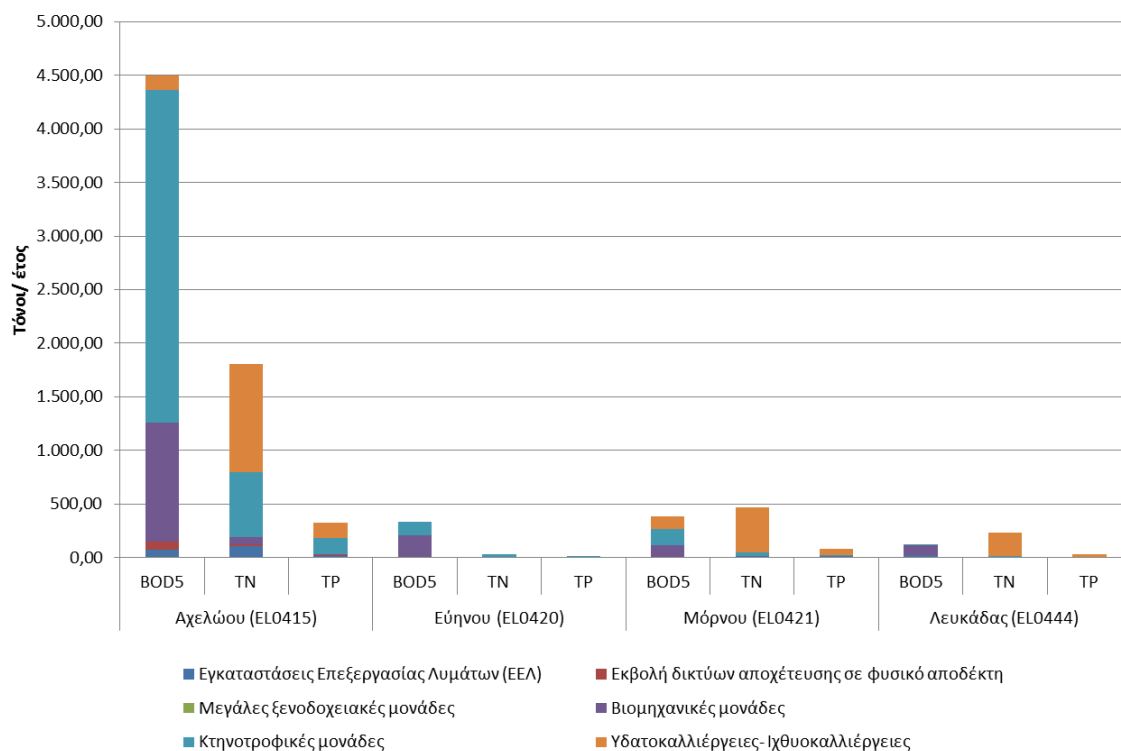
5.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

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

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

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

Σχήμα 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΕΛ0415), (ΕΛ0420), (ΕΛ0421) και (ΕΛ0444) από σημειακές πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	70,64	107,46	17,4
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	75,38	15,08	3,14
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,00	0,00	0,00
Βιομηχανικές μονάδες	1.114,20	72,90	14,70
Κτηνοτροφικές μονάδες	3.100,10	601,21	150,74
Υδατοκαλλιέργειες- Ιχθυοκαλλιέργειες	135,31	1.013,77	138,88
ΣΥΝΟΛΑ	4.495,62	1.810,42	324,86

Πίνακας 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0421)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	0,74	1,18	0,25
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	0,00	0,00	0,00
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,00	0,00	0,00
Βιομηχανικές μονάδες	207,00	0,00	0,00
Κτηνοτροφικές μονάδες	126,04	34,67	18,53
Υδατοκαλλιέργειες- Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	0,00	0,00
Συνολικά	333,78	35,85	18,78

Πίνακας 5-3. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	9,52	17,66	13,14
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	0,00	0,00	0,00
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,61	0,24	0,20
Βιομηχανικές μονάδες	107,10	1,68	0,37
Κτηνοτροφικές μονάδες	149,37	33,42	11,50
Υδατοκαλλιέργειες- Ιχθυοκαλλιέργειες	115,40	412,76	56,93
Συνολικά	382,00	465,76	82,14

Πίνακας 5-4. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	25,37	7,50	2,11
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	0,00	0,00	0,00
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	0,27	0,11	0,09
Βιομηχανικές μονάδες	92,20	2,94	0,72
Κτηνοτροφικές μονάδες	9,73	2,64	1,39
Υδατοκαλλιέργειες- Ιχθυοκαλλιέργειες	0,00	221,7	30,18
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	127,57	234,89	34,49

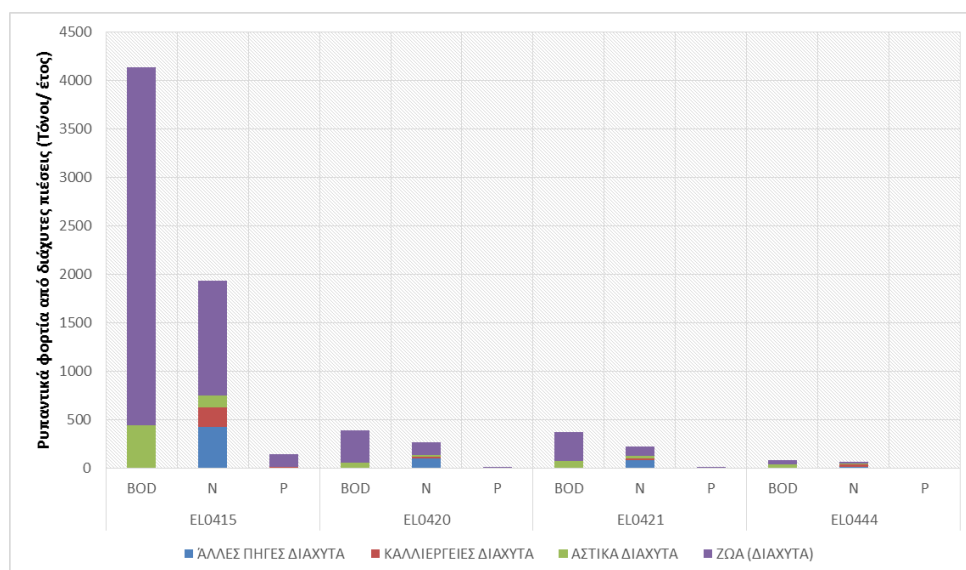
5.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

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

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

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

Σχήμα 5-2. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0415), (ΕΛ0420), (ΕΛ0421) και (ΕΛ0444) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-5. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	444,91	127,12	3,44
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	203,78	5,55
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	3698,61	1178,15	130,01
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	424,25	4,63
ΣΥΝΟΛΑ	4143,52	1933,29	143,63

Πίνακας 5-6. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Εύηνου (ΕΛ0420)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	54,65	15,61	0,39
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	23,57	0,56
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	335,65	126,95	10,26
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	99,70	0,97
ΣΥΝΟΛΑ	390,30	265,84	12,18

Πίνακας 5-7. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	78,61	22,46	0,57
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	15,24	0,43
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	292,75	96,29	10,41
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	87,16	0,89
ΣΥΝΟΛΑ	371,36	221,15	12,29

Πίνακας 5-8. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Ετήσιο BOD (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο N (τόνοι/ έτος)	Ετήσιο P (τόνοι/ έτος)
ΑΣΤΙΚΗ	42,71	12,20	0,37
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	27,15	0,61
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	40,97	15,61	2,18
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	11,04	0,17
ΣΥΝΟΛΑ	83,68	66,00	3,34

5.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415)

Πίνακας 5-9. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415)

ΠΕΡΙΦΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (190 GWh/έτος), Ύδρευση πόλης Καρδίτσας, Άρδευση ΤΟΕΒ Πλαστήρα και Πεζούλας-Φυλακτής (115.000 στρ.), Αναψυχή	ΕΛ0415RL00200001Η	23,56 km ²	ΙΤΥΣ
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ - ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (953 GWh/έτος)	ΕΛ0415RL00200002Η	71,70 km ²	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (660 GWh/έτος), Ύδρευση πόλης Αγρινίου	ΕΛ0415RL00200003Η	26,92 km ²	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (315 GWh/έτος), Άρδευση ΓΟΕΒ Αχελώου (350.000 στρ.)	ΕΛ0415RL00200004Η	7,92 km ²	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ Π. (κατάντη Στράτου)	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (315 GWh/έτος), Άρδευση ΓΟΕΒ Αχελώου (350.000 στρ.), Αντιπλημμυρική Προστασία	ΕΛ0415R000201002Η, ΕΛ0415R000201003Η, ΕΛ0415R000201004Η, ΕΛ0415R000201009Η, ΕΛ0415R0002010011Η	68,50 km	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑΣ	Άρδευση παραλίμνιων περιοχών, Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0415L000000005Η	13,05 km ²	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΥΤΗΣΗ ΕΝΩΤΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑΣ - ΛΥΣΙΜΑΧΙΑΣ	Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0415R000202007Η	2,76 km	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΔΙΜΗΚΟΥ Π.	Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0415R000202005Η	11,11 km	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΟΖΕΡΟΥ	Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0415R000204010Η	2,91 km	ΙΤΥΣ

Λεκάνη Απορροής Ευήνου (ΕΛ0420)

Πίνακας 5-10. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Ευήνου (ΕΛ0420)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ	Υδροδότηση Αθήνας, Άρδευση γύρω περιοχών	ΕΛ0420RL00200005Η	2,89 km ²	ΙΤΥΣ
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΕΥΗΝΟΥ Π. (κατάντη ταμιευτήρα Ευήνου)	Υδροδότηση Αθήνας, Άρδευση γύρω περιοχών	ΕΛ0420R000200073Η	26,47 km	ΙΤΥΣ

Λεκάνη Απορροής Μόρνου (ΕΛ0421)

Πίνακας 5-11. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Μόρνου (ΕΛ0421)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
ΦΩΚΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	Ύδρευση Αθήνας, Άρδευση εκτάσεων και Φωκίδα και Αιτ/νία	ΕΛ0421RL00200006Η	14,80 km ²	ΙΤΥΣ
ΦΩΚΙΔΟΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ Π. (κατάντη ταμιευτήρα Μόρνου)	Ύδρευση Αθήνας, Άρδευση εκτάσεων και Φωκίδα και Αιτ/νία		14,20 km	ΙΤΥΣ

Λεκάνη Απορροής Λευκάδος (ΕΛ0444)

Πίνακας 5-12. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδος (ΕΛ0444)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
ΛΕΥΚΑΔΟΣ	ΜΑΡΙΝΑ ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Ναυσιπλοΐα, Λιμενικές εγκαταστάσεις, Τουρισμός	ΕΛ0444C0007Η	1,63 km ²	ΙΤΥΣ

5.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

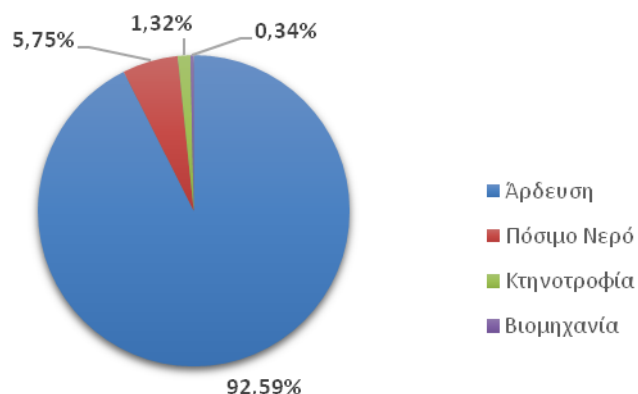
Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Πόσιμο νερό (Ύδρευση και Τουρισμός)

- Άρδευση
- Νερό κτηνοτροφίας
- Νερό βιομηχανίας

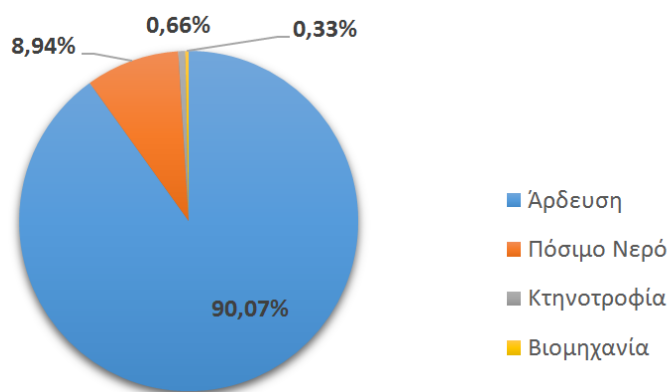
Στη Λεκάνη Απορροής του Αχελώου (EL0415) οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 469,5 hm³. Από αυτές, το μεγαλύτερο μέρος τους προορίζεται για άρδευση (434,7 hm³), ένα σημαντικό μέρος για πόσιμο νερό (27,0 hm³), ενώ σαφώς μικρότερες είναι οι εκτιμώμενες απολήψεις για κτηνοτροφία (6,2 hm³) βιομηχανία αντίστοιχα (1,6 hm³). Στις εκτιμώμενες απολήψεις δε συμπεριλαμβάνονται τα περίπου 140 εκατ. m³ που αποσπώνται από τη Τεχνητή Λίμνη Πλαστήρα προς το ΥΔ08. Η κατανομή των διαφόρων χρήσεων στις απολήψεις που πραγματοποιούνται στη ΛΑΠ Αχελώου, φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

Σχήμα 5-3. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415)



Στη Λεκάνη Απορροής του Ευήνου (EL0420) οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 60,4 hm³. Από αυτές, το μεγαλύτερο μέρος τους προορίζεται για άρδευση (54,4 hm³), ένα σημαντικό μέρος για πόσιμο νερό (5,4 hm³), ενώ σαφώς μικρότερες είναι οι εκτιμώμενες απολήψεις για κτηνοτροφία (0,4 hm³) βιομηχανία αντίστοιχα (0,2 hm³). Στις εκτιμώμενες απολήψεις δε συμπεριλαμβάνονται τα περίπου 230 εκατ. m³ που αποσπώνται από τη Τεχνητή Λίμνη Ευήνου προς το ΥΔ06. Η κατανομή των διαφόρων χρήσεων στις απολήψεις που πραγματοποιούνται στη ΛΑΠ Ευήνου, φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

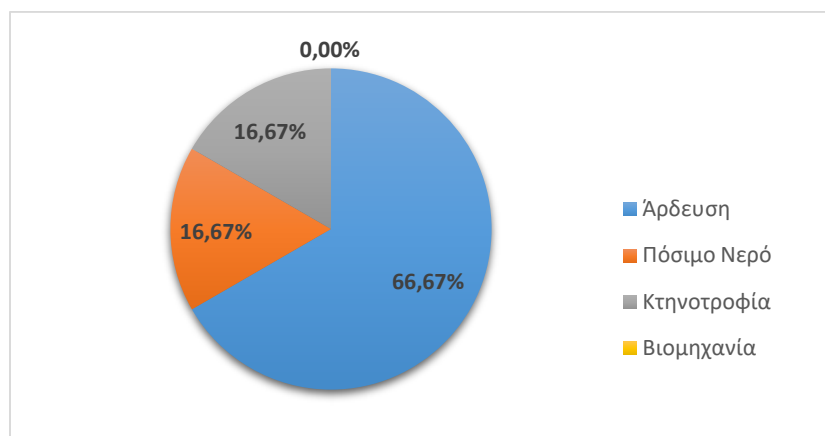
Σχήμα 5-4. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Ευήνου (EL0420)



Στη Λεκάνη Απορροής του Μόρνου (EL0421) οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 11,4 hm³. Από αυτές, το μεγαλύτερο μέρος τους προορίζεται για άρδευση (7,6 hm³), ένα αρκετά σημαντικό μέρος μεγαλύτερο αναλογικώς από τις ΛΑΠ Αχελώου και Ευήνου, για πόσιμο νερό (1,9 hm³), και ειδικά για κτηνοτροφία (1,9 hm³), ενώ μηδενίζονται οριακά οι απολήψεις για βιομηχανία (0,02 hm³). Στις εκτιμώμενες απολήψεις δε συμπεριλαμβάνονται τα περίπου 440 εκατ. m³ που αποσπώνται από

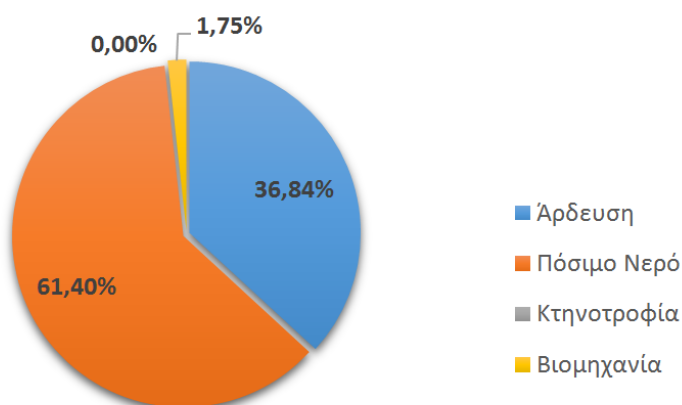
τη Τεχνητή Λίμνη Μόρνου προς το ΥΔ06. Η κατανομή των διαφόρων χρήσεων στις απολήψεις που πραγματοποιούνται στη ΛΑΠ Μόρνου, φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

Σχήμα 5-5. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)



Στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδος (ΕΛ0444) οι συνολικές εκτιμώμενες απολήψεις ανέρχονται σε 5,7 hm³. Από αυτές, το μεγαλύτερο μέρος τους προορίζεται, σε αντίθεση με τις υπόλοιπες ΛΑΠ, για πόσιμο νερό (3,5 hm³), αναδεικνύοντας τον κατ' εξοχήν τουριστικό και αστικό χαρακτήρα της Λευκάδος, ένα αρκετά σημαντικό για άρδευση (2,1 hm³), ενώ σαφώς μικρότερες είναι και στη ΛΑΠ Λευκάδος, οι εκτιμώμενες απολήψεις για βιομηχανία (0,1 hm³), ενώ μηδενίζονται οριακά οι απολήψεις για κτηνοτροφία (0,01 hm³). Σημειώνεται εδώ ότι το κύριο μέρος των απολήψεων για πόσιμο νερό της Λευκάδας (≈3 hm³) πραγματοποιείται στις πηγές Αγ. Γεωργίου κοντά στον π. Λούρο στο Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (ΕΛ05). Η κατανομή των διαφόρων χρήσεων στις απολήψεις που πραγματοποιούνται στη ΛΑΠ Λευκάδος, φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

Σχήμα 5-6. Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος στη ΛΑΠ Λευκάδος (ΕΛ0444)



5.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

- Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), καταγράφονται δύο (2) θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (λατομεία εξορυκτικών υλικών) στη ΛΑΠ Αχελώου (EL0415) και τρεις (3) θέσεις εξορυκτικών δραστηριοτήτων (μεταλλεία) στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421).

Μονάδες αφαλάτωσης

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) δεν υπάρχουν μονάδες αφαλάτωσης.

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04), καταγράφονται μία (1) μαρίνα και τρία λιμάνια στην ΛΑΠ Αχελώου (EL0415), μία (1) μαρίνα και ένα (1) λιμάνι στη ΛΑΠ Εύηνου (EL0420), έντεκα (11) μαρίνες και δύο (2) λιμάνια στη ΛΑΠ Μόρνου (EL0421) και οχτώ (8) μαρίνες και τέσσερα (4) λιμάνια στη ΛΑΠ Λευκάδας (EL0444).

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

Στην περιοχή του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) δεν έχει γίνει κάποια μελέτη για εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού. Θα μπορούσε να εξετασθεί η δυνατότητα εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στο υπόγειο υδατικό σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας (EL0400040) στο οποίο παρατηρείται λόγω τοπικών υπεραντλήσεων γενική υφαλμύριση του κοκκώδους προσχωματικού υδροφορέα.

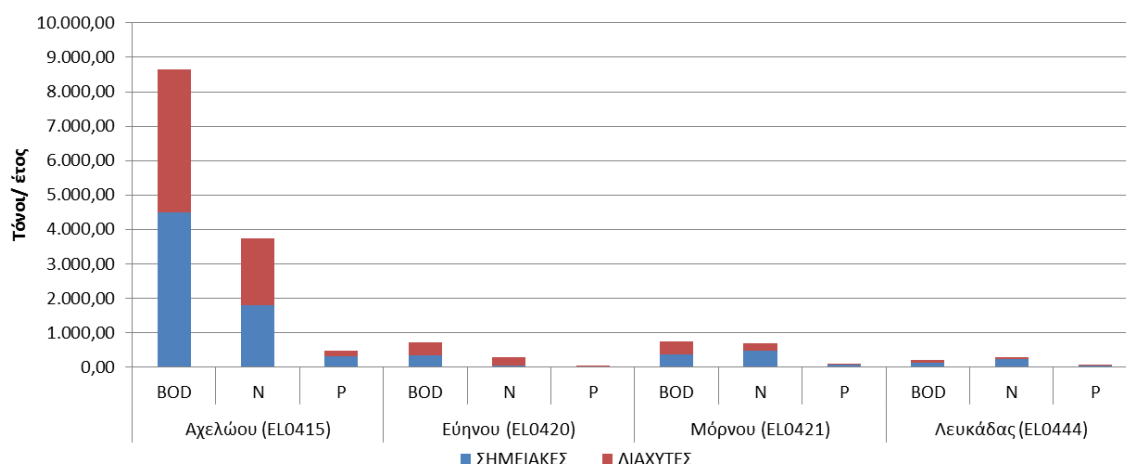
Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Στο Υδατικό Διαμέρισμα δεν σημειώνονται μεταβολές της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

5.6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΕΣΕΩΝ

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

Σχήμα 5-7. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0415), (ΕΛ0420), (ΕΛ0421) και (ΕΛ0444) από όλες τις πηγές ρύπανσης



Πίνακας 5-13. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	4.143,52	1.933,29	143,63
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	4.495,63	1.810,42	324,86
ΣΥΝΟΛΑ	8.639,15	3.743,71	468,49

Πίνακας 5-14. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Εύηνου (ΕΛ0420)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	390,30	265,84	12,18
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	333,78	35,85	18,78
ΣΥΝΟΛΑ	724,08	301,70	30,96

Πίνακας 5-15. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	371,36	221,15	12,29
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	382,00	465,75	82,15
ΣΥΝΟΛΑ	753,36	686,91	94,44

Πίνακας 5-16. Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στην ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	83,68	66,00	3,34
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	127,57	234,89	34,49
ΣΥΝΟΛΑ	211,25	300,89	37,83

5.7 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ

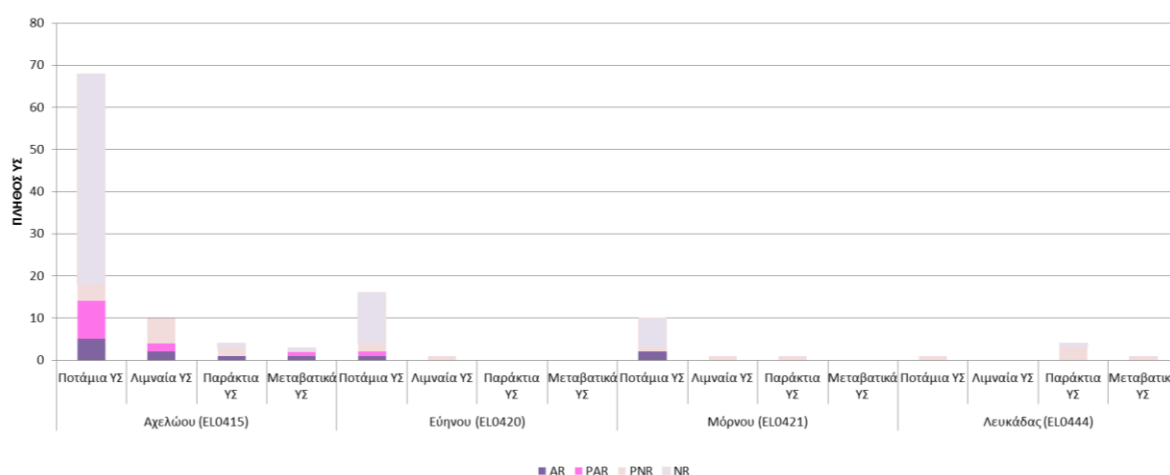
5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

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

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

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

Σχήμα 5-8. Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0415), (ΕΛ0420), (ΕΛ0421) και (ΕΛ0444)



Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415)

Πίνακας 5-17. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)- Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*									
Είδος ΥΣ	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
	Πλήθος	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος	Ποσοστό Πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος	Ποσοστ πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος	Ποσοστ Πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος
Ποτάμια ΥΣ	50	73,5%	4	5,9%	9	13,2%	5	7,4%	68
Λιμναία ΥΣ	0	0,0%	6	60,0%	2	20,0%	2	20,0%	10
Παράκτια ΥΣ	1	25,0%	2	50,0%	0	0,0%	1	25,0%	4
Μεταβατικά ΥΣ	1	33,3%	0	0,0%	1	33,3%	1	33,3%	3
Σύνολο	52	61,2%	12	14,1%	12	14,1%	9	10,6%	85

* 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)

Λεκάνη Απορροής Εύηνου (ΕΛ0420)

Πίνακας 5-18. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Εύηνου (ΕΛ0420) - Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*									
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
Είδος ΥΣ	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	12	75,0%	2	12,5%	1	6,3%	1	6,3%	16
Λιμναία ΥΣ	0		1	100,0 %	0	0,0%	0	0,0%	1
Παράκτια ΥΣ	0		0		0		0		0
Μεταβατικά ΥΣ	0		0		0		0		0
Σύνολο	12	70.6%	3	17.6%	1	5.9%	1	5.9%	17

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

Λεκάνη Απορροής Μόρνου (ΕΛ0421)

Πίνακας 5-19. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)- Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο Πλήθος ΥΣ
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	
Ποτάμια ΥΣ	7	70,0%	1	10,0%	0	0,0%	2	20,0%	10
Λιμναία ΥΣ	0		1	100,0 %	0		0		1
Παράκτια ΥΣ	0		1	100,0 %	0		0		1
Μεταβατικά ΥΣ	0		0		0		0		0
Σύνολο	7	58,3%	3	25,0%	0	0,0%	2	16,7%	12

* 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)

Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (ΕΛ0444)

Πίνακας 5-20. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)- Πλήθος ΥΣ

Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*									
Είδος ΥΣ	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστ ό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
Ποτάμια ΥΣ	0		1	100,0 %	0	0,0%	0	0,0%	1
Λιμναία ΥΣ	0		0		0		0		0
Παράκτια ΥΣ	1	25,0%	3	75,0%	0	0,0%	0	0,0%	4
Μεταβατικά ΥΣ	0		1	100,0 %	0	0,0%	0	0,0%	1
Σύνολο	1	16,7%	5	83,3%	0	0,0%	0	0,0%	6

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

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415)

Στην ΛΑΠ Αχελώου έχουν οριοθετηθεί 15 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα 5-21.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση εκτός του ΥΥΣ Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας (ΕΛ0400040) που είναι σε κακή ποσοτική και χημική κατάσταση.

Πίνακας 5-21. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0400010	Σύστημα Μοναστηρακίου	Καλή	Όχι	Καλή	ΟΧΙ	Όχι
2	ΕΛ0400020	Σύστημα Ακαρνανικών ορέων	Καλή	Όχι	Καλή	Παρουσία NO ₃ λόγω καλλιεργειών. Φυσική επιβάρυνση σε Cl	-
3	ΕΛ0400030	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Ναι	Καλή	Παρουσία NO ₃ λόγω καλλιεργειών. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Fe	Τοπική
4	ΕΛ0400040	Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας	Κακή	Ναι	Κακή	Εκτεταμένη ρύπανση (Cl) από την θαλάσσια διείσδυση λόγω υπεραντλήσεων. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Fe, Mn	Τοπική

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
5	EL0400050	Σύστημα Κατούνας-Λεσινίου	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε SO ₄ .	Όχι
6	EL0400060	Σύστημα Αγρινίου	Καλή	Όχι	Καλή	Παρουσία NO ₃ λόγω καλλιεργειών, τοπικά υπέρβαση Fe, Mn	Τοπική
7	EL0400070	Σύστημα Αρακύνθου	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl στο νότιο τμήμα	Όχι
8	EL0400080	Σύστημα Δέλτα Αχελώου-Οιτιάδων	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε SO ₄ . Τοπική παρουσία NO ₃	Όχι
9	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	Καλή	Όχι	Καλή	OXI	Όχι
10	EL0400140	Σύστημα Αμφιλοχίας	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl και SO ₄ .	Όχι
11	EL0400150	Σύστημα Βάλτου Εμπεσού	Καλή	Όχι	Καλή	OXI	Όχι
12	EL0400180	Σύστημα Βόνιτσας – Βουλκαριά	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική επιβάρυνση σε Cl	Όχι
14	EL0400190	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	OXI	Όχι
14	EL0400200	Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	OXI	Όχι
15	EL0400250	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου Αχελώου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική φυσική επιβάρυνση σε SO ₄ και Cl. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Fe	Όχι

Λεκάνη Απορροής Ευήνου (EL0420)

Στην υδρολογική λεκάνη Ευήνου έχουν οριοθετηθεί 4 υπόγεια υδατικά συστήματα που είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 5-22.

Πίνακας 5-22. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0400090	Σύστημα Μεσολογγίου-Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική παρουσία NO3 λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρινσης. Τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων Fe, Mn	-
2	ΕΛ0400210	Σύστημα υδροφοριών άνω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	ΕΛ0400230	Σύστημα υδροφοριών Αντιρρίου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
4	ΕΛ0400240	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

Λεκάνη Απορροής Μόρνου (ΕΛ0421)

Στην υδρολογική λεκάνη Μόρνου έχουν οριοθετηθεί 4 υπόγεια υδατικά συστήματα που είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 5-23.

Πίνακας 5-23. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0400100	Σύστημα Μόρνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
2	ΕΛ0400110	Σύστημα Βαρδουσίων	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	ΕΛ0400120	Σύστημα υδροφοριών Ερατεινής - Τολοφώνα	Καλή	Όχι	Καλή	Φυσική τοπική επιβάρυνση σε SO4 και Cl στην παράκτια ζώνη.	Όχι
4	ΕΛ0400220	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης άνω ρου Μόρνου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι

Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (ΕΛ0444)

Στην υδρολογική λεκάνη Λευκάδας έχουν οριοθετηθεί 3 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα 5-24.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Λευκάδας είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση εκτός του ΥΥΣ Βασιλικής – Νυδρίου – Λευκάδας (ΕΛ0400260) που βρίσκεται σε κακή ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-24. Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0400160	Σύστημα Λευκάδας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl.	Όχι
2	ΕΛ0400170	Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας	Κακή	Ναι	Καλή	Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl και SO ₄ .	Τοπική
3	ΕΛ0400260	Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική φυσική επιβάρυνση σε Cl.	Όχι

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 6-1. Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)					
ΕΛ0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000101001N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Καλή
ΕΛ0415R000200004H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000200009H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	Καλή	Υψηλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	Άγνωστη	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Καλή
ΕΛ0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	Καλή	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	Μέτρια	Ελλιπής	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000212029N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	Καλή	Υψηλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	Καλή	Υψηλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝ ΙΤΙΚΟ Ρ. 1	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415R000301063N	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	Καλή	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΗΝΟΥ (Ε04120)					
ΕΛ0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2	Μέτρια	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη
ΕΛ0420R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0420R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)					
ΕΛ0421R000101083N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΕΛ0421R000200085H	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή
ΕΛ0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)					
ΕΛ0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

Πίνακας 6-2. Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, μεταξύ του 1^{ου} και της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ταρμωτήρων, μεταξύ του 1 ^{ου} και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΓΣ Δοτικής Στρώας Ελλάδας (ΕΕ04)					
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)					
ΕΛ0415RL00200004H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Κατώτερη της καλής	Καλή
ΕΛ0415RL00212001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Καλή
ΕΛ0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415L000000005H	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	Άγνωστη	Κακή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415L000000010N	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή

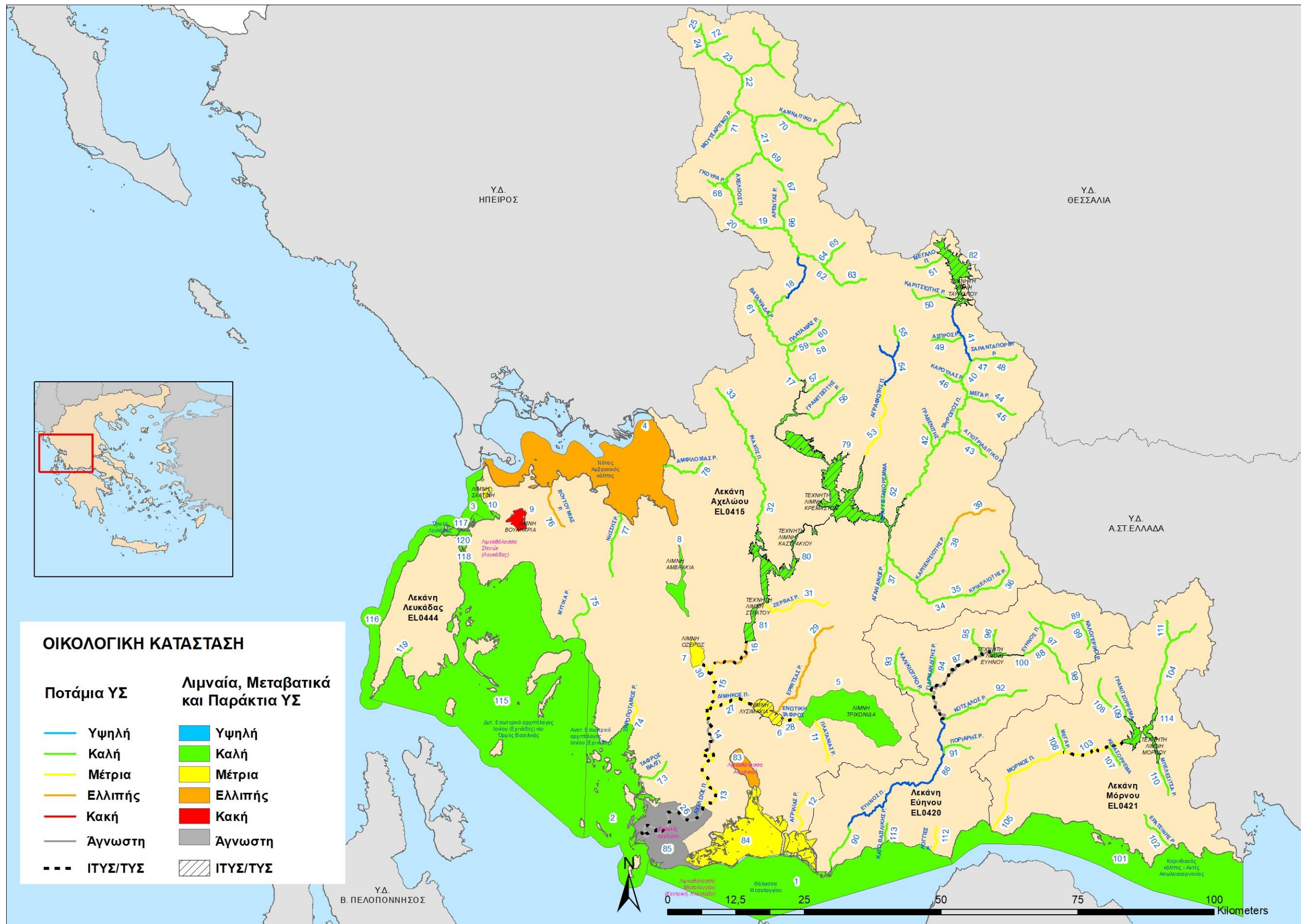
Πίνακας 6-3. Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} και της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)					
ΕΛ0415Τ0001Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415Τ0002Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ, ΚΛΕΙΣΟΒΑ)	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415Τ0003Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΛΩΟΥ	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)					
ΕΛ0444Τ0004Ν	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΕΝΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑΣ)	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή

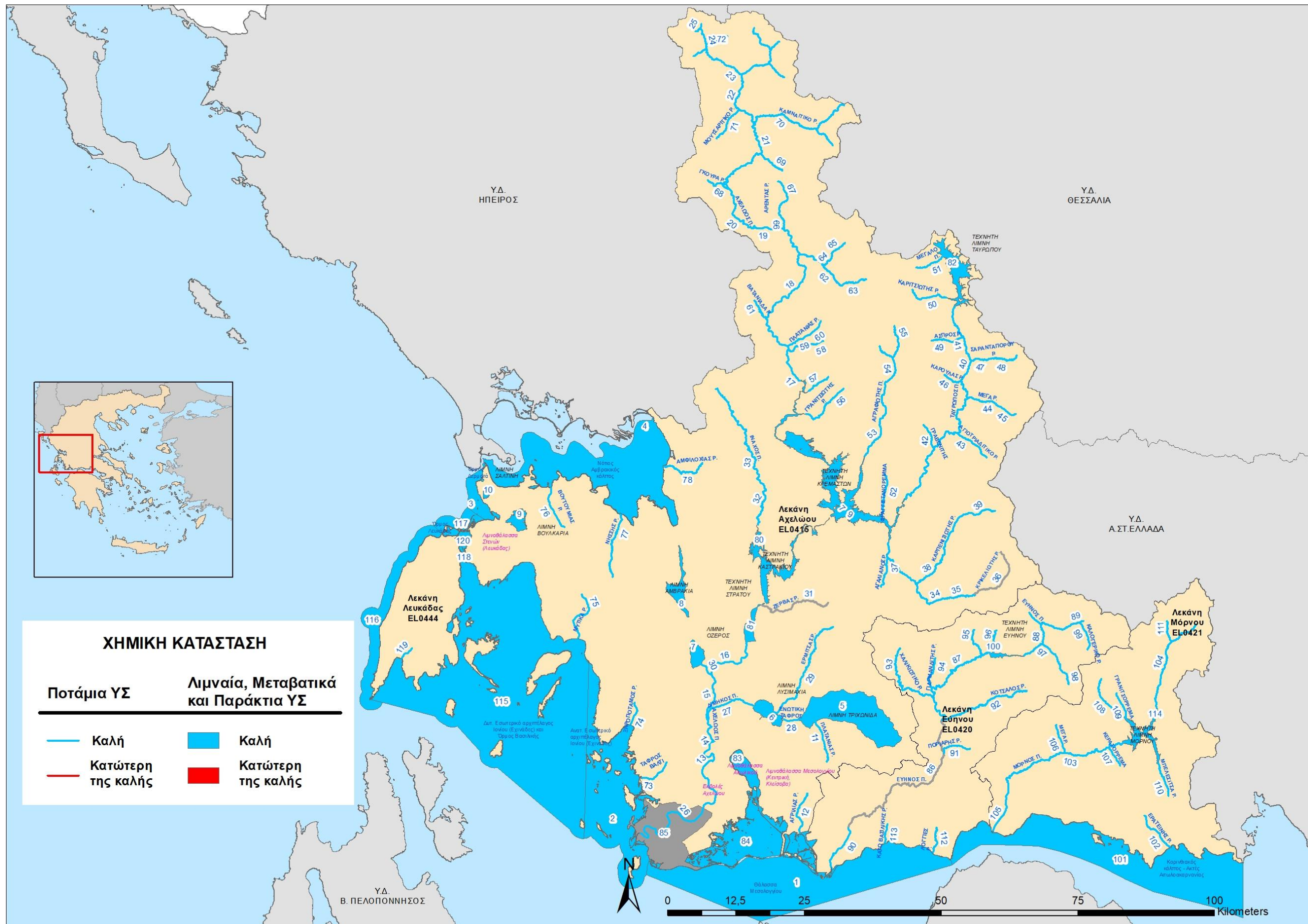
Πίνακας 6-4. Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} και της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ Η ΣΔΛΑΠ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)					
ΕΛ0415C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415C0003N	ΑΝΑΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ)	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415C0008N	ΟΡΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΑ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0415C0009N	ΝΟΤΙΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Μέτρια	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)					
ΕΛ0421C0001N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)					
ΕΛ0444C0004N	ΔΥΤ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΕΧΙΝΑΔΕΣ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0444C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0444C0006N	ΟΡΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ0444C0007H	ΣΤΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

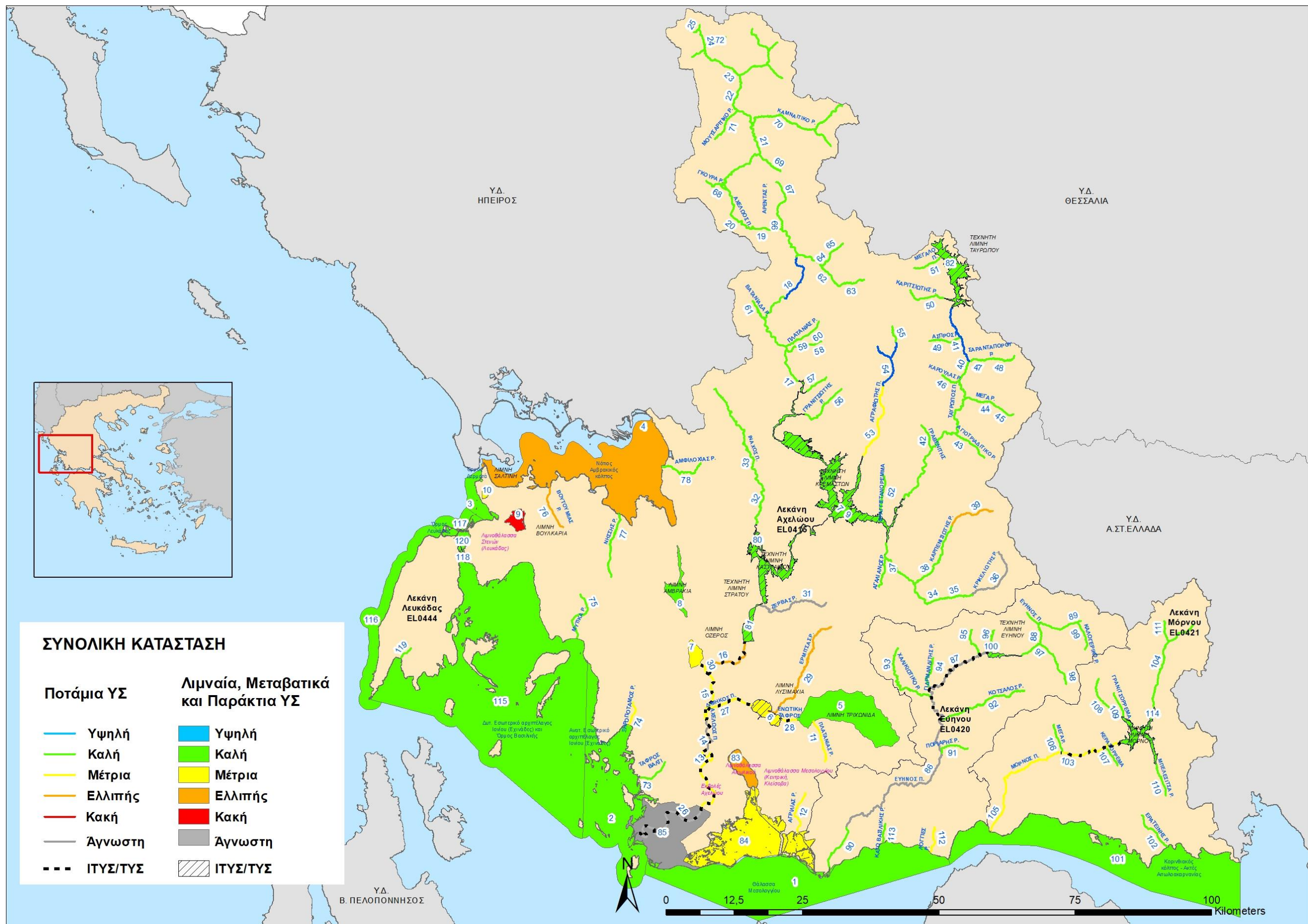
Χάρτης 6. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)



Χάρτης 7. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της χημικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Χάρτης 8. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Υπόμνημα

ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.
1	ΕΛ0415C0002N	Θάλασσα Μεσολογίου	41	ΕΛ0415R000212029N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 2	81	ΕΛ0415RL00200004H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΤΡΑΤΟΥ
2	ΕΛ0415C0003N	Ανατ. Εσωτερικό αρχυτέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)	42	ΕΛ0415R000212122N	ΓΑΒΡΕΝΙΤΗΣ	82	ΕΛ0415RL00212001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ
3	ΕΛ0415C0008N	Όρμος Δερματά	43	ΕΛ0415R000212223N	ΑΓΙΟΤΡΙΑΔΙΤΙΚΟ Ρ.	83	ΕΛ0415T0001N	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού
4	ΕΛ0415C0009N	Νότιος Αμβρακικός κόλπος	44	ΕΛ0415R000212324N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 1	84	ΕΛ0415T0002N	Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)
5	ΕΛ0415L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ	45	ΕΛ0415R000212325N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ. 2	85	ΕΛ0415T0003N	Εκβολές Αχελώου
6	ΕΛ0415L000000005H	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	46	ΕΛ0415R000212426N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Ρ.	86	ΕΛ0420R000200070N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 2
7	ΕΛ0415L000000006N	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	47	ΕΛ0415R000212527N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 1	87	ΕΛ0420R000200073H	ΕΥΗΝΟΣ Π. 3
8	ΕΛ0415L000000008N	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	48	ΕΛ0415R000212528N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ρ. 2	88	ΕΛ0420R000200078N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 4
9	ΕΛ0415L000000009N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ	49	ΕΛ0415R000212630N	ΑΣΠΡΟΣ Ρ.	89	ΕΛ0420R000200081N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 5
10	ΕΛ0415L000000010N	ΛΙΜΝΗ ΣΑΛΤΙΝΗ	50	ΕΛ0415R000212731N	ΚΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	90	ΕΛ0420R000201069N	ΕΥΗΝΟΣ Π. 1
11	ΕΛ0415R000000008N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	51	ΕΛ0415R000212832N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	91	ΕΛ0420R000202071N	ΠΟΡΙΑΡΗΣ Ρ.
12	ΕΛ0415R000101001N	ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.	52	ΕΛ0415R000214033N	ΦΡΑΓΓΙΣΤΑΝΟΡΕΜΜΑ	92	ΕΛ0420R000204072N	ΚΟΤΣΑΛΟΣ Ρ.
13	ΕΛ0415R000200003H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2	53	ΕΛ0415R000216034N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 1	93	ΕΛ0420R000206074N	ΧΑΛΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
14	ΕΛ0415R000200004H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 3	54	ΕΛ0415R000216035N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 2	94	ΕΛ0420R000208075N	ΓΙΔΡΜΑΝΔΙΤΗΣ Ρ.
15	ΕΛ0415R000200009H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 4	55	ΕΛ0415R000216036N	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ Π. 3	95	ΕΛ0420R000210076N	ΔΙΠΛΑΤΑΝΟΥ Ρ.
16	ΕΛ0415R000200011H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5	56	ΕΛ0415R000218037N	ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗΣ Ρ.	96	ΕΛ0420R000212077N	ΚΛΙΝΟΒΙΤΗΣ Ρ.
17	ΕΛ0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	57	ΕΛ0415R000220038N	ΛΕΠΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	97	ΕΛ0420R000214079N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 1
18	ΕΛ0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	58	ΕΛ0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	98	ΕΛ0420R000214080N	ΕΥΗΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ 2
19	ΕΛ0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	59	ΕΛ0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	99	ΕΛ0420R000216082N	ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ Ρ.
20	ΕΛ0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	60	ΕΛ0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	100	ΕΛ0420RL00200005H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΕΥΗΝΟΥ
21	ΕΛ0415R000200054N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10	61	ΕΛ0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	101	ΕΛ0421C0001N	Κορινθιακός κόλπος - Ακτές Αιτωλοακαρνανίας

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων
1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

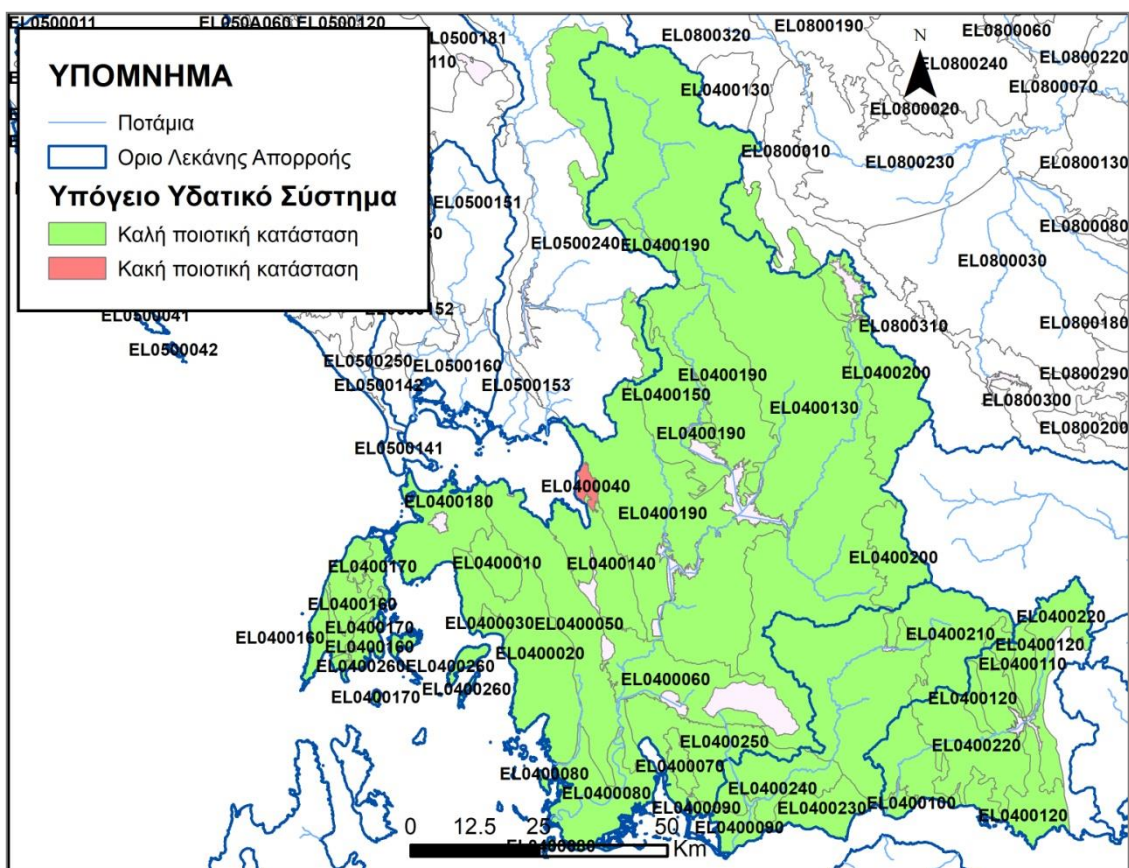
ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Υ.Σ. ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Υ.Σ.	ΟΝΟΜΑ Υ.Σ.
22	ΕΛ0415R000200058N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 11	62	ΕΛ0415R000228045N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 1	102	ΕΛ0421R000101083N	ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ Ρ.
23	ΕΛ0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	63	ΕΛ0415R000228048N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. 2	103	ΕΛ0421R000200085H	ΜΟΡΝΟΣ Π. 2
24	ΕΛ0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	64	ΕΛ0415R000228146N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	104	ΕΛ0421R000200091N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 3
25	ΕΛ0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	65	ΕΛ0415R000228147N	ΚΟΥΜΠΟΥΡΓΙΑΝΙΤΙΚΟ Ρ. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	105	ΕΛ0421R000201084N	ΜΟΡΝΟΣ Π. 1
26	ΕΛ0415R000201002H	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1	66	ΕΛ0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	106	ΕΛ0421R000202086N	ΛΙΜΝΙΤΣΙΑΝΟ Ρ.
27	ΕΛ0415R000202005H	ΔΙΜΗΚΟΣ Π.	67	ΕΛ0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	107	ΕΛ0421R000204087N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΑΣΟΡΡΕΜΑ
28	ΕΛ0415R000202007H	ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ	68	ΕΛ0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	108	ΕΛ0421R000206088N	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Ρ.
29	ΕΛ0415R000202106N	ΕΡΜΙΤΣΑΣ Ρ.	69	ΕΛ0415R000234055N	ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ.	109	ΕΛ0421R000208089N	ΓΡΑΝΙΤΣΟΡΡΕΜΑ
30	ΕΛ0415R000204010H	ΤΑΦΡΟΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΟΖΕΡΟΥ	70	ΕΛ0415R000236056N	ΚΑΜΝΑΙΤΙΚΟ Ρ.	110	ΕΛ0421R000210090N	ΜΠΕΛΕΣΙΤΣΑ Ρ.
31	ΕΛ0415R000206012N	ΖΕΡΒΑΣ Ρ.	71	ΕΛ0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	111	ΕΛ0421R000212092N	ΜΟΡΝΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑ Ρ.
32	ΕΛ0415R000208013N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 1	72	ΕΛ0415R000240061N	ΛΕΠΕΝΙΤΣΗΣ Ρ.	112	ΕΛ0420R000301093N	ΛΟΓΓΙΕΣ Ρ.
33	ΕΛ0415R000208014N	ΙΝΑΧΟΣ Π. 2	73	ΕΛ0415R000301063N	ΤΑΦΡΟΣ ΒΑΛΤΙ	113	ΕΛ0420R000501094N	ΚΑΤΩ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Ρ.
34	ΕΛ0415R000210015N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 1	74	ΕΛ0415R000501064N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	114	ΕΛ0421RL00200006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ
35	ΕΛ0415R000210019N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 2	75	ΕΛ0415R000701065N	ΜΥΤΙΚΑ Ρ.	115	ΕΛ0444C0004N	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής
36	ΕΛ0415R000210020N	ΚΡΙΚΕΛΙΩΤΗΣ Ρ. 3	76	ΕΛ0415R000901066N	ΒΟΥΤΟΥΜΙΑΣ Ρ.	116	ΕΛ0444C0005N	Δυτ. Ακτές Λευκάδας
37	ΕΛ0415R000210116N	ΚΟΡΙΚΙΣΤΙΑΝΟ Ρ.	77	ΕΛ0415R001101067N	ΝΗΣΣΗΣ Ρ.	117	ΕΛ0444C0006N	Όρμος Λευκάδας
38	ΕΛ0415R000210217N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	78	ΕΛ0415R001301068N	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ Ρ.	118	ΕΛ0444C0007H	Στενά Λευκάδας
39	ΕΛ0415R000210218N	ΚΑΡΠΕΝΙΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	79	ΕΛ0415RL00200002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	119	ΕΛ0444R000101095N	ΚΑΡΟΥΧΑΣ Π.
40	ΕΛ0415R000212021N	ΤΑΥΡΩΠΟΣ Π. 1	80	ΕΛ0415RL00200003H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	120	ΕΛ0444T0004N	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)

6.2 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

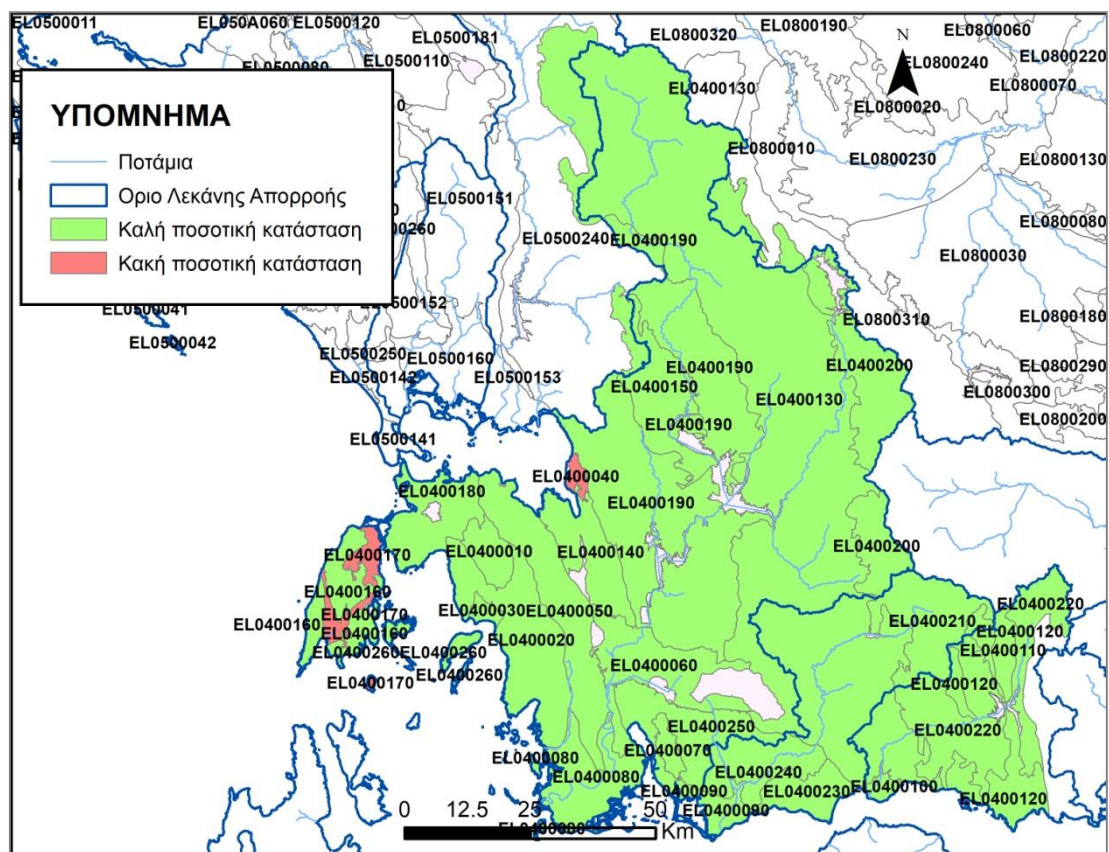
Πίνακας 6-5. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και 1^{ης} Αναθεώρησης

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης		1 ^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415)					
ΕΛ0400010	Σύστημα Μοναστηρακίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400020	Σύστημα Ακαρνανικών ορέων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400030	Σύστημα Κανδήλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400040	Σύστημα Ανοιξιάτικου - Λουτρού Αμφιλοχίας	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0400050	Σύστημα Κατούνας-Λεσινίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400060	Σύστημα Αγρινίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400070	Σύστημα Αρακύνθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400080	Σύστημα Δέλτα Αχελώου-Οινιάδων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400140	Σύστημα Αμφιλοχίας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400150	Σύστημα Βάλτου Εμπεσού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400180	Σύστημα Βόνιτσας - Βουλκαριά	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400190	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400200	Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400250	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου Αχελώου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)					
ΕΛ0400100	Σύστημα Μόρνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400110	Σύστημα Βαρδουσίων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400120	Σύστημα υδροφοριών Ερατεινής - Τολοφώνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400220	Σύστημα υδροφοριών λεκάνης άνω ρου Μόρνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)					
ΕΛ0400090	Σύστημα Μεσολογγίου-Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400210	Σύστημα υδροφοριών άνω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400230	Σύστημα υδροφοριών Αντιρρίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400240	Σύστημα υδροφοριών κάτω ρου λεκάνης Ευήνου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)					
ΕΛ0400160	Σύστημα Λευκάδας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0400170	Σύστημα Βασιλικής - Νυδρίου – Λευκάδας	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή
ΕΛ0400260	Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Χάρτης 9. Χημική Κατάσταση ΥΓΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)



Χάρτης 10. Ποσοτική Κατάσταση ΥΓΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)



7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.1 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

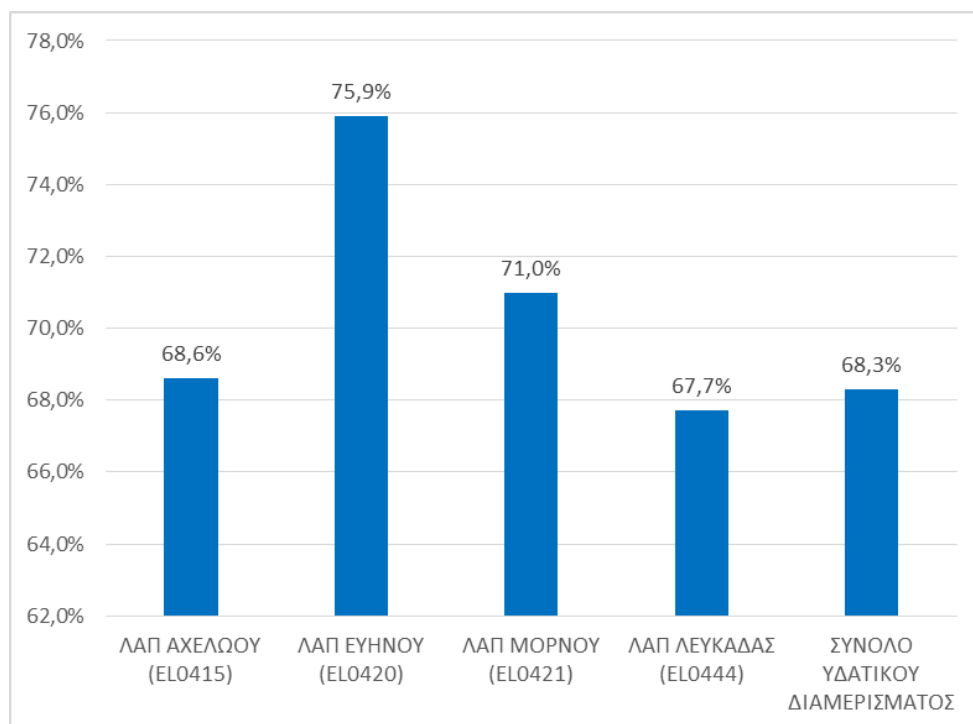
7.1.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) εκτιμάται σε 32,8 εκ. €. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 68,3%, (έσοδα 22,4 εκ € έναντι 32,8 εκ € του κόστους).

Πίνακας 7-1. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) ¹	27.128.285	1,2811	18.611.224	0,8789	68,6%
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)	4.799.300	1,2558	3.642.042	0,9530	75,9%
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)	2.642.922	1,2385	1.875.665	0,8790	71,0%
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)	3.283.999	1,2350	2.223.430	0,8362	67,7%
Σύνολο ΥΔ ΕΛ04	32.800.395	1,2309	22.402.874	0,8407	68,3%

Σχήμα 7-1. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης από παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης /αποχέτευσης (ΔΕΥΑ & Δήμοι) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)



Πηγή: Μελετητές. Επεξεργασία στοιχείων παρόχων

¹ Στην εκτίμηση των μεγεθών ανά ΛΑΠ, στην ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415) ελήφθησαν υπόψη και τα μεγέθη της ΔΕΥΑ Καρδίτσας η οποία αν και χωρικά εμπίπτει στην ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816) του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08), προμηθεύεται νερό από την ΛΑΠ Αχελώου.

7.1.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

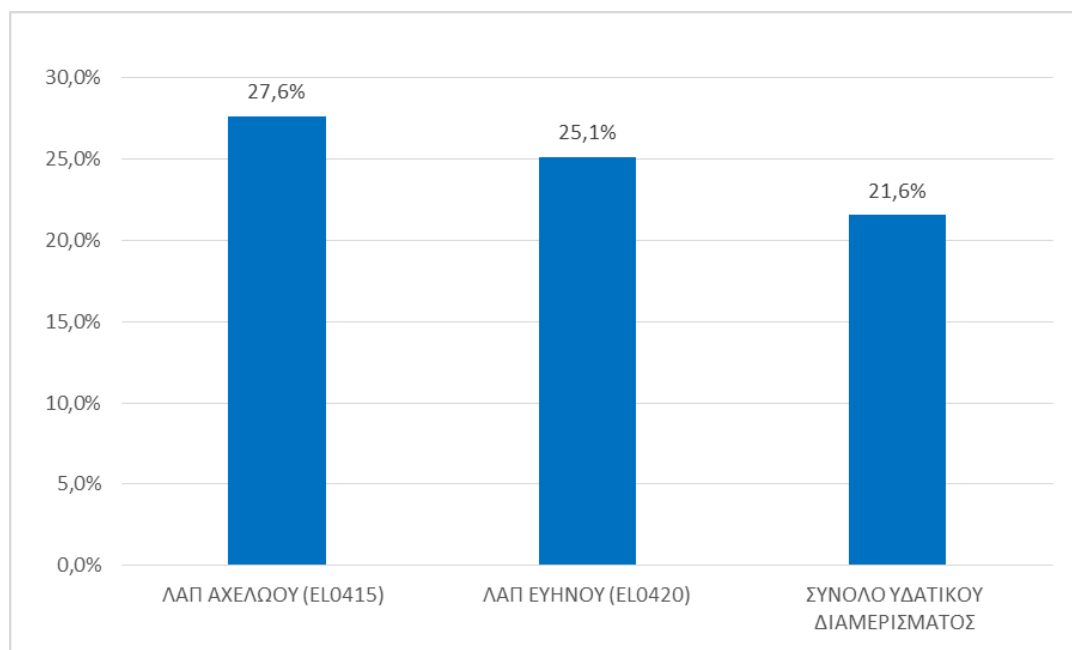
Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής ύδατος για αγροτική χρήση, από οργανωμένα συλλογικά δίκτυα (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ), στο σύνολο του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) εκτιμήθηκε σε 157 εκ. €.

Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής ύδατος για αγροτική χρήση, από οργανωμένα συλλογικά δίκτυα (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ), στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 21,6%, (έσοδα 4,1 εκ €, έναντι 15,7 εκ € του κόστους).

Πίνακας 7-2. Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους παροχής ύδατος για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) ²	16.485.468	0,0514	4.556.593	0,0142	27,6%
ΛΑΠ ΕΥΗΝΟΥ (ΕΛ0420)	1.757.974	0,05248	441.923	0,01319	25,1%
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΛ0421)					
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444) ³					
Σύνολο ΥΔ ΕΛ04	15.674.999	0,05407	4.136.546	0,01167	21,6%

Σχήμα 7-2. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής ύδατος για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04



Πηγή: Μελετητές. Επεξεργασία στοιχείων παρόχων

² Στην εκτίμηση των μεγεθών ανά ΛΑΠ, στην ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415) ελήφθησαν υπόψη και τα μεγέθη των ΤΟΕΒ ΤΑΥΡΩΠΟΥ και ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ οι οποίοι αν και χωρικά εμπίπτουν στην ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816) του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08), προμηθεύονται νερό από την ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415).

³ Στην ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444), δεν λειτουργούν οργανωμένα συλλογικά δίκτυα (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ) τα οποία να προμηθεύονται νερό για αγροτική χρήση. Από την ΛΑΠ προμηθεύονται νερό μόνο ιδιωτικές γεωτρήσεις ή μικρά συλλογικά δίκτυα τα οποία καλύπτουν με έσοδα το 100% του χρηματοοικονομικού κόστους πλην του κόστους κεφαλαίου, γι' αυτό και δεν υπολογίζεται χρηματοοικονομικό κόστος και έσοδο για την ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444).

7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

7.2.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 2,2 εκ €. Όλο το περιβαλλοντικό κόστος αφορά στην ΛΑΠ Αχελώου. Το μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ είναι 0,0045 €/m³.

Πίνακας 7-3. Περιβαλλοντικό Κόστος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04

ΛΑΠ	Συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)
Αχελώου(ΕΛ0415)	2.166.428,40	0,0012
Λευκάδας(ΕΛ0444)	8.572	0,0015
Μόρνου(ΕΛ0421)	25.000	0,0022
Σύνολο ΥΔ ΕΛ04	2.200.000,40	0,0046

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-4. Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04

Περιβαλλοντικό Κόστος	Οικιακή χρήση	Γεωργία	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ(ΕΛ0415)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	18.329,36	1.946.496,68	165.295,98	68,16	2.166.428,40
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	4.582,34	486.624,17	41.324	9.076,60	541.607,10
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,846%	89,848%	7,63%	1,676%	100%
Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m³)	0,00017	0,0011	0,0067	0,00567	0,0012
ΛΑΠ ΜΟΡΝΟΥ(ΕΛ0421)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	-	-	24.739,58	260,42	25.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	-	-	6.184,90	65,10	6.250
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0%	0%	98,96%	1,04%	100%
Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m³)	-	-	0,0033	0,00326	0,0005
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΟΣ(ΕΛ0444)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	8.572	-	-	-	8.572
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	2.143	-	-	-	2.143
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100%	0%	0%	0%	100%
Μοναδιαίο Κόστος ανά χρήση (€/m³)	0,0006	-	-	-	0,0006

Στη ΛΑΠ Αχελώου το 89,848% του συνολικού περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην γεωργία και το 0,846% στην οικιακή χρήση, η οποία περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση. Στην ΛΑΠ Μόρνου 98,96% του περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην κτηνοτροφία, ενώ το υπόλοιπο 1,04% αφορά στη βιομηχανία. Τέλος στην ΛΑΠ Λευκάδος το 100% του περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην οικιακή χρήση.

7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 50 χιλ € για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων. Το 100% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στην ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444). Το μοναδιαίο κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,004 €/m³.

Πίνακας 7-5. Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04

ΛΑΠ	Συνολικό Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο Κόστος Πόρου (€/m ³)
Λευκάδας (ΕΛ0444)	50.000	0,004
Σύνολο ΥΔ ΕΛ04	50.000	0,004

Η κατανομή του Κόστους Πόρου ανά χρήση παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7-6. Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ04

Κόστος Πόρου	Οικιακή χρήση	Γεωργία	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΕΛ0444)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	50.000	-	-	-	50.000
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	12.500	-	-	-	12.500
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100%	-	-	-	100%
Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,004	-	-	-	0,004

Στη ΛΑΠ Λευκάδας το 100% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στην οικιακή χρήση.

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ο Πίνακας 8-1 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 120 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ ως το 2021:

Πίνακας 8-1. Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2021

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	92
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	116
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	4
Καθορισμός χημικής κατάστασης	4
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	24
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0

Ο Πίνακας 8-2 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 26 ΥΥΣ του ΥΔ:

Πίνακας 8-2. Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ ως το 2021

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	24
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	25
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	2
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

Το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 39 Βασικά Μέτρα.

Πίνακας 9-1. Αριθμός βασικών μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΜΕΤΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ
Διοικητικές πράξεις	23
Κατασκευές	2
Μελέτες	5
Μέτρα που αφορούν σε διοικητικές πράξεις αλλά απαιτούν μελέτες ή έρευνες εξειδίκευσης	8
Μέτρα που αφορούν σε Υπηρεσίες /συμβουλευτικές δράσεις	1
Σύνολο	39

Πίνακας 9-2. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΑΡΘΡΟ 9)	1		1	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΘΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΑΡΘΡΟ 4)	8		7	1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (ΑΡΘΡΟ 7)	5	2	3	
ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΛΗΨΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	7	4	3	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	2		2	
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΕΩΝ	9		7	2
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	2		1	1
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ	2		1	1
ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	1			1
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑ ΣΕ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ/ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ	2			2
ΣΥΝΟΛΟ	39	6	25	8

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 39 συμπληρωματικά μέτρα που αφορούν σε 9 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα 9-3 που ακολουθεί.

Πίνακας 9-3. Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Διοικητικά Μέτρα/Νομοθετικά μέτρα	2	1	1	
Οικονομικά ή φορολογικά μέτρα	2			2
Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	3		3	
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5	3	2	
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	4			4
Έλεγχος απολήψεων	4		4	
Έργα Δομικών Κατασκευών	6		2	4
Εκπαιδευτικά μέτρα	2		2	
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	1			1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	4			4
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	1		1	
ΣΥΝΟΛΟ	39	14	16	9

9.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής των μέτρων

Σχετικά με τον τρόπο αναφοράς στο Χρονικό Ορίζοντα Εφαρμογής των μέτρων αυτά διακρίνονται σε:

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

Σχετικά με τα μέτρα μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εφαρμογής, οι αρμόδιες για την υλοποίησή τους αρχές θα πρέπει να εντάξουν στον άμεσο προγραμματισμό τους όλες τις ενέργειες που απαιτούνται για την ωρίμανση των δράσεων του κάθε μέτρου, ώστε να είναι δυνατή η ένταξή τους σε χρηματοδοτικά προγράμματα. Για την πορεία υλοποίησης του προγραμματισμού αυτού θα πρέπει οι Δ/νσεις Υδάτων και η ΕΓΥ, να ενημερώσουν τις αρμόδιες αρχές ώστε αυτές να καταρτίσουν ένα συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων, εντός των διοικητικών ορίων αρμοδιότητάς τους.

Φορείς υλοποίησης των μέτρων

Σχετικά με τους φορείς υλοποίησης των μέτρων γίνονται οι παρακάτω γενικές διευκρινίσεις:

- Για κάθε μέτρο αναφέρεται ο φορέας υλοποίησής του. Οι φορείς που εποπτεύουν την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων ορίζονται από τη νομοθεσία και είναι η ΕΓΥ και οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
- Η ΕΓΥ συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από Υπουργεία ή/και φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης. Η Δ/νση Υδάτων συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από περιφερειακές υπηρεσίες ή/και φορείς.
- Η επιλογή των φορέων υλοποίησης των μέτρων έγινε βάσει των αρμοδιοτήτων τους, όπως αυτές προκύπτουν από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και τη διάρθρωση της δημόσιας διοίκησης.
- Οι φορείς υλοποίησης αναφέρονται με βάση την ανώτερη διοικητική βαθμίδα του εκάστοτε φορέα. Όπου γίνεται αναφορά σε κατώτερες διοικητικές βαθμίδες (π.χ. Δ/νση ή Τμήμα) η αναφορά πρέπει να θεωρείται ενδεικτική. Ο φορέας υλοποίησης είναι ο μόνος υπεύθυνος για την εσωτερική κατανομή αρμοδιοτήτων για την εφαρμογή των μέτρων από τις υπηρεσίες του και δύναται να καθορίσει ο ίδιος, τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που θα αξιοποιήσει για την υλοποίηση των υποχρεώσεών του.
- Διευκρινίζεται ότι, για όσα μέτρα και δράσεις αναφέρεται ως φορέας υλοποίησης η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε περίπτωση αδυναμίας αυτής να

υλοποιήσει οποιαδήποτε φάση ή στάδιο ή το σύνολο ενός μέτρου, για οποιοδήποτε λόγο, αυτό είναι δυνατόν να υλοποιηθεί σε συνεργασία με την ΕΓΥ ή και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των Περιφερειών.

- Ως προς την υλοποίηση του παρόντος Προγράμματος Μέτρων, η χωρική αρμοδιότητα των Περιφερειών και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, πλην των Δ/νσεων Υδάτων, νοείται στα διοικητικά όριά τους.
- Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010, και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, ορίζει τις αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας.
- Με την υπ' αριθμ. 160817/20.12.2016 Απόφαση του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 7ΔΠΘ4653Π8-8ΓΡ) έχουν οριστεί τα μέλη της Περιφερειακής Ομάδας Εργασίας του κάθε ΥΔ, η οποία είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό της υλοποίησης των μέτρων σε επίπεδο ΥΔ.
- Τα μέτρα μπορούν να υλοποιηθούν και από άλλους φορείς πλέον των αναφερόμενων εφόσον αυτό προκύπτει από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

Νέα έργα και δραστηριότητες

Διευκρινίζεται ότι όπου στο παρόν Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπονται απαγορεύσεις ή περιορισμοί ή συγκεκριμένες απαιτήσεις **για "νέα" έργα ή δραστηριότητες αυτές δεν αφορούν σε έργα ή δραστηριότητες ή επεκτάσεις/τροποποιήσεις τα οποία κατά το χρόνο έναρξης ισχύος της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ είναι σε λειτουργία ή υπό κατασκευή ή εμπίπτουν σε τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:**

1. Έχει χορηγηθεί έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή έχει υπάρξει θετική γνωμοδότηση από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.
2. Έχει υποβληθεί αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή άδεια χρήσης ύδατος και δεν έχει απορριφθεί από το φορέα υποδοχής του αιτήματος.
3. Έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικά προγράμματα.
4. Η άδεια εκτέλεσής τους έχει λήξει, χωρίς αυτά να έχουν εκτελεστεί και ζητείται η ανανέωσή της, ενώ δεν έχουν αλλάξει τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
5. Έχει συντελεστεί έστω και μία διοικητική πράξη για την υλοποίηση του έργου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να προχωρήσει η διαδικασία αδειοδότησης για την εγκατάστασή του.

Στις περιπτώσεις έργων που εμπίπτουν στο σημείο 5 των ανωτέρω περιπτώσεων, η Δ/νση Υδάτων μπορεί να θέσει επιπλέον ειδικούς όρους / μέτρα για την εγκατάσταση έργου ή της δραστηριότητας με στόχο την προστασία των ΥΣ που σχετίζονται με αυτό, σύμφωνα με τις προβλέψεις της 1^{ης} Αναθεώρησης.

Σε περίπτωση σοβαρών επιφυλάξεων και αμφιβολίας από πλευράς των Δ/νσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περί της ένταξης ή μη ενός έργου/δραστηριότητας στις ως άνω περιπτώσεις- που περιγράφονται στα προηγούμενα εδάφια- δύναται να ερωτάται σχετικώς η ΕΓΥ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.

Διευκρινίζεται ότι τα αναφερόμενα ως υφιστάμενα έργα για το ΣΔΛΑΠ δεν πρέπει να συγχέονται με τα υφιστάμενα έργα ή υφιστάμενες χρήσεις υδάτων κατά την έννοια της ΚΥΑ 146896/2014 (υλοποιημένα υδροληπτικά έργα ή λειτουργούσες χρήσεις προ της 27-10-2014).

9.2.1 Δράσεις σε εφαρμογή ενωσιακών οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)

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

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

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) Περιοχές Natura 2000	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012) . ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)»
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Προστασία από νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”. 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. ΥΑ 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 2001/118518/2015, (ΦΕΚ 2359/Β/2015) «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης»
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ’ αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» για την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ’ αριθμ. 86/278/ΕΟΚ οδηγίας “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”
Επεξεργασία αστικών λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999) και ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)

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

Πίνακας 9-5. Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδάτα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης	ΕΓΥ, Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα : • Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, • Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και • Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. • Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων.	ΥΠΕΝ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Υλοποίηση των Νέων Προγραμμάτων Δράσης. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση. Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΑΑΤ ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση

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

9.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Πίνακας 9-6. Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
M04B0201 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	NEO METPO	Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Τοπικοί, Γενικοί) / Περιφέρεια / ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) /ΥΠΑΑΤ
M04B0202 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των ΔΕΥΑ για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	NEO METPO	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης / ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)/ Υπουργείο Εσωτερικών
M04B0203 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	NEO METPO	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης / ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)/ Υπουργείο Εσωτερικών
M04B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	NEO METPO	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M04B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση/ Εξειδίκευση μέτρου WD04B080	ΔΕΥΑ Δήμοι / Πάροχοι ύδατος ύδρευσης / Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας(Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B110	Δήμοι/ΔΕΥΑ/ Πάροχοι ύδατος ύδρευσης/ Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
M04B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας(Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση μέτρου WD04B060	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
M04B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας(Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B060	Ιδιώτες /Πάροχοι ύδατος άρδευσης /ΥΠΑΑΤ/Περιφέρεια
M04B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλ-λιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση/ Εξειδίκευση του μέτρου WD04B160	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
M04B0306 Ενίσχυση δράσεων περιορισμού απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας(Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B060	ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ/Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, Περιφέρεια
M04B0307 Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνέχιση Μέτρου WD04B070	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M04B0308 Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	NEO ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΕΓΥ)
M04B0401 Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B090	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) και Πάροχοι ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
M04B0402 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)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B130	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου) / φορείς υλοποίησης έργων ως προς την υλοποίηση των προβλεπόμενων υδρογεωλογικών μελετών και λοιπές υπηρεσίες για υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την υφιστάμενη νομοθεσία
M04B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B115	Δήμοι / ΔΕΥΑ/ Πάροχοι Ύδατος/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0404 Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B020	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B200	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0502 Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση / Εξειδίκευση των μέτρων WD04B140 και WD04B150	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες
M04B0601 Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρινσης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχιση Μέτρου WD04B210	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
M04B0602 Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ354Β)	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχιση Μέτρου WD04B350	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0701 Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	NEO ΜΕΤΡΟ	Περιφέρεια

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
M04B0702 Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχιση Μέτρου WD04B280	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπ. Υγείας
M04B0703 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04S090	Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης με συντονισμό από την Διεύθυνση Υδάτων
M04B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	NEO ΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
M04B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04S070	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)
M04B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B310.	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M04B0802 Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνέχιση Μέτρου WD04B320	ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων)/ ΥΠΑΑΤ
M04B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	NEO ΜΕΤΡΟ	ΥΠΑΑΤ / Περιφέρειες
M04B0901 Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδγίας 2000/60/ΕΚ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου WD04B330	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0902 Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών, προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	NEO ΜΕΤΡΟ	Κύριος έργου, Περιφέρεια, ΦΔΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0903 Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B170	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M04B0904 Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις	NEO ΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
M04B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου WD04B340	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M04B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	NEO ΜΕΤΡΟ	ΥΠΥΜΕ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΦΔ Αμβρακικού
M04B1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD04B360	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), ΦΔ Αμβρακικού
M04B1102 Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Συνέχεια Μέτρου WD04B240	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

9.2.3 Συμπληρωματικά μέτρα

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 2021, και πιο συγκεκριμένα:

- σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
- σε υδατικά συστήματα, τα οποία που είναι σε άγνωστη ή σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της (β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1751/Β/22-05-2017).

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

Πίνακας 9-7. Πίνακας συμπληρωματικών Μέτρων ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
M04Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.	Διοικητικά Μέτρα	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	650.000
M04Σ0202 Απαγόρευση λήψης υλικών από τα ποτάμια ΥΣ του Αχελώου κατάντη της Τεχνητής λίμνης Στράτου έως ότου εκπονηθεί ειδική μελέτη ανά ΛΑΠ για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων.	Διοικητικά Μέτρα	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S010 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΕΛ0415R000200003H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2), ΕΛ0415R000200011H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5),	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	
M04Σ0203 Επαναοριοθέτηση των παράκτιων ΥΣ στην θαλάσσια περιοχή μεταξύ των ακτών Αιτωλοακαρνανίας, Λευκάδας και Εχινάδων νήσων	Διοικητικά Μέτρα	Νέο μέτρο	«Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Όρμος Βασιλικής» (ΕΛ0444C0004N) «Ανατ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες)» (ΕΛ0415C0003N)	ΥΠΕΝ / Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις	0
M04Σ0204 Ολοκλήρωση διαδικασίας της ΚΥΑ 146896/2014 για τα σημεία υδροληψίας που έχουν καταχωρηθεί στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας του ΥΥΣ ΕΛ0400170 ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ-ΝΥΔΡΙΟΥ-ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Διοικητικό	Νέο μέτρο	ΕΛ0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση/ Δ/ση Υδάτων, Περιφέρεια/ Δ/ση Περιβάλλοντος	0
M04Σ0401 Λήψη πρωτοβουλιών για τη σύναψη περιβαλλοντικής συμφωνίας μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου – εκβολών Αχελώου και φορέων των αγροτών και κτηνοτρόφων για τον περιορισμό των επιπτώσεων της γεωργίας στην κατάσταση των υγροτοπικών οικοσυστημάτων.	Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S040 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	ΕΛ0415R000101001N (ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.), ΕΛ0415R000200003H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2), ΕΛ0415T0002N (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)),	Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου	20.000

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
M04Σ0402 Λήψη πρωτοβουλιών για τη σύναψη περιβαλλοντικής συμφωνίας μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Εθνικού Πάρκου Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού και φορέων των αλιείων και των ιχθυοκαλλιέργειών για τον περιορισμό τυχόν επιπτώσεων της εκτατικής και εντατικής ιχθυοκαλλιέργειας στην κατάσταση των μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ και οικοσυστημάτων.	Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S050 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	EL0415R000101001N (ΑΓΡΙΛΙΑΣ Ρ.), EL0415R000200003H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 2), EL0415T0002N (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα)),	Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου	20.000
M04Σ0501 Έλεγχος στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	Δήμοι /ΔΕΥΑ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)	120.000
M04Σ0502 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ/ Περιφέρειες	189.500
M04Σ0503 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνο- πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Νέο μέτρο	Για τα Επιφανειακά ΥΣ με κατώτερη της καλής είτε οικολογικής είτε χημικής κατάστασης	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	200.000
M04Σ0701 Έργα βελτίωσης της υδραυλικής επικοινωνίας μεταξύ τμημάτων των υδροτοπικών συστημάτων που αντιμετωπίζουν προβλήματα επαρκούς τροφοδοσίας γλυκού ή αλμυρού νερού στην ευρύτερη περιοχή του υδροτοπικού συστήματος εκβολών Αχελώου και λιμνοθαλασσών Μεσολογίου – Αιτωλικού.	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροτόπων	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S120 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	EL0415T0002N (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα))	Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου	20.000.000
M04Σ0702 Εκπόνηση μελέτης για την εξέταση της δυνατότητας επαναλειτουργίας της εκβολής της σήραγγας Λυσιμαχίας στη λιμνοθάλασσα Αιτωλικού	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροτόπων	Νέο μέτρο		Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια, Φορέας Διαχείρισης προστατευόμενης περιοχής	50.000,00

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
M04Σ0801 Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα)	Έλεγχος άντλησης	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S150 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	EL0400020 (Σύστημα Ακαρνανικών ορέων), EL0400080 (Σύστημα Δέλτα Αχελώου-Οινιάδων), EL0400130 (Σύστημα Ωλονού-Πίνδου στο νότιο τμήμα), EL0400140 (Σύστημα Αμφιλοχίας), EL0400160 (Σύστημα Λευκάδας), EL0400170 (Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας), EL0400260 (Σύστημα Μεγανησίου - Κάστου - Καλάμου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) / Περιφέρεια	20.000
M04Σ0802 Έλεγχος αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχος άντλησης	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S140 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	Οριζόντιο	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	0
M04Σ0803 Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση)	Έλεγχος άντλησης	Νέο μέτρο	EL0400170 (Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας),	Αποκεντρωμένη Διοίκηση/ Περιφέρεια/ Δήμος	50.000
M04Σ0804 Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Αρακύνθου (EL0400070).	Έλεγχος άντλησης	Νέο μέτρο	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Αρακύνθου (EL0400070)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	0
M04Σ0805 Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Συστήματα EL0400170 Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας και EL0400160 Σύστημα Λευκάδας	Έλεγχος άντλησης	Νέο μέτρο	Σύστημα Λευκάδας (EL0400160) Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας (EL0400170)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση/Δνση Υδάτων	0
M04Σ0806 Έλεγχος αδειοδοτημένων υδροληψιών σε ΥΥΣ κακής ποσοτικής κατάστασης	Έλεγχος άντλησης	Νέο μέτρο	EL0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	Περιφέρεια/ Δ/νση Περιβάλλοντος, Αποκεντρωμένη Διοίκηση/Δνση Υδάτων	0

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
M04Σ1001 Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	Τροποποίηση / Εξειδίκευση του μέτρου WD08B030	Οριζόντιο	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης	120.000
M04Σ1002 Καταγραφή απωλειών νερού στις υδροληψίες και στις εξόδους των δεξαμενών ύδρευσης	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	Νέο μέτρο	EL0400170 Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας	Δήμος/Υπηρεσία Ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση/Δνση Υδάτων	0
M04Σ1301 Αποκατάσταση λειτουργίας ενωτικής τάφρου Τριχωνίδας – Λυσιμαχίας.	Έργα αποκατάστασης	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S260 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	EL0415L000000005H Λίμνη Λυσιμαχία	Περιφέρεια	150.000
M04Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	96.645
M04Σ1502 Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά μέτρα	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	50.000
M04Σ1503 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) και ΥΠΕΘ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια	50.000
M04Σ1601 Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	ΥΠΑΑΤ (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης - ΕΥΔ ΠΑΑ) Περιφέρεια	166.760
M04Σ1602 Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο μέτρο	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	257.720

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
M04Σ1603 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο μέτρο	EL0415R000200011H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 5), EL0420R000200073H (ΕΥΗΝΟΣ Π. 3), EL0421R000200085H (ΜΟΡΝΟΣ Π. 2)	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων).	250.000
M04Σ1604 Εφαρμογή ειδικού προγράμματος ελέγχου παρουσίας δραστικών ουσιών οι οποίες περιλαμβάνονται σε φυτοφάρμακα και έχουν απαγορευτεί.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD04S320 του πρώτου ΣΔΛΑΠ	EL0415C0009N (Νότιος Αμβρακικός κόλπος), EL0415R000201002H (ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 1), EL0415T0002N (Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου (Κεντρική, Κλείσοβα))	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	90.000
M04Σ1605 Οργάνωση και εκτέλεση διερευνητικής παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ EL0400170 Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο μέτρο	EL0400170 (Σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου - Λευκάδας),	Δήμος/ Υπηρεσία Ύδρευσης, Δ/νση Υδάτων Ιονίου, ΕΓΥ	25.000
M04Σ1606 Παρακολούθηση της ανοξικότητας που παρατηρείται στον Αμβρακικό κόλπο και της χρονικής εξέλιξης που εμφανίζει αυτή η διαστρωμάτωση	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	EL0413C0007N (Νότιος Αμβρακικός κόλπος),	Φορέας Διαχείρισης Αμβρακικού	100.000
M04Σ1607 Πύκνωση του δικτύου παρακολούθησης των ΥΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο μέτρο	EL0400170 (Σύστημα Βασιλικής-Νυδρίου-Λευκάδας)	ΕΓΥ, Δ/νση Υδάτων	50.000

10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

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

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

Όλα τα στοιχεία του Προγράμματος Μέτρων είναι σημαντικά, όμως απαιτείται κάποιος προγραμματισμός και ιεράρχηση ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της προόδου και να εντοπίζονται τα σημεία όπου απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις, όταν διαπιστώνονται αποκλίσεις από τους στόχους.

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

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

11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ04)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

Πίνακας 11-1. Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΥΔΑΤΙΚΩΝ	ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ		68	16	10	1	95
Λιμναία ΥΣ		10	1	1		12
Μεταβατικά ΥΣ		3	-	-	1	4
Παράκτια ΥΣ		4	-	1	4	9
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ		85	17	12	6	120
Υπόγεια ΥΣ		15	3	5	3	26
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		100	18	19	9	146
Ιδιαίτερως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)		13	2	2	1	18
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές		63	10	8	6	87

Πίνακας 11-2. Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)	ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)	ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)	ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια υδατικά συστήματα	68	16	10	1	95
Τύπος R-M1	31	8	6		45
Τύπος R-M2	22	4	3		29
Τύπος R-M3	7	2			9
Τύπος R-M4	3	2		1	6
Τύπος R-M5	5		1		6
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (ταμιευτήρες)	4	1	1		6
Τύπος L-M5/7	2	1	1		4
Τύπος L-M8	1				1
Τύπος GR-SR	1				1
Λιμναία υδατικά συστήματα	6				6
Τύπος GR-DNL	2				2
Τύπος GR-SNL	2				2
Τύπος GR-VSNL	1				1
Τύπος GR-SP1	1				1
Μεταβατικά υδατικά συστήματα					4
Τύπος TW 1	2			1	3
Τύπος TW 2	1				1
Παράκτια υδατικά συστήματα	4		1	4	9
Τύπος IIIE	4		1	4	9

Πίνακας 11-3. Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ														
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	3	4,4%	36,7	5,1%	12	6,25%	36,8	20,2%		0,00%		0,00%
		Καλή	49	72,1%	494,9	69,4%	13	81,25%	113,1	62,1%	8	80,00%	64,6	62,3%
		Μέτρια	10	14,7%	101,1	14,2%	1	6,25%	5,6	3%	2	20,00%	39	37,6%
		Ελλιπής	4	5,9%	52,1	7,3%				0,0%				
		Κακή												
	Άγνωστη	2	2,9%	28,3	4,0%	1	6,25%	26,5	14,6%					
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	66	97,1%	683,5	95,8%	15	93,75%	145,2	79,8%	10	100,00%	103,6	100,00%
		Κατώτερη της καλής												
		Άγνωστη	2	2,9%	29,6	4,2%	1	6,25%	36,8	20,2%				

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ										
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	1	100%	4,1	100%	4	4,21%	73,5	7,34%
		Καλή					71	74,74%	675,6	67,45%
		Μέτρια					13	13,68%	145,7	14,55%
		Ελλιπής					4	4,21%	52,1	5,20%
		Κακή								
	Άγνωστη	3	3,16%	54,8	5,47%					
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή				92	96,84%	935,3	93,37%	
		Κατώτερη της καλής								
		Άγνωστη				3	3,16%	66,4	6,63%	

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ)																		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Καλό και ανώτερο	4	100,0%	130,0	100,0%	1	100,0%	2,89	100,0%	1	100,0%	14,8	100,0%	6	100,0%	147,7	100,0%
		Μέτριο																
		Ελλιπές																
		Κακό																
		Άγνωστο																
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	4	100,0%	130,0	100,0%	1	100,0%	2,89	100,0%	1	100,0%	14,8	100,0%	6	100,0%	147,7	100,0%
		Κατώτερη της καλής																
		Άγνωστη																

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ										
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή								
		Καλή	2	33,3%	111,0	76,8%	2	33,3%	111,0	76,8%
		Μέτρια	3	50,0%	24,4	16,9%	3	50,0%	24,4	16,9%
		Ελλιπής								
		Κακή	1	16,7%	9,1	6,3%	1	16,7%	9,1	6,3%
	ΧΗΜΙΚΗ	Άγνωστη								
		Καλή	6	100,0%	144,6	100,0%	6	100,0%	144,6	100,0%
		Κατώτερη της καλής								
		Άγνωστη								

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ				
		Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ														
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή												
		Καλή				1	100,0%	8,6	100,0%	1	25,0%	8,6	3,2%	
		Μέτρια	1	33,3%	130,65	50,6%				1	25,0%	130,7	49,0%	
		Ελλιπής	1	33,3%	17,19	6,7%				1	25,0%	17,2	6,4%	
		Κακή												
	ΧΗΜΙΚΗ	Άγνωστη	1	33,3%	110,39	42,7%				1	25,0%	110,4	41,4%	
		Καλή	2	66,67%	147,84	57,25%	1	100,0%	8,61	100,0%	3	75,00%	156,45	58,63%
		Κατώτερη της καλής												
		Άγνωστη	1	33,3%	110,39	42,7%				1	25,0%	110,39	41,4%	

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)				ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΛ0444)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ														
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή												
		Καλή	3	75,0%	616,2	69,5%	1	100,0%	330,0	100,0%	4	100,0%	1000,2	100,0%
		Μέτρια												
		Ελλιπής	1	25,0%	270,5	30,5%								
		Κακή												
		Άγνωστη												
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	4	100,0%	886,8	100,0%	1	100,0%	330,0	100,0%	4	100,0%	1000,2	100,0%
		Κατώτερη της καλής												
		Άγνωστη												

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ						
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή				
		Καλή	8	88,9%	1946,4	87,8%
		Μέτρια				
		Ελλιπής	1	11,1%	270,5	12,2%
		Κακή				
		Άγνωστη				
	ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	9	100,0%	2217,0	100,0%
		Κατώτερη της καλής				
		Άγνωστη				

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Αχελώου (ΕΛ0415)				ΛΑΠ Ευήνου (ΕΛ0420)				ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421)			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km²)	% Επιφάνειας
ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ														
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	14	93,33%	8504,77	99,71%	3	100,00%	589,05	100,00%	5	100,00%	1043,9	100,00%
		Κακή	1	6,67%	24,77	0,29%								
		Άγνωστη												
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	14	93,33%	8504,77	99,71%	3	100,00%	589,05	100,00%	5	100,00%	1043,9	100,00%
		Κακή	1	6,67%	24,77	0,29%								
		Άγνωστη												

(συνέχεια Πίνακα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Λευκάδας (ΕΙ0444)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ			
			Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km ²)	% Επιφάνειας	Αριθμός	% Αριθμού	Επιφάνεια (km ²)	% Επιφάνειας
ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ										
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ	Καλή	3	100,00%	355,48	100,00%	25	96,15%	10493,2	99,76%
		Κακή					1	3,85%	24,77	0,24%
		Άγνωστη								
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ	Καλή	2	66,7%	146,78	41,00%	25	96,15%	10493,2	99,76%
		Κακή	1	33,3%	208,7	59,00%	1	3,85%	24,77	0,24%
		Άγνωστη								