



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος
Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: «Κατάρτιση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», Υποέργα 1-5, Τμήμα 1: «2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)»

Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου:

- Ζ-Α ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΜΕ
- ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΑΕ
- ΝΕΡCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΟΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ

**2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)**

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης – Ελληνική Έκδοση

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02): ΦΕΚ Α΄ 85 /12.06.2024

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ...	1
1.1	Εισαγωγή	1
1.2	Κατάρτιση της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών	1
1.2.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2 ^{ης} Αναθεώρησης	1
1.2.2	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	3
1.3	Διαδικασία διαβούλευσης.....	3
1.3.1	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωσή τους στο ΣΔΛΠ	3
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	5
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	11
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών.....	11
3.2	Φυσικά χαρακτηριστικά	12
3.3	Αρμόδιες Αρχές.....	12
3.3.1	Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής.....	12
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	15
4.1	Συστήματα επιφανειακών υδάτων.....	15
4.1.1	Ποτάμια υδατικά συστήματα.....	18
4.1.2	Λιμναία υδατικά συστήματα.....	27
4.1.3	Μεταβατικά υδατικά συστήματα.....	30
4.1.4	Παράκτια υδατικά συστήματα.....	33
4.2	Συστήματα υπογείων υδάτων.....	40
4.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)	50
4.4	Προστατευόμενες περιοχές.....	53
5	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.....	55
5.1	Σημειακές πηγές ρύπανσης	55
5.2	Διάχυτες πηγές ρύπανσης	56
5.3	Υδρομορφολογικές πιέσεις.....	57
5.4	Απολήψεις ύδατος	59

5.5	Λοιπές πιέσεις.....	60
5.6	Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων.....	60
5.7	Εκτίμηση των επιπτώσεων και αξιολόγηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων.....	61
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.....	61
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	62
6	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	65
6.1	Το χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	65
6.1.1	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.....	65
6.1.2	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση.....	65
6.2	Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου.....	66
6.2.1	Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου για το έτος 2020.....	66
6.2.2	Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου, 2024-2027.....	67
7	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	69
7.1	Στόχοι για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα.....	69
7.2	Στόχοι για τα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	69
7.3	Εξαιρέσεις.....	70
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	72
8.1	Πρόοδος εφαρμογής του προγράμματος μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	72
8.2	Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ... ..	76
8.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων).....	76
8.2.2	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων).....	79
8.2.3	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων.....	85
8.2.4	Συμπληρωματικά μέτρα.....	86

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 Εισαγωγή

Το πλαίσιο διαχείρισης των υδάτων καθορίζεται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο από την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ (ΟΠΥ), όπως έχει ενσωματωθεί στο Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο με το ν. 3199/09.12.2003 (ΦΕΚ Α΄ 280) και το ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α΄ 54). Η Οδηγία απαιτεί τη λήψη κατάλληλων μέτρων για την προώθηση της αιεφορικής χρήσης του νερού, καθώς και για την προστασία ή/και τη βελτίωση της κατάστασης των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και των υπόγειων υδάτων μέσω της κατάρτισης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), το οποίο αναθεωρείται ανά εξαετία. Το ΣΔΛΑΠ αποτελεί ένα στρατηγικό κείμενο, στο οποίο καθορίζονται οι στόχοι για την κατάσταση των υδάτων σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) και προτείνονται τα απαραίτητα μέτρα και δράσεις για την επίτευξη των στόχων αυτών. Με την έγκρισή του το ΣΔΛΑΠ αποτελεί θεσμική υποχρέωση και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από όλους τους δημόσιους φορείς κατά τη λήψη αποφάσεων.

Στο πλαίσιο αυτό, το πρώτο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2013 (ΦΕΚ Β΄ 1004/24.04.2013), ενώ η 1^η Αναθεώρησή του το 2017 (ΦΕΚ Β΄ 4665/29.12.2017).

Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίστηκαν με την 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 3^ο Κύκλο Διαχείρισης (2022-2027).

Η 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), υλοποιήθηκε από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ), του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

1.2 Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

1.2.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2^{ης} Αναθεώρησης

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

Η εφαρμογή της Οδηγίας περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

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

Για το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, πραγματοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ) υδατικά συστήματα.
- Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας καθώς και των επιπτώσεών τους.
- Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών Ενωσιακών Οδηγιών.
- Επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως είχαν καθορισθεί στην 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων για κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας, σύμφωνα με το άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/08.03.2007).
- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος.
- Αναθεώρηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας.
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργού συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το άρθρο 15 του ΠΔ 51/08.03.2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- Η επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά στα Υδατικά Διαμερίσματα Πελοποννήσου.
- Εκπαίδευση των στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής καθώς και των οικείων Διευθύνσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης στα αντικείμενα των παραδοτέων.

1.2.2 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για την 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας ακολουθείται η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ), κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.08.2006 για την «εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ» (ΦΕΚ Β' 1225), όπως τροποποιήθηκε με τις ΥΑ οικ. 40238/25.10.2017 (ΦΕΚ Β' 3759), ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/18.04.2022 (ΦΕΚ Β' 1923) και ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/04.10.2023 (ΦΕΚ Β' 5774) και ισχύει.

Η έγκριση του Σχεδίου και της ΣΜΠΕ γίνεται με ενιαία διοικητική πράξη (Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου σύμφωνα με τον ν. 3199/09.12.2003 όπως ισχύει) που εισηγείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος κατόπιν εισήγησης από την Αρχή Σχεδιασμού (ΓΔΥ/ΥΠΕΝ), με βάση την «εισήγηση έγκρισης ΣΜΠΕ» από την αρμόδια για την περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου Περιβαλλοντική Υπηρεσία (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) προς την Αρχή Σχεδιασμού [άρθρο 7 της ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/05.09.2006 (ΦΕΚ Β' 1225) όπως τροποποιήθηκε με τις ΥΑ οικ. 40238/25.10.2017 (ΦΕΚ Β' 3759), ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/18.04.2022 (ΦΕΚ Β' 1923) και ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/04.10.2023 (ΦΕΚ Β' 5774) και ισχύει].

1.3 Διαδικασία διαβούλευσης

1.3.1 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωσή τους στο ΣΔΛΠ

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) ξεκίνησε το Μάρτιο του 2019. Το Προσχέδιο αναρτήθηκε στις 31 Μαΐου 2023 και το υποχρεωτικό εξάμηνο διαβούλευσης ολοκληρώθηκε στις 30 Νοεμβρίου 2023 περιλαμβάνοντας τα ακόλουθα:

Α Φάση: Τον Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.

Β Φάση: Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα βασικά χαρακτηριστικά του ΥΔ, τις κύριες πιέσεις, θέματα σχετικά με τα ΤΥΣ-ΙΤΥΣ και τις προστατευόμενες περιοχές καθώς και την κατάσταση των επιφανειακών (οικολογική και χημική) και υπογείων υδάτων (ποιοτική και ποσοτική), βάσει των στοιχείων που προέκυψαν κατά την 1^η Αναθεώρηση.

Γ Φάση: Αφορούσε στη διαβούλευση του Προσχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, τα αποτελέσματα της οποίας αξιοποιήθηκαν για την τελική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης.

- Στις 31 Μαΐου 2023 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ το Προσχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου. Στην ίδια ιστοσελίδα αναρτήθηκαν και τα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης.
- Στις 20 Οκτωβρίου 2023 επιτελέστηκε στην Πάτρα η υβριδική ημερίδα διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου. Η συμμετοχή στην ημερίδα ήταν δυνατή τόσο διά ζώσης όσο και διαδικτυακά.
- Ειδικά για τις Λεκάνες Απορροής Ποταμών των Ιονίων Νήσων, επιτελέστηκε και δεύτερη ξεχωριστή υβριδική ημερίδα διαβούλευσης των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Βόρειας Πελοποννήσου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Ηπείρου, στις 2 Νοεμβρίου 2023, στην Κέρκυρα. Ομοίως, η συμμετοχή στην ημερίδα ήταν δυνατή τόσο διά ζώσης όσο και διαδικτυακά.

- Για τη διαβούλευση της ΣΜΠΕ ακολουθήθηκε ξεχωριστή διαδικασία με βάση την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ οικ. 107017/28.08.2006 (ΦΕΚ Β' 1225) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Συνοπτικά οι αλλαγές, συμπληρώσεις και προσθήκες που περιλαμβάνονται στο Οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών και στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν στα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση των δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης. Αφορούν κυρίως σε θέματα που σχετίζονται με:
 - ο την ένταξη νέων επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ΕΥΣ) στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
 - ο την πρόσβαση των πολιτών στο νερό για τις διάφορες χρήσεις, τις απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) και τις υδροληψίες, καθώς και θέματα υπαλμυρίσεων των υπογείων υδατικών συστημάτων (ΥΥΣ)
 - ο τις ενέργειες που έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
- Αναμόρφωση του τελικού προγράμματος μέτρων που περιλαμβάνει:
 - ο την κατάργηση ορισμένων μέτρων και εισαγωγή νέων
 - ο την αναδιατύπωση συγκεκριμένων μέτρων σχετικά με την εξειδίκευση των περιορισμών και δράσεων που ορίζονται σε αυτά, αλλά και σχετικά με την αποσαφήνιση της χρησιμοποιούμενης ορολογίας
 - ο την επικαιροποίηση ή και διόρθωση των φορέων υλοποίησης των μέτρων
 - ο την οριστικοποίηση των επιφανειακών και υπογείων συστημάτων (ΕΥΣ, ΥΥΣ) για τα οποία προβλέπεται η λήψη συμπληρωματικών μέτρων
 - ο την οριστικοποίηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου των προτεινόμενων μέτρων.

Αναφέρεται ότι το τελικό Πρόγραμμα Μέτρων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) διαμορφώθηκε λαμβάνοντας υπόψη σχόλια και παρατηρήσεις που ελήφθησαν στο πλαίσιο διαβούλευσης τόσο του συγκεκριμένου ΥΔ όσο και των υπόλοιπων ΥΔ της χώρας.

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

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

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

- Οριστική διαμόρφωση εθνικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων υδατικών συστημάτων.
- Επικαιροποίηση της μεθοδολογίας ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά συστήματα.
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας που έχει διαμορφωθεί από την Αρμόδια Αρχή (ΑΑ) «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” των παραγράφων 4 έως 6, του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6)», με την επανεξέταση των προδιαγραφών εφαρμογής των εξαιρέσεων του άρθρου 4.5
- Επικαιροποίηση της αναλυτικής μεθοδολογίας που έχει διαμορφωθεί από την ΑΑ «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 4.7, του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ»
- Επικαιροποίηση Μεθοδολογίας Ταξινόμησης της Οικολογικής, Χημικής και Συνολικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

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

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

Πίνακας 2-1. Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ τροποποιούνται σύμφωνα με τον ν. 5037/28.03.2023. Έχει τεθεί από την Δ/ση Υδάτων Ιονίου αίτημα διαχωρισμού της ΛΑΠ ΕΛ0245 (Κεφαλονιά – Ιθάκη – Ζάκυνθος) από το ΥΔ ΕΛ02 και ένταξή της (από κοινού με άλλες ΛΑΠ των ΥΔ ΕΛ04 και ΕΛ05) σε νέο ΥΔ Ιονίων Νήσων.	Η υφιστάμενη κατάσταση παρουσιάζεται συνοπτικά στην Παράγραφο 3.3 του παρόντος.
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Η τυπολογία για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών ΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση. Στην 2 ^η Αναθεώρηση, οι ταμειυτήρες αναφέρονται ως «Λιμναία ΙΤΥΣ-ταμειυτήρες», η δε τυποποίηση και αξιολόγησή τους γίνονται με στοιχεία και εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου προκύπτουν διαφοροποιήσεις ως προς τον αριθμό των Υδατικών Συστημάτων σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση.	Στην 2 ^η Αναθεώρηση προσδιορίστηκαν δύο (2) καινούρια ποτάμια υδατικά συστήματα στο ΥΔ ΕΛ02 (στην ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου, ΕΛ0227), τα οποία έλαβαν κωδικούς και ονομασίες, ΕΛ0227R001100035H - ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π. _1 και ΕΛ0227R001100036N - ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π. _2, αντίστοιχα. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στην Παράγραφο 4.1 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στην 1 ^η Αναθεώρηση επανεξετάστηκαν με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθοριστεί και τα νέα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου προέκυψαν διαφοροποιήσεις στον αριθμό των οριστικά προσδιοριζόμενων ΙΤΥΣ.	Συγκεκριμένα προσδιορίστηκε οριστικά ως ΙΤΥΣ το ποτάμιο ΥΣ ΕΛ0227R001100035H - ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π. _1 με καθορισμένη χρήση «αντιπλημμυρική προστασία» ως αποτέλεσμα της αξιολόγησης των υδρομορφολογικών τροποποιήσεων που έχει υποστεί. Ακόμα, προσδιορίστηκε οριστικά ως ΙΤΥΣ το ποτάμιο ΥΣ ΕΛ0228R000404024H - ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Π. _1 ως τμήμα κατάντη φράγματος, κατόπιν της πλήρωσης του φράγματος Αστερίου. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στην Παράγραφο 4.3 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – «Οριστικός Προσδιορισμός των ΤΥΣ-ΙΤΥΣ».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	<p>Εξετάζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 2^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: α) τις νέες περιοχές Natura 2000 που έχουν εγκριθεί με την ΚΥΑ 50743/2017, β) τα αποτελέσματα παρακολούθησης της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης και την αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης (εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ οικ. 190856/01.08.2013), γ) λοιπές οδηγίες για την προστασία υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο, τα είδη με οικονομική σημασία, τις ευάλωτες περιοχές σε νιτρορύπανση, κ.ά. και δ) νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών της ΕΕ.</p>	<p>Προκύπτουν 2 νέα ΥΣ άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, το ποτάμιο ΥΣ ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3 (ΕΛ0227R000900008N) και το λιμναίο ΙΤΥΣ-ταμειυτήρας ΤΛ ΑΣΤΕΡΙΟΥ (ΕΛ0228RL00404001Η).</p> <p>Δεν υπάρχουν αλλαγές σε ό,τι αφορά τα ΥΣ με οικονομική σημασία, τους ευαίσθητους αποδέκτες και τις ευάλωτες περιοχές.</p> <p>Προστέθηκαν 15 νέες Ακτές Κολύμβησης, εκ των οποίων 4 στην ΛΑΠ ΕΛ0227, 2 στην ΛΑΠ ΕΛ0228 και 9 στην ΛΑΠ ΕΛ0245. Επίσης καταργήθηκε 1 Ακτή (ΠΟΛΗ-ΠΙΣΩ ΑΕΤΟΣ). Προστέθηκαν 2 ΥΣ ως ύδατα αναψυχής (ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4, ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3).</p> <p>Προστέθηκαν στο ΜΠΠ 3 περιοχές Natura (GR2320004, GR2530007, GR2220007), 28 μικροί νησιωτικοί υγρότοποι και 3 Εθνικά Πάρκα (Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου, Εθνικό Πάρκο Χελμού – Βουραϊκού και Εθνικό Πάρκο Κοτυχίου - Στροφυλιάς).</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στην Παράγραφο 4.4 του παρόντος και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – «Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών».</p>
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	<p>Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση την αναθεωρημένη κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σημαντική διαφοροποίηση αποτελεί η αξιολόγηση των πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων για τις οποίες αναπτύχθηκε ειδική μεθοδολογική προσέγγιση και γίνεται αναλυτικότερα.</p>	<p>Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις που είχαν ακολουθηθεί στην 1^η Αναθεώρηση είναι σε μεγάλο βαθμό παρόμοιες με αυτές της 2^{ης} Αναθεώρησης. Οι διαφοροποιήσεις που προκύπτουν προέρχονται κυρίως από τα νεότερα δεδομένα που είναι διαθέσιμα και αφορούν την πληρέστερη εικόνα των καλλιεργούμενων εκτάσεων, την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, την καλύτερη αποτύπωση των δραστηριοτήτων στο ΥΔ.</p>

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
		<p>Όσον αφορά τις υδρομορφολογικές πιέσεις στα επιφανειακά Υδατικά Συστήματα, έγινε πληρέστερη αντιμετώπιση με επέκταση της αξιολόγησης σε όλα τα ΥΣ ανεξαρτήτως καθεστώτος φυσικού ΥΣ ή ΙΤΥΣ.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «<i>Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά συστήματα</i>».</p>
<p>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</p>	<p>Κατά την 2^η αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τις μεθοδολογικές προσεγγίσεις που έχουν αναπτυχθεί από την Εθνική Επισημηνοική Επιτροπή του ΥΠΕΝ για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και εγκρίθηκαν από την ΕΕ και τα νεότερα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται.</p>	<p>Η αναθεώρηση περιλαμβάνει πληρέστερη και πιο αξιόπιστη αποτύπωση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στην Παράγραφο 4.1 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «<i>Χαρακτηρισμός, τυπολογία, υπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων</i>».</p>
<p>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</p>	<p>Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, με επιμέρους βελτιώσεις, συμπληρώσεις σε σχέση με τις ΑΑΤ λόγω φυσικού υποβάθρου και τον προσδιορισμό των τάσεων. Η ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.</p>	<p>Η αναθεώρηση περιλαμβάνει αποτύπωση της κατάστασης των ΥΥΣ με βάση τα νεότερα στοιχεία παρακολούθησης. Κατά τη 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ τροποποιήθηκε η μέθοδος καθορισμού νέων αυξημένων ΑΑΤ λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου σε ορισμένα ΥΥΣ, λόγω ύπαρξης περισσότερων δεδομένων παρακολούθησης. Επίσης, με βάση και τα νέα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, γίνεται προσέγγιση της διάγνωσης - αξιολόγησης τάσεων με στόχο την πρόβλεψη, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ, των σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων ρύπανσης στις συγκεντρώσεις ρυπαντικών ουσιών. Με βάση τα υφιστάμενα, μη συνεχή δεδομένα, στη χώρα μας, εξετάζεται η διάγνωση τάσης, σε ΥΥΣ που βρίσκονται σε κίνδυνο, στο σύνολο των</p>

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
		<p>διαχειριστικών περιόδων ώστε να εξασφαλίζεται μια πιο μακροχρόνια σειρά δεδομένων έστω και με ενδιάμεσα στοιχεία.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στην Παράγραφο 4.2 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».</p>
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	<p>Η 2^η Αναθεώρηση σε σχέση με την 1^η, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης (ΕΔΠ) της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με δειγματοληψίες για την περίοδο 2018 – 2021 και 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 της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ για την περίοδο 2018-2020.</p>	<p>Σε σχέση με το ΕΔΠ της περιόδου 2015 – 2017 έχουν επέλθει διαφοροποιήσεις στον συνολικό αριθμό των σταθμών κατά τύπο παρακολούθησης, ΒΠΣ που παρακολουθούνται καθώς και συχνότητα δειγματοληψιών.</p> <p>Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται παρουσιάζονται με λεπτομέρεια στα Αναλυτικά Κείμενα τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» για τα ΕΥΣ και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων» για τα ΥΥΣ.</p>
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	<p>Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθήθηκαν οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και οι οδηγίες της ΓΔΥ. Αξιοποιήθηκαν (όπου ήταν εφικτό και στις περιπτώσεις που αυτά θεωρήθηκαν αξιόπιστα) τα στοιχεία του πληροφοριακού συστήματος που δημιουργήθηκε για την υποβολή της ΓΔΥ στην εποπτεία και παρακολούθηση του βαθμού υλοποίησης των πολιτικών διαχείρισης των υδάτων μετά το πέρας της 1^{ης} Αναθεώρησης. Επιπρόσθετα, σε περιπτώσεις όπου τα στοιχεία αυτά ήταν ανεπαρκή, συλλέχθηκαν πρωτογενή δεδομένα από τους φορείς μέσω συνεντεύξεων, αλληλογραφίας και συναντήσεων.</p>	<p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος».</p>

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την 2 ^η Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις αναθεωρημένες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων».
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	<p>Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης παρουσιάζει διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση. Συνοπτικά υπάρχουν οι ακόλουθες διαφοροποιήσεις σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Στα Μέτρα της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό κύκλο έγιναν αναδιατυπώσεις όπου κρίθηκε απαραίτητο, ενώ η μέχρι σήμερα πρόοδος αναφέρεται συνοπτικά. - Εισάγονται ορισμένα νέα μέτρα για την αντιμετώπιση πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται, τα οποία επισημαίνονται σχετικά. - Τέλος διαγράφονται ορισμένα μέτρα που ολοκληρώθηκαν στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση καθώς και άλλα που δεν συνεχίζονται. Τα μέτρα που ολοκληρώθηκαν είναι τα εξής: 1. M02B1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) 2. M02B0904 Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ, 3. M02B0903 Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ (οικολογική παροχή). 	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 και δίνονται με λεπτομέρεια στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους».

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

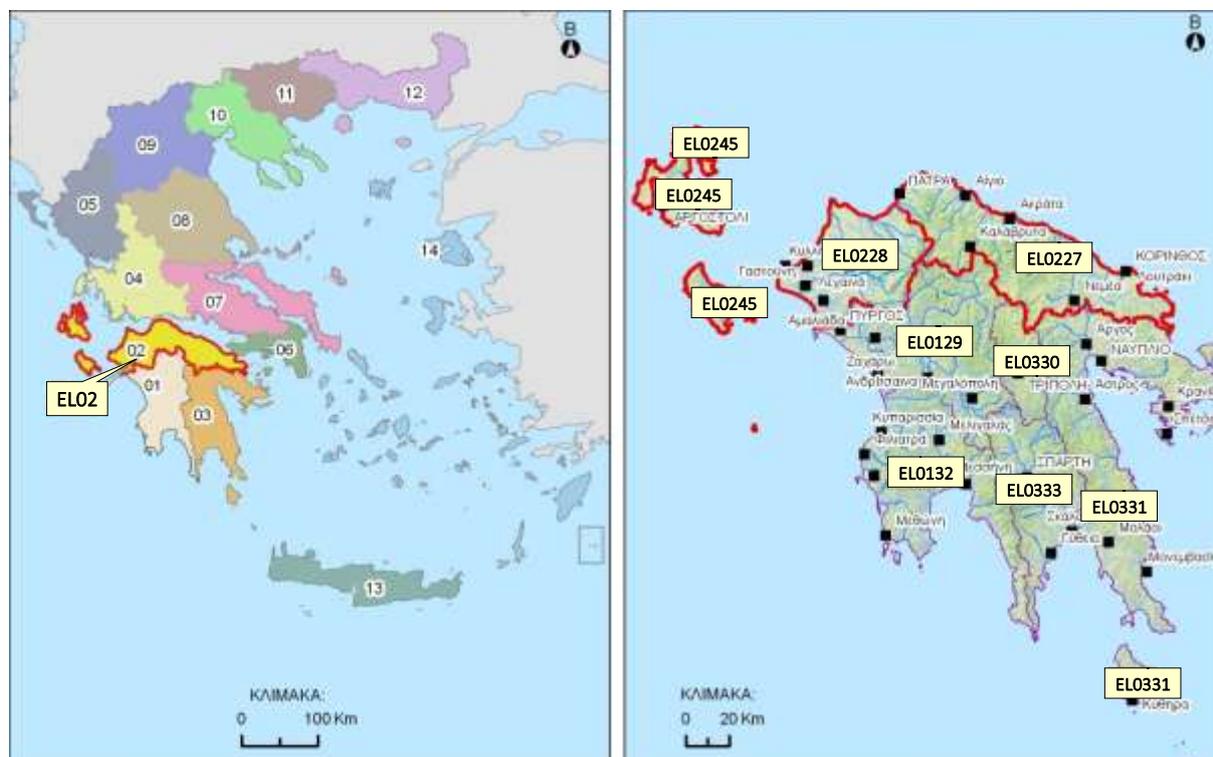
3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

Με την απόφαση 706/16.07.2010 (ΦΕΚ Β' 1383/02.09.2010 και ΦΕΚ Β' 1572/28.09.2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν οι σαράντα-έξι (46) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του άρθρου 3 του ΠΔ 51/08.03.2007).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) περιλαμβάνει τις Λεκάνες Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227), Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228) και Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245), όπως παρουσιάζεται στον κάτωθι πίνακα και χάρτη.

Πίνακας 3-1. Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (km ²)
Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου	ΕΛ0227	3.685
Πείρου - Βέργα - Πηνειού	ΕΛ0228	2.423
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου	ΕΛ0245	1.289
Σύνολο έκτασης ΕΛ02		7.397



Χάρτης 3-1. Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

3.2 Φυσικά χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου εκτείνεται γεωγραφικά στη βόρεια Πελοπόννησο, ενώ περιλαμβάνει και τα νησιά Κεφαλονιά, Ζάκυνθο και Ιθάκη. Το Υδατικό Διαμέρισμα οριοθετείται στο χερσαίο τμήμα του από τον υδροκρίτη που ξεκινά από το ακρωτήριο Κατάκολο, συνεχίζει στους ορεινούς όγκους Φολόη, Λάμπεια, Ερύμανθο, Αροάνεια, στο υψίπεδο Καλαβρύτων, στο νότιο όριο της κλειστής λεκάνης Φενεού, στους ορεινούς όγκους του Ολιγύρτου, Λύρκειου και Ονειών, και καταλήγει στο ακρωτήριο Τραχήλι μέσω των κορυφών Τραπεζώνα και Πολίτη στην Κορινθία.

Το γεωμορφολογικό ανάγλυφο του ΥΔ χαρακτηρίζεται γενικά ορεινό (600 έως 2400m) και απότομο στο εσωτερικό, ημιορεινό (100 έως 600m) στην εξωτερική του περίμετρο και πεδινό (0 έως 100m) στη παράκτια ζώνη του.

Σύμφωνα με την επικαιροποίηση των φυσικών ισοζυγίων των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, με περίοδο αναφοράς τα έτη 1980-2021, η μέση ετήσια κατακρήμνιση για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος EL02 ανέρχεται σε ~793mm/year, ενώ η μέση ετήσια εξατμισοδιαπνοή σε ~558mm/year. Στο ΥΔ EL02 το πλείστο των βροχοπτώσεων παρουσιάζεται κατά τους μήνες Οκτώβριο έως και Μάρτιο, με πιο υγρό μήνα το Δεκέμβριο και πιο ξηρό μήνα τον Ιούλιο.

Οι κύριοι ποταμοί του Υδατικού Διαμερίσματος είναι ο Πηνειός και ο Πείρος. Πέρα από αυτούς, υπάρχουν κι άλλοι μικρότεροι ποταμοί ή ρέματα, που στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης θεωρούνται αρκετά σημαντικοί ώστε να συγκροτήσουν ποτάμια υδατικά συστήματα. Οι κυριότερες λίμνες είναι η τεχνητή λίμνη Πηνειού και η Στυμφαλία. Τα παράκτια ύδατα εκτείνονται κατά μήκος της βόρειας ακτογραμμής της Πελοποννήσου, ενώ περιλαμβάνουν και τα ύδατα γύρω από τα νησιά Κεφαλονιά, Ιθάκη, Ζάκυνθος και άλλες μικρότερες νησίδες. Τέλος, στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) εντοπίζονται σημαντικά μεταβατικά ύδατα (λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών κ.λπ.), ορισμένα εκ των οποίων είναι υπερτοπικής εμβέλειας και προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις. Τα κυριότερα εξ αυτών είναι οι λιμνοθάλασσες Κοτυχίου και Καλογριάς.

3.3 Αρμόδιες Αρχές

3.3.1 Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής

Οι αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/EK ορίστηκαν σύμφωνα με τον ν. 3199/09.12.2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Πιο συγκεκριμένα, αναφορικά με τις αρμόδιες αρχές ισχύουν τα ακόλουθα:

- Σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 78), από την 28^η Μαρτίου του 2023, ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της.
- Σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 3199/09.12.2003 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, μεταξύ άλλων, συντονίζει τις υπηρεσίες και τους κρατικούς φορείς και μετέχει στα αρμόδια όργανα της ΕΕ για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και τη διαχείριση των υδάτων, εισηγείται τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης των υδάτων και παρακολουθεί την τήρησή τους, εισηγείται νομοθετικά και διοικητικά μέτρα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, παρακολουθεί σε εθνικό επίπεδο την ποιότητα και την ποσότητα των υδάτων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και μεριμνά για την ανάπτυξη και τη λειτουργία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων.

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

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), το οποίο συνιστάται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.
- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ως αποτέλεσμα των διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τέως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις.

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

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του Παραρτήματος ΙΙ της απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων σύμφωνα με το ν. 3852/07.06.2010 (ΦΕΚ Α' 87) για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

Πίνακας 3-2. Λεκάνες Απορροής Ποταμών και αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Λεκάνη Απορροής (Κωδικός)	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων της ΛΑΠ	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση ¹ (σύμφωνα με ΦΕΚ Β' 1383/02.09.2010, Β' 1572/28.09.2010 και Α' 87/07.06.2010)
Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)	Πελοποννήσου (58,1%) Δυτικής Ελλάδας (41,9%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)	Δυτικής Ελλάδας (100%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)	Ιονίων Νήσων (100%)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου

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

¹Το ΦΕΚ αναφέρεται στις τέως «κρατικές» Περιφέρειες, τις αρμοδιότητες των οποίων ασκούν, σύμφωνα με το άρθρο 280 του ν. 3258/07.06.2010 (ΦΕΚ Α' 87), οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, με εξαίρεση τις αρμοδιότητες που περιέρχονται με το άρθρο 186 του ίδιου νόμου στις αιρετές Περιφέρειες.

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

Αρμόδια Αρχή		Κύριοι Ρόλοι													
		Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΛΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή	
Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας	Υπ.	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	ΥΔ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Β	Σ	Β	Β	-	
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	ΥΑ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-	
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	ΥΜ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-	
Υπ. Ανάπτυξης	ΥΑ	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-	
Υπ. Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών	ΥΟ	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-	
Υπ. Υγείας	ΥΥ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-	
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	ΥΝ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	-	
Υπ. Εσωτερικών	ΥΕ	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-	
Δήμοι του ΥΔ	Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-	
Περιφέρειες του ΥΔ	Π	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-	
Β	Βασικός Ρόλος														
Σ	Συμπληρωματικός Ρόλος														
-	Κανένας ρόλος														

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

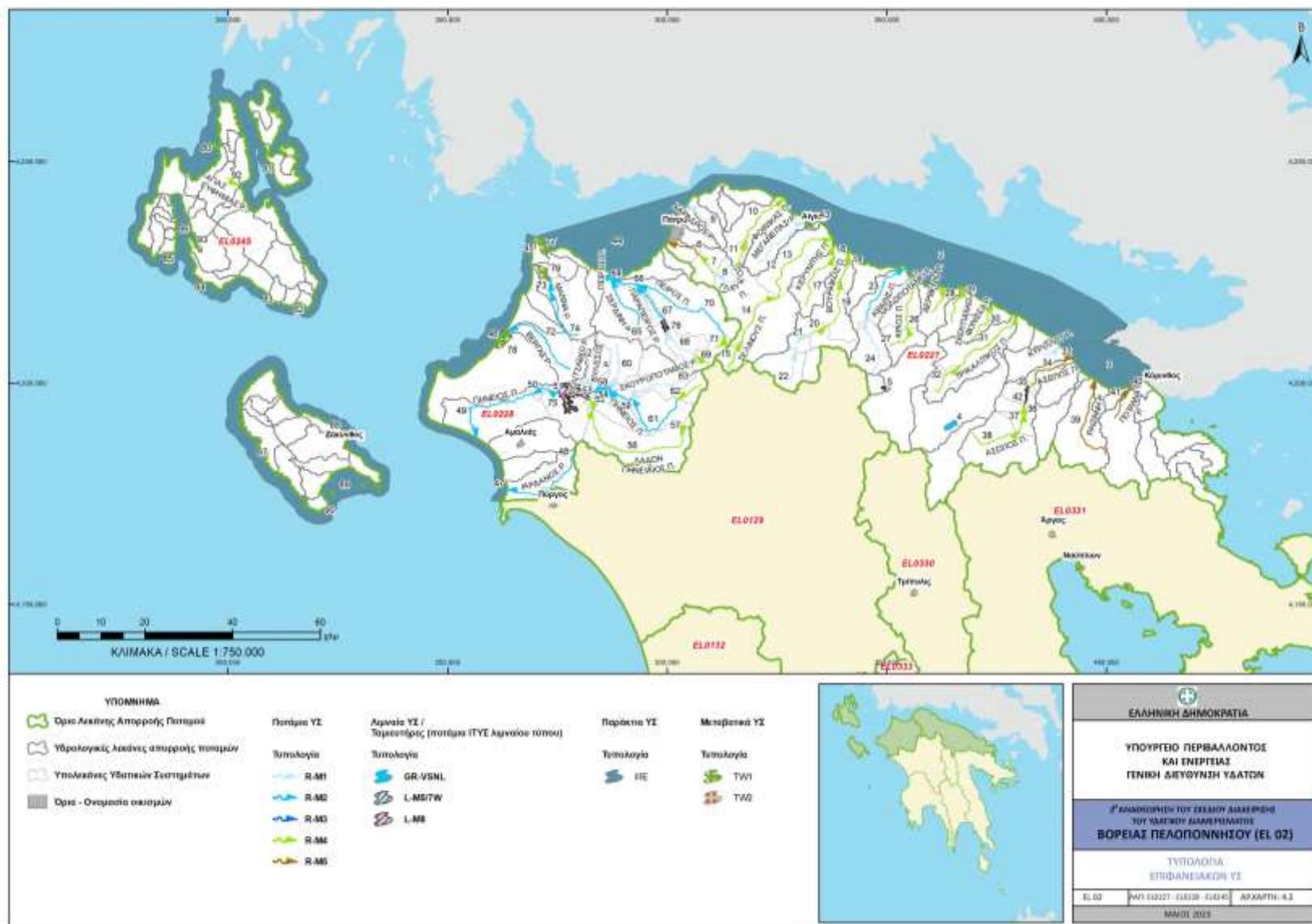
4.1 Συστήματα επιφανειακών υδάτων

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) προσδιορίστηκαν συνολικά ενενήντα τρία (93) επιφανειακά υδατικά συστήματα, μετά και την προσθήκη δύο νέων ποτάμιων ΕΥΣ τύπου R-M4, το ΦΥΣ του π. Κερυνίτη (ανάκτη τμήμα του, ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._2) με κωδικό ΕΛ0227R001100036N και το ΙΤΥΣ του π. Κερυνίτη (κατάντη τμήμα του, ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1) με κωδικό ΕΛ0227R001100035H. Η κατανομή τους στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-1. Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) ανά ΛΑΠ

Είδος ΥΣ	ΛΑΠ ΕΛ0227	ΛΑΠ ΕΛ0228	ΛΑΠ ΕΛ0245	Σύνολο ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	36	27	1	64
Λιμναία ΥΣ	2	0	0	2
Λιμναία ΙΤΥΣ - ταμειυτήρες	1	2	0	3
Μεταβατικά ΥΣ	1	3	1	5
Παράκτια ΥΣ	3	4	12	19
Σύνολο ΥΣ	43	36	14	93

Τα ΕΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος φαίνονται στον χάρτη που ακολουθεί.



Χάρτης 4-1. Επιφανειακά υδατικά συστήματα ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης

Στη συνέχεια δίνεται υπόμνημα με τους αύξοντες αριθμούς, τους κωδικούς και την ονομασία των ΕΥΣ του ΕΛ01 που παρουσιάζονται στον εν λόγω χάρτη.

Υπόμνημα Χάρτη 4-1:

α/α Χάρτη	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	α/α Χάρτη	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ
1	ΕΛ0227C0004H	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	48	ΕΛ0228R000100001N	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.
2	ΕΛ0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	49	ΕΛ0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1
3	ΕΛ0227C0006N	ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	50	ΕΛ0228R000201003N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2
4	ΕΛ0227L000000002N	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	51	ΕΛ0228R000201004H	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3
5	ΕΛ0227L000000003A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	52	ΕΛ0228R000202005N	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.
6	ΕΛ0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	53	ΕΛ0228R000203009N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4
7	ΕΛ0227R000100002N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	54	ΕΛ0228R000203010N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5
8	ΕΛ0227R000100003N	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	55	ΕΛ0228R000204006N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1
9	ΕΛ0227R000300004N	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	56	ΕΛ0228R000204007N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2
10	ΕΛ0227R000500005N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	57	ΕΛ0228R000204008N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3
11	ΕΛ0227R000500006N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	58	ΕΛ0228R000205012N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6
12	ΕΛ0227R000700007N	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	59	ΕΛ0228R000205013N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7
13	ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	60	ΕΛ0228R000206011N	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.
14	ΕΛ0227R000900009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	61	ΕΛ0228R000207015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8
15	ΕΛ0227R000900010N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	62	ΕΛ0228R000207016N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9
16	ΕΛ0227R001100035H	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1	63	ΕΛ0228R000208014N	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
17	ΕΛ0227R001100036N	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._2	64	ΕΛ0228R000401021N	ΠΕΙΡΟΣ Π._1
18	ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	65	ΕΛ0228R000402022N	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.
19	ΕΛ0227R001300012N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	66	ΕΛ0228R000403023N	ΠΕΙΡΟΣ Π._2
20	ΕΛ0227R001300013N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	67	ΕΛ0228R000404024H	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1
21	ΕΛ0227R001300014N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	68	ΕΛ0228R000404025N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2
22	ΕΛ0227R001300015N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	69	ΕΛ0228R000404026N	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3
23	ΕΛ0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	70	ΕΛ0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π._3
24	ΕΛ0227R001700017N	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	71	ΕΛ0228R000405028N	ΠΕΙΡΟΣ Π._4
25	ΕΛ0227R001900018N	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	72	ΕΛ0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.
26	ΕΛ0227R001900019N	ΚΡΙΟΣ Π._1	73	ΕΛ0228R000900019N	ΜΑΝΝΑ Ρ._2
27	ΕΛ0227R001900020N	ΚΡΙΟΣ Π._2	74	ΕΛ0228R000900020N	ΜΑΝΝΑ Ρ._3
28	ΕΛ0227R002100021N	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	75	ΕΛ0228RL00203002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ
29	ΕΛ0227R002100022N	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.	76	ΕΛ0228RL00404001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ
30	ΕΛ0227R002100023N	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	77	ΕΛ0228T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)
31	ΕΛ0227R002300024N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	78	ΕΛ0228T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ
32	ΕΛ0227R002300025N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	79	ΕΛ0228T0005N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ
33	ΕΛ0227R002700026N	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.	80	ΕΛ0245C0001N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
34	ΕΛ0227R002900027N	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	81	ΕΛ0245C0002N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ
35	ΕΛ0227R002900028N	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	82	ΕΛ0245C0010N	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ
36	ΕΛ0227R002900029N	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	83	ΕΛ0245C0011N	ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
37	ΕΛ0227R002900030N	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	84	ΕΛ0245C0012N	ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ
38	ΕΛ0227R002900031N	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	85	ΕΛ0245C0013N	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ

α/α Χάρτη	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	α/α Χάρτη	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ
39	ΕΛ0227R003300032N	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	86	ΕΛ0245C0014N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
40	ΕΛ0227R003700033H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	87	ΕΛ0245C0015N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
41	ΕΛ0227R003700034H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	88	ΕΛ0245C0016N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
42	ΕΛ0227RL02900001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	89	ΕΛ0245C0017N	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)
43	ΕΛ0227T0001N	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	90	ΕΛ0245C0018N	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ
44	ΕΛ0228C0003N	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	91	ΕΛ0245C0019N	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ
45	ΕΛ0228C0007N	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	92	ΕΛ0245R000100001N	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.
46	ΕΛ0228C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	93	ΕΛ0245T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)
47	ΕΛ0228C0009N	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ			

4.1.1 Ποτάμια υδατικά συστήματα

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 4-2. Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	ΛΑΠ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Τύπος	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Ανάντη Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)
1	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	ΕΛ0227R002900027N	ΦΥΣ	R-M5	15,0	30,5	250,8	126,7
2	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	ΕΛ0227R002900028N	ΦΥΣ	R-M4	1,9	6,2	244,6	125,2
3	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	ΕΛ0227R002900029N	ΦΥΣ	R-M4	2,5	20,4	194,1	119,8
4	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	ΕΛ0227R002900030N	ΦΥΣ	R-M4	5,0	28,5	165,6	116,2
5	ΕΛ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	ΕΛ0227R002900031N	ΦΥΣ	R-M4	13,9	165,6	0,0	111,8
6	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R001300011N	ΦΥΣ	R-M4	7,4	30,7	223,7	90,0
7	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R001300012N	ΦΥΣ	R-M4	12,5	80,2	143,4	81,2
8	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	ΕΛ0227R001300013N	ΦΥΣ	R-M4	5,0	51,4	92,0	51,2
9	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	ΕΛ0227R001300014N	ΦΥΣ	R-M1	5,0	19,5	72,5	35,6
10	ΕΛ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	ΕΛ0227R001300015N	ΦΥΣ	R-M1	7,5	72,5	0,0	29,9
11	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R000100001H	ΙΤΥΣ	R-M5	8,7	29,0	80,3	32,8
12	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R000100002N	ΦΥΣ	R-M4	6,4	47,8	32,6	28,7
13	ΕΛ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	ΕΛ0227R000100003N	ΦΥΣ	R-M1	11,3	32,6	0,0	12,6
14	ΕΛ0227	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	ΕΛ0227R002100021N	ΦΥΣ	R-M4	8,1	68,2	0,0	11,0
15	ΕΛ0227	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	ΕΛ0227R001900018N	ΦΥΣ	R-M1	6,7	14,1	0,0	3,5
16	ΕΛ0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1	ΕΛ0227R001100035H	ΙΤΥΣ	R-M4	2,8	11,1	81,5	21,9

α/α	ΛΑΠ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Τύπος	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Ανάτη Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)
17	ΕΛ0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._2	ΕΛ0227R001100036N	ΦΥΣ	R-M4	15,5	81,5	0,0	20,7
18	ΕΛ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	ΕΛ0227R001700016N	ΦΥΣ	R-M2	17,5	76,2	77,8	42,3
19	ΕΛ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	ΕΛ0227R001700017N	ΦΥΣ	R-M1	15,1	77,8	0,0	28,0
20	ΕΛ0227	ΚΡΙΟΣ Π._1	ΕΛ0227R001900019N	ΦΥΣ	R-M4	12,5	62,8	51,0	34,3
21	ΕΛ0227	ΚΡΙΟΣ Π._2	ΕΛ0227R001900020N	ΦΥΣ	R-M4	7,8	51,0	0,0	16,1
22	ΕΛ0227	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.	ΕΛ0227R002700026N	ΦΥΣ	R-M1	4,3	74,6	0,0	5,4
23	ΕΛ0227	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	ΕΛ0227R000700007N	ΦΥΣ	R-M1	16,0	81,8	0,0	15,7
24	ΕΛ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	ΕΛ0227R003700033H	ΙΤΥΣ	R-M5	1,3	1,0	161,9	16,0
25	ΕΛ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	ΕΛ0227R003700034H	ΙΤΥΣ	R-M5	8,3	161,9	0,0	15,9
26	ΕΛ0227	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	ΕΛ0227R003300032N	ΦΥΣ	R-M5	23,6	165,7	0,0	11,8
27	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	ΕΛ0227R000900008N	ΦΥΣ	R-M4	24,4	132,4	254,2	118,5
28	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	ΕΛ0227R000900009N	ΦΥΣ	R-M4	15,5	225,2	29,0	92,4
29	ΕΛ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	ΕΛ0227R000900010N	ΦΥΣ	R-M4	7,8	29,0	0,0	18,9
30	ΕΛ0227	ΣΚΟΥΠΑΪΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0227R002100022N	ΦΥΣ	R-M4	10,8	46,4	0,0	8,9
31	ΕΛ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	ΕΛ0227R002300024N	ΦΥΣ	R-M4	22,4	135,6	42,1	40,4
32	ΕΛ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	ΕΛ0227R002300025N	ΦΥΣ	R-M4	9,5	42,1	0,0	16,0
33	ΕΛ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	ΕΛ0227R000500005N	ΦΥΣ	R-M4	15,0	76,8	19,1	29,1
34	ΕΛ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	ΕΛ0227R000500006N	ΦΥΣ	R-M4	7,8	19,1	0,0	11,4
35	ΕΛ0227	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	ΕΛ0227R002100023N	ΦΥΣ	R-M4	12,9	53,1	0,0	8,7
36	ΕΛ0227	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	ΕΛ0227R000300004N	ΦΥΣ	R-M1	7,7	36,7	0,0	8,1
37	ΕΛ0228	ΒΕΛΙΤΣΑΪΙΚΟ Ρ.	ΕΛ0228R000202005N	ΦΥΣ	R-M1	7,7	17,3	0,0	3,2
38	ΕΛ0228	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΕΛ0228R000700017N	ΦΥΣ	R-M2	21,6	122,1	0,0	18,0
39	ΕΛ0228	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000206011N	ΦΥΣ	R-M1	17,3	75,2	0,0	25,5
40	ΕΛ0228	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000100001N	ΦΥΣ	R-M2	22,8	103,0	0,0	18,3
41	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000204006N	ΦΥΣ	R-M4	2,5	37,1	200,2	63,5
42	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000204007N	ΦΥΣ	R-M4	32,5	194,2	6,0	56,5
43	ΕΛ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000204008N	ΦΥΣ	R-M4	2,7	6,0	0,0	3,2
44	ΕΛ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	ΕΛ0228R000900019N	ΦΥΣ	R-M2	2,5	13,8	112,7	18,8
45	ΕΛ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._3	ΕΛ0228R000900020N	ΦΥΣ	R-M2	15,3	112,7	0,0	16,9
46	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	ΕΛ0228R000404024H	ΙΤΥΣ	R-M2	14,5	18,1	103,8	49,9
47	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2	ΕΛ0228R000404025N	ΦΥΣ	R-M1	10,0	44,2	18,0	30,2
48	ΕΛ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3	ΕΛ0228R000404026N	ΦΥΣ	R-M4	4,1	18,0	0,0	11,3
49	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000401021N	ΦΥΣ	R-M2	3,0	5,1	484,6	143,9

α/α	ΛΑΠ	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Τύπος	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Ανάτη Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)
50	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000403023N	ΦΥΣ	R-M2	7,5	10,9	339,9	106,6
51	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000405027N	ΦΥΣ	R-M2	27,5	202,3	15,7	55,3
52	ΕΛ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._4	ΕΛ0228R000405028N	ΦΥΣ	R-M4	4,5	15,7	0,0	10,0
53	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	ΕΛ0228R000201002N	ΦΥΣ	R-M2	27,8	168,6	742,9	257,1
54	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2	ΕΛ0228R000201003N	ΦΥΣ	R-M2	4,0	10,2	732,7	227,5
55	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	ΕΛ0228R000201004H	ΙΤΥΣ	R-M2	3,5	14,2	718,5	226,1
56	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4	ΕΛ0228R000203009N	ΦΥΣ	R-M2	2,5	3,3	324,2	126,3
57	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5	ΕΛ0228R000203010N	ΦΥΣ	R-M2	3,8	8,6	315,7	125,4
58	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6	ΕΛ0228R000205012N	ΦΥΣ	R-M2	2,5	4,6	235,9	97,4
59	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	ΕΛ0228R000205013N	ΦΥΣ	R-M2	7,6	21,7	214,2	96,0
60	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8	ΕΛ0228R000207015N	ΦΥΣ	R-M2	22,5	89,1	29,1	50,6
61	ΕΛ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9	ΕΛ0228R000207016N	ΦΥΣ	R-M4	6,9	29,1	0,0	21,3
62	ΕΛ0228	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	ΕΛ0228R000402022N	ΦΥΣ	R-M2	15,6	133,8	0,0	36,6
63	ΕΛ0228	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ0228R000208014N	ΦΥΣ	R-M1	17,5	95,9	0,0	38,4
64	ΕΛ0245	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	ΕΛ0245R000100001N	ΦΥΣ	R-M4	3,5	61,7	0,0	20,3

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

Πίνακας 4-3. Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμινων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΙ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/ δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	ΕΙ0227R000100001H	√	-	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	ΕΙ0227R000100002N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	ΕΙ0227R000100003N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	ΕΙ0227R000300004N	-	-	Ελλιπής	Καλή	Υψηλό (3)	Χαμηλό (1)	Ελλιπής
R	ΕΙ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	ΕΙ0227R000500005N	-	-	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Χαμηλό (1)	Μέτρια
R	ΕΙ0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	ΕΙ0227R000500006N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	ΕΙ0227R000700007N	-	-	Ελλιπής	Καλή	Υψηλό (3)	Χαμηλό (1)	Ελλιπής
R	ΕΙ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	ΕΙ0227R000900008N	-	√	Ελλιπής	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Ελλιπής
R	ΕΙ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	ΕΙ0227R000900009N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	ΕΙ0227R000900010N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	ΕΙ0227R001300011N	-	√	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Μέτρια
R	ΕΙ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	ΕΙ0227R001300012N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Μέτριο (2)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	ΕΙ0227R001300013N	-	√	Ελλιπής	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Ελλιπής
R	ΕΙ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	ΕΙ0227R001300014N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	ΕΙ0227R001300015N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	ΕΙ0227R001700016N	-	√	Κακή	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	ΕΙ0227R001700017N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	ΕΙ0227R001900018N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΚΡΙΟΣ Π._1	ΕΙ0227R001900019N	-	-	Κακή	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0227	ΚΡΙΟΣ Π._2	ΕΙ0227R001900020N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	ΕΙ0227R002100021N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.	ΕΙ0227R002100022N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	ΕΙ0227R002100023N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	ΕΙ0227R002300024N	-	√	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Μέτρια
R	ΕΙ0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	ΕΙ0227R002300025N	-	√	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.	ΕΙ0227R002700026N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	ΕΙ0227R002900027N	-	-	Καλή	Κατώτερη της Καλής	Χωρίς Στοιχεία (0)	Μέτριο (2)	Μέτρια
R	ΕΙ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	ΕΙ0227R002900028N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	ΕΙ0227R002900029N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	ΕΙ0227R002900030N	-	-	Ελλιπής	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Ελλιπής
R	ΕΙ0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	ΕΙ0227R002900031N	-	-	Καλή	Κατώτερη της Καλής	Χωρίς Στοιχεία (0)	Μέτριο (2)	Μέτρια
R	ΕΙ0227	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	ΕΙ0227R003300032N	-	-	Ελλιπής	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Ελλιπής

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΙ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/ δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_1	ΕΙ0227R003700033H	✓	-	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χαμηλό (1)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ_2	ΕΙ0227R003700034H	✓	-	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π_1	ΕΙ0227R001100035H	✓	-	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
R	ΕΙ0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π_2	ΕΙ0227R001100036N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	ΕΙ0228R000100001N	-	-	Κακή	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_1	ΕΙ0228R000201002N	-	✓	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_2	ΕΙ0228R000201003N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_3	ΕΙ0228R000201004H	✓	-	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χαμηλό (1)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
R	ΕΙ0228	ΒΕΛΙΤΣΑΪΚΟ Ρ.	ΕΙ0228R000202005N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_4	ΕΙ0228R000203009N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_5	ΕΙ0228R000203010N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π_1	ΕΙ0228R000204006N	-	-	Ελλιπής	Καλή	Μέτριο (2)	Χαμηλό (1)	Ελλιπής
R	ΕΙ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π_2	ΕΙ0228R000204007N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π_3	ΕΙ0228R000204008N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_6	ΕΙ0228R000205012N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_7	ΕΙ0228R000205013N	-	-	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Μέτρια
R	ΕΙ0228	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	ΕΙ0228R000206011N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_8	ΕΙ0228R000207015N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π_9	ΕΙ0228R000207016N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΙ0228R000208014N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π_1	ΕΙ0228R000401021N	-	-	Ελλιπής	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Ελλιπής
R	ΕΙ0228	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	ΕΙ0228R000402022N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π_2	ΕΙ0228R000403023N	-	-	Καλή	Καλή	Μέτριο (2)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_1	ΕΙ0228R000404024H	✓	-	Καλή	Καλή	Μέτριο (2)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_2	ΕΙ0228R000404025N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_3	ΕΙ0228R000404026N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π_3	ΕΙ0228R000405027N	-	-	Μέτρια	Καλή	Μέτριο (2)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Μέτρια
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π_4	ΕΙ0228R000405028N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0228	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΕΙ0228R000700017N	-	✓	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ_2	ΕΙ0228R000900019N	-	✓	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Κακή
R	ΕΙ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ_3	ΕΙ0228R000900020N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή
R	ΕΙ0245	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	ΕΙ0245R000100001N	-	-	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χαμηλό (1)	Καλή

Πίνακας 4-4. Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του πρώτου ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησής του στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
R	EL0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	EL0227R000100001H	ΕΔΠ	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	Fenthion, Μόλυβδος, Νικέλιο
R	EL0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._2	EL0227R000100002N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._3	EL0227R000100003N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	EL0227R000300004N	ΟΜΑ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Ελλιπής	
R	EL0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	EL0227R000500005N	ΟΜΑ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	
R	EL0227	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._2	EL0227R000500006N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	EL0227R000700007N	ΟΜΑ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Κατώτερη της Καλής	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Ελλιπής	
R	EL0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	EL0227R000900008N	ΕΔΠ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Ιχθυοπανίδα: Ελλιπής	
R	EL0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4	EL0227R000900009N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._5	EL0227R000900010N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	EL0227R001300011N	ΕΔΠ	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Μακρόφυτα: Μέτρια	Μόλυβδος
R	EL0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._2	EL0227R001300012N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	EL0227R001300013N	ΕΔΠ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Διάτομα: Ελλιπής Ιχθυοπανίδα: Ελλιπής	Μόλυβδος
R	EL0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._4	EL0227R001300014N	ΕΙΔ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._5	EL0227R001300015N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	EL0227R001700016N	ΕΔΠ	Κακή	Καλή	Κακή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακρόφυτα: Μέτρια Ιχθυοπανίδα: Κακή	Μόλυβδος

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
R	EL0227	ΚΡΑΘΙΣ Π._2	EL0227R001700017N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ Ρ.	EL0227R001900018N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΚΡΙΟΣ Π._1	EL0227R001900019N	ΕΔΠ	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Ιχθυοπανίδα: Κακή	Μόλυβδος
R	EL0227	ΚΡΙΟΣ Π._2	EL0227R001900020N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΔΕΡΒΕΝΙΟ Ρ.	EL0227R002100021N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΣΚΟΥΠΑΪΚΟ Ρ.	EL0227R002100022N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΦΟΝΙΣΣΑ Ρ.	EL0227R002100023N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	EL0227R002300024N	ΕΔΠ	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	Χρώμιο VI, Μολυβδαίνιο και οι ενώσεις του, Μόλυβδος, Νικέλιο
R	EL0227	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._2	EL0227R002300025N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ.	EL0227R002700026N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	EL0227R002900027N	ΕΔΠ	Καλή	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		Μόλυβδος
R	EL0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._2	EL0227R002900028N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._3	EL0227R002900029N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	EL0227R002900030N	ΕΔΠ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Κατώτερη της Καλής	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Ιχθυοπανίδα: Ελλιπής	
R	EL0227	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	EL0227R002900031N	ΕΔΠ	Καλή	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη		Μόλυβδος
R	EL0227	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	EL0227R003300032N	ΕΔΠ	Ελλιπής	Κατώτερη της Καλής	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Διάτομα: Ελλιπής	Νικέλιο
R	EL0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	EL0227R003700033H	ΕΙΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
R	EL0227	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	EL0227R003700034H	ΕΙΔ	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		
R	EL0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1	EL0227R001100035H	ΕΙΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	-	-	-	-	-	-		
R	EL0227	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._2	EL0227R001100036N	ΕΙΔ	Καλή	Καλή	Καλή	-	-	-	-	-	-		
R	EL0228	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	EL0228R000100001N	ΕΔΠ	Κακή	Καλή	Κακή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Μακρόφυτα: Κακή	
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	EL0228R000201002N	ΕΔΠ	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Κακή	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Μακροασπόνδυλα: Ελλιπής Διάτομα: Μέτρια Μακρόφυτα: Ελλιπής Ιχθυοπανίδα: Κακή	Chlorogyrifos, Dicofol, Μόλυβδος
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2	EL0228R000201003N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια		
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	EL0228R000201004H	ΕΙΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Ελλιπές Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Ελλιπές Οικολογικό Δυναμικό	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		
R	EL0228	ΒΕΛΙΤΣΑΪΙΚΟ Ρ.	EL0228R000202005N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._4	EL0228R000203009N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._5	EL0228R000203010N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	EL0228R000204006N	ΟΜΑ	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Μακρόφυτα: Ελλιπής Ιχθυοπανίδα: Μέτρια	
R	EL0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._2	EL0228R000204007N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._3	EL0228R000204008N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._6	EL0228R000205012N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	EL0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	EL0228R000205013N	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	
R	EL0228	ΒΥΛΙΣΣΟΣ Ρ.	EL0228R000206011N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._8	ΕΙ0228R000207015N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._9	ΕΙ0228R000207016N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή		
R	ΕΙ0228	ΣΚΟΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΙ0228R000208014N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	ΕΙ0228R000401021N	ΕΔΠ	Ελλιπής	Κατώτερη της Καλής	Ελλιπής	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Καλή	Ελλιπής	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Μακρόφυτα: Μέτρια Ιχθυοπανίδα: Ελλιπής	Μόλυβδος
R	ΕΙ0228	ΣΕΡΔΙΝΗ Ρ.	ΕΙ0228R000402022N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._2	ΕΙ0228R000403023N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	ΕΙ0228R000404024H	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._2	ΕΙ0228R000404025N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._3	ΕΙ0228R000404026N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	ΕΙ0228R000405027N	ΕΙΔ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Ιχθυοπανίδα: Μέτρια	
R	ΕΙ0228	ΠΕΙΡΟΣ Π._4	ΕΙ0228R000405028N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0228	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΕΙ0228R000700017N	ΕΔΠ	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Κακή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Διάτομα: Μέτρια Μακρόφυτα: Κακή	Νικέλιο
R	ΕΙ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	ΕΙ0228R000900019N	ΕΔΠ	Κακή	Κατώτερη της Καλής	Κακή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Διάτομα: Μέτρια Μακρόφυτα: Ελλιπής Ιχθυοπανίδα: Κακή	Νικέλιο
R	ΕΙ0228	ΜΑΝΝΑ Ρ._3	ΕΙ0228R000900020N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		
R	ΕΙ0245	ΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ.	ΕΙ0245R000100001N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		

ΕΔΠ Μετρήσεις δικτύου παρακολούθησης, **ΟΜΑ** Ομαδοποίηση, **ΕΙΔ** Κρίση ειδικού

4.1.2 Λιμναία υδατικά συστήματα

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 4-5. Λιμναία ΙΤΥΣ – ταμειυτήρες ανά ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	ΕΛ0227RL02900001Η	ΙΤΥΣ	1,3	12,2	L-M8
ΛΑΠ Πείρου- Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)						
1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	ΕΛ0228RL00404001Η	ΙΤΥΣ	1,6	15,4	L-M8
2	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	ΕΛ0228RL00203002Η	ΙΤΥΣ	19,8	80,2	L-M8

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

Πίνακας 4-6. Λιμναία ΥΣ με νέα τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
1	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΕΛ0227L000000002N	ΦΥΣ	3,6	9,2	GR-VSNL
2	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	ΕΛ0227L000000003A	ΤΥΣ	0,5	4,0	L-M5/7W

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

Πίνακας 4-7. Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΙΤΥΣ-ταμιευτήρων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/δυναμικό
RL	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	ΕΛ0227RL02900001H	✓	-	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	ΕΛ0228RL00404001H	✓	-	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	ΕΛ0228RL00203002H	✓	✓	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό

Πίνακας 4-8. Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/δυναμικό
L	ΕΛ0227	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΕΛ0227L000000002N	-	✓	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Μέτρια
L	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	ΕΛ0227L000000003A	✓	✓	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό

Πίνακας 4-9. Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, μεταξύ του πρώτου ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησής του στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
RL	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	ΕΛ0227RL02900001H	ΕΙΔ	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	-	-	-		
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	ΕΛ0228RL00404001H	ΕΙΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	-	-	-		
RL	ΕΛ0228	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	ΕΛ0228RL00203002H	ΕΔΠ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		
L	ΕΛ0227	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΕΛ0227L000000002N	ΕΔΠ	Μέτρια	Κατώτερη της Καλής	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Η λίμνη έχει μικρή ποσότητα νερού	Μόλυβδος
L	ΕΛ0227	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	ΕΛ0227L000000003A	ΕΔΠ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		

ΕΔΠ Μετρήσεις δικτύου παρακολούθησης, **ΟΜΑ** Ομαδοποίηση, **ΕΙΔ** Κρίση ειδικού

4.1.3 Μεταβατικά υδατικά συστήματα

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 4-10. Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
1	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	ΕΛ0227Τ0001Ν	ΦΥΣ	0,16	1,72	TW1
ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΕΛ0228Τ0001Ν	ΦΥΣ	4,04	15,17	TW1
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228Τ0004Ν	ΦΥΣ	7,0	16,62	TW1
3	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ	ΕΛ0228Τ0005Ν	ΦΥΣ	5,63	17,7	TW1
ΛΑΠ Κεφαλονιάς- Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΕΛ0245Τ0001Ν	ΦΥΣ	1,2	5,53	TW1

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

Πίνακας 4-11. Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/δυναμικό
Τ	ΕΛ0227	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	ΕΛ0227Τ0001Ν	-	✓	Καλή	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΕΛ0228Τ0001Ν	-	✓	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Μέτρια
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228Τ0004Ν	-	✓	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Μέτρια
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ	ΕΛ0228Τ0005Ν	-	✓	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Μέτρια
Τ	ΕΛ0245	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΕΛ0245Τ0001Ν	-	-	Μέτρια	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Μέτρια

Πίνακας 4-12. Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του πρώτου ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησής του στο ΥΔ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
Τ	ΕΛ0227	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	ΕΛ0227Τ0001Ν	ΕΙΔ	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	-	-	-		
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΕΛ0228Τ0001Ν	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Ελλειπής	Άγνωστη	Άγνωστη	Φυτοπλαγκτόν: Μέτρια Βενθικά Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228Τ0004Ν	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Ελλειπής	Καλή	Ελλειπής	Ελλειπής	Άγνωστη	Άγνωστη	Φυσικοχημικά: Μέτρια Φυτοπλαγκτόν: Μέτρια Βενθικά Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	
Τ	ΕΛ0228	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ	ΕΛ0228Τ0005Ν	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Ελλειπής	Καλή	Ελλειπής	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Φυσικοχημικά: Μέτρια Φυτοπλαγκτόν: Ελλειπής Βενθικά Μακροασπόνδυλα: Μέτρια	
Τ	ΕΛ0245	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΕΛ0245Τ0001Ν	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη	Φυσικοχημικά: Μέτρια	

ΕΔΠ Μετρήσεις δικτύου παρακολούθησης, **ΟΜΑ** Ομαδοποίηση, **ΕΙΔ** Κρίση ειδικού

4.1.4 Παράκτια υδατικά συστήματα

Η τυπολογία και ταξινόμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ καθώς και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 4-13. Παράκτια υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Μήκος ακτογραμμής (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
1	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΕΛ0227C0004H	ΙΤΥΣ	329,74	9,7	IIIΕ
2	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΕΛ0227C0005N	ΦΥΣ	831,91	139,7	IIIΕ
3	ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΕΛ0227C0006N	ΦΥΣ	132,59	54,9	IIIΕ
ΛΑΠ Πείρου- Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)						
1	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0228C0003N	ΦΥΣ	317,74	59,5	IIIΕ
2	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	ΕΛ0228C0007N	ΦΥΣ	11,7	8,3	IIIΕ
3	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΕΛ0228C0008N	ΦΥΣ	108,43	43,6	IIIΕ
4	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0228C0009N	ΦΥΣ	86,23	56,2	IIIΕ
ΛΑΠ Κεφαλονιάς- Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)						
1	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛ0245C0001N	ΦΥΣ	438,67	188,5	IIIΕ
2	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	ΕΛ0245C0002N	ΦΥΣ	222,31	191,0	IIIΕ
3	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	ΕΛ0245C0010N	ΦΥΣ	6,96	4,9	IIIΕ
4	ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0011N	ΦΥΣ	21,48	15,7	IIIΕ
5	ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0012N	ΦΥΣ	40,54	30,4	IIIΕ
6	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0013N	ΦΥΣ	43,25	29,3	IIIΕ
7	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΕΛ0245C0014N	ΦΥΣ	42,55	56,4	IIIΕ
8	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0015N	ΦΥΣ	168,74	116,4	IIIΕ
9	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0016N	ΦΥΣ	84,54	65,2	IIIΕ
10	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	ΕΛ0245C0017N	ΦΥΣ	61,25	37,0	IIIΕ
11	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΕΛ0245C0018N	ΦΥΣ	6,39	4,6	IIIΕ
12	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0019N	ΦΥΣ	25,39	11,7	IIIΕ

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

Πίνακας 4-14. Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Ονομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Επίπεδο εμπιστοσύνης Οικολογικής Κατάστασης	Επίπεδο εμπιστοσύνης Χημικής Κατάστασης	Συνολική κατάσταση/δυναμικό
C	EL0227	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	EL0227C0004H	✓	-	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Χωρίς Στοιχεία (0)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
C	EL0227	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	EL0227C0005N	-	✓	Μέτρια	Καλή	Μέτριο (2)	Μέτριο (2)	Μέτρια
C	EL0227	ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	EL0227C0006N	-	✓	Καλή	Καλή	Μέτριο (2)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0228	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL0228C0003N	-	✓	Καλή	Καλή	Μέτριο (2)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0228	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	EL0228C0007N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0228	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	EL0228C0008N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0228	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	EL0228C0009N	-	✓	Καλή	Καλή	Υψηλό (3)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	EL0245C0001N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	EL0245C0002N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	EL0245C0010N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	EL0245C0011N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	EL0245C0012N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	EL0245C0013N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	EL0245C0014N	-	✓	Καλή	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Καλή
C	EL0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	EL0245C0015N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	EL0245C0016N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	EL0245C0017N	-	✓	Καλή	Καλή	Υψηλό (3)	Μέτριο (2)	Καλή
C	EL0245	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	EL0245C0018N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή
C	EL0245	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	EL0245C0019N	-	✓	Καλή	Καλή	Χαμηλό (1)	Χωρίς Στοιχεία (0)	Καλή

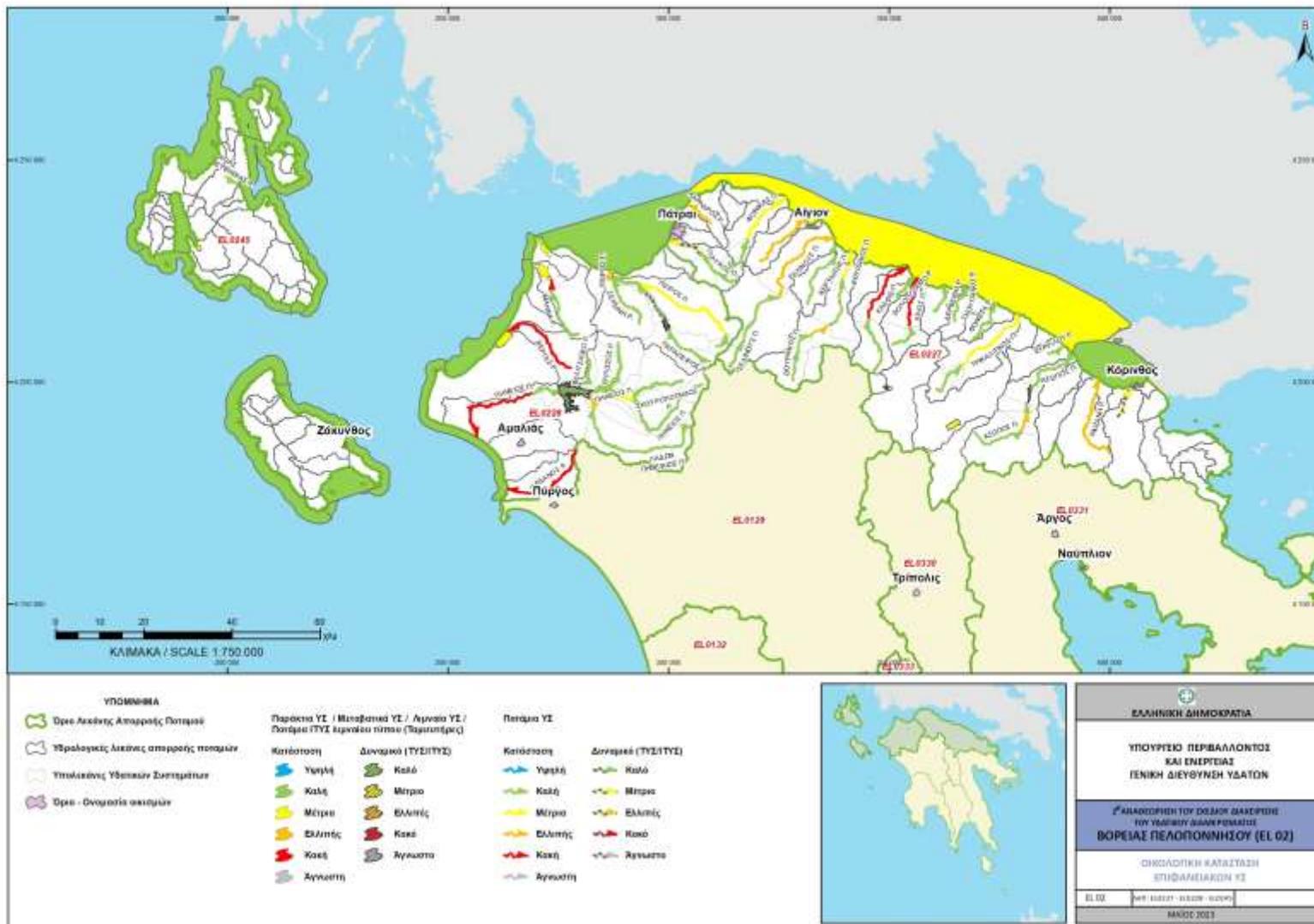
Πίνακας 4-15. Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του πρώτου ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησής του στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
C	ΕΛ0227	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΕΛ0227C0004H	ΕΙΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Καλή	Καλό Οικολογικό Δυναμικό	Μέτριο Οικολογικό Δυναμικό	Άγνωστη	Άγνωστο Οικολογικό Δυναμικό		
C	ΕΛ0227	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΕΛ0227C0005N	ΕΔΠ	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Βενθικά Μακροασπόνδυλα: Μέτρια Μακροφύκη: Μέτρια	
C	ΕΛ0227	ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΕΛ0227C0006N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0228	ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΕΛ0228C0003N	ΕΔΠ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0228	ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	ΕΛ0228C0007N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0228	ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΕΛ0228C0008N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0228	ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0228C0009N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛ0245C0001N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	ΕΛ0245C0002N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ	ΕΛ0245C0010N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0011N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	ΕΛ0245C0012N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0013N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΚΟΛΠΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΕΛ0245C0014N	ΕΔΠ	Καλή	Καλή	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0015N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΛ0245C0016N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		

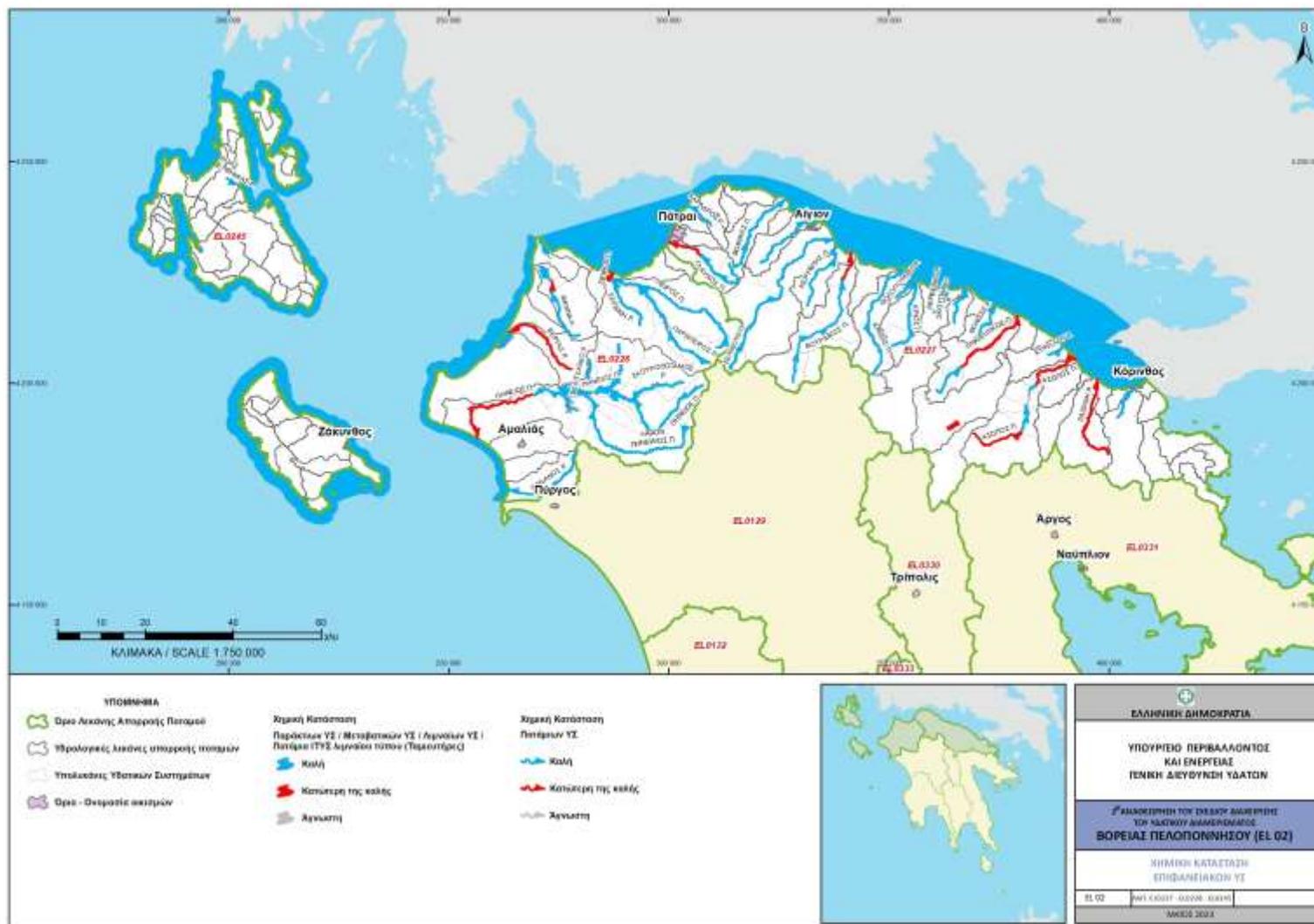
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Τύπος ΕΥΣ	ΛΑΠ	Όνομασία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Μέθοδος χαρακτηρισμού	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ			1 ^ο ΣΔΛΑΠ			Παρατηρήσεις - Ποιοτικά στοιχεία	Παρατηρήσεις - Υπερβάσεις
					Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Συνολική κατάσταση/δυναμικό		
C	ΕΛ0245	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	ΕΛ0245C0017N	ΕΔΠ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΕΛ0245C0018N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		
C	ΕΛ0245	ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245C0019N	ΟΜΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη		

ΕΔΠ Μετρήσεις δικτύου παρακολούθησης, **ΟΜΑ** Ομαδοποίηση, **ΕΙΔ** Κρίση ειδικού



Χάρτης 4-2. Οικολογική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος EL02



Χάρτης 4-3. Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος EL02

4.2 Συστήματα υπογείων υδάτων

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ επανεξετάστηκαν τα οριοθετημένα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ), και προέκυψε η ανάγκη διαχωρισμού του υφιστάμενου ΥΥΣ ΕΛ0200160 (Σύστημα Βάλτου-Ευρωστίνας) στα υποσυστήματα ΕΛ0200161 και ΕΛ0200162. Δεν προσδιορίστηκαν νέα ΥΥΣ στο ΥΔ ΕΛ02.

Κωδικός ΥΥΣ	ΕΛ0200160
Όνομασία ΥΥΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΤΟΥ – ΕΥΡΩΣΤΙΝΑΣ
Αρχική έκταση ΥΥΣ	253.247.647 m ²
Εκτάσεις ΥΥΥ	143.750.259 m ² (Cartesian) / 143.795.100 m ² (Ellipsoidal) 109.410.084 m ² (Cartesian) / 109.454.912 m ² (Ellipsoidal)
Γεωλογία	Πλειοπλειστοκαινικές αποθέσεις με συνεκτικά κροκαλοπαγή και Τεταρτογενείς αποθέσεις
Υποσυστήματα ΥΥΥ	ΕΛ0200161 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΤΟΥ - ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ ΕΛ0200162 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΡΩΣΤΙΝΑΣ - ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) απαντώνται συνολικά τριάντα τέσσερα (34) ΥΥΣ, εκ των οποίων 19 ΥΥΣ στην ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227), 10 ΥΥΣ στην ΛΑΠ Ρεμάτων Πείρου-Βέργα-Πηνειού (ΕΛ0228) και 5 ΥΥΣ στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (ΕΛ0245). Τα ΥΥΣ αυτά παρουσιάζονται κάτωθι:

Πίνακας 4-16. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227)			
1	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	ΕΛ0200120	131,74
2	Σύστημα Παναχαϊκού	ΕΛ0200130	455,62
3	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	ΕΛ0200141	118,77
4	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	ΕΛ0200142	172,67
5	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	ΕΛ0200143	91,74
6	Σύστημα Ζαρούχλας	ΕΛ0200150	160,65
7	Υποσύστημα Βάλτου – Κλημεντίου ²	ΕΛ0200161	111,21
8	Υποσύστημα Ευρωστίνας-Τρικάλων ²	ΕΛ0200162	143,75
9	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	ΕΛ0200171	333,88
10	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	ΕΛ0200172	235,12
11	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	ΕΛ0200173	256,46
12	Σύστημα Κορφιώτισσας	ΕΛ0200180	14,03
13	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	ΕΛ0200190	71,16
14	Σύστημα Αραχναίου	ΕΛ0200200	725,88
15	Σύστημα Νεμέας	ΕΛ0200210	107,94

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
16	Σύστημα Ζήρειας	ΕΛ0200220	196,71
17	Σύστημα Φενεού	ΕΛ0200230	40,31
18	Σύστημα Καλαβρύτων	ΕΛ0200240	201,78
19	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	ΕΛ0200250	301,17
ΛΑΠ Ρεμάτων Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)			
1	Σύστημα Πηνειού	ΕΛ0200060	813,12
2	Σύστημα Κυλλήνης	ΕΛ0200070	58,14
3	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	ΕΛ0200080	379,86
4	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ⁴	ΕΛ0200091	106,58
5	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ⁴	ΕΛ0200092	43,41
6	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ⁴	ΕΛ0200093	22,02
7	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ⁴	ΕΛ0200094	13,08
8	Σύστημα Μόβρης	ΕΛ0200100	528,32
9	Σύστημα π. Πείρου	ΕΛ0200110	179,66
10	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	ΕΛ0200260	249,04
ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)			
1	Σύστημα Κεφαλονιάς	ΕΛ0200010	602,37
2	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	ΕΛ0200020	178,08
3	Σύστημα Ιθάκης	ΕΛ0200030	95,69
4	Σύστημα Βραχίωνα	ΕΛ0200040	261,86
5	Σύστημα Ζακύνθου	ΕΛ0200050	144,43

Σημειώσεις:

¹Τα υποσυστήματα ΕΛ0200141, ΕΛ0200142 και ΕΛ0200143 ανήκουν στο σύστημα Βόρειας Αχαΐας (ΕΛ0200140).

²Τα υποσυστήματα ΕΛ0200161 και ΕΛ0200162 ανήκουν στο σύστημα Βάλτου-Ευρωστίνας (ΕΛ0200160).

³Τα υποσυστήματα ΕΛ0200171, ΕΛ0200172 και ΕΛ0200173 ανήκουν στο σύστημα Βόρειας Κορινθίας (ΕΛ0200170).

⁴Τα υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200092, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094 ανήκουν στο σύστημα π. Λαρισσού, (ΕΛ0200090).

Ο τελικός χαρακτηρισμός της κατάστασης ενός ΥΥΣ εξαρτάται τόσο από την αξιολόγηση της χημικής όσο και της ποσοτικής του κατάστασης. Η καλή χημική κατάσταση των υδάτων έχει ως σκοπό την προστασία των υπόγειων νερών, από την υποβάθμιση και τη ρύπανση, ενώ η καλή ποσοτική κατάσταση εξασφαλίζει τους διαθέσιμους υδατικούς πόρους και τη μη εξάντληση του υδροφορέα.

Πίνακας 4-17. Χημική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Μητρώο προστατευόμενων περιοχών άρθρου Α7	Παρατηρήσεις
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (EL0227)										
1	EL0200120	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία αστικός ιστός, Βιομηχανία	Όχι	OXI	-
2	EL0200130	Σύστημα Παναχαϊκού	Καλή	Καλή	-	-	-	Όχι	NAI	-
3	EL0200141	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία αστικός ιστός	Όχι	OXI	-
4	EL0200142	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Mn, Fe	Na	Γεωργία αστικός ιστός	Όχι	OXI	-
5	EL0200143	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία αστικός ιστός	Όχι	OXI	-
6	EL0200150	Σύστημα Ζαρούχλας	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	Όχι	NAI	-
7	EL0200161	Υποσύστημα Βάλτου - Κλημεντίου	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	Όχι	OXI	-
8	EL0200162	Υποσύστημα Ευρωστίνας-Τρικάλων	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	Όχι	OXI	-
9	EL0200171	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	-	EC, Na, Cl, SO ₄ , NO ₃ , Ni, Cr (τοπικά)	Γεωργία Βιομηχανία, ελαιοτριβεία Υπεράντληση	Ναι (τοπικά)	OXI	-
10	EL0200172	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	-	NO ₃ (τοπικά)	Γεωργία Βιομηχανία ελαιοτριβεία	Όχι	OXI	-

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Μητρώο προστατευόμενων περιοχών άρθρου Α7	Παρατηρήσεις
11	ΕΛ0200173	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	Mn, Fe	NO ₃ , Cl, SO ₄ (τοπικά)	Γεωργία Βιομηχανία ελαιοτριβεία Υπεράντληση	Ναι (τοπικά)	ΟΧΙ	-
12	ΕΛ0200180	Σύστημα Κορφιώτισσας	Καλή	Καλή	-	-	-	-	ΝΑΙ	-
13	ΕΛ0200190	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	Κακή	Κακή	Fe, Al	Na, Cl, NO ₃ , SO ₄ (τοπικά)	Γεωργία ελαιοτριβεία, ΧΑΔΑ, Βιομηχανία Υπεράντληση	Ναι	ΟΧΙ	
14	ΕΛ0200200	Σύστημα Αραχναίου	Καλή	Καλή	Fe	Cl, NO ₃ (τοπικά)	Γεωργία Υπεράντληση	Ναι (τοπικά)	ΟΧΙ	
15	ΕΛ0200210	Σύστημα Νεμέας	Καλή	Καλή	-	NO ₃ (τοπικά)	Γεωργία αστικός ιστός, οινοποιεία	Όχι	ΟΧΙ	
16	ΕΛ0200220	Σύστημα Ζήρειας	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	Όχι	ΝΑΙ	
17	ΕΛ0200230	Σύστημα Φενεού	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	Όχι	ΟΧΙ	
18	ΕΛ0200240	Σύστημα Καλαβρύτων	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία κτηνοτροφία	Όχι	ΟΧΙ	
19	ΕΛ0200250	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	-	-	-	Όχι	ΟΧΙ	
ΛΑΠ Ρεμάτων Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)										
20	ΕΛ0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Καλή	Mn, Fe	NO ₃ , Ni (τοπικά)	Γεωργία αστικός ιστός, Βιομηχανία, ΕΕΛ	Όχι	ΟΧΙ	-
21	ΕΛ0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Καλή	Mn	-	Γεωργία	-	ΟΧΙ	-

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Μητρώο προστατευόμενων περιοχών άρθρου Α7	Παρατηρήσεις
22	ΕΛ0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Καλή	Mn, Fe, SO ₄	NO ₃ (τοπικά)	Γεωργία Βιομηχανία, ΧΥΤΑ	Όχι	ΟΧΙ	-
23	ΕΛ0200091	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Κακή	Κακή	Mn, Fe, SO ₄	EC, Na, Cl, SO ₄ , NO ₃	Καλλιεργήσιμη γη, αστικός ιστός, υπεράντληση, αεροδρόμιο	Ναι	ΟΧΙ	-
24	ΕΛ0200092	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	-	-	Γεωργία	Όχι	ΟΧΙ	-
25	ΕΛ0200093	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	-	-	Καλλιεργήσιμη γη	Ναι	ΟΧΙ	-
26	ΕΛ0200094	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	-	-	Γεωργία	Ναι	ΟΧΙ	-
27	ΕΛ0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία ελαιοτριβεία	Όχι	ΟΧΙ	-
28	ΕΛ0200110	Σύστημα π. Πείρου	Καλή	Καλή	Mn, Fe	NO ₃ (τοπικά)	Γεωργία Βιομηχανία, ελαιοτριβεία Υπεράντληση	Όχι	ΟΧΙ	-
29	ΕΛ0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καλή	Καλή	-	-	-	Όχι	ΝΑΙ	-
ΛΑΠ Ρεμάτων Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)										
30	ΕΛ0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	Καλή	Καλή	SO ₄	EC, Na, Cl (τοπικά)	Γεωργία τυροκομεία, ελαιοτριβεία, πομμοιστάσια λατομεία Υπεράντληση	Ναι	ΟΧΙ	-

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Μητρώο προστατευόμενων περιοχών άρθρου Α7	Παρατηρήσεις
31	EL0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Καλή	Καλή	-	Cl (τοπικά)	Γεωργία τυροκομεία, ελαιοτριβεία, ποιμνιοστάσια λατομεία	Ναι (τοπικά)	OXI	-
32	EL0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καλή	Καλή	-		Γεωργία αστικός ιστός	-	OXI	-
33	EL0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καλή	Καλή	Mn, SO ₄	EC, Na, Cl	Γεωργία τυροκομεία, ελαιοτριβεία, ποιμνιοστάσια λατομεία Υπεράντληση	Ναι	OXI	-
34	EL0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κακή	Κακή	SO ₄	EC, Na, Cl (τοπικά)	Γεωργία τυροκομεία, ελαιοτριβεία, ποιμνιοστάσια Βιομηχανία Υπεράντληση	Ναι (τοπικά)	OXI	-

Πίνακας 4-18. Διαφοροποιήσεις στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ των προηγούμενων ΣΔΛΑΠ και της 2^{ης} Αναθεώρησης

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		1 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελ/σου (ΕΛ0227)							
ΕΛ0200120	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200130	Σύστημα Παναχαϊκού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200141	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200142	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200143	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200150	Σύστημα Ζαρούχλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200161	Υποσύστημα Βάλτου – Κλημεντίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200162	Υποσύστημα Ευρωστίνας-Τρικάλων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200171	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0200172	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0200173	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0200180	Σύστημα Κορφιώτισσας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200190	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200200	Σύστημα Αραχναίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200210	Σύστημα Νεμέας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200220	Σύστημα Ζήρειας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200230	Σύστημα Φενεού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200240	Σύστημα Καλαβρύτων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		1 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0200250	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Πείρου-Βέργα-Πηνειού (ΕΛ0228)							
ΕΛ0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200091	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200092	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200093	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200094	Υποσύστημα – π. Λαρισσού	Καλή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200110	Σύστημα π. Πείρου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200260	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)							
ΕΛ0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή	Καλή



Χάρτης 4-6. Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

4.3 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)

Συνοπτικά, κατά την παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, εφαρμόστηκε η ίδια μεθοδολογία με τον 2^ο Διαχειριστικό Κύκλο (1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ) με τις εξής βελτιώσεις:

1. Συλλέχθηκαν στοιχεία για έργα τα οποία κατασκευάστηκαν μετά το 2015 ή/και θα κατασκευαστούν μέχρι το 2027
2. Εξετάστηκε το σύνολο των ΕΥΣ και καταγράφηκαν όλα τα έργα/χρήσεις, ανά κριτήριο σε σύστημα γεωγραφικής πληροφορίας (GIS) ώστε να είναι δυνατή η μετέπειτα γεωγραφική τους σύγκριση με μελλοντικά έργα
3. Τα ΙΤΥΣ τα οποία προκύπτουν από την κατασκευή φραγμάτων (οι εσωποτάμιοι ταμιευτήρες) προσδιορίζονται ως λιμναία ΙΤΥΣ-ταμιευτήρες
4. Λήφθηκαν υπόψη τα πρόσφατα αποτελέσματα του ΕΔΠ για τον οριστικό προσδιορισμό των ΙΤΥΣ

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

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) προέκυψαν 10 ιδιαίτερως τροποποιημένα υδατικά συστήματα και 1 τεχνητό υδατικό σύστημα σε σύνολο 93 επιφανειακών υδατικών συστημάτων.

Στη συνέχεια παρατίθενται τα υδατικά συστήματα, τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως ιδιαίτερως τροποποιημένα και τεχνητά ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

Πίνακας 4-19. Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Ποτάμια, Παράκτια και Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Κωδικός ΥΣ	Έργο	Ονομασία ΥΣ	ΤΥΣ-ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μήκος/Επιφ. ΥΣ (km/km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
ΕΛ0227R000100001H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	ΙΤΥΣ	R-M5	8,7	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, Αντιπλημμυρική προστασία, Ύδρευση, Άρδευση
ΕΛ0227R003700033H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1	ΙΤΥΣ	R-M5	1,3	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0227R003700034H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	ΙΤΥΣ	R-M5	8,3	Αντιπλημμυρική προστασία
ΕΛ0227C0004H	ΛΙΜΑΝΙ	ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΙΤΥΣ	ΙΙΙΕ	329,74	Ναυσιπλοΐα, Αναψυχή
ΕΛ0227R0011000035H(*)	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ	ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1	ΙΤΥΣ	R-M4	5,2	Αντιπλημμυρική προστασία
ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)						
ΕΛ0228R000201004H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3	ΙΤΥΣ	R-M2	3,5	Άρδευση
ΕΛ0228R000404024H (*)	ΦΡΑΓΜΑ	ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1	ΙΤΥΣ	R-M2	14,47	Ύδρευση, Άρδευση

Σημείωση: (*) Προσθήκη κατά την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης

Πίνακας 4-20. Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά λιμναία ΥΣ και λιμναία ΙΤΥΣ - ταμειυτήρες στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

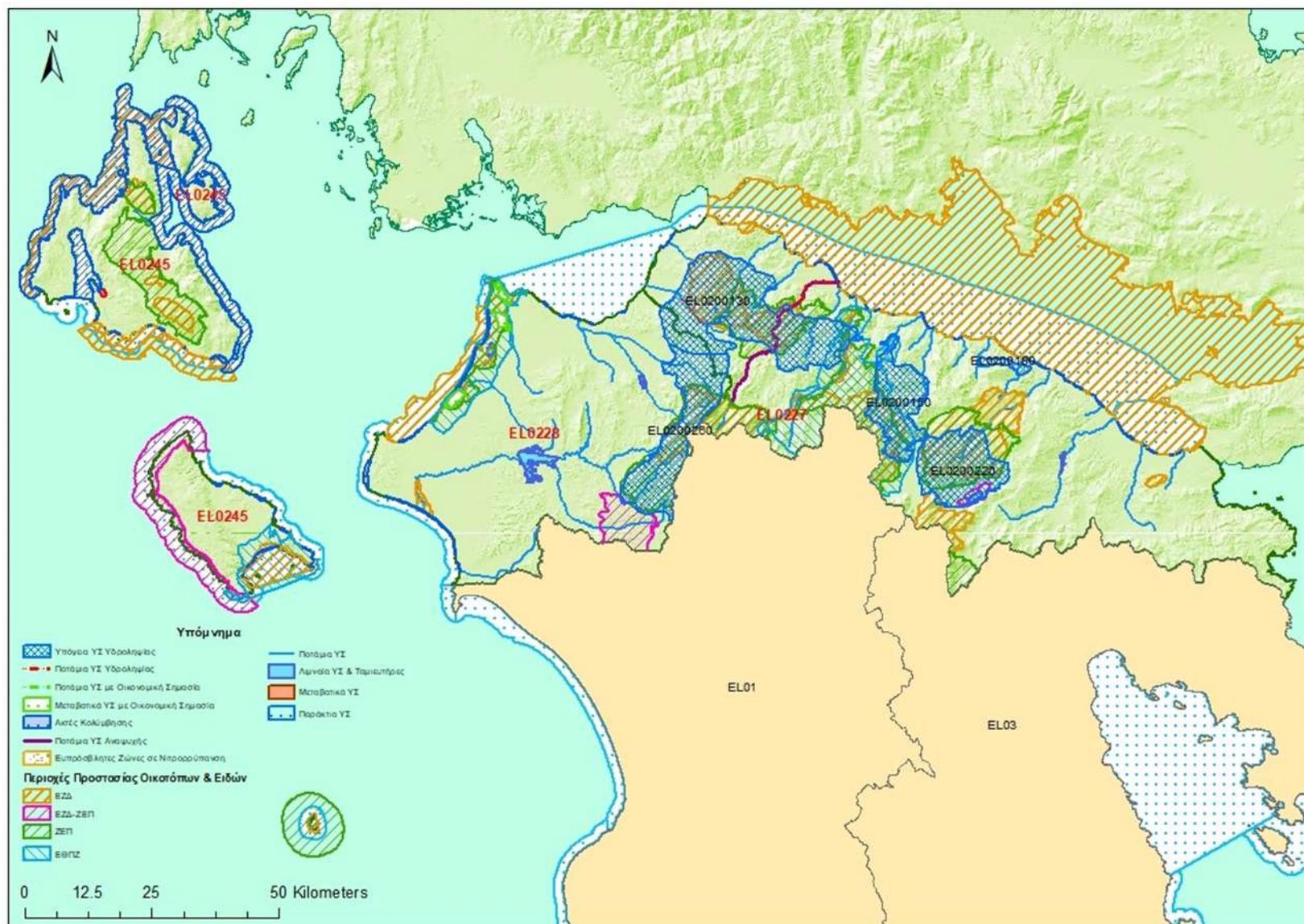
Κωδικός ΥΣ	Έργο	Ονομασία ΥΣ	ΤΥΣ- ΙΤΥΣ	Τύπος ΥΣ	Μήκος/ Επιφ. ΥΣ (km/km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)						
ΕΛ0227RL02900001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ	Τ.Λ. ΑΣΩΠΟΥ	ΙΤΥΣ	L-M8	1,3	Άρδευση, Τεχνητός εμπλουτισμός
ΕΛ0227L000000003A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ	Τ.Λ. ΦΕΝΕΟΥ	ΤΥΣ	L-M5/7W	0,5	Άρδευση
ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)						
ΕΛ0228RL00404001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ	Τ.Λ. ΑΣΤΕΡΙΟΥ	ΙΤΥΣ	L-M8	1,6	Υδρευση
ΕΛ0228RL00203002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ	Τ.Λ. ΠΗΝΕΙΟΥ	ΙΤΥΣ	L-M8	19,8	Άρδευση, Υδρευση

4.4 Προστατευόμενες περιοχές

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/08.03.2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/08.03.2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδροβίων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες και
- ε) περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

Ακολούθως παρουσιάζονται οι περιοχές του ΜΠΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).



Χάρτης 4-8. Προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

5 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

5.1 Σημειακές πηγές ρύπανσης

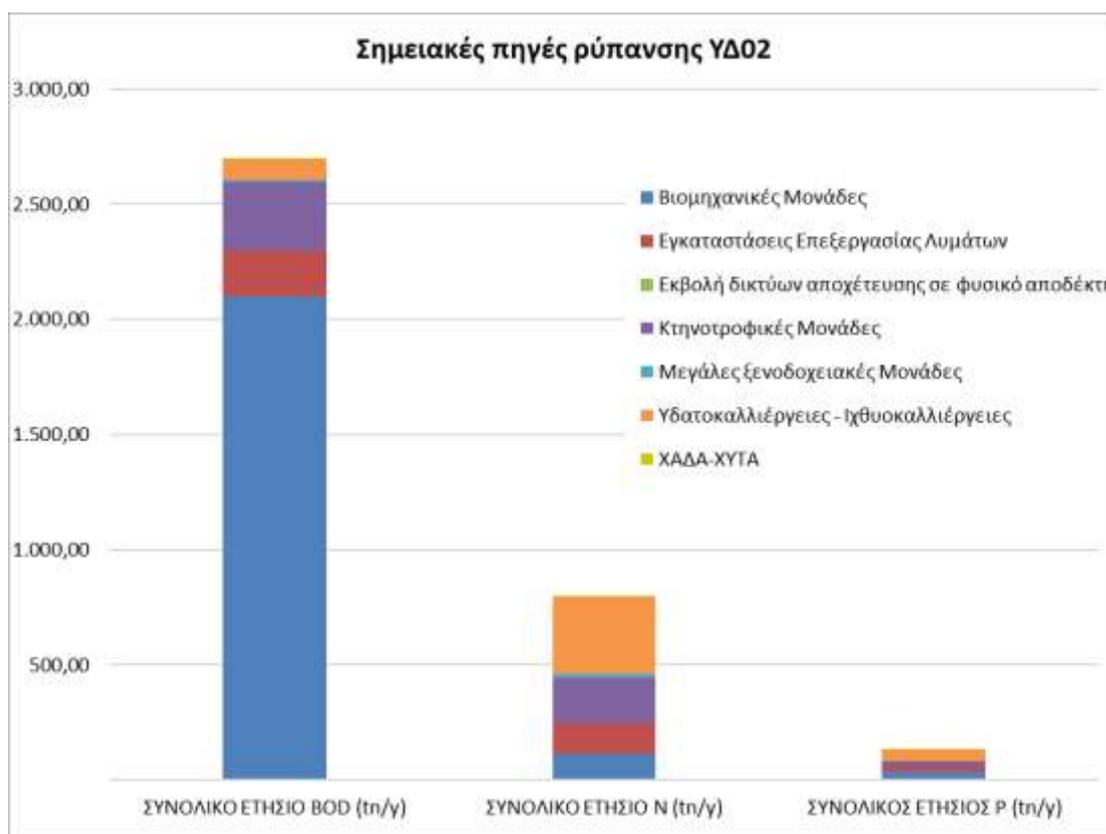
Στις σημειακές πηγές ρύπανσης περιλαμβάνονται οι κάτωθι πηγές που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P):

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

Από τις ανωτέρω πηγές ρύπανσης υπολογίζονται τα συνολικά ετήσια ρυπαντικά φορτία BOD, N και P που παράγονται στο εξεταζόμενο υδατικό διαμέρισμα.

Πίνακας 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P στα ΕΥΣ και ΥΥΣ που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ02

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)
	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ02	ΕΛ02	ΕΛ02
Βιομηχανικές Μονάδες	596,28	1.140,65	363,43	51,2	44,05	20,23	19,58	11,3	4,17	2.100,35	115,44	35,08
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων	79,69	91,31	26,87	20,07	93,75	20,16	9,77	3,27	11,24	197,87	133,97	24,27
Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Κτηνοτροφικές Μονάδες	102,21	120,25	74,60	58,73	76,22	59,14	8,24	7,24	5,05	297,06	194,10	20,53
Μεγάλες ξενοδοχειακές Μονάδες	1,67	3,88	5,93	2,67	6,21	9,49	0,56	1,3	1,98	11,48	18,36	3,83
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	16,16	74,89	0,00	3,25	15,06	315,95	0,55	2,53	43,01	91,05	334,25	46,09
ΧΑΔΑ-ΧΥΤΑ	0,52	0,15	0,00	0,42	0,12	0,00	0,02	0,01	0,00	0,67	0,54	0,03
ΣΥΝΟΛΟ	796,52	1.431,13	470,83	136,30	235,41	424,96	38,72	25,66	65,44	2.698,48	796,66	129,82



Σχήμα 5-1. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ02 από σημειακές πηγές ρύπανσης

5.2 Διάχυτες πηγές ρύπανσης

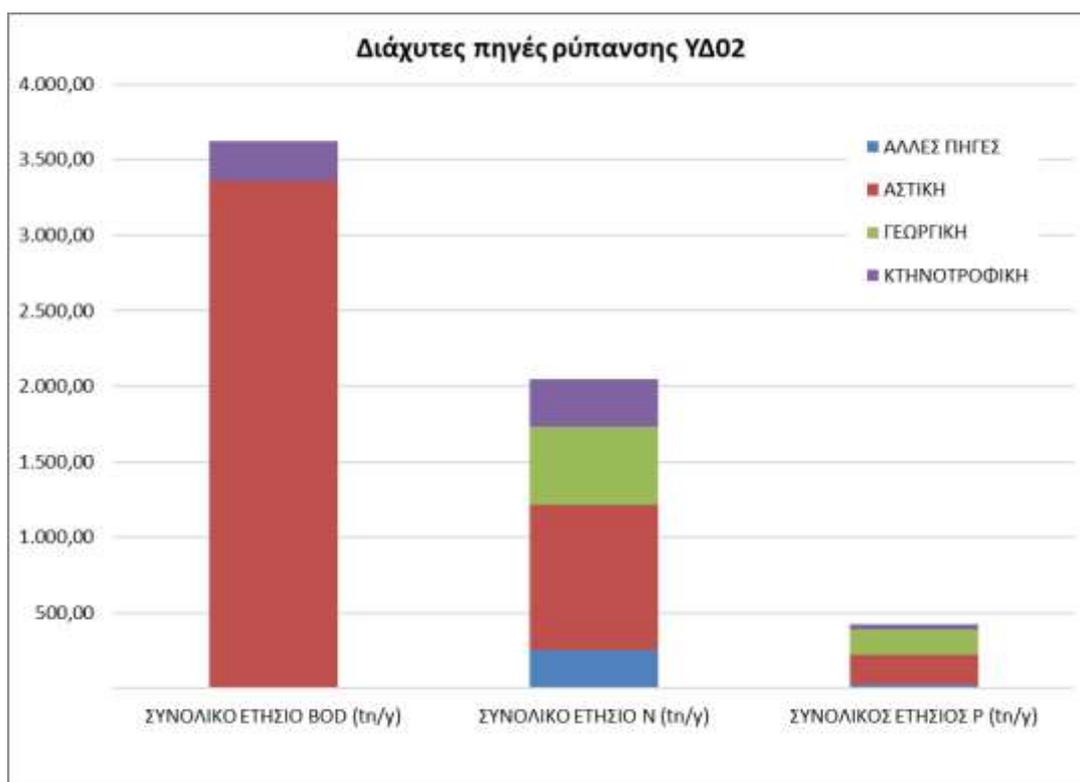
Στις διάχυτες πηγές ρύπανσης περιλαμβάνονται οι κάτωθι πηγές που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P):

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

Από τις ανωτέρω πηγές ρύπανσης υπολογίζονται τα συνολικά ετήσια ρυπαντικά φορτία BOD, N και P που παράγονται στο εξεταζόμενο υδατικό διαμέρισμα.

Πίνακας 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P στα ΕΥΣ και ΥΥΣ που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ02

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)
	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ02	ΕΛ02	ΕΛ02
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	0,00	0,00	158,64	60,14	38,28	16,56	5,87	3,98	0,00	257,06	26,41
ΑΣΤΙΚΗ	1.624,90	1.226,48	510,72	464,26	350,42	145,92	96,72	73,00	30,40	3.362,10	960,60	200,13
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	0,00	0,00	0,00	233,63	247,64	33,04	71,39	88,89	6,02	0,00	514,31	166,31
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ	98,50	120,66	40,81	116,83	159,98	41,32	11,08	17,03	3,74	259,97	318,14	31,85
ΣΥΝΟΛΟ	1.723,39	1.347,14	551,53	973,36	818,18	258,57	195,75	184,80	44,15	3.622,07	2.050,11	424,69



Σχήμα 5-2. Συνολικά ετήσια φορτία ΒΟD, Ν και Ρ στα ΕΥΣ και ΥΥΣ που παράγονται στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ02 από διάχυτες πηγές ρύπανσης

5.3 Υδρομορφολογικές πιέσεις

Παρακάτω παρουσιάζεται η συγκεντρωτική αξιολόγηση των ΕΥΣ του ΥΔ ΕΛ02 ως προς τις υδρομορφολογικές πιέσεις, καθώς και τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα, με αποτέλεσμα τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

Πίνακας 5-3. Συνολική αξιολόγηση υδρομορφολογικών πιέσεων στα ΕΥΣ στο ΥΔ ΕΛ02

	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό %	Αξιολόγηση Υδρ/μο πιέσεων
Ποτάμια ΥΣ	12	17,6%	Αμελητέα
	29	42,6%	Ανεκτή
	17	25,0%	Μέτρια
	8	11,8%	Ισχυρή
	2	2,9%	Σημαντική
Σύνολο ποτάμιων	68	100,0%	
Λιμναία ΥΣ	0	0,0%	Αμελητέα
	0	0,0%	Ανεκτή
	1	100,0%	Μέτρια
	0	0,0%	Ισχυρή
	0	0,0%	Σημαντική

	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό %	Αξιολόγηση Υδρ/μο πιέσεων
Σύνολο λιμναίων	1	100,0%	
Παράκτια ΥΣ	12	63,2%	Αμελητέα
	6	31,6%	Ανεκτή
	0	0,0%	Μέτρια
	1	5,3%	Ισχυρή
	0	0,0%	Σημαντική
Σύνολο παράκτιων	19	100,0%	
Μεταβατικά ΥΣ	2	40,0%	Αμελητέα
	1	20,0%	Ανεκτή
	2	40,0%	Μέτρια
	0	0,0%	Ισχυρή
	0	0,0%	Σημαντική
Σύνολο μεταβατικών	5	100,0%	

Σημείωση: Στα στοιχεία του πίνακα συμπεριλαμβάνονται τα ΙΤΥΣ του ΥΔ. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα ΤΥΣ.

Πίνακας 5-4. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

ΠΕΡΙΦΕ-ΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗ-ΡΙΣΜΟΣ
ΑΧΑΪΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΓΛΑΥΚΟΥ Π.	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, Αντιπλημμυρική και αντιδιαβρωτική προστασία, Ύδρευση και Άρδευση	ΕΛ0227R000100001Η	8,59	ΙΤΥΣ
ΑΧΑΪΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ Π. ΚΕΡΥΝΙΤΗ	Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0227R0011000035Η	5,2	ΙΤΥΣ
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ Ρ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ	Αντιπλημμυρική προστασία	ΕΛ0227R003700033Η, ΕΛ0227R003700034Η	9,59	ΙΤΥΣ
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΕΝΕΟΥ	Άρδευση	ΕΛ0227L000000003Α	0,50	ΤΥΣ
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΠΟΥ	Άρδευση και Ύδρευση	ΕΛ0227RL02900001Η	1,3	ΙΤΥΣ
ΑΧΑΪΑΣ	ΛΙΜΕΝΑΣ ΠΑΤΡΩΝ	Ναυσιπλοΐα και Αναψυχή	ΕΛ0227C0004Η	7,09	ΙΤΥΣ

Πίνακας 5-5. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ (αρχικά) ή ΤΥΣ στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)

ΠΕΡΙΦΕ-ΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟ	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²) / ΜΗΚΟΣ (km) ΙΤΥΣ-ΤΥΣ	ΧΑΡΑΚΤΗ-ΡΙΣΜΟΣ
ΗΛΕΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΠΗΝΕΙΟΥ Π. ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	Άρδευση και Ύδρευση	ΕΛ0228R000201004H	3,48	ΙΤΥΣ
ΑΧΑΪΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	Ύδρευση	ΕΛ0228RL00404001H	1,64	ΙΤΥΣ
ΑΧΑΪΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΤΗΣ ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΥ Π. ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	Άρδευση και Ύδρευση	ΕΛ0228R000404024H	14,47	ΙΤΥΣ
ΗΛΕΙΑΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	Άρδευση και Ύδρευση	ΕΛ0228RL00203002H	19,85	ΙΤΥΣ

Στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245), δεν υπάρχουν χαρακτηρισμένα Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

5.4 Απολήψεις ύδατος

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

- Ύδρευση
- Άρδευση
- Νερό κτηνοτροφίας
- Νερό βιομηχανίας

Ακολούθως παρουσιάζονται η κατανομή των απολήψεων νερού για τις διαφορετικές χρήσεις εντός του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) αλλά και οι ετήσιες απολήψεις νερού ανά χρήση και ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού. Οι συνολικές απολήψεις ποσότητες για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας εντός του ΕΛ02 εκτιμώνται συνολικά σε 484.149.690 m³/γ, από τα οποία ο μεγαλύτερος όγκος αφορά στην άρδευση (76,61%). Ακολουθεί η ύδρευση με ποσοστό 19,36%, η βιομηχανία με ποσοστό 3,43% και τέλος η κτηνοτροφία με ποσοστό 0,60%.

Πίνακας 5-6. Ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (m ³ /γ)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗ	370.916.058	76,61%
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	16.619.525	3,43%
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	2.897.483	0,60%
ΥΔΡΕΥΣΗ	93.716.625	19,36%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	484.149.690	100,00%

Πίνακας 5-7. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (m ³ /y)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗ	149.321.431	68,9%
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	4.233.214	2,0%
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	939.776	0,4%
ΥΔΡΕΥΣΗ	62.288.399	28,7%
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	216.782.819	100,0%

Πίνακας 5-8. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (m ³ /y)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗ	215.557.920	86,7%
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	11.636.370	4,7%
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	1.350.746	0,5%
ΥΔΡΕΥΣΗ	20.216.759	8,1%
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	248.761.794	100,0%

Πίνακας 5-9. Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)

ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (m ³ /y)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗ	6.036.708	32,4%
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	749.941	4,0%
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	606.961	3,3%
ΥΔΡΕΥΣΗ	11.211.467	60,3%
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	18.605.077	100,0%

5.5 Λοιπές πιέσεις

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

5.6 Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων

Οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P ανά ΛΑΠ στα ΕΥΣ και ΥΥΣ από σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης και από άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων, παρουσιάζονται κάτωθι:

Πίνακας 5-10. Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P στα ΕΥΣ και ΥΥΣ από σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ ΕΛ02, ανά τύπο ΥΣ και ανά ΛΑΠ

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ BOD (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ N (tn/y)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ P (tn/y)
	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ0227	ΕΛ0228	ΕΛ0245	ΕΛ02	ΕΛ02	ΕΛ02
ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ	796,52	1.431,13	470,83	136,30	235,41	424,96	38,72	25,66	65,44	2.698,48	796,66	129,82
ΕΥΣ (ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ)	694,31	1.310,88	396,23	77,57	159,19	365,82	30,48	18,42	60,39	2.401,42	602,56	109,29
ΥΥΣ (ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ)	102,21	120,25	74,60	58,73	76,22	59,14	8,24	7,24	5,05	297,06	194,10	20,53
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΧΥΤΩΝ	1.723,39	1.347,14	551,53	973,36	818,18	258,57	195,75	184,80	44,15	3.622,07	2.050,11	424,69
ΕΥΣ (ΔΙΑΧΥΤΕΣ)	1.494,54	1.139,61	442,94	650,65	471,85	148,55	160,61	141,70	33,01	3.077,10	1.271,05	335,33
ΥΥΣ (ΔΙΑΧΥΤΕΣ)	228,85	207,53	108,59	322,71	346,33	110,02	35,13	43,09	11,13	544,97	779,06	89,36
ΣΥΝΟΛΟ ΠΗΓΩΝ	2.519,91	2.778,27	1.022,37	1.109,66	1.053,59	683,53	234,47	210,46	109,59	6.320,55	2.846,77	554,51

5.7 Εκτίμηση των επιπτώσεων και αξιολόγηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων

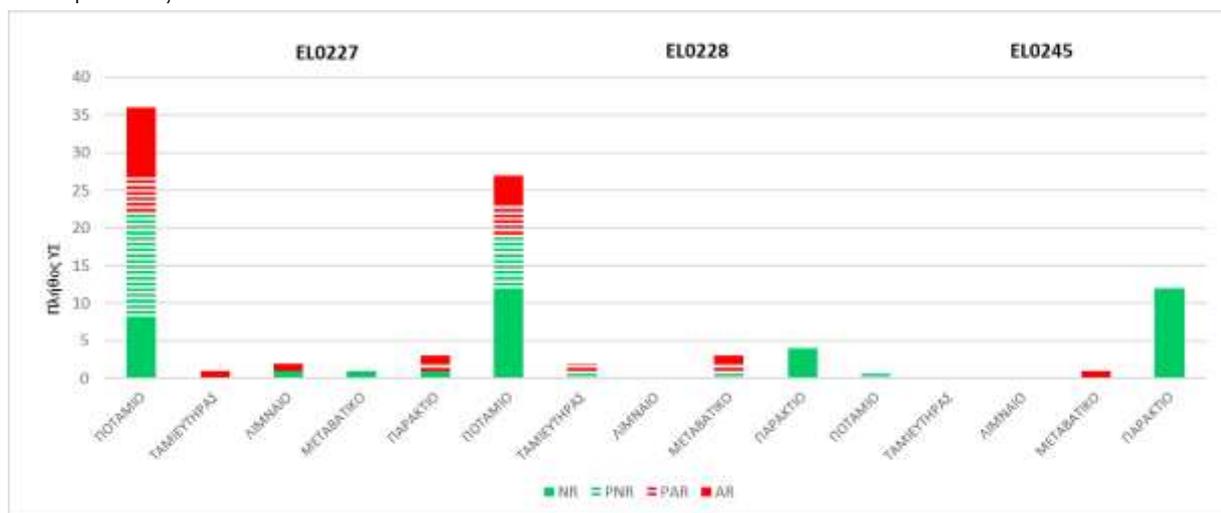
5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

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

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

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).

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 κάτωθι.



Σχήμα 5-3. Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΕΛ0227), (ΕΛ0228) και (ΕΛ0245)

Πίνακας 5-11. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου								Σύνολο
	NR	PNR		PAR		AR			
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	
ΠΟΤΑΜΙΟ	8	22,22%	14	38,89%	5	13,89%	9	25,00%	36
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1
ΛΙΜΝΑΙΟ	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	2
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1
ΠΑΡΑΚΤΙΟ	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%	3
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	11	25,58%	14	32,56%	6	13,95%	12	27,91%	43

Πίνακας 5-12. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου								Σύνολο
	NR	PNR		PAR		AR			
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	
ΠΟΤΑΜΙΟ	12	44,44%	7	25,93%	4	14,81%	4	14,81%	27
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	2
ΛΙΜΝΑΙΟ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3
ΠΑΡΑΚΤΙΟ	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	16	44,44%	9	25,00%	6	16,67%	5	13,89%	36

Πίνακας 5-13. Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου								Σύνολο
	NR	PNR		PAR		AR			
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό Πλήθος ΥΣ (%)	
ΠΟΤΑΜΙΟ	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	1
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
ΛΙΜΝΑΙΟ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1
ΠΑΡΑΚΤΙΟ	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	12
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	12	85,71%	1	7,14%	0	0,00%	1	7,14%	14

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζεται η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των ΥΣ σε κάθε ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου.

Πίνακας 5-14. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης ⁴	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0200120	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
2	ΕΛ0200130	Σύστημα Παναχαϊκού	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
3	ΕΛ0200141	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	-
4	ΕΛ0200142	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις Na, Fe, Mn	Όχι
5	ΕΛ0200143	Υποσύστημα Βόρειας Αχαΐας ¹	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	-
6	ΕΛ0200150	Σύστημα Ζαρούχλας	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
7	ΕΛ0200161	Υποσύστημα Βάλτου – Κλημεντίου ²	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
8	ΕΛ0200162	Υποσύστημα – Ευρωστίνας- Τρικάλων ²	Καλή	Όχι	Καλή	Όχι	-
9	ΕΛ0200171	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	Καλή	Όχι	Κακή	Υπερβάσεις EC, Na, NO ₃ , SO ₄ , Cl, Cr, Ni (τοπικά).	Όχι
10	ΕΛ0200172	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	Καλή	-	Κακή	Υπερβάσεις NO ₃ (τοπικά)	Όχι
11	ΕΛ0200173	Υποσύστημα Βόρειας Κορινθίας ³	Καλή	Όχι	Κακή	Υπερβάσεις NO ₃ , SO ₄ , Cl, Fe, Mn (τοπικά)	Όχι
12	ΕΛ0200180	Σύστημα Κορφιώτισσας	Καλή	-	Καλή	Όχι	Όχι
13	ΕΛ0200190	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	Κακή	Όχι	Κακή	Υπερβάσεις EC, Na, NO ₃ , SO ₄ , Cl, Fe, Al, (τοπικά)	Όχι
14	ΕΛ0200200	Σύστημα Αραχναίου	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις Cl, NO ₃ (τοπικά)	Όχι
15	ΕΛ0200210	Σύστημα Νεμέας	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις NO ₃ (τοπικά)	Όχι
16	ΕΛ0200220	Σύστημα Ζήρειας	Καλή	-	Καλή	Όχι	Όχι
17	ΕΛ0200230	Σύστημα Φενεού	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
18	ΕΛ0200240	Σύστημα Καλαβρύτων	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
19	ΕΛ0200250	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	-	Καλή	Όχι	-

Σημειώσεις:

¹Τα υποσυστήματα ΕΛ0200141, ΕΛ0200142 και ΕΛ0200143 ανήκουν στο σύστημα Βόρειας Αχαΐας (ΕΛ0200140).

²Τα υποσυστήματα ΕΛ0200161 και ΕΛ0200162 ανήκουν στο σύστημα Βάλτου-Ευρωστίνας (ΕΛ0200160).

³Τα υποσυστήματα ΕΛ0200171, ΕΛ0200172 και ΕΛ0200173 ανήκουν στο σύστημα Βόρειας Κορινθίας (ΕΛ0200170).

⁴Το σύμβολο “-“ δηλώνει ότι δεν πιστοποιείται πτώση στάθμης λόγω έλλειψης δεδομένων στο υπόγειο υδατικό σύστημα

Πίνακας 5-15. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης ²	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις EC, Na, NO ₃ , SO ₄ , Cl, Fe, Al, (τοπικά)	Όχι
2	ΕΛ0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις Cl, NO ₃ (τοπικά)	-
3	ΕΛ0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις NO ₃ (τοπικά)	Όχι
4	ΕΛ0200091	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ¹	Κακή	Όχι	Κακή	Υπερβάσεις EC, Na, NO ₃ , SO ₄ , Cl	Όχι
5	ΕΛ0200092	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ¹	Κακή	Όχι	Καλή	Όχι	-
6	ΕΛ0200093	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ¹	Κακή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
7	ΕΛ0200094	Υποσύστημα – π. Λαρισσού ¹	Κακή	Όχι	Καλή	Όχι	Όχι
8	ΕΛ0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	-	Καλή	Όχι	Όχι
9	ΕΛ0200110	Σύστημα π. Πείρου	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις NO ₃ (τοπικά) Fe, Mn	Όχι
10	ΕΛ0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καλή	-	Καλή	Όχι	-

Σημείωση:

¹Τα υποσύστημα ΕΛ0200091, ΕΛ0200092, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094 ανήκουν στο σύστημα π. Λαρισσού, (ΕΛ0200090).

²Το σύμβολο “-” δηλώνει ότι δεν πιστοποιείται πτώση στάθμης λόγω έλλειψης δεδομένων στο υπόγειο υδατικό σύστημα.

Πίνακας 5-16. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης ¹	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	ΕΛ0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις EC, Na, Cl, SO ₄ (τοπικά)	Όχι
2	ΕΛ0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις Cl (τοπικά)	Όχι
3	ΕΛ0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
4	ΕΛ0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καλή	Όχι	Καλή	Υπερβάσεις EC, Na, Cl, Mn, SO ₄	Όχι
5	ΕΛ0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κακή	-	Κακή	Υπερβάσεις EC, Na, Cl, SO ₄ NO ₃ (τοπικά).	Όχι

Σημείωση:

¹Το σύμβολο “-” δηλώνει ότι δεν πιστοποιείται πτώση στάθμης λόγω έλλειψης δεδομένων στο υπόγειο υδατικό σύστημα.

6 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

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

6.1 Το χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα

6.1.1 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ), των Παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος, οι οποίοι διέθεσαν πλήρη στοιχεία, υπολογίζεται στον παρακάτω πίνακα, αφού ενσωματωθούν και οι ιδιωτικές γεωτρήσεις με ποσοστό ανάκτησης 100%.

Πίνακας 6-1. Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων: Ανάκτηση (%) χρηματοοικονομικού κόστους ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) – πάροχοι και ιδιωτικές γεωτρήσεις, 2020 (ποσότητες νερού σε 10³ m³)

ΛΑΠ	ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ	
	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους
ΛΑΠ ΕΛ0227 Ρεμάτων Παραλίας Βορ Πελοποννήσου	45.056,20	112,71%	2.618,63	100,00%	47.674,83	112,01%
ΛΑΠ ΕΛ0228 Πείρου- Βέργα-Πηνεϊού	2.622,18	73,14%	9.304,24	100,00%	11.926,42	94,09%
ΛΑΠ ΕΛ0245 Κεφαλονιάς-Ιθάκης- Ζακύνθου	6.950,33	85,64%	386,34	100,00%	7.336,67	86,40%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ 02	54.628,72	105,07%	12.309,21	100,00%	66.937,92	104,14%

Το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των Παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος, οι οποίοι διέθεσαν πλήρη στοιχεία συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων είναι 104,14% (ΛΑΠ ΕΛ0227: 112,01%, ΛΑΠ ΕΛ0228: 94,09% και ΛΑΠ ΕΛ0245: 86,40%).

Το ποσοστό ανάκτησης στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) για το σύνολο των Παρόχων², συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων εκτιμάται σε 104,38% (ΛΑΠ ΕΛ0227: 109,06%, ΛΑΠ ΕΛ0228: 104,99% και ΛΑΠ ΕΛ0245: 86,40%).

6.1.2 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους στην υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση, ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ), των Παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος οι οποίοι διέθεσαν πλήρη στοιχεία, υπολογίζεται στον παρακάτω πίνακα, αφού ενσωματωθούν και οι ιδιωτικές γεωτρήσεις με ποσοστό ανάκτησης 100%.

² Υστερα από εκτιμήσεις των μελετητών για τα στοιχεία που έλλειπαν.

Πίνακας 6-2. Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση: Ανάκτηση (%) χρηματοοικονομικού κόστους ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) – πάροχοι και ιδιωτικές γεωτρήσεις, 2020 (ποσότητες νερού σε 10³ m³)

ΛΑΠ	ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ	
	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους	Κατανάλωση (10 ³ m ³)	% Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους
ΛΑΠ ΕΛ0227 Ρεμάτων Παραλίας Βορ Πελοποννήσου	13.991,17	108,54%	72.319,97	100,00%	86.311,15	101,38%
ΛΑΠ ΕΛ0228 Πείρου-Βέργα-Πηνειού	51.405,72	102,58%	93.619,22	100,00%	145.024,94	100,92%
ΛΑΠ ΕΛ0245 Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου			6.305,07	100,00%	6.305,07	100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ 02	65.396,89	103,64%	172.244,27	100,00%	237.641,16	101,00%

Το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των Παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος, για αγροτική χρήση, οι οποίοι διέθεσαν πλήρη στοιχεία συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων είναι 101,00% (ΛΑΠ ΕΛ0227 Ρεμάτων Παραλίας Βορ Πελοποννήσου: 101,38%, ΛΑΠ ΕΛ0228 Πείρου-Βέργα-Πηνειού: 100,92% και ΛΑΠ ΕΛ0245 Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου: 100,00%).

Το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους για το σύνολο των Παρόχων³, για Αγροτική χρήση, συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων στο ΥΔ εκτιμάται σε 101,58% (ΛΑΠ ΕΛ0227 Ρεμάτων Παραλίας Βορ Πελοποννήσου: 101,25%, ΛΑΠ ΕΛ0228 Πείρου-Βέργα-Πηνειού: 101,86% και ΛΑΠ ΕΛ0245 Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου: 100%).

6.2 Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου

6.2.1 Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου για το έτος 2020

Για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου:

- Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) για το Περιβαλλοντικό Τέλος εκδόθηκε η Απόφαση της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2020 υπ' αριθ. οικ. 245188/30.10.2019.
- Στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228) για το Περιβαλλοντικό Τέλος εκδόθηκε η Απόφαση η Απόφαση της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2020 υπ' αριθ. οικ. 245196/30.10.2019.
- Στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245) για το Περιβαλλοντικό Τέλος εκδόθηκε η Απόφαση της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου για το έτος 2020 υπ' αριθ. οικ. 3741/09.01.2020.

Η ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου θεωρείται 100%.

³ Ύστερα από εκτιμήσεις των μελετητών για τα στοιχεία που έλλειπαν

6.2.2 Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου, 2024-2027

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης για το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου στο ΥΔ EL02 ανά ΛΑΠ και χρήση ύδατος παρουσιάζονται ακολούθως.

Πίνακας 6-3. Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ EL02 (€), 2024-2027

ΛΑΠ	Περιβαλλοντικό Κόστος		Κόστος Πόρου	
	Ετήσιο (€)	Μοναδιαίο (€/m ³)	Ετήσιο (€)	Μοναδιαίο (€/m ³)
Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)	76.250	0,00046	25.000	0,00015
Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)	52.500	0,00028	32.500	0,00017
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (EL0245)	6.250	0,00046	6.250	0,00046
Σύνολο ΥΔ EL02	135.000	0,00036	63.750	0,00017

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στο ΥΔ EL02 παρουσιάζεται κάτωθι.

Πίνακας 6-4. Κατανομή Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL02 (€), 2024-2027

	Περιβαλλοντικό Κόστος			Κόστος Πόρου		
	Υδρευση (οικιακή και λουιές χρήσεις)	Αγροτική χρήση (γεωργία- κτηνοτροφία)	Βιομηχανία	Υδρευση (οικιακή και λουιές χρήσεις)	Αγροτική χρήση (γεωργία- κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)						
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	63,6%	36,4%	0,0%	20,7%	79,3%	0,0%
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	48.486	27.764	0	5.169	19.831	0
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,00144	0,00021	0,00000	0,00015	0,00015	0,00000
ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)						
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	99,1%	0,9%	0,0%	100,0%	0,0%
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	52.047	453	0	32.500	0
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,00000	0,00030	0,00014	0,00000	0,00019	0,00000
ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (EL0245)						
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	51,9%	48,1%	0,0%	51,9%	48,1%	0,0%
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	3.243	3.007	0	3.243	3.007	0
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,00048	0,00048	0,00000	0,00048	0,00048	0,00000
Σύνολο (EL02)						
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	38,3%	61,3%	0,3%	13,2%	86,8%	0,0%
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	51.729	82.817	453	8.412	55.338	0
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,00095	0,00027	0,00006	0,00016	0,00018	0,00000

7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι ακόλουθοι πίνακες συνοψίζουν τους στόχους της κατάστασης για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ. Οι στόχοι που τίθενται για τα ΥΣ λαμβάνουν υπόψη την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ του ΥΔ, την αποδοτικότητα του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων και τη δυνατότητα που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

7.1 Στόχοι για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Ο κάτωθι πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 93 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ έως το 2027 αλλά και μετά από αυτό. Συγκεκριμένα:

- Για 55 ΦΥΣ ο στόχος είναι η μη υποβάθμιση της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης, για 1 ΤΥΣ και για 7 ΙΤΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση του Καλού Οικολογικού Δυναμικού (ΚΟΔ) και της καλής χημικής κατάστασης
- Για 8 ΦΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης
- Για 17 ΦΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης και η μη υποβάθμιση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 2 ΦΥΣ ο στόχος είναι η μη υποβάθμιση της καλής οικολογικής κατάστασης και η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης
- Για 3 ΙΤΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού (ΚΟΔ), εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα μετριασμού
- Για 2 ΙΤΥΣ ο στόχος είναι η μη υποβάθμιση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 1 ΙΤΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης

Από τα παραπάνω ΕΥΣ συνολικά 12 υπάγονται στο Άρθρο 4.4 για παράταση προθεσμίας και 15 στο Άρθρο 4.5 για λιγότερο αυστηρούς περιβαλλοντικούς όρους και ορίζονται οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες θα τεθούν Ανεξάρτητοι Στόχοι.

Πίνακας 7-1. Στόχοι επιφανειακών ΥΣ έως το 2027

Στόχος	Πλήθος επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής οικολογικής κατάστασης/ ΚΟΔ	65
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	82
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/ΚΟΔ	28
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	11
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	12
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	15
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

7.2 Στόχοι για τα υπόγεια υδατικά συστήματα

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

- Για 28 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης
- Για 6 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες μετά το 2027
- Για 28 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 6 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες μετά το 2027

Πίνακας 7-2. Στόχοι υπογείων ΥΣ μετά το 2027

Στόχος	Αριθμός υπογείων ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	28
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	28
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	6
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	6
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	9
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

7.3 Εξαιρέσεις

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται συνοπτικά οι εξαιρέσεις για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

Πίνακας 7-3. Συνοπτική παρουσίαση εξαιρέσεων άρθρου 4.4 (παράταση προθεσμίας) για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Σε τι αφορά η Εξαιρέση	Λόγοι Εξαιρέσεως	Εξαιρέση		Πλήθος ΥΣ
		Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Τεχνική Εφικτότητα	Άρθρο 4.4 / Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτός που διατίθεται	10
			Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	1
Χημική Κατάσταση ΕΥΣ	Τεχνική Εφικτότητα	Άρθρο 4.4 / Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτός που διατίθεται	5
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Φυσικές Συνθήκες	Άρθρο 4.4 / Παράταση Προθεσμίας	Φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες	6
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Φυσικές Συνθήκες	Άρθρο 4.4 / Παράταση Προθεσμίας	Φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες	6

Πίνακας 7-4. Συνοπτική παρουσίαση εξαιρέσεων άρθρου 4.5 (λιγότερο αυστηροί στόχοι) για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Σε τι αφορά η Εξαιρέση	Λόγοι Εξαιρέσης	Εξαιρέση		Πλήθος ΕΥΣ
		Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΕΥΣ	Τεχνική Εφικτότητα	Άρθρο 4.5 / Λιγότερο αυστηροί στόχοι	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτός που διατίθεται	9
			Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	5
Χημική Κατάσταση ΕΥΣ	Τεχνική Εφικτότητα	Άρθρο 4.5 / Λιγότερο αυστηροί στόχοι	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτός που διατίθεται	4
			Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	1

8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το πρόγραμμα μέτρων αποτελεί μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης, 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 επικινδύνων 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 παράγραφο 3 του άρθρου 11 της Οδηγίας, αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται και περιλαμβάνουν:

- Μέτρα για την εφαρμογή Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας με σκοπό 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 νερών και σχετίζονται με την οριζόντια εφαρμογή δράσεων σε ομάδες, συνήθως, υδατικών συστημάτων με σκοπό την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής κατάστασης σε αυτά.

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

8.1 Πρόοδος εφαρμογής του προγράμματος μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Το πρόγραμμα μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) περιλάμβανε 10 Βασικά Μέτρα της Ομάδας Ι, 36 Βασικά Μέτρα της Ομάδας ΙΙ και 32 Συμπληρωματικά Μέτρα.

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

Πίνακας 8-1. Κατηγορίες βασικών μέτρων (Ομάδα ΙΙ) της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ (ΟΜΑΔΑ ΙΙ)	ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΩΝ
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	4
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	8
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	4
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	2
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4
Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	1
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	3
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	6
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	2

Πίνακας 8-2. Κατηγορίες συμπληρωματικών μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ	ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΩΝ
Διοικητικά Μέτρα	4
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5
Έλεγχος απολήψεων	11
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	2
Έργα αποκατάστασης	1
Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	1
Εκπαιδευτικά μέτρα	3
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	4
Λουπά Μέτρα	1

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

- Τον διαθέσιμο χρόνο από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ έως σήμερα, περίπου 5 χρόνια, που είναι σχετικά μικρός για την πλήρη εφαρμογή ορισμένων δράσεων που απαιτούν σημαντικό χρόνο ωρίμανσης.
- Τις οικονομικές συνθήκες που επικράτησαν στη χώρα κατά το διάστημα αυτό, οι οποίες οδήγησαν σε περιορισμένους ρυθμούς διάθεσης των απαραίτητων πιστώσεων για την υλοποίηση των μέτρων.
- Τους διαθέσιμους πόρους (ανθρώπινους και οικονομικούς) των αρμοδίων φορέων για την υλοποίηση των μέτρων.

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

- Προβλήματα χρηματοδότησης
- Διοικητικές δυσκολίες
- Προβλήματα σχετιζόμενα με την ιεράρχηση και προτεραιοποίηση των μέτρων, καθώς και το ρόλο των φορέων υλοποίησης.

Η πορεία υλοποίησης των μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης συνοψίζεται στους κάτωθι πίνακες.

Πίνακας 8-3. Στάδιο ολοκλήρωσης των Βασικών Μέτρων προστασίας (Ομάδα Ι)

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς υλοποίησης	Φάση υλοποίησης
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	• ΒΟ11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Εφαρμόζεται
	• ΒΟ12: Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης		
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	• ΒΟ21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών	Προς υλοποίηση
	• ΒΟ22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.		

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς υλοποίησης	Φάση υλοποίησης
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Β031: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας 	Υπουργείο Υγείας	Εφαρμόζεται
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα /Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Β041: Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/27.01.2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα : 1) Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, 2) Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και 3) Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. 4) Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων. 	ΥΠΕΝ	Εφαρμόζεται
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Β051: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Προς υλοποίηση
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Β061: Υλοποίηση των Προγραμμάτων Δράσης, που καταρτίστηκαν με βάση τη μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας, και έχουν θεσμοθετηθεί από το ΥΠΑΑΤ. 	ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
	<ul style="list-style-type: none"> Β062: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση. 	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> Β071: Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων 	ΥΠΑΑΤ	Εφαρμόζεται
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Β081: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Προς υλοποίηση
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Β091: 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 	ΥΠΕΝ	Προς υλοποίηση

Οδηγία	Προγραμματιζόμενες Δράσεις	Φορείς υλοποίησης	Φάση υλοποίησης
	80568/4225/07.08.1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.		
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020)	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ101: Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπíπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι	Εφαρμόζεται
	<ul style="list-style-type: none"> ΒΟ102: Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. 	Περιφέρεια	Εφαρμόζεται

Πίνακας 8-4. Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^η Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) στο ΕΛ02

Βασικά Μέτρα			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
12	4	17 + 3	36
Συμπληρωματικά Μέτρα			
Δεν έχουν εφαρμοστεί	Προς υλοποίηση	Εφαρμόζονται	Σύνολο
21	0	11	32

Πίνακας 8-5. Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^η Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου στο ΕΛ02

Κατηγορία Μέτρου	ΕΛ02
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	
Διοικητικά μέτρα	2
Εκπαιδευτικά μέτρα	
Έλεγχοι άντλησης	
Έλεγχοι εκπομπών ρύπων	3
Έλεγχος απολήψεων	5
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	
Λοιπά Μέτρα	
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	2
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδάτος (Άρθρο 9)	2
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	3
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	4
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	2
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	1
Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων	
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	1
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2
ΣΥΝΟΛΟ	31

8.2 Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

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

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) στο Εθνικό δίκαιο.

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/11.04.2008 (ΦΕΚ Β' 645) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας». ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/01.09.2010 (ΦΕΚ Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατήρησης των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2 ^{ας} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/23.02.2012 (ΦΕΚ Β' 415). Ν. 3937/31.03.2011 (ΦΕΚ Α' 60) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν. 4685/07.05.2020 (ΦΕΚ Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» », όπως τροποποιήθηκε από το ν. 4951/04.07.2022 (ΦΕΚ Α' 129), τον ν. 4964/30.07.2022 (ΦΕΚ Α' 150), τον ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 58) και τον ν. 5069/28.11.2023 (ΦΕΚ Α' 193).
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	ΚΥΑ υπ' αριθμ. Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 (ΦΕΚ Β' 3525) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 ^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)».
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 85/337/ΕΟΚ, 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. ΥΑ οικ. 5688/21.03.2018 (ΦΕΚ Β' 988) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ “για την τροποποίηση της Οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 ^{ης} Απριλίου 2014». Ν. 4936/27.05.2022 (ΦΕΚ Α' 105) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες	ΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ)	διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010»
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<p>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β' 519) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης»</p> <p>ΥΑ οικ. 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης “Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/18.09.2001 (ΦΕΚ Β' 1212), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/19.06.2008 (ΦΕΚ Β' 1132), την ΥΑ 106253/24.11.2010 (ΦΕΚ Β' 1843), την ΥΑ 190126/23.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983), την ΥΑ 147070/02.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3224) και ισχύει.</p> <p>ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/03.05.2019 (ΦΕΚ Β' 1496) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/05.08.1999 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>ΥΑ 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» (άρθρο 10 παράγραφος 1)</p>
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<p>Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α' 8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> <p>Ν. 4625/31.08.2019 (ΦΕΚ Α' 139) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» [Το άρθρο 19 περιλαμβάνει την τροποποίηση του Παραρτήματος Ε του νόμου 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α' 8), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία (ΕΕ) 2019/782 (Άρθρα 1 και 2 της Οδηγίας 2019/782/ΕΕ)].</p>
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ “για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 12044/613/19.03.2007 (ΦΕΚ Β' 376), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ Β' 2259)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγίες 86/278/ΕΟΚ, 2018/853/ΕΕ, Κανονισμός 2019/1010/ΕΕ)	ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/21.04.2023 (ΦΕΚ Β' 2692) «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12 ^{ης} Ιουνίου 1986 “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5 ^{ης} Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/07.08.1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης».
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β' 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/02.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1811), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405) και ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/31.12.2022 (ΦΕΚ Β' 7215)

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

Πίνακας 8-6. Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. • BO12: Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης 	ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. • BO22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. 	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας 	Υπουργείο Υγείας
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα / Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO41: Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/27.01.2014 (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 : <ol style="list-style-type: none"> 1) Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, 2) Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και 3) Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. 4) Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων. 	ΥΠΕΝ
Πρόληψη Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO61: Υλοποίηση των Προγραμμάτων Δράσης, που καταρτίστηκαν με βάση τη μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας, και έχουν θεσμοθετηθεί από το ΥΠΑΑΤ. • BO62: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση. 	ΥΠΑΑΤ ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> • BO71: Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων 	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO81: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> • BO91: Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/07.08.1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος. 	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020)	<ul style="list-style-type: none"> • BO101: Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας • BO102: Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. 	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι Περιφέρεια

8.2.2 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα Βασικά Μέτρα της Ομάδας II για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρατίθενται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-7. Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ.	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (άρθρο 9)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (Τροποποίηση τίτλου και περιγραφής)	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	Προς υλοποίηση στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης
M02B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Υπό υλοποίηση. Η πορεία υλοποίησης διαφέρει ανά ΛΑΠ.
M02B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Περιφέρεια, Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ	Εφαρμόζεται
M02B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου)	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρειες	Προς υλοποίηση
M02B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	Εφαρμόζεται
M02B0305 Καθορισμός ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ.	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02B0308 Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΓΔΥ)	Το μέτρο έχει εφαρμοστεί στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (EL0245).
M02B0401 Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή	Εφαρμόζεται
M02B0402 Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή	Εφαρμόζεται
M02B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ	Εφαρμόζεται

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ.	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Εφαρμόζεται
M02B0601 Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρινσης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02B0701 Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	Περιφέρεια	Εφαρμόζεται
M02B0702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M02B0702 & M02B1102	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες	-

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ.	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	Εφαρμόζεται
M02B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) ως προς την υλοποίηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης, Περιφέρειες (ως προς την κατασκευή των έργων)	Εφαρμόζεται
M02B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)	Εφαρμόζεται
M02B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΥΠΑΑΤ/ΟΠΕΚΕΠΕ	Εφαρμόζεται
M02B0902 Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων, Φορείς λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, Φορείς Προστατευόμενων περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς)	Δεν έχει εφαρμοστεί

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘ.	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02B0905 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	Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)	ΓΔΥ, Περιφέρεια (Κτηματικές Υπηρεσίες ΠΕ, οικείοι Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνεχιζόμενο μέτρο	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι, ΤΕΕ	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο , σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M02B0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Ορίζονται κατά περίπτωση	

8.2.3 Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτοί έχουν προσδιορισθεί στο Κεφάλαιο 7, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

- α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.
- β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2027, και πιο συγκεκριμένα:
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία είναι σε καλή κατάσταση αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της (β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης.

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ02 για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 8-8. Υδατικά συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΛ0227 - ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου			
ΕΛ0227L00000002N	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R000300004N	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R000500005N	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R000700007N	ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R000900008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R001300011N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R001300013N	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R001700016N	ΚΡΑΘΙΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R001900019N	ΚΡΙΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R002300024N	ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R002900027N	ΑΣΩΠΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΛΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R002900030N	ΑΣΩΠΟΣ Π._4	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0227R002900031N	ΑΣΩΠΟΣ Π._5	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΛΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
EL0227R003300032N	ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0227R003700034H	ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0227R000100001H	ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0227C0005N	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200171	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200172	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200173	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200190	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΙΑΤΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0228 - ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνεϊού			
EL0228R000100001N	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000201002N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000204006N	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000205013N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000401021N	ΠΕΙΡΟΣ Π._1	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π._3	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000700017N	ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228R000900019N	ΜΑΝΝΑ Ρ._2	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0228T0005N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200091	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200093	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200094	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
ΕΛ0245 - ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου			
EL0245T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ)	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ
EL0200050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ

8.2.4 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) παρατίθενται στους Πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 8-9. Οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Μ02Σ0201 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	Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	650.000€	Εφαρμόζεται μόνο στη ΛΑΠ ΕΛ0245
Μ02Σ0202 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Διοικητικά Μέτρα	Συνεχιζόμενο μέτρο	ΥΥΣ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	0€	Εφαρμόζεται
Μ02Σ0206 Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας	Διοικητικά μέτρα	Νέο Μέτρο	ΕΥΣ και ΥΥΣ στο σύνολο της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Ιονίου), Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, ΔΕΥΑ, ΟΤΑ (Τεχνική υπηρεσία για κάλυψη αναγκών ύδρευσης)	240.000€	-
Μ02Σ0207 Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιονίων Νήσων (ΕΛ15)	Διοικητικά μέτρα	Νέο Μέτρο	ΕΥΣ και ΥΥΣ στο σύνολο της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)	ΥΠΕΝ	0€	-
Μ02Σ0208 Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 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 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	Διοικητικά μέτρα	Προσαρμογή του προηγούμενου βασικού μέτρου Μ02Β0901. Συνεχίζει η εφαρμογή του ως συμπληρωματικό.	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π_3 ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π_4	ΕΛ0227R000900008N ΕΛ0227R000900009N	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	0€ Δεν έχει εφαρμοστεί

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02Σ0504 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Προσαρμογή προηγούμενου βασικού μέτρου M02B0703. Συνεχίζει η εφαρμογή του ως συμπληρωματικό.	Οριζόντιο	Περιφέρεια, Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ	0€	Εφαρμόζεται
M02Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνεχιζόμενο μέτρο	Οριζόντιο	ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	146.625€	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02Σ1603 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	Συνεχιζόμενο μέτρο	Επιφανειακά ΥΣ κατάντη μεγάλων φραγμάτων, ήτοι στα: ΠΗΝΕΙΟΣ Π_3 ΕΛ0228R000201004H ΠΗΝΕΙΟΣ Π_2 ΕΛ0228R000201003N ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ_1 ΕΛ0228R000404024H	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσηΥδάτων)	65.000€	Δεν έχει εφαρμοστεί

Πίνακας 8-10. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02Σ0203 Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Διοικητικά Μέτρα	Συνεχιζόμενο μέτρο	ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. ΚΡΑΘΙΣ Π._1	EL0227R000300004N EL0227R001700016N	0 €	Εφαρμόζεται
M02Σ0501 Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λουπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Συνεχιζόμενο μέτρο	ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	EL0227C0005N	90.000 €	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνοπτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Συνεχιζόμενο Μέτρο	ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1 ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ. ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3 ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1 ΚΡΑΘΙΣ Π._1 ΚΡΙΟΣ Π._1 ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1 ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ. ΑΣΩΠΟΣ Π._1 ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ. ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2 ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3 ΑΣΩΠΟΣ Π._5 ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1 ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	EL0227R000500005N EL0227R000700007N EL0227R001300013N EL0227R001300011N EL0227R001700016N EL0227R001900019N EL0227R002300024N EL0227R002700026N EL0227R002900027N EL0227R003300032N EL0227R003700034H EL0227R000900008N EL0227R002900031N EL0227R000300004N EL0227R000100001H EL0227L000000002N	0 €	Εφαρμόζεται

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Μ02Σ0805 Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	Σύστημα Ζήρειας	ΕΛ0200220	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	300.000 € Δεν έχει εφαρμοστεί
Μ02Σ0806 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λοιπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200)	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχιζόμενο Μέτρο (ενοποίηση των Μ02Σ0801 και Μ02Σ0806 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΛΑΠ ΕΛ0227).	Σύστημα Βόρειας Κορινθίας Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου, Σύστημα Αραχναίου	ΥΥΥ: ΕΛ0200171, ΕΛ0200173 ΕΛ0200190 ΕΛ0200200	Αποκεντρω-μένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	300.000 € Εφαρμόζεται
Μ02Σ0807 Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας	Έλεγχος απολήψεων	Νέο μέτρο	Σύστημα Βόρειας Κορινθίας	ΥΥΥ: ΕΛ0200172	ΥΠΑΑΤ (κύριος του έργου) / Δνση Υδάτων Δ.Ε. (συντονισμός)	75.000€ -

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ	Έλεγχος απολήψεων	Νέο Μέτρο	Σύστημα Πάτρας-Ρίου Σύστημα Παναχαϊκού Σύστημα Βόρειας Αχαΐας Σύστημα Ζαρούχλας Σύστημα Βάλτου – Ευρωστίνας Βόρειας Κορινθίας Σύστημα Κορφιώτισσας Σύστημα Νεμέας Σύστημα Ζήρειας Σύστημα Φενεού Σύστημα Καλαβρύτων Σύστημα Βορείου Ερυμάνθου	EL0200120 EL0200130 ΥΥΥ: EL0200141, EL0200142, EL0200143 EL0200150 ΥΥΥ: EL0200161, EL0200162 ΥΥΥ: EL0200171, EL0200172, EL0200173 EL0200180 EL0200210 EL0200220 EL0200230 EL0200240 EL0200250	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια	0€ -
M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΑΣΩΠΟΣ Π._5, ΑΣΩΠΟΣ Π._4, ΑΣΩΠΟΣ Π._3 και ΑΣΩΠΟΣ Π._2)	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	ΑΣΩΠΟΣ Π._2 ΑΣΩΠΟΣ Π._3 ΑΣΩΠΟΣ Π._4 ΑΣΩΠΟΣ Π._5	EL0227R002900028N EL0227R002900029N EL0227R002900030N EL0227R002900031N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια.	80.000 € -

Πίνακας 8-11. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
Μ02Σ0503 Έλεγκοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνοπτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγκοι εκπομπής ρύπων	Συνεχιζόμενο Μέτρο	ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ. ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1 ΒΕΡΓΑΣ Ρ. ΜΑΝΝΑ Ρ._2 ΠΕΙΡΟΣ Π._3 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ) ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228R000100001N ΕΛ0228R000201002N ΕΛ0228R000700017N ΕΛ0228R000900019N ΕΛ0228R000405027N ΕΛ0228T0001N ΕΛ0228T0004N	0 €	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Εφαρμόζεται
Μ02Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα π. Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094)	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχιζόμενο μέτρο	Σύστημα π. Λαρισσού	Υποσυστήματα ΥΥΥ: ΕΛ0200091 ΕΛ0200093 ΕΛ0200094	180.000 €	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Δεν έχει εφαρμοστεί
Μ02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ	Έλεγχος απολήψεων	Νέο Μέτρο	Σύστημα Πηνειού Σύστημα Κυλλήνης Σύστημα Δυτικής Αχαΐας Σύστημα Μόβρης Σύστημα π. Πείρου Σύστημα Δυτικού Ερυμάνθου	ΕΛ0200060 ΕΛ0200070 ΕΛ0200080 ΕΛ0200100 ΕΛ0200110 ΕΛ0200260	0€	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια	-
Μ02Σ1301 Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου	Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής)	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	ΕΛ0228T0004N	60.000 €	ΜΔΠΠ, ΥΠΕΝ (ΣΥΓΑΠΕΖ)	Δεν έχει εφαρμοστεί
Μ02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάσταση (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1, ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7, ΠΕΙΡΟΣ Π._1, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ)	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1 ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7 ΠΕΙΡΟΣ Π._1 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ	ΕΛ0228R000204006N ΕΛ0228R000205013N ΕΛ0228R000401021N ΕΛ0228T0005N	100.000 €	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια.	-

Πίνακας 8-12. Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02Σ0205 Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ.	Διοικητικά Μέτρα	Νέο Μέτρο	Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου – Σκάλας Σύστημα Ζακύνθου	ΕΛ0200010 ΕΛ0200020 ΕΛ0200050	0 €	-
M02Σ0503 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Συνεχιζόμενο Μέτρο	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ	ΕΛ0245Τ0001Ν	0 €	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02Σ0808 Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050)	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχιζόμενο Μέτρο	Σύστημα Ζακύνθου	ΕΛ0200050	50.000 €	Δεν έχει εφαρμοστεί
M02Σ0809 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010, Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020, Σύστημα Βραχίωνα ΕΛ0200040 και Σύστημα Ζακύνθου ΕΛ0200050)	Έλεγχος απολήψεων	Συνεχιζόμενο Μέτρο (ενοποίηση των μέτρων Μ02Σ0801 και Μ02Σ0809 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης)	Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου – Σκάλας Σύστημα Βραχίωνα Σύστημα Ζακύνθου	ΕΛ0200010 ΕΛ0200020 ΕΛ0200040 ΕΛ0200050	0 €	Εφαρμόζεται
M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ	Έλεγχος απολήψεων	Νέο Μέτρο	Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας Σύστημα Ιθάκης Σύστημα Βραχίωνα	ΕΛ0200010 ΕΛ0200020 ΕΛ0200030 ΕΛ0200040	0 €	-

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σ/Χ ΜΕ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M02Σ1606 Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης ΕΥΣ ΛΑΠ Ιονίων Νήσων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επείδειξης	Νέο μέτρο	ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ. ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ – ΙΘΑΚΗΣ ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ	ΕΛ0245R000100001N ΕΛ0245C0001N ΕΛ0245C0002N ΕΛ0245C0010N ΕΛ0245C0011N ΕΛ0245C0012N ΕΛ0245C0013N ΕΛ0245C0015N ΕΛ0245C0016N ΕΛ0245C0018N ΕΛ0245C0019N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια	220.000 € -