



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

12 Ιουνίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 87

(Το παρόν ΦΕΚ επανεκτυπώθηκε λόγω σφάλματος)

ΠΡΑΞΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Πράξη 22 της 29.4.2024

Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 280), και ιδίως της παρ. 5 του άρθρου αυτού,

β) του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133),

γ) του π.δ. 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ "για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23 ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 54), και ιδίως των παρ. 2, 3, 4, 5 και 6 του άρθρου 10, των άρθρων 12 και 15, καθώς και των Παραρτημάτων VII και VIII αυτού,

δ) του π.δ. 76/2023 «Διορισμός του Κυριάκου Μητσοτάκη του Κωνσταντίνου, Αρχηγού του Κόμματος της "Νέας Δημοκρατίας" (Ν.Δ.), ως Πρωθυπουργού» (Α' 129),

ε) του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131),

στ) του π.δ. 81/2023 «Διορισμός Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού» (Α' 134),

ζ) του π.δ. 87/2023 «Διορισμός Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 151),

η) του π.δ. 2/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 2),

θ) της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001» (Β' 1225),

ι) της υπ' αρ. 706/16.7.2010 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» (Β' 1383 και διόρθ. ασφαμ. 1572),

ια) της υπό στοιχεία Ε.Γ.:οικ.412/8.9.2015 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου» (Β' 2019),

ιβ) της υπό στοιχεία Ε.Γ.:οικ.895/21.12.2017 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (Β' 4677).

2. Τις κατευθυντήριες γραμμές (καθοδηγήσεις) που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 περί θέσπισης πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (L327).

3. Το γεγονός ότι η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Νήσων Αιγαίου, καθώς και η 2η Αναθεώρηση του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) τέθηκαν σε δημόσια διαβούλευση από τον Μάιο 2023 έως και τον Δεκέμβριο 2023, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 7 της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 (Β' 1225) κοινής υπουργικής απόφασης, την περ. στ) της παρ. 5 του άρθρου 5 και την παρ. 4 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 σε συνδυασμό με το άρθρο 15 του π.δ. 51/2007, στον σχετικό ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και

Ενέργειας (<https://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/2revision-consultation-gr/>).

4. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120148/78332/26.4.2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την έγκριση της Σ.Μ.Π.Ε. της 2ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου, σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 7 της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 (Β' 1225) κοινής υπουργικής απόφασης, καθώς και την από Οκτώβριο 2023 Σ.Μ.Π.Ε. της 2ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου, όπως είναι αναρτημένη στον σχετικό ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (https://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2023/11/EL14_2REV_P4.10_SMPE.pdf).

5. Το γεγονός ότι η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) θεωρήθηκε στις 26.4.2024 από τον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

6. Το γεγονός ότι ο στόχος της επίτευξης της «καλής κατάστασης» των υδάτων, που είναι και ο κύριος στόχος της κείμενης εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας, και ιδίως του άρθρου 7 της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 (Β' 1225) κοινής υπουργικής απόφασης, προάγεται μέσω ενός περιβαλλοντικά ολοκληρωμένου στρατηγικού σχεδιασμού ορθολογικής διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Νήσων Αιγαίου.

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και η δαπάνη που θα προκληθεί από την εφαρμογή της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα καθοριστεί με νεότερες, εφαρμοστικές αυτών αποφάσεις.

8. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/46655/2510/29.4.2024 γνώμη του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αποφασίζει:

Άρθρο πρώτο

Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης
Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

1. Εγκρίνει τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Νήσων Αιγαίου με τους όρους, τους περιορισμούς και τις κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στην υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120148/78332/26.4.2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την έγκριση της Σ.Μ.Π.Ε. Ειδικότερα:

α) Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων γίνεται από τους φορείς υλοποίησης των μέτρων και τις καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες, όπως αυτοί προσδιορίζονται ειδικότερα από το εγκρινόμενο Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων

Αιγαίου και το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο. Διευκρινίσεις επί του περιεχομένου της 2ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. και κατευθύνσεις για την εφαρμογή του (όπως για θέματα καθορισμού ζωνών προστασίας, πηγών υδροδότησης και επικαιροποίησης της νομοθεσίας) παρέχονται με μέριμνα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, με τη συνδρομή, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

β) Οι καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες προβαίνουν σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη διασφάλιση των μέσων που απαιτούνται για την υλοποίηση των μέτρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ενημερώνουν την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για τις ενέργειές τους, ώστε η τελευταία να συντάσσει τις ετήσιες εκθέσεις εφαρμογής της 2ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. και του Προγράμματος Μέτρων, σύμφωνα με την περ. δ) της παρ. 5 του άρθρου 5 του ν. 3199/2003 (Α' 280).

γ) Όλοι οι φορείς, οι υπηρεσίες, τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που προσδιορίζονται στην περ. η) της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 3199/2003 αποστέλλουν τα πρωτογενή και επεξεργασμένα δεδομένα στοιχεία που διαθέτουν σχετικά με την κατάσταση (ποσότητα και ποιότητα) των υδάτων στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και στη Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, προκειμένου αυτές να ασκούν τις αρμοδιότητές της περ. ζ) της παρ. 5 του άρθρου 5 και της περ. ζ) της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 3199/2003.

δ) Ο προγραμματισμός έργων και δράσεων που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με τα ύδατα λαμβάνει υπόψη τα προβλεπόμενα στο εγκρινόμενο Σ.Δ.Λ.Α.Π., καθώς και τα ακόλουθα εκάστοτε εν ισχύ σχέδια:

i) Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Σ.Δ.Κ.Π.) του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου,

ii) Τα αντίστοιχα Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (Πε.Σ.Π.Κ.Α.).

2. Η παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή της 2ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. πραγματοποιείται ιδίως μέσω του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/11.11.2021 (Β' 5384) κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο δεύτερο

Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου
Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου

1. Εγκρίνει την 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Νήσων Αιγαίου, η οποία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα του άρθρου τρίτου.

2. Η 2η Αναθεώρηση του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

α) Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών, ποτάμιων, λιμναίων,

μεταβατικών, παράκτιων, καθώς και υπόγειων υδατικών συστημάτων,

β) 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,

γ) αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά σώματα (Ι.Τ.Υ.Σ.) και τεχνητά υδατικά σώματα (Τ.Υ.Σ.),

δ) επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων, όπως έχουν περιληφθεί στην 1η Αναθεώρηση του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου, καθώς και των επιπτώσεών τους,

ε) επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει

από την κείμενη νομοθεσία σε εφαρμογή των σχετικών ενωσιακών Οδηγιών,

στ) επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών,

ζ) εκτίμηση της προόδου εφαρμογής της 1ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου,

η) αναθεώρηση των Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου, όπως περιλαμβάνονται στην 1η Αναθεώρησή του, σύμφωνα με το άρθρο 12 και το Παράρτημα VIII του π.δ. 51/2007, και

θ) επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος.

Άρθρο τρίτο

Παράρτημα

Προσαρτάται Παράρτημα στην παρούσα που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

**2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Νήσων Αιγαίου (EL14)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Θεωρήθηκε

Αθήνα, 26/04/2024

Για τη ΓΔΥ/ΥΠΕΝ

Ο Γενικός Διευθυντής Υδάτων

DIMITRIOS VAKALIS
26/04/2024 14:02

Δρ Δημήτριος Βακάλης

ΕΡΓΟ: 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας» Υποέργα 1-5. Τμήμα 5: «2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου»

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ
	
1.1	Εισαγωγή
1.2	Θεσμικό Πλαίσιο
1.3	Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
1.3.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2 ^{ης} Αναθεώρησης
1.3.2	Περίληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης
1.3.3	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
1.4	Διαδικασία Διαβούλευσης
1.4.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση
1.4.2	Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής
1.4.3	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση
1.5	Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις
1.5.1	Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
1.5.2	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
1.5.3	Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας
1.5.4	Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα
1.5.5	Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη
1.5.6	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027
1.5.7	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ)
1.5.8	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
1.5.9	Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων
1.5.10	Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία
1.5.11	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό
1.5.12	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Λυμάτων
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ
2.1	Πρόσδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
2.1.1	Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ

2.1.2	Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων	
2.1.3	Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....	
2.2	Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ.....	
2.2.1	Αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	
2.2.2	Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων.....	
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών.....	
3.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	
3.3	Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά	
3.3.1	Διοικητική δομή και πληθυσμός	
3.3.2	Χρήσεις γης	
3.3.3	Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος	
3.4	Αρμόδιες Αρχές.....	
3.4.1	Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής.....	
3.4.2	Κύριες αρμοδιότητες	
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	
4.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων – Τυπολογία.....	
4.1.1	Ποτάμια υδατικά συστήματα.....	
4.1.2	Λιμναία υδατικά συστήματα.....	
4.1.3	Μεταβατικά υδατικά συστήματα.....	
4.1.4	Παράκτια υδατικά συστήματα	
4.2	Συστήματα Υπόγειων Υδάτων	
4.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)	
4.4	Προστατευόμενες Περιοχές	
4.4.1	Γενικά	
4.4.2	Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	
4.4.3	Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής.....	
4.4.4	Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών.....	
4.4.5	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών	
4.4.6	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	
5	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.....	
5.1	Σημειακές Πηγές Ρύπανσης.....	

5.2	Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης.....	
5.3	Υδρομορφολογικές Πιέσεις	
5.3.1	Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία	
5.3.2	Αμμοχαλικοληψίες.....	
5.4	Απολήψεις	
5.4.1	Γενικά.....	
5.4.2	Απολήψεις από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	
5.4.3	Απολήψεις από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	
5.5	Λοιπές Πιέσεις	
5.6	Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων.....	
5.7	Εκτίμηση Επιπτώσεων	
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.....	
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	
6.1	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων	
6.1.1	Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων	
6.1.2	Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ταμιευτήρων).....	
6.1.3	Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων	
6.2	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων	
6.2.1	Μεθοδολογική προσέγγιση	
6.2.2	Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων	
6.3	Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων.....	
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ.....	
7.1	Θεσμικό Πλαίσιο	
7.1.1	Ενωσιακό Θεσμικό Πλαίσιο	
7.1.2	Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο	
7.2	Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ....	
7.3	Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος	
7.3.1	Υπηρεσίες ύδατος	
7.3.2	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος	
7.3.3	Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος	
7.4	Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος	
7.4.1	Χρηματοοικονομικό κόστος	
7.4.2	Περιβαλλοντικό κόστος.....	

7.4.3	Κόστος πόρου.....	
7.5	Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	
7.5.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.....	
7.5.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση.....	
7.5.3	Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση.....	
7.6	Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου.....	
7.6.1	Εισαγωγή.....	
7.6.2	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους.....	
7.6.3	Εκτίμηση Κόστους Πόρου.....	
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	
8.1	Γενικά.....	
8.2	Παράταση Προθεσμίας (άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).....	
8.3	Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).....	
8.4	Προσωρινή Υποβάθμιση (άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).....	
8.5	Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).....	
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ.....	
9.1	Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου.....	
9.2	Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων.....	
9.2.1	Εισαγωγικά στοιχεία.....	
9.2.2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων).....	
9.2.3	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα ΙΙ Βασικών Μέτρων).....	
9.2.4	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων.....	
9.2.5	Συμπληρωματικά μέτρα.....	
10	ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ.....	
10.1	Δυσκολίες που Προέκυψαν Κατά την Κατάρτιση της 2 ^{ης} Αναθεώρησης.....	
10.2	Επόμενα Βήματα – Εφαρμογή της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.....	
11	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14).....	
	Παράρτημα Ι: Συνοδευτικός Πίνακας Μέτρου Μ14Β0907 «Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα».....	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1-1	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών
Πίνακας 1-2	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης.....
Πίνακας 1-3	ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου Μέτρα σχετικά με τους υδατικούς πόρους.....
Πίνακας 1-4	Συγκεντρωτικός πίνακας κύριων μέτρων.....
Πίνακας 2-1	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 2-2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 2-3	Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση.....
Πίνακας 3-1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 3-2	Διοικητική Διάρθρωση ΥΔ και πληθυσμιακά στοιχεία Απογραφής 2011 και 2021
Πίνακας 3-3	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2018).....
Πίνακας 3-4	Ετήσιες Ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά Χρήση.....
Πίνακας 3-5	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής.....
Πίνακας 3-6	Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου
Πίνακας 3-7	Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου
Πίνακας 3-8	Ρόλοι Αρμόδιων Αρχών.....
Πίνακας 3-9	Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πίνακας 4-1	Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά ΛΑΠ.....
Πίνακας 4-2	Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG
Πίνακας 4-3	Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-4	Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-5	Παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-6	Αλλαγές στην οριοθέτηση των ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-7	ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-8	Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).
Πίνακας 4-9	Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-10	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης ΙΤΥΣ/ΤΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....

Πίνακας 4-11	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-12	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ - Ταμειυτήρες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ
Πίνακας 4-13	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-14	Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 4-15	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-2	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Πίνακας 5-3	Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ
Πίνακας 5-4	Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Πίνακας 5-5	Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Πίνακας 5-6	Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)153
Πίνακας 5-7	Απολήψεις από τα ΥΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-8	Ετήσιες απολήψεις και τροφοδοσία στα ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-9	Πλήθος ανά ΛΑΠ των λατομείων με δυνητικές επιπτώσεις σε επιφανειακά ΥΣ
Πίνακας 5-10	Μονάδες Αφαλάτωσης στο ΥΔ.....
Πίνακας 5-11	Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-12	Δραστηριότητες σημαντικών λιμένων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-13	Λιμένες κατηγορίας K1, K2 και K3 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14
Πίνακας 5-14	Λιμενικές εγκαταστάσεις παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Πίνακας 5-15	Υπεδάφια διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Πίνακας 5-16	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Πίνακας 5-17	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) - Πλήθος ΥΣ.....
Πίνακας 5-18	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....

Πίνακας 6-1	Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων
Πίνακας 6-2	Εκτίμηση κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).....
Πίνακας 6-3	Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-4	Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-5	Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων ΙΥΣ (ταμιευτήρων) μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-6	Εκτίμηση κατάστασης των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)...
Πίνακας 6-7	Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-8	Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-9	Μεταβολή στην οριοθέτηση / κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1 ^{ης} Αναθεώρησης
Πίνακας 6-10	Μεταβολή στην οριοθέτηση / των ΥΥΣ μεταξύ 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ
Πίνακας 6-11	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-12	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 6-13	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 7-1	Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).....
Πίνακας 7-2	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020
Πίνακας 7-3	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020.....
Πίνακας 7-4	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση για το σύνολο των χρήσεων στο ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020
Πίνακας 7-5	Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Πίνακας 7-6	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, 2020.....
Πίνακας 7-7	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ ΕΛ14, 2020.....
Πίνακας 7-8	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ ΕΛ14, 2020
Πίνακας 7-9	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14.....
Πίνακας 7-10	Εκδοθείσες αποφάσεις καθορισμού και εκτίμηση ανάκτησης περιβαλλοντικού και κόστους πόρου στο ΥΔ 14, 2020.....

Πίνακας 7-11	Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027
Πίνακας 7-12	Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027
Πίνακας 7-13	Ετήσιο και Μοναδιαίο Κόστος Πόρου άρδευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027
Πίνακας 7-14	Κατανομή κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027
Πίνακας 8-1	Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027
Πίνακας 8-2	Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) – Χημική κατάσταση ΕΥΣ.....
Πίνακας 8-3	Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027
Πίνακας 8-4	Εξαιρέσεις ΥΣ
Πίνακας 8-5	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογικό Δυναμικό
Πίνακας 8-6	ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας)
Πίνακας 8-7	Εξαιρέσεις άρθρου 4.5 ως το 2027
Πίνακας 8-8	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση.....
Πίνακας 9-1	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο
Πίνακας 9-2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών.....
Πίνακας 9-3	Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών.....
Πίνακας 9-4	ΕΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων
Πίνακας 9-5	ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων
Πίνακας 9-6	Συμπληρωματικά Μέτρα.....

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2018).....
Σχήμα 3-2	Ποσοστιαίες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 3-3	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο
Σχήμα 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Σχήμα 5-2	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Σχήμα 5-3	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-4	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Σχήμα 5-5	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....
Σχήμα 5-6	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-7	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Σχήμα 5-8	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-9	Κατανομή απολήψεων νερού ανά χρήση για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-10	Κατανομή απολήψεων νερού από τα επιφανειακά ΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-11	Κατανομή απολήψεων νερού από τα ΥΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 5-12	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από όλες τις πηγές ρύπανσης
Σχήμα 5-13	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Σχήμα 5-14	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Σχήμα 5-15	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Σχήμα 5-16	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Σχήμα 6-1	Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων
Σχήμα 6-2	Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ
Σχήμα 6-3	Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)
Σχήμα 6-4	Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....
Σχήμα 6-5	Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων
Σχήμα 7-1	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, έτος 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1-1	Τα Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ) της Ελλάδας.....
Χάρτης 3-1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).....
Χάρτης 3-2	Μορφολογικά χαρακτηριστικά και ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.....
Χάρτης 3-3	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 3-4	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 3-5	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).....
Χάρτης 3-6	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου(ΕΛ14)
Χάρτης 3-7	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 3-8	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 4-1	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ ΕΛ1436 και η τυπολογία τους
Χάρτης 4-2	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ ΕΛ1437 και η τυπολογία τους
Χάρτης 4-3	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ ΕΛ1438 και η τυπολογία τους
Χάρτης 4-4	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436
Χάρτης 4-5	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437
Χάρτης 4-6	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438
Χάρτης 4-7	ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436
Χάρτης 4-8	ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437
Χάρτης 4-9	ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438
Χάρτης 4-10	Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 4-11	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1436
Χάρτης 4-12	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1437
Χάρτης 4-13	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1438
Χάρτης 4-14	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου
Χάρτης 4-15	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Κυκλάδων
Χάρτης 4-16	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων
Χάρτης 4-17	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
Χάρτης 5-1	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436).....
Χάρτης 5-2	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)
Χάρτης 5-3	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438).....

Χάρτης 5-4	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-5	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-6	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-7	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-8	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-9	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-10	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-11	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-12	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-13	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-14	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-15	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-16	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-17	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-18	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-19	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-20	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-21	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)
Χάρτης 5-22	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)
Χάρτης 5-23	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-24	Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

Χάρτης 5-25	Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....
Χάρτης 5-26	Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Χάρτης 5-27	Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-28	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....
Χάρτης 5-29	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Χάρτης 5-30	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-31	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....
Χάρτης 5-32	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) .
Χάρτης 5-33	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-34	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)....
Χάρτης 5-35	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)....
Χάρτης 5-36	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)....
Χάρτης 5-37	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-38	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-39	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)
Χάρτης 5-40	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-41	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-42	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-43	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....
Χάρτης 5-44	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....
Χάρτης 5-45	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....

Χάρτης 5-46	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Χάρτης 5-47	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Χάρτης 5-48	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....
Χάρτης 5-49	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-50	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 5-51	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....
Χάρτης 6-1	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-2	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-3	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-4	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-5	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-6	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-7	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-8	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-9	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)
Χάρτης 6-10	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Χάρτης 6-11	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....
Χάρτης 6-12	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΑΑΤ	Ανώτατες Αποδεκτές Τιμές
ΑΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΠΑ	Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΒΙΠΑ	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΓ	Γενική Γραμματεία
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΔΑΟΚ	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
ΔΔ	Δημοτικό Διαμέρισμα
ΔΕ	Δημοτικές Ενότητες
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης
ΔΚ	Δημοτικές Κοινότητες
ΕΑΓΜΕ	Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΕΓΣΑ	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΔΠ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή / Ένωση (κατά περίπτωση)
ΕΕΘΠΕΣ	Εθνική Επιτροπή Θαλάσσιας Περιβαλλοντικής Στρατηγικής
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΕΚΑ	Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΜΣΥ	Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΟΤ	Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
ΕΠ	Εθνικό Πάρκο
ΕΣΠΑ	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΤΒΑ	Ελληνική Τράπεζα Βιομηχανικής Ανάπτυξης
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΝΑΛΕ	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας
ΙΠ	Ισοδύναμος Πληθυσμός
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
Κ/Ξ	Κοινοπραξία
ΚΑΖ	Καταφύγια Άγριας Ζωής
ΚΓΠ	Κοινή Γεωργική Πολιτική
ΚΟΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμών

ΜΔΠΠ	Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΜΕΡΜ	Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής
ΜΕΣ	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών & Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού & Εγγυήσεων
ΟΠΘΣ	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΑΝ	Σχέδιο Ασφαλείας Νερού
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΣΣ	Στρατηγικό Σχέδιο
ΣΥΑΔ	Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΤΔ	Τοπικό Διαμέρισμα
ΤΚ	Τοπικές Κοινότητες
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΟΜΕΔΙ	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔΠΠ	Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΦΥΣ	Φυσικό Υδατικό Σύστημα
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΟΚ	Χρηματοοικονομικό Κόστος
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
ΑΡ	Σε κίνδυνο (At Risk)
ΒQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας

cms	cubic metres per second (m ³ /sec)
DSI	General Directory of State Hydraulic Works (Τουρκία)
EQR	Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης)
IPPC	Integrated Pollution Prevention Control
km	Kilometre
km ²	Squared kilometres
km ³	Cubic kilometres
m	Metres
m ²	Squared metres
MCM	Million cubic metres
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Όχι σε κίνδυνο (Not at Risk)
PAR	Πιθανόν σε κίνδυνο (Probably At Risk)
PNR	Πιθανόν όχι σε κίνδυνο (Probably Not at Risk)
SPI	Standardized Precipitation Index
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
WISE	Water Information System of Europe

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

1.1 Εισαγωγή

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

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

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

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 32 του ν.5037/2023, το «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού» εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη/εισήγηση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και ισχύει για έξι (6) χρόνια ή μέχρι την αναθεώρησή του. Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκπονεί Σχέδιο Διαχείρισης για την Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών (Υδατικό Διαμέρισμα) αρμοδιότητάς της. Για το Υδατικό Διαμέρισμα για το οποίο είναι συναρμόδιες δυο ή περισσότερες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) καταρτίζεται από κοινού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην απόφαση της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του ν.5037/2023. Μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης είναι δυνατόν να καταρτίζεται ή να τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης..

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

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

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

1.2 Θεσμικό Πλαίσιο

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

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και συνιστά το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο, που εισάγεται στον τομέα των υδάτων, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Συνδυάζει ποιοτικούς, οικολογικούς και ποσοτικούς στόχους για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών (ποταμών και λιμνών), των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων και θέτει ως κεντρική ιδέα την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους στη γεωγραφική κλίμακα των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ). Επιπλέον, επαναπροσδιορίζει την έννοια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού, η οποία περιλαμβάνει επίσης τα δέλτα, τις εκβολές ποταμών και τα παράκτια οικοσυστήματα.

Παράλληλα, αντιμετωπίζονται συνολικά όλες οι χρήσεις και υπηρεσίες ύδατος, συνυπολογίζοντας την αξία του νερού για το περιβάλλον, την υγεία, την ανθρώπινη κατανάλωση και την κατανάλωση σε παραγωγικούς τομείς. Η Οδηγία ενισχύει και διασφαλίζει τη συμμετοχή του κοινού με τη δημιουργία συστηματικών και ουσιαστικών διαδικασιών διαβούλευσης. Παράλληλα, προωθεί την αειφόρο και ολοκληρωμένη διαχείριση των διασυννοριακών λεκανών απορροής ποταμών. Στο ίδιο πλαίσιο, η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δημιουργεί και εισάγει νέες προσεγγίσεις στην αντιμετώπιση κινδύνων από τις πλημμύρες και την ξηρασία.

Το θεσμικό πλαίσιο της Ελλάδας έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

1. Το ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων - εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται η τροποποίησή του με το ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/ Α/2013) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», με τον οποίο αντικαταστάθηκε η παράγραφος 2 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 και καθορίστηκε ότι «Υστερα από αίτημα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι δυνατόν το Σχέδιο Διαχείρισης να καταρτίζεται, να αναθεωρείται ή να ενημερώνεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Άλλες τροποποιήσεις έχουν γίνει με το ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014, άρθρο 24)

«Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα - Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις», το οποίο διορθώθηκε με το ΦΕΚ 93/Α/2017 «Διόρθωση Σφάλματος στο ΦΕΚ 269, τ.Α'/24-12-2014», με το ν. 4423/2016 (ΦΕΚ 182/Α/2016) «Δασικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις και άλλες διατάξεις», άρθρο 53, το οποίο αφορά στη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και με το ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις». Η τελευταία τροποποίηση έγινε το 2023 με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. Ο πρόσφατος ν. 5037/23, ΦΕΚ-78 Α/28-3-23, με το άρθρο 26 παρ. 1, το οποίο ορίζει ότι "1. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της. Όπου, ιδίως στο ν. 3199/2003 (Α'280) και στα Π.Δ. 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), αναφέρεται η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, νοείται από την έναρξη ισχύος του παρόντος, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων", με το άρθρο 28, το οποίο συστήνει Γνωμοδοτική Επιτροπή Υδάτων στην Γενική Διεύθυνση Υδάτων, με το άρθρο 30, με το οποίο τροποποιεί τη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με το άρθρο 31, το οποίο εισάγει το άρθρο 6Α σχετικά με την Εθνική Στρατηγική για τα Υδατα, με το άρθρο 32, το οποίο τροποποιεί το άρθρο 7 σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης και με το άρθρο 36 περ. Γ καταργείται το άρθρο 3 του ν.3199/03.

2. Το ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του άρθρου 15, παράγραφος 1 του ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται ότι οι τροποποιήσεις του ΠΔ 51/2007 έγιναν με τρεις (3) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις το 2010, 2011, 2013 [ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909/Β/2010) περί τροποποίησης του παραρτήματος ΙΧ του ΠΔ 51/2007, ΚΥΑ 48416/2037/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 2516/Β/2011) περί τροποποίησης του άρθρ. 12 του Π.Δ. 51/2007, ΚΥΑ οικ.178960/16 (ΦΕΚ 1635/Β/2016) περί τροποποίησης του Παραρτήματος ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007], με το ν.4117/2013(ΦΕΚ Α' 29) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» περί τροποποίησης του άρθρ. 8 του Π. 51/2007 και με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023).

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

1. ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ 1688/Β/2005) «Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας», με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας, όπως αυτή ισχύει μετά το ν.3852/2010 (ΦΕΚ /87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και το κατ' εξουσιοδότηση αυτού ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Οργανισμός Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.
2. ΚΥΑ 49139/24.11.2005 (ΦΕΚ 1695/Β/2005), «Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 322/21.03.2013 (ΦΕΚ 679/Β/2013) «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων

- του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» και τελικά ισχύει με το ΠΔ 132/30.10.2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας», το οποίο καθορίζει τους Στρατηγικούς σκοπούς της τότε ΕΓΥ και τη διάρθρωσή της (Κεφ.Ζ). καθώς και με το ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ123/Α/2019).
3. ΚΥΑ 140384/19.08.2011 (ΦΕΚ 2017/Β/2011) «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στη λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του ν.3199/2003», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης».
 4. ΚΥΑ 146896/27.10.2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014 και 3142/Β/2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ οικ.101123/10.07.2015 (ΦΕΚ 1435/Β/2015), οικ.170766/22.01.2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016) και οικ.140424/06.03.2017 (ΦΕΚ 814/Β/2017) και ισχύει, και με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ 1784/Β/2005) και ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ 1440/Β/2011) και ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠ.Δ.ΥΠ/36530/398/20 (ΦΕΚ 1562/Β/2020).
 5. ΚΥΑ 145026/10.1.2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα όπως τροποποιήθηκε με την 145893/12.5.2014 (ΦΕΚ 1212/Β/2014), την 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014) και την 140424/6.3.2017 (ΦΕΚ 814/Β/2017).
 6. Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», σε εφαρμογή του άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β/2010 και όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
 7. Απόφαση αριθμ. οικ. 895/29-12-2017 (ΦΕΚ 4677/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με την οποία εγκρίθηκε το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.
 8. Οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος όπως αυτοί ισχύουν, σύμφωνα με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ 3309/Β/2023).

Άμεσα συναφές με την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ είναι και το θεσμικό πλαίσιο, με το οποίο ενσωματώθηκε, στο Εθνικό δίκαιο, η ενωσιακή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων, όπως ορίζεται στο Παράρτημα VI της Οδηγίας (Μέρος Α) και τυχόν άλλες διατάξεις του εθνικού δικαίου, που σχετίζονται με θέματα προστασίας και διαχείρισης υδατικών πόρων:

- i. Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ii. Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- iii. Ν.4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» για την έγκριση και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ,

- σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/2014) για την «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει και η ΚΥΑ 140055/2017 με «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 428/Β/2017).
- v. Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας και ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και Λουπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92/Α/2020) όπως τροποποιήθηκε Ν. 4691/2020 (ΦΕΚ 108/Α/2020), ν. 4710/2020 (ΦΕΚ 142/Α/2020, ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129/Α/2022), ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α/2022) και το ν. 5037/2023.
- vi. Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
- vii. Ν.4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος» (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
- viii. ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002), σχετικά με την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ “για την επεξεργασία αστικών λυμάτων” και την τροποποιητική αυτής Οδηγία 98/15/ΕΚ και ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022). Συμπλήρωση της υπ’ αρ. 19661/1982/2.8.1999 (Β’ 1811) κοινής υπουργικής απόφασης ως προς τον κατάλογο ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 5 της υπ’ αρ. 5673/400/5.3.1997 (Β’192) κοινής υπουργικής απόφασης
- ix. ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορρύπανση”.
- x. ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.
- xi. ΚΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση 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 νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής», όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.
- xii. ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας

- 2006/7/ΕΚ "σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 354/Β/2011).
- xiii. ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ "Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).
- xiv. ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ισχύει.
- xv. ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- xvi. ΚΥΑ Π/112/1057/2016/1-2-2016 (ΦΕΚ 241/Β/2016) περί «θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22^{ης} Οκτωβρίου 2013», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 134069/2019 (ΦΕΚ 5000/Β/2019)
- xvii. ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
- xviii. ΚΥΑ 3252/99092/29.09.2017 (ΦΕΚ 3452/Β/2017) «Αρμοδιότητες που ασκούν οι Περιφέρειες για θέματα εγγειοβελτιωτικών έργων και Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων και καθορισμός περιπτώσεων για τις οποίες γνωμοδοτούν τα Περιφερειακά Γνωμοδοτικά Συμβούλια Εγγειοβελτιωτικών Έργων».
- xix. ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
- xx. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ 1496/Β/3-5-2019) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (Β' 1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»
- xxi. ΚΥΑ 113278/2020 (ΦΕΚ 4973/Β/2020) «Προδιαγραφές και απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (συσκευές ή διατάξεις) επεξεργασίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται στα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης κτιρίων»
- xxii. ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης »
- xxiii. ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023/15.05.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)»

- xxiv. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ 2692/Β/21.4.2023) Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουνίου 1986 «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης (άρθρο 16)

καθώς και οι διατάξεις που αναφέρονται σε μεταγενέστερες ή θυγατρικές Οδηγίες που συμπληρώνουν την Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

- α. ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.9.2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με «την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016, (ΦΕΚ 2888/Β/2016).
- β. ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108/Β/2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ /2140/Β/2017).
- γ. ΚΥΑ ΗΠ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (ΦΕΚ 1909/Β/2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 "σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου", καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2013/39/ΕΚ και ισχύει.
- δ. ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/6.9.2011 (ΦΕΚ 1977/Β/2011) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- ε. ΥΑ 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075)».

- στ. Ν.3983/2011 (ΦΕΚ 144/Α/2011) «Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος», η υπ' αριθμ. 1175/2012 (ΦΕΚ 2939/Β/2012) Απόφαση του Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών για τα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 10 του ν. 3983/2011», η υπ' αριθμ. 126635/2016 Απόφαση του Αν. ΥΠΕΝ (ΦΕΚ 3799/Β/2016) «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση των θαλασσίων υδάτων του άρθρου 11 του ν.3983/2011», καθώς και η ΚΥΑ οικ. 126856/2017 (ΦΕΚ 11/Β/2017) «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και καθορισμός των υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παρ. 1 του ν.3983/2011».
- ζ. Ν.4483/2017 (ΦΕΚ 107/Α/2017) «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των ΟΤΑ - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις.
- η. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων
- θ. Ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».
- ι. Εγκύκλιος Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 44532/2023: «Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 13 της υπ' αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.5.2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3525/Β/2023)» (ΑΔΑ: 9Ρ6Α465ΦΥΟ-ΥΕ3).

Τέλος, άμεσα συναφή με το ΣΔΛΑΠ είναι τα ακόλουθα Σχέδια:

- Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Διαχείρισης Αστικών Λυμάτων Οικισμών (2020)
- Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Πόσιμου Νερού (2022)

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

1.3.1 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 (ΛΑΠ). Για το σκοπό αυτό, απαιτείται κατάλληλος προγραμματισμός εφαρμογής με το σχεδιασμό και συντονισμό επιμέρους δράσεων ώστε η τελική έκβαση να είναι η «καλή κατάσταση» (ή το «καλό δυναμικό») των υδατικών συστημάτων (ΥΣ).

Η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

1. Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και προκαταρκτική ανάλυση χάσματος
2. Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων

3. Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης
4. Ανάλυση χάσματος
5. Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων
6. Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της Χώρας
7. Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
8. Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων
9. Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών

Σε σχέση με την εφαρμογή των επιμέρους απαιτήσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, έχουν ολοκληρωθεί, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες ενέργειες:

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την Απόφαση 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2009-2015), καθώς και η 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2015-2021). Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Έχουν συνταχθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”.
- Έχει διαμορφωθεί και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας¹, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2600 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- Έχει συσταθεί και λειτουργεί το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ), στο οποίο καταγράφεται η απολήψιμη ποσότητα ύδατος από τα σημεία υδροληψίας που έχουν αδειοδοτηθεί για τις διάφορες χρήσεις στα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας.
- Συντάσσονται οι ετήσιες εκθέσεις για την ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών (ποτάμων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων κάθε Υδατικού Διαμερίσματος της χώρας, με βάση τα δεδομένα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Σχέδια Διαχείρισης αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίζονται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, για κάθε ένα από τα Υδατικά Διαμερίσματα (βλ. Χάρτης 1-1), αφορούν στην περίοδο 2021-2027 και αποτελούν τα 3^α ΣΔΛΑΠ. Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, πραγματοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.

¹ <http://nmwn.vpeka.gr/>

- 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).
- Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης, 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.
- Επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά το εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ14.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως είχαν καθορισθεί στα δεύτερα Σχέδια Διαχείρισης.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα/πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).
- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού (συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης με τις αναμενόμενες νέες κατευθύνσεις της ΕΚ).
- Καταγραφή των μέχρι σήμερα διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα τις κατευθύνσεις από την ΓΔΥ.
- Κατάρτιση 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.
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- Επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)
- Εκπαίδευση προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, στα αντικείμενα των παραδοτέων

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αλλά και του ΥΔ αντιμετωπίζουν

αυξανόμενες πιέσεις. Η εφαρμογή του θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.



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

1.3.2 Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης

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

Τα κεφάλαια που απαρτίζουν το παρόν τεύχος περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω.

Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή – 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ

Στο Κεφάλαιο 1 παρατίθενται βασικές πληροφορίες σε σχέση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ αλλά και τους επιθυμητούς στόχους της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων της χώρας και γίνεται μνεία των συντελεστών κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης. Περιγράφεται το πλαίσιο των ενεργειών κατά τη διαδικασία διαβούλευσης και η σημασία και οι σκοποί της συμμετοχικής διαδικασίας που προβλέπονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 14). Τέλος, παρουσιάζονται συνοπτικά οι συνέργειες του Σχεδίου Διαχείρισης με σχετικές ενωσιακές Οδηγίες.

Κεφάλαιο 2. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με την εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Στο Κεφάλαιο 2 περιγράφεται η πρόοδος υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου (2^{ου}) Σχεδίου Διαχείρισης καθώς και οι αλλαγές που έλαβαν χώρα μεταξύ έγκρισης και αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ. Περιλαμβάνουν κυρίως τις νέες αναλυτικές μεθοδολογίες σύμφωνα με το Κείμενο Κατευθυντηρίων Γραμμών - Οδηγίες για την υποβολή στοιχείων 2022, που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης και της 2^{ης} Αναθεώρησης για τα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και καταγράφονται οι κύριες διαφοροποιήσεις σε επιμέρους θέματα.

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή του Υδατικού Διαμερίσματος – Αρμόδιες αρχές

Στο Κεφάλαιο 3 αναλύονται τα φυσικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά των επιμέρους λεκανών απορροής ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και παρουσιάζονται τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών που σχετίζονται με τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων για τις επιμέρους ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, βάσει των άρθρων 3 και 24 και του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Κεφάλαιο 4. Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων

Στο Κεφάλαιο 4 παρουσιάζεται συνοπτικά τα επιφανειακά και υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΣ) του ΥΔ σύμφωνα με το άρθρο 5 και το Παράρτημα V της Οδηγίας ανά ΛΑΠ. Για τα επιφανειακά ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά και παράκτια) γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στα κριτήρια προσδιορισμού τους, στην αναγνώριση των τεχνητών και ιδιαίτερος τροποποιημένων ΥΣ, στην τυπολογία και στον προσδιορισμό τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς μέσω δεικτών που αντιστοιχούν σε αδιατάρακτες (φυσικές) συνθήκες. Για τα υπόγεια ΥΣ περιγράφεται ο προσδιορισμός τους βάσει των υδρολιθολογικών τους χαρακτηριστικών και τελικά, ο αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός τους.

Κεφάλαιο 5. Πιέσεις και επιπτώσεις

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

Κεφάλαιο 6. Κατάσταση Υδατικών Συστημάτων

Το Κεφάλαιο 6 αναφέρεται στην αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ του ΥΔ με βάση τα αποτελέσματα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων, όπως καθορίστηκε αρχικά από την ΚΥΑ 140384/9.9.2011 (ΦΕΚ 2017/Β/2011) και αναθεωρήθηκε από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 (ΦΕΚ 5384/Β/2021). Για τα φυσικά επιφανειακά ΥΣ γίνεται η ταξινόμησή τους ως προς την οικολογική και χημική τους κατάσταση και για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΥΥΣ) η ταξινόμησή τους ως προς το οικολογικό δυναμικό και τη χημική τους κατάσταση. Για τα υπόγεια ΥΣ γίνεται ο προσδιορισμός της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης.

Κεφάλαιο 7. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

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

Κεφάλαιο 8. Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

Στο Κεφάλαιο 8 γίνεται καταγραφή των κύριων περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, εκείνα που υπάγονται στις προστατευόμενες περιοχές, αυτά που αποτελούν ΤΥΣ ή ΙΤΥΣ, καθώς και όσα υπάγονται σε «εξαιρέσεις» των παραγράφων 4 ή 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης. Δίδονται τέλος, στατιστικά δεδομένα σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις ανά κατηγορία ΥΣ για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος.

Κεφάλαιο 9. Πρόγραμμα μέτρων

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

Κεφάλαιο 10. Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης και τα επόμενα βήματα για την εφαρμογή του

Στο Κεφάλαιο 10 αναφέρονται δυσκολίες που παρουσιάστηκαν καθ' όλη τη διάρκεια κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και επισημαίνονται κρίσιμες παράμετροι για τον προγραμματισμό της εφαρμογής του αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης και υπογραμμίζονται

θέματα που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή τόσο κατά την εφαρμογή του, όσο και κατά την αναθεώρησή του.

Το Σχέδιο Διαχείρισης βασίζεται στα Μεθοδολογικά Κείμενα καθώς και τα στοιχεία των Κειμένων Τεκμηρίωσης. Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται κατάλογος των Μεθοδολογικών Κειμένων και των Κειμένων Τεκμηρίωσης.

Πίνακας 1-1 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών

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

Πίνακας 1-2 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
2	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΥΣ-ΙΤΥΣ
3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ, ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
5	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ
9	ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1.3.3 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για τη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής 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 1225/Β/2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) εντοπίζει, περιγράφει και αξιολογεί σε στρατηγικό επίπεδο τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή των σχεδίων διαχείρισης σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, αναλύοντας τη σκοπιμότητα των Σχεδίων Διαχείρισης και αξιολογώντας εναλλακτικά σενάρια λύσεων στα ζητήματα διαχείρισης νερού. Σε συνέχεια του πρώτου διαχειριστικού κύκλου, τα σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων αξιολογούνται περιβαλλοντικά σε στρατηγικό επίπεδο, διαμορφώνοντας τις αναγκαίες συνθήκες για φιλικότερο προς το περιβάλλον σχεδιασμό σε πρώιμο στάδιο.

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

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

Η έγκριση του Σχεδίου και της ΣΜΠΕ γίνεται με ενιαία διοικητική πράξη (Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου σύμφωνα με το ν.3199/2003 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.107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β/2006) όπως τροποποιήθηκε με τις ΥΑ 40238/2017 (ΦΕΚ 3759/Β/25.10.2017), ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (ΦΕΚ 1923/Β/2022) και ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/2023 (ΦΕΚ 5774/Β/2023) και ισχύει.

1.4 Διαδικασία Διαβούλευσης

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

Η ενημέρωση του κοινού σε όλα τα στάδια της εφαρμογής της, αποτελεί απαίτηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 14), ενώ η ενεργός συμμετοχή θα πρέπει να ενθαρρύνεται. Όλα τα σημαντικά ζητήματα θα πρέπει να συζητηθούν με τα ενδιαφερόμενα μέρη, τις αρμόδιες αρχές και το ευρύ κοινό μέσω κατάλληλων δράσεων διαβούλευσης και συμμετοχικών διαδικασιών.

Τα κράτη μέλη, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, δημοσιεύουν και θέτουν στη διάθεση του κοινού για τη διατύπωση παρατηρήσεων:

- χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα εργασιών για την εκπόνηση του Σχεδίου
- ενδιάμεση επισκόπηση των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων που εντοπίστηκαν στο Υδατικό Διαμέρισμα
- αντίγραφο του προσχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

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

1.4.2 Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής

Στη διαδικασία συμμετοχής του κοινού κλήθηκαν να συμμετέχουν όλοι όσοι επηρεάζουν την καλή κατάσταση των υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και επηρεάζονται από αυτήν.

Οι διαβουλευόμενοι εμπίπτουν σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω κατηγορίες:

- φορέας λήψης αποφάσεων
- διαχειριστής
- χρήστης ή καταναλωτής νερού

- εμπειρογνώμονας ή ειδικός

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

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

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

Στην κατηγορία εμπειρογνώμονες - ειδικοί εντάσσονται επιστήμονες, σύμβουλοι, εκπαιδευτικά ιδρύματα και άλλοι ειδικοί φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου διήρκησε 6 μήνες σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

- Α Φάση: Τον Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- Β Φάση: Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση.
- Γ Φάση: Τον Μάιο του 2023 αναρτήθηκε στην ειδική ιστοσελίδα της ΓΔΥ (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας λειτουργεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, Ειδική Ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δίνεται η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Στην ιστοσελίδα αυτή δίνεται η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύεται. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} και 2^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα ΥΣ και την κατάστασή τους, καθώς επίσης και λοιπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η Εθνική Βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Πλέον των ανωτέρω, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης δόθηκε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με e-mail ή ταχυδρομικά, με στόχο την κατάθεση διαφορετικών απόψεων και την παροχή πληροφοριών.

Με στόχο την ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής φορέων αλλά και κοινού κατά τη διαδικασία της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Νήσων Αιγαίου διοργανώθηκαν από τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου Ημερίδες στην Ερμούπολη Σύρου (31/10/2023) και στη Μυτιλήνη

Λέσβου (20/11/2023) με θέμα: «Διαβούλευση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)»

Κατά τη διάρκεια των Ημερίδων δόθηκε η δυνατότητα για συμπλήρωση των ερωτηματολογίων διαβούλευσης και για προφορικές παρεμβάσεις, ενώ μετά το πέρας των ημερίδων υπήρξε η δυνατότητα για υποβολή γραπτών σχολίων. Κατά τη διάρκεια των ημερίδων έγινε διανομή συνοπτικού έντυπου ενημερωτικού υλικού καθώς και της περίληψης του Προσχεδίου.

1.4.3 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

Στην Ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στην Ερμούπολη Σύρου παρέστησαν δια ζώσης τριάντα ένα (31) άτομα, εκ των οποίων εκπρόσωποι της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, του ΕΠ Νοτίου Αιγαίου, Τοπικών Αυτοδιοικήσεων, ΔΕΥΑ, κ.α. Επίσης, την Ημερίδα παρακολούθησαν διαδικτυακά τριάντα τρία (33) άτομα.

Στην Ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στη Μυτιλήνη Λέσβου παρέστησαν δια ζώσης τριάντα τέσσερα (34) άτομα, εκ των οποίων εκπρόσωποι της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, του ΕΠ Βορείου Αιγαίου, Τοπικών Αυτοδιοικήσεων, ΔΕΥΑ, κ.α. Επίσης, την Ημερίδα παρακολούθησαν διαδικτυακά είκοσι πέντε (25) άτομα.

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και στην ειδική πλατφόρμα που δημιουργήθηκε για αυτόν το σκοπό αναρτήθηκαν συνολικά πέντε (5) ερωτηματολόγια και δεκαέξι (16) γραπτές παρατηρήσεις και σχόλια. Στο πλαίσιο της διαβούλευσης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ΣΔΛΑΠ ΥΔ ΕΛ14, υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ ΥΠΕΝ 23 γραπτές παρατηρήσεις και γνωμοδοτήσεις από φορείς. Τα βασικά ζητήματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση αφορούσαν στα ακόλουθα:

- Ζήτηση νερού ύδρευσης
- Ζητήματα οικονομικής ανάλυσης
- Διαμόρφωση προγράμματος μέτρων

Τα βασικά συμπεράσματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση του ΣΔΛΑΠ είναι τα εξής:

- Ικανοποιητική συμμετοχή των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Μικρή συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους
- Η διαδικασία της διαβούλευσης ανέδειξε σημεία / προβλήματα / ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αιγαίου (ΕΛ14).

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στην 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης.
- Αναμόρφωση του τελικού προγράμματος μέτρων που περιλαμβάνει:
- την αναδιατύπωση συγκεκριμένων μέτρων σχετικά με τη συγκεκριμενοποίηση/ εξειδίκευση περιορισμών αλλά και δράσεων που ορίζονται σε αυτά.

- τη διόρθωση των φορέων υλοποίησης των μέτρων
- τη διαφοροποίηση στην περιγραφή ορισμένων μέτρων ώστε να συμπεριλάβουν δράσεις οι οποίες ήδη προγραμματίζονται από τους φορείς υλοποίησης ή/και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.

1.5 Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις

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

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

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

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

1.5.1 Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ αφορά στη θέσπιση ενωσιακού πλαισίου για την αξιολόγηση και την διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, με στόχο τη μείωση των αρνητικών τους συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία και ζωή, στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, την οικονομική δραστηριότητα και τις υποδομές. Η Οδηγία αυτή συμπληρώνει την ΟΠΥ για την ολοκληρωμένη προστασία και την αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων και θα πρέπει τα μέτρα που θα λαμβάνονται από τα κράτη μέλη για την αντιμετώπιση των πλημμυρών να εναρμονίζονται με αυτή. Επιπλέον, αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο πλημμύρας ανεξάρτητα από την προέλευσή του, την περιοχή όπου εκδηλώνεται και την αιτία που την προκάλεσε.

Ο συντονισμός των δύο Οδηγιών αποτελεί την ολοκληρωμένη διαχείριση της λεκάνης απορροής ποταμών. Έτσι, στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας περιγράφονται όχι μόνο οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες, αλλά περιλαμβάνονται και οι προστατευόμενες περιοχές που αναφέρονται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα και ενδέχεται να πληγούν [προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V (παρ. Α παρ. 1, 3 και 5) του άρθρου 19 του ΠΔ 51/2007]. Τέλος, τα στάδια εφαρμογής που ορίζει η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, θα πρέπει να επαναλαμβάνονται κάθε 6 έτη συγχρονισμένα με τα βήματα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Τέλος, η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ ΗΠ. 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017, συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του Π.Δ. 51/2007.

Σύμφωνα με την Οδηγία, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/ 21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η διαδικασία διαχείρισης και αξιολόγησης του κινδύνου πλημμυρών υλοποιείται σε τρία στάδια που είναι η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

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

- <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods>,
- <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=252&language=el-GR>.
- <http://maps.ypeka.gr>

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

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

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

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) έχει εγκριθεί και δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 2683/Β/2018). Επίσης, έχει ολοκληρωθεί η 1^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (πρώτη δημοσίευση: 29/10/2019, αναθεώρηση 06/2020) και είναι υπό εκπόνηση η 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα <http://floods.ypeka.gr/> του ΥΠΕΝ. Η ολοκλήρωση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αναμένεται μέσα στο 2024.

1.5.2 Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική

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

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

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

Τα Κράτη Μέλη που μοιράζονται μια θαλάσσια περιοχή καλούνται να αναπτύξουν από κοινού στρατηγικές με συντονισμό των δράσεων και σε συνεργασία με τρίτες χώρες της περιοχής. Όσο είναι δυνατόν τα Κράτη Μέλη θα πρέπει να συνεργασθούν στα πλαίσια υφισταμένων περιφερειακών συνθηκών συνεργασίας, όπως π.χ. η Συνθήκη της Βαρκελώνης για τη Μεσόγειο².

Με την ενσωμάτωση της Οδηγίας στο Εθνικό Δίκαιο με το ν.3983/2011 «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» ξεκίνησε η εφαρμογή της με την ανάθεση του πρώτου έργου από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ (νυν ΓΔΥ), με αντικείμενο μεταξύ άλλων, (α) την προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε αυτά, (β) τον καθορισμό των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και (γ) τον καθορισμό δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης. Το έργο ολοκληρώθηκε εντός του 2012 και η σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης υποβλήθηκε στην ΕΕ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας.

Στο πλαίσιο του έργου οι πιο πρόσφατες δράσεις που πραγματοποιήθηκαν είναι:

- Η θεσμοθέτηση του προγράμματος παρακολούθησης για την συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, με την υπ' αριθμ. 3799/2016 ΥΑ «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, του άρθρου 11 του ν. 3983/2011 (Α' 144)» (ΦΕΚ 3799/Β/2016)
- Ο ορισμός των αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της χώρας, με την υπ' αριθμ. οικ. 126856/2017 ΚΥΑ «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων και καθορισμός των

² Για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των παράκτιων περιοχών της Μεσογείου, η οποία εφαρμόζεται μέσω του Μεσογειακού Προγράμματος δράσης (Mediterranean Action Plan) και διαμορφώνει πολιτικές και στρατηγικές για την προστασία της βιοποικιλότητας και του θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος. Σε αναγνώριση της σημασίας της κλιματικής αλλαγής για την περιοχή της Μεσογείου, το 2008 τα κράτη της Σύμβασης της Βαρκελώνης υπέγραψαν το Πρωτόκολλο για μια Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης της Μεσογείου, θέτοντας ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η διακήρυξη του Marrakesh, που υιοθετήθηκε από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης τον Νοέμβριο του 2009, επισημαίνει την ανάγκη για άμεση δράση προκειμένου να αντιμετωπισθούν οι σοβαρές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα και στους πόρους.

υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παράγραφος 1 (περιπ. στ) του ν. 3983/2011 (Α' 144)» (ΦΕΚ 11/Β/2017)

- Η δημόσια διαβούλευση για την κατάρτιση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας, τον Απρίλιο του 2017.
- Η τροποποίηση με ΥΑ, τον Ιούνιο του 2017, της σύνθεσης για την συγκρότηση της Εθνικής Επιτροπής για την Θαλάσσια Περιβαλλοντική Στρατηγική.
- Η έγκριση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας, με την υπ' αριθμ οικ. 142569/2017 ΥΑ «Έγκριση των προγραμμάτων μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 12 του ν. 3983/ 2011 (Α' 144)» (ΦΕΚ 4728/Β/2017).
- Η επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/2022 ΥΑ «Επικαιροποίηση των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων σύμφωνα με τον ν. 3983/2011 (Α' 144) (ΦΕΚ 325/Β/2022).

Μετά την ολοκλήρωση της κατάρτισης των προγραμμάτων των μέτρων, στο πλαίσιο επικαιροποίησης των θαλασσίων στρατηγικών για κάθε θαλάσσια υποπεριοχή, ακολουθεί κάθε έξι (6) έτη από την αρχική θέσπιση τους, επανεξέταση (α) της αρχικής αξιολόγησης και του καθορισμού της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης (β) των περιβαλλοντικών στόχων (γ) των προγραμμάτων παρακολούθησης και (δ) των προγραμμάτων μέτρων.

Τέλος, μετά το πέρας των ανωτέρω πραγματοποιείται η επικαιροποίηση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των υδάτων των θαλάσσιων υποπεριοχών της χώρας.

Σύμφωνα με τα αναρτημένα στοιχεία (<https://eur-lex.europa.eu/EL/legal-content/summary/strategy-for-the-marine-environment.html>) στα έτη 2014, 2017 και 2018 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέτασε τις ενέργειες των κρατών μελών όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας καθ' όλη τη διάρκεια των πρώτων κύκλων εφαρμογή. Το 2020, η Επιτροπή ενέκρινε έκθεση σχετικά με τον πρώτο κύκλο εφαρμογής της ΟΠΘΣ. Τον Ιούλιο του 2021, η Επιτροπή ξεκίνησε δημόσια διαβούλευση προκειμένου να συγκεντρωθούν πληροφορίες και οι απόψεις και ιδέες των μερών που συμμετέχουν στην ΟΠΘΣ και που επηρεάζονται από τις διατάξεις της.

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

1.5.3 Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας

Η διαχείριση της ξηρασίας και η αντιμετώπιση της λειψυδρίας, με έμφαση στην περιοχή της Μεσογείου, είναι αντικείμενα που έχουν μελετηθεί από ομάδες εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης

και μεμονωμένους ερευνητές. Σε αναφορές της ΕΕ^{3 4}, παρουσιάζονται οι οργανωτικές, μεθοδολογικές και επιχειρησιακές συνιστώσες της διαχείρισης, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των μέτρων αντιμετώπισης, καθώς και η συμβατότητα των μέτρων με τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ειδικότερα, για την επιλογή των μέτρων εξετάζονται παράγοντες, όπως το θεσμικό και νομικό πλαίσιο, η εκτίμηση του ρίσκου και της τρωτότητας, η συμμετοχή των ενδιαφερομένων (stakeholders) στη διαχείριση, καθώς και η ετοιμότητα της κοινωνίας μέσω του μακροπρόθεσμου σχεδιασμού. Τέλος, έχουν καταγραφεί και αξιολογηθεί συγκεκριμένες πρακτικές και μέτρα που εφαρμόσαν χώρες της Μεσογείου, όπως η Ισπανία, η Κύπρος, η Αίγυπτος, η Γαλλία, η Τυνησία και η Παλαιστίνη.

Μέχρι στιγμής, μόνο η Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου προέβη στην κατάρτιση Στρατηγικού Σχεδίου για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.

1.5.4 Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα

Η **Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα** του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών υπεγράφη στο Ρίο ντε Τζανέιρο τον Ιούνιο του 1992. Η Ευρωπαϊκή Ένωση κύρωσε τη Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα στις 21 Δεκεμβρίου 1993 (Απόφαση 93/626/ΕΟΚ) και αυτομάτως, όλα τα Κράτη Μέλη της είναι Συμβαλλόμενα Μέρη. Η Ελλάδα κύρωσε τη Σύμβαση τον Αύγουστο του 1994 με το ν.2204/1994 (ΦΕΚ 59/Α/1994). Η Σύμβαση έχει 3 στόχους:

- τη διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (δηλ. της ποικιλίας των έμβιων όντων που υπάρχουν στη Γη)·
- την αυτοσυντηρούμενη χρησιμοποίηση των συστατικών της βιολογικής ποικιλότητας·
- τον ορθό και ισότιμο καταμερισμό των πλεονεκτημάτων που θα προκύψουν από τη χρησιμοποίηση των γενετικών πόρων.

Σε ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το άρθρο 6 της **Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα**, συντάχθηκε η Εθνική Στρατηγική και το Σχέδιο Δράσης υλοποίησής της (ΥΑ 40332/2014, ΦΕΚ 2383/Β/2014). Πλαίσιο για τη χάραξη της Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα αποτελούν:

1. οι επιστημονικές διαπιστώσεις για τον πλούτο, τις αξίες και τις απειλές της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα,
2. το νομικό πλαίσιο που δεσμεύει την ελληνική πολιτεία - εθνικό, διεθνές και Κοινοτικό - συμπεριλαμβανομένου και αυτού που εναρμονίζει στο δίκαιο της χώρας μας διεθνείς και περιφερειακές συμβάσεις και ευρωπαϊκές οδηγίες,
3. το στρατηγικό πλαίσιο, όπως οριοθετείται από διάφορα εθνικά, κοινοτικά και διεθνή κείμενα, τα οποία η χώρα μας έχει αποδεχθεί,

³ *Mediterranean water scarcity & drought working group (MED WS&D WG), Technical report on water scarcity and drought management in the Mediterranean and the Water Framework Directive, 2007*

⁴ *Water Scarcity Drafting Group, Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.*

4. το σύνολο των γενικών αρχών που θεωρούνται εκ των προτέρων αποδεκτές, καθώς προκύπτουν από ηθικές επιταγές, τις εθνικές μας ανάγκες και δυνατότητες, καθώς και από τις αντίστοιχες επιστημονικές προσεγγίσεις,
5. η ενσωμάτωση της διατήρησης και της αειφορικής χρήσης της βιοποικιλότητας σε ένα Εθνικό Στρατηγικό πλαίσιο,
6. η διατήρηση, η αποκατάσταση και η ενδυνάμωση των δράσεων ενίσχυσης της βιοποικιλότητας σε όλη την επικράτεια, και
7. η μακροπρόθεσμη διατήρηση της λειτουργίας, προσαρμογής και εξέλιξης της βιοποικιλότητας και η ισότιμη κατανομή των ωφελειών της.

Τα μέτρα που προβλέπονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ είναι συμβατά και ενισχύουν την Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα.

1.5.5 Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Η **Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη**, οι σχετικοί με αυτήν 17 Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) και 169 υποστόχοι υιοθετήθηκαν στο πλαίσιο της 70^{ης} Γενικής Συνέλευσης των Ηνωμένων Εθνών στις 25 Σεπτεμβρίου 2015. Οι ΣΒΑ είναι παγκόσμιου χαρακτήρα και γενικής εφαρμογής με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έως το 2030. Δημιουργούν δεσμεύσεις υλοποίησης για όλες τις χώρες, ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες, λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές εθνικές πραγματικότητες, επίπεδα ανάπτυξης, εθνικές πολιτικές και προτεραιότητες. Η Ατζέντα 2030 προωθεί την ενσωμάτωση και των τριών διαστάσεων της βιώσιμης ανάπτυξης – κοινωνική, περιβαλλοντική και οικονομική – σε όλες τις τομεακές πολιτικές, ενώ παράλληλα προάγει τη διασύνδεση και τη συνοχή των σχετικών με τους ΣΒΑ πολιτικών και νομοθετικών πλαισίων.

Η ΕΕ έχει δεσμευτεί να πρωτοστατήσει στην υλοποίηση των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η Ελλάδα αναγνωρίζει τη σημαντική συμβολή των ΣΒΑ στην προαγωγή, μεταξύ άλλων, της κοινωνικής ευημερίας, την εξάλειψη της φτώχειας και τη δίκαιη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη.

Άμεσα σχετικοί με τους υδατικούς πόρους είναι οι Στόχοι 6 & 14:

- Στόχος 6: Καθαρό Νερό και Αποχέτευση - Διασφαλίζουμε τη διαθεσιμότητα και τη βιώσιμη διαχείριση του νερού και των εγκαταστάσεων υγιεινής για όλους
- Στόχος 14: Ζωή στο Νερό - Προστατεύουμε και χρησιμοποιούμε με βιώσιμο τρόπο τους ωκεανούς, τις θάλασσες και τους θαλάσσιους πόρους για βιώσιμη ανάπτυξη

Στους υποστόχους του Στόχου 6 περιλαμβάνονται:

- 6.1 Έως το 2030, επίτευξη καθολικής και ισότιμης πρόσβασης σε ασφαλές και προσιτό πόσιμο νερό για όλους.
- 6.2 Έως το 2030, επίτευξη επαρκούς και ισότιμης πρόσβασης σε εγκαταστάσεις/συστήματα υγιεινής για όλους.
- 6.3 Έως το 2030, βελτίωση της ποιότητας του νερού, μέσω της μείωσης της ρύπανσης, της εξάλειψης των απορρίψεων, της ελαχιστοποίησης της απελευθέρωσης επικίνδυνων χημικών και υλικών, της μείωσης, κατά το ήμισυ, του ποσοστού των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων, καθώς και της σημαντικής αύξησης της ανακύκλωσης και της ασφαλούς επαναχρησιμοποίησης του νερού σε παγκόσμιο επίπεδο.

- 6.4 Έως το 2030, ουσιαστική αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος σε όλους τους τομείς και διασφάλιση της βιώσιμης άντλησης και προμήθειας πόσιμου νερού, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η λειψυδρία και να μειωθεί σημαντικά ο αριθμός των ανθρώπων που πλήττονται από την έλλειψη νερού.
- 6.5 Έως το 2030, εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων, σε όλα τα επίπεδα, συμπεριλαμβανομένου μέσω της διασυννοιακής συνεργασίας, ως ενδείκνυται.
- 6.6 Έως το 2020, προστασία και αποκατάσταση των υδατικών οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των βουνών, των δασών, των υδροβιότοπων, των ποταμών, των υδροφόρων οριζόντων και των λιμνών.

1.5.6 Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027

Στις 29/7/2021 εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) 2021-2027 (C(2021)5617) με την Ελληνική Δημοκρατία. Το ΕΣΠΑ 2021-2027 **συγχρηματοδοτεί από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους έργα και δράσεις σε καίριους τομείς της οικονομίας και σε κάθε Περιφέρεια της χώρας, μέσω των Προγραμμάτων τα οποία προβλέπονται στην αρχιτεκτονική του.** Το ΕΣΠΑ 2021-2027 αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο εφαρμοστικός Νόμος για το ΕΣΠΑ 2021-2027 είναι ο **ν.4914/2022 (ΦΕΚ 61/Α/2022) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027».** Σύμφωνα με το ν.4914/2022, το νέο ΕΣΠΑ περιλαμβάνει **9 Τομεακά Προγράμματα** μεταξύ των οποίων και το Πρόγραμμα «**Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή**», το οποίο στοχεύει στην υλοποίηση της αναπτυξιακής στρατηγικής της χώρας στους θεματικούς τομείς: α) Του Περιβάλλοντος (Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, Διαχείριση υγρών - στερεών αποβλήτων και προώθηση κυκλικής οικονομίας, Προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και της ορθολογικής διαχείρισης των υδάτινων πόρων, προστασία από την αέρια ρύπανση και τις δυσμενείς επιπτώσεις της ηχορύπανσης) και β) Της Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και της Ενέργειας (Αντιπλημμυρική προστασία, πρόληψη – μετριασμός και αντιμετώπιση επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, Εξοικονόμηση – Ενεργειακή Αποδοτικότητα, Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, Προώθηση παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ).

Επίσης το ΕΣΠΑ περιλαμβάνει **δεκατρία (13) πολυτομεακά και πολυταμειακά Περιφερειακά Προγράμματα (ΠεΠ)**, ένα για κάθε μία από τις ελληνικές Περιφέρειες, τα οποία λαμβάνουν χρηματοδοτική στήριξη από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ+ και το Ταμείο Συνοχής (ΤΣ). Στους στρατηγικούς στόχους και δράσεις των Περιφερειακών προγραμμάτων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η προώθηση της αειφορίας, της ορθολογικής και αποδοτικής διαχείρισης των φυσικών πόρων – Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής. Μεταξύ των επιλέξιμων δράσεων περιλαμβάνονται **έργα προστασίας από την κλιματική αλλαγή και διαχείρισης καταστροφών, δράσεις ενίσχυσης υδρευτικών αναγκών & μείωσης απωλειών ύδατος και επενδύσεις στη διαχείριση λυμάτων.**

1.5.7 Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ)

Στις 2 Δεκεμβρίου 2021 εγκρίθηκε επίσημα η συμφωνία για τη μεταρρύθμιση της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΚΓΠ), η οποία τέθηκε σε ισχύ την 1^η Ιανουαρίου 2023. Σε ό,τι αφορά την περίοδο 2023-27, η ΚΓΠ, διαρθρώνεται γύρω από δέκα (10) βασικούς στόχους. Οι στόχοι αυτοί, εστιάζουν σε κοινωνικές, **περιβαλλοντικές** και οικονομικές επιδιώξεις, και αποτελούν τη βάση επί της οποίας οι χώρες της ΕΕ κατάρτισαν τα **Στρατηγικά τους Σχέδια για την ΚΓΠ**. Μεταξύ των 10 στόχων της ΚΓΠ περιλαμβάνονται η δράση για την κλιματική αλλαγή και η προστασία του περιβάλλοντος.

Η στήριξη προς τους γεωργούς και τους ενδιαφερόμενους φορείς βασίζεται στο νομικό πλαίσιο της ΚΓΠ 2023-27 και στις επιλογές που περιγράφονται λεπτομερώς στα εθνικά Στρατηγικά Σχέδια, τα οποία εγκρίθηκαν από την Επιτροπή. Τα εγκεκριμένα Σχέδια έχουν σχεδιαστεί για να συμβάλουν σημαντικά στις φιλοδοξίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, της Στρατηγικής «Από το αγρόκτημα στο πιάτο» και της Στρατηγικής για τη βιοποικιλότητα.

Το Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ) της περιόδου 2023-2027, που εγκρίθηκε στις 21.11.2022 (C(2022) 8270), αποτελεί το βασικό κείμενο πολιτικής για την ανάπτυξη του πρωτογενή τομέα και των αγροτικών περιοχών της Χώρας, σε εναρμόνιση με τις αντίστοιχες προτεραιότητες των στρατηγικών της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Το ΣΣ ΚΓΠ καλύπτει με τις παρεμβάσεις του το σύνολο των γενικών και ειδικών στόχων της ΚΓΠ 2023-2027, εξυπηρετώντας παράλληλα τις εθνικές στοχεύσεις και πολιτικές, αμβλύνοντας τις διαρθρωτικές αδυναμίες της ελληνικής γεωργίας και κτηνοτροφίας, σε απόλυτη συμβατότητα με τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης προς τη Χώρα και τα ευρήματα της διαγνωστικής ανάλυσης του αγροτικού χώρου που προηγήθηκε.

Το ΣΣ ΚΓΠ 2023- 2027 αποτυπώνει το σύνολο των αναγκαίων παρεμβάσεων βάσει των αναγνωρισμένων και ιεραρχημένων αναγκών και οι ενωσιακοί πόροι ανέρχονται περίπου **στα 14 δις €**, για την περίοδο 2023-2027.

Το ΣΣ ΚΓΠ 2023- 2027 περιλαμβάνει 3 περιβαλλοντικούς και κλιματικούς Ειδικούς Στόχους:

- α) Συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην προσαρμογή σ' αυτήν, μεταξύ άλλων μέσω της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της ενίσχυσης της δέσμευσης του διοξειδίου του άνθρακα, καθώς και προώθηση της βιώσιμης ενέργειας,
- β) Προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και της αποτελεσματικής διαχείρισης των φυσικών πόρων, όπως το νερό, το έδαφος και ο αέρας, μεταξύ άλλων με τη μείωση της χημικής εξάρτησης και
- γ) Συμβολή στην ανάσχεση και αντιστροφή της απώλειας βιοποικιλότητας, ενίσχυση των οικοσυστημικών υπηρεσιών και διατήρηση των οικοτόπων και των τοπίων

οι οποίοι υλοποιούνται μέσω της:

- **Ενισχυμένης Αιρεσιμότητας**, με τη βελτίωση των **ήδη υφιστάμενων πρακτικών Καλής Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Κατάστασης** (ΚΓΠΚ), με παράλληλη ενσωμάτωση ορισμένων υφιστάμενων απαιτήσεων του «Πρασινίσματος» της περασμένης προγραμματικής περιόδου.
- **Προτεραιοποίησης των δράσεων** για το κλίμα και το περιβάλλον μέσα από τα **οικολογικά σχήματα** του Πυλώνα 1 και τις **γεωργο-περιβαλλοντικές και κλιματικές παρεμβάσεις** του Πυλώνα 2, που αφορούν ενδεικτικά στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στην προστασία των εδαφικών και υδατικών πόρων, στη διάδοση βιολογικών μεθόδων παραγωγής, στην εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και του τοπίου.

1.5.8 Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή

Τον Δεκέμβριο του 2014, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / ΥΠΕΝ), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤτΕ), υπέγραψαν μνημόνιο συνεργασίας που αφορούσε εκτός των άλλων και στην σύνθεση του κειμένου της **Εθνικής Στρατηγικής για την**

Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ). Έτσι η Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ), με την στήριξη της ΤτΕ και την κατ' αρχήν συνεισφορά της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, συνέταξαν σχέδιο ΕΣΠΚΑ, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση (από 24/11/2015 έως 08/12/2015), τα αποτελέσματα της οποίας αξιολογήθηκαν από άτυπη ομάδα στην οποία μετείχαν μέλη της ΕΜΕΚΑ, της ΤτΕ καθώς και στελέχη της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

Με τα άρθρα 42-45 του ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149/Α/2016), θεσμοθετήθηκαν οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της **Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ)** και των **Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ)**, οι διαδικασίες αναθεώρησης/τροποποίησής τους και τα ελάχιστα περιεχόμενα αυτών. Το περιεχόμενο των Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή εξειδικεύτηκε με την Υπουργική Απόφαση 11258/2017 (ΦΕΚ 873/Β/2017). Με το εν λόγω πλαίσιο εγκρίθηκε η 1^η ΕΣΠΚΑ (άρθρο 45 ν. 4414/2016), η οποία εκπονήθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και την Τράπεζα της Ελλάδος βάσει του από 22.12.2014 υπογραφέντος μνημονίου συνεργασίας και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας την 8^η Απριλίου 2016 και και συντάχθηκαν τα ΠεΣΠΚΑ των Περιφερειών Βόρειου και Νότιου Αιγαίου. Το ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου εγκρίθηκε περιβαλλοντικά με την ΚΥΑ 21249/1353/3.3.2022 (ΑΔΑ 689Τ4653Π8-Ε40).

Οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της **ΕΣΠΚΑ** και των **ΠεΣΠΚΑ** ρυθμίζονται πλέον με το ν.4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος». Σύμφωνα με το νέο Νόμο, η Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ) εκπονείται από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, υποβάλλεται προς παροχή γνώμης στο Εθνικό Συμβούλιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η ΕΣΠΚΑ αποτελεί **κείμενο στρατηγικού προσανατολισμού** με στόχο τη χάραξη κατευθυντήριων γραμμών. Πριν από την έγκρισή της τίθεται υποχρεωτικά σε δημόσια διαβούλευση στον διαδικτυακό τόπο «gon.gr» για τριάντα (30) τουλάχιστον ημέρες.

Ακολούθως συνοψίζονται τα κύρια σημεία των ΠεΣΠΚΑ, όπως αυτά έχουν περιγραφεί στη Μη Τεχνική Περίληψη αυτών.

ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου

Η Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου είναι ιδιαίτερα ευνοημένη από κλιματολογικής άποψης, το σύνολο των νησιών ανήκουν στην κλιματολογική ζώνη του Αιγαίου. Όλα τα νησιά παρουσιάζουν υψηλή ηλιοφάνεια καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, χαμηλή, σχετικά, μέση ετήσια βροχόπτωση, ενώ η μέση ετήσια θερμοκρασία είναι ευνοϊκή στο σύνολο της Περιφέρειας.

Τα αποτελέσματα των σεναρίων που παρουσιάζονται στο ΠεΣΠΚΑ είναι Α1, Α2, Β1 και Β2, τα οποία και αναλύονται σε επίπεδο χώρας.

ΑΝΟΔΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: Στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου η μέση άνοδος της θερμοκρασίας την περίοδο 2021-2050, θα είναι περίπου 1,5 °C. Στις εκτιμήσεις για την χρονική περίοδο 2071-2100 η αύξηση είναι μεγαλύτερη και φθάνει τους 3,5 βαθμούς.

ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ: Σύμφωνα με τα εξεταζόμενα σενάρια, το ποσοστό βροχόπτωσης στην Περιφέρεια θα μειωθεί συνολικά. Η μεγαλύτερη μείωση αναμένεται κατά την καλοκαιρινή περίοδο. Ωστόσο, όπως αναλύεται και στην συνέχεια τα πλημμυρικά φαινόμενα παρουσιάζονται αυξημένα.

ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Μέγιστη καλοκαιρινή και χειμερινή θερμοκρασία: αναμένεται να αυξηθεί κατά 1,5 °C κατά την χρονική περίοδο 2021-2050 και κατά 3,5 °C κατά την περίοδο 2071-2100. Αντίστοιχη είναι και η μεταβολή της μέγιστης χειμερινής θερμοκρασίας.

Διάρκεια ξηρής περιόδου: αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά η διάρκεια της ξηρής περιόδου. πιο συγκεκριμένα, αναμένεται αύξηση κατά 10 ημέρες στην περίοδο 2021-2050 και 30 ημέρες κατά την περίοδο 2071-2100.

Πλημμυρικά Φαινόμενα: Σημαντικά αυξημένα είναι η εκατοστιαία μεταβολή της μέγιστης ποσότητας νερού που κατακρημνίζεται σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η παράμετρος αυτή σε συνδυασμό με την συνολική μείωση του ποσοστού βροχόπτωσης συνεπάγεται ότι περισσότερες και πιο ραγδαίες βροχές θα σημειώνονται σε σύντομα χρονικά διαστήματα, αυξάνοντας τον κίνδυνο πλημμυρικών φαινομένων.

Αύξηση Στάθμης Της Θάλασσας: Η άνοδος της παγκόσμιας μέσης τιμής της στάθμης της θάλασσας έχει διαπιστωθεί από το τέλος του 19^{ου} αιώνα μέχρι σήμερα μέσω μετρήσεων με παλιρροιογράφους και δορυφορική υψομετρία. Ο ρυθμός ανόδου της μέσης στάθμης της θάλασσας είναι της τάξεως των 1,8 χλστ./έτος, ωστόσο δορυφορικές μετρήσεις των τελευταίων 15 χρόνων καταδεικνύουν επιτάχυνση αυτού του ρυθμού στα 3 χλστ./έτος

Σε γενικές γραμμές για την ΠΒΑ αναμένεται να αυξηθεί η μέση θερμοκρασία, μειωθεί σε μικρό ποσοστό η ήδη μειωμένη τιμή της βροχόπτωσης και να αυξηθούν οι μέρες με έντονη δυσφορία για τον πληθυσμό και η εκδήλωση ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως οι μέρες με υψηλό κίνδυνο για εκδήλωση πυρκαγιών. Βάσει των μεταβολών αυτών, αναλύεται η τρωτότητα της Περιφέρειας σε τομείς υψηλής σημαντικότητας για αυτήν. Οι τομείς που αναλύθηκαν είναι:

- της γεωργίας,
- του τουρισμού,
- των υδατικών συστημάτων,
- των δασικών οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας,
- της αλιείας,
- της ανθρώπινης υγείας
- της ενέργειας
- του δομημένο περιβάλλοντος
- των μεταφορών
- της πολιτιστικής κληρονομιάς και
- της εξορυκτικής βιομηχανίας.

Συνοπτικά αναμένεται ότι η κλιματική αλλαγή θα επιδράσει αρνητικά στον τομέα των υδατικών πόρων με βάση όλα τα ενδεχόμενα σενάρια, ως εξής:

- γενική μειωμένη τροφοδοσία και ανανέωση του νερού των υδροφόρων οριζόντων, λόγω της μείωσης των βροχοπτώσεων και της αύξησης της εξατμισοδιαπνοής
- αυξημένη υφαλμύριση των παράκτιων και υποθαλάσσιων υδροφόρων οριζόντων, με προέλαση του μετώπου υφαλμύρισης προς την ενδοχώρα, λόγω μειωμένης τροφοδοσίας και της υπεράντλησης,
- αύξηση της συγκέντρωσης ρυπαντικού φορτίου στα παράκτια υδατικά συστήματα και στη θάλασσα λόγω μικρότερης αραιώσης,
- υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, ταχύτερη αποδόμηση των δελταϊκών περιοχών

- ρύπανση, υφαλμύριση ή αποξήρανση των παράκτιων υγροτόπων και
- επίταση του φαινομένου της ερημοποίησης λόγω υδατικού ελλείμματος και εδαφικών μεταβολών (συμπυκνώσεις, στεγανοποιήσεις κ.λπ.).

Στην συνέχεια, σύμφωνα με την τρωτότητα που παρουσίασαν οι παραπάνω τομείς, προτείνονται κατάλληλα μέτρα ώστε να επιτευχθεί η προσαρμογή τους στις αλλαγές που αναμένεται ότι θα επιφέρει η μεταβολή των κλιματικών παραμέτρων.

Προτείνεται η δημιουργία Παρατηρητηρίου που θα λειτουργεί ως μηχανισμός εφαρμογής και υλοποίησης του ΠεΣΠΚΑ Βορείου Αιγαίου. Ο μηχανισμός θα υπάγεται στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, ενδεικτικά θα μπορούσε να υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας και θα υλοποιηθεί με εξωτερική βοήθεια. Κύριος στόχος του μηχανισμού θα είναι ο έλεγχος του βαθμού υλοποίησης των προτεινόμενων μέτρων. Θα καταγράφει τα μέτρα που έχουν υλοποιηθεί (καταγράφοντας το τελικό κόστος, τον φορέα υλοποίησης-δημοπράτησης, την πηγή χρηματοδότησης και τον βαθμό αποτελεσματικότητας), τα μέτρα που είναι σε φάση υλοποίησης (έχει πραγματοποιηθεί έγκριση από συλλογικά όργανα του φορέα υλοποίησης και δέσμευση χρηματοδότησης) και τα μέτρα που δεν παρουσιάζουν πρόοδο στην υλοποίησή τους. Τα ανωτέρω θα καταγράφονται σε Εκθέσεις Προόδου σε τριμηνιαία βάση. Ο κύριος στόχος του είναι η ανάπτυξη ενός σχήματος παρακολούθησης, συντονισμού και υποστήριξης των δράσεων και μέτρων στα πλαίσια της υλοποίησης του Σχεδίου. Με βάση τα παραπάνω θα αξιολογούνται τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και, όπου κρίνεται σκόπιμο, θα επανεξετάζονται και θα επαναπροσδιορίζονται τα προτεινόμενα μέτρα. Πιο συγκεκριμένα, με βάση τους προαναφερθέντες δείκτες, θα αξιολογείται κάθε χρόνο η υλοποίηση και η αποτελεσματικότητα του ΠεΣΠΚΑ. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι υπάρχει αδυναμία επίτευξης των στόχων ή/και υλοποίησης των προβλεπόμενων έργων αυτό θα τίθεται υπόψη της αρμόδιας υπηρεσίας και θα προτείνονται διορθωτικές ενέργειες.

Από τα προαναφερόμενα μέτρα ακολούθως παρατίθενται τα σχετικά με τους υδατικούς πόρους.

Πίνακας 1-3 ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου Μέτρα σχετικά με τους υδατικούς πόρους

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ
M1	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων ύδρευσης (Masterplan)
M2	Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
M3	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
M4	Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
M5	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιέργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
M6	Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης
M7	Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα
M8	Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση
M9	Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού
M10	Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων
M11	Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.
M12	Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων
M13	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας
M14	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβροθρών
M15	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ
M16	Συγκράτηση με φράγμα του επιφανειακού νερού της υδρολογικής λεκάνης «Δαμανδρί» στην κοίτη του χειμάρρου Κουρουπής για τις ανάγκες σε νερό της περιοχής Πολιχνίτου.
M17	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Βασιλικών Ν. Λέσβου.
M18	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Αττικής Ν. Λήμνου
M19	Επικαιροποίηση Μελέτης Λιμνοδεξαμενής με Φράγμα στη θέση Κοντού Πυργίου Ν. Χίου.

ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Νότιου Αιγαίου

Η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου είναι μία μεθοριακή σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο περιφέρεια και έχει ως βασικό χαρακτηριστικό την νησιωτικότητα καθώς αποτελείται από δύο μεγάλες νησιωτικές ομάδες των Κυκλάδων και των Δωδεκανήσων. Η γεωγραφική της θέση στην νοτιοανατολική λεκάνη της Μεσογείου την κατατάσσει σύμφωνα με την 4^η Έκθεση της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC, 2007) σε εκείνες τις περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή.

Η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου διαχωρίζεται σε δύο διακριτές κλιματικές περιοχές αυτές των Κυκλάδων (CY) και των Δωδεκανήσων (D). Για την εκτίμηση των κλιματικών μεταβολών, την ανάλυση των επιπτώσεων τους σε διάφορους τομείς καθώς και την ανάλυση τρωτότητας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου απαιτούνται κλιματικά δεδομένα με την μεγαλύτερη δυνατή χωρική και χρονική ανάλυση. Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν καλύπτουν μια χρονική περίοδο 30 ετών για το παρόν κλίμα (1961-1990) και δύο περιόδους για το μελλοντικό κλίμα (μεσοπρόθεσμη περίοδος 2021- 2050 και μακροπρόθεσμη περίοδος 2071-2100) κατ' αντιστοιχία με την ανάλυση στην Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της ΤτΕ (ΕΜΕΚΑ, 2011) και βασίζονται στα αποτελέσματα των πλέον σύγχρονων και αξιόπιστων προσομοιώσεων, για δύο Σενάρια Εξέλιξης των συγκεντρώσεων των Αερίων του Φαινομένου του Θερμοκηπίου (ΑΦΘ), το RCP4.5 (σενάριο σταθεροποίησης) και το RCP8.5 (σενάριο αύξησης).

Συγκεκριμένα με βάση το Σενάριο RCP4.5 την περίοδο 2021-2050 η μέση ετήσια θερμοκρασία αναμένεται να αυξηθεί στην Περιφέρεια κατά 1,0-1,2 °C και 1,9-2,2 °C την περίοδο 2071-2100 σε σχέση με το ιστορικό κλίμα της περιόδου 1961-1990. Αντίστοιχα με βάση το δυσμενές Σενάριο RCP8.5 η θερμοκρασία θα είναι μεγαλύτερη κατά 1,5 °C την περίοδο 2021-2050 και κατά 3,0-3,6 °C την περίοδο 2071-2100. Και στα δύο σενάρια η άνοδος της θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη στα νησιά των Δωδεκανήσων, και ειδικά την Ρόδο, και στις Βόρειες Κυκλάδες και μικρότερη στα υπόλοιπα νησιά των Κυκλάδων.

Σε εποχική βάση την περίοδο 2021-2050 η μεγαλύτερη αύξηση της θερμοκρασίας σε σχέση με το ιστορικό κλίμα και στα δύο Σενάρια αναμένεται κυρίως τους ανοιξιάτικους μήνες, ενώ η μικρότερη άνοδος τους φθινοπωρινούς.

Αντίστοιχα την περίοδο 2071-2100 μεγαλύτερη αύξηση της θερμοκρασίας σε σχέση με το ιστορικό κλίμα αναμένεται τους χειμερινούς και φθινοπωρινούς μήνες και μικρότερη τους θερινούς και τους ανοιξιάτικους μήνες.

Η μείωση των ετήσιων κατακρημνισμάτων αναμένεται ότι θα είναι ιδιαίτερα σημαντική στην περίπτωση του Σεναρίου RCP8.5 και ηπιότερη στην περίπτωση του Σεναρίου RCP4.5. Στην περίπτωση του ήπιου Σεναρίου RCP4.5 προβλέπεται σε σχέση με το ιστορικό κλίμα μείωση των κατακρημνισμάτων ως και 5% την περίοδο 2021- 2050 και ως 10% την περίοδο 2071-2100 στο σύνολο της Περιφέρειας. Στην περίπτωση του δυσμενούς Σεναρίου RCP8.5 αναμένονται σημαντικές μειώσεις των ετήσιων κατακρημνισμάτων στο σύνολο σχεδόν της Περιφέρειας.

Οι αναμενόμενες μειώσεις την περίοδο 2021-2050 προβλέπεται ότι θα ανέλθουν έως και 8% σε σχέση με την περίοδο 1961-1990, ενώ αναμένεται να είναι μεγαλύτερες κατά το τέλος του 21ου αιώνα, καθώς την περίοδο 2071-2100 θα υπερβούν το 20% στο σύνολο σχεδόν της έκτασης της Περιφέρειας. Οι μεγαλύτερες ποσοστιαίες μειώσεις των ετήσιων κατακρημνισμάτων προβλέπονται και στα δύο Σενάρια στα νησιά των Δωδεκανήσων στα οποία ιστορικά καταγράφονται και υψηλότερες κατακρημνίσεις σε σχέση με τα νησιά των Κυκλάδων.

Σε εποχική βάση στην περίπτωση του δυσμενούς Σεναρίου RCP8.5 η μεγαλύτερη μείωση του υετού, τόσο σε ποσοστιαία βάση όσο και σε απόλυτα μεγέθη, αναμένεται τους φθινοπωρινούς μήνες και για τις δύο περιόδους και σε όλη την Περιφέρεια. Την περίοδο 2071-2100 σημαντικές ποσοστιαίες μειώσεις σε σχέση με το ιστορικό κλίμα της περιόδου 1961-1990 αναμένονται και τους χειμερινούς και ανοιξιάτικους μήνες.

Οι μεταβολές τους καλοκαιρινούς μήνες λόγω του πολύ χαμηλού ύψους υετού κατά την περίοδο αυτή δεν αναμένεται να είναι σημαντικές σε απόλυτα μεγέθη.

Με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης σε βραχυπρόθεσμο και μεσοπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα ως το 2050 μέτριο προς υψηλό κίνδυνο από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής (ανάλογα με το σενάριο εξέλιξης των συγκεντρώσεων ΑΦΘ στην ατμόσφαιρα) εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν:

- οι δραστηριότητες του πρωτογενή τομέα (γεωργία, κτηνοτροφία και ιχθυοκαλλιέργειες) και
- οι υδατικοί πόροι (τομείς άρδευσης & ύδρευσης)

Μέτριο κίνδυνο σε βραχυπρόθεσμο και μεσοπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εκτιμάται επίσης ότι θα αντιμετωπίσουν:

- ο τομέας του τουρισμού,
- η Δημόσια Υγεία (κυρίως στα νησιά των Δωδεκανήσων)
- τα δασικά συστήματα,
- η βιοποικιλότητα, τα εσωτερικά ύδατα και οι προστατευόμενες περιοχές (υγρότοποι, βιότοποι).

Σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα (περίοδος 2071-2100) ο κλιματικός κίνδυνος αυξάνεται σημαντικά για τους περισσότερους τομείς στην ΠΝΑ και ειδικά στην περίπτωση του δυσμενούς σεναρίου RCP8.5 λαμβάνει ακραίες τιμές για τους τομείς:

- των υδατικών πόρων,
- των δασικών συστημάτων
- της γεωργίας και
- των προστατευόμενων περιοχών

Μέτριο και υψηλό κίνδυνο σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν οι τομείς:

- της κτηνοτροφίας,
- της αλιείας και των ιχθυοκαλλιεργειών,
- των παράκτιων περιοχών,
- των λιμενικών υποδομών,
- των οδικών μεταφορών,
- της Δημόσιας Υγείας και των υποδομών υγείας,
- του τουρισμού,

- των τοπίων ιδιαίτερου κάλους και
- του υδάτινου περιβάλλοντος

Οι υπόλοιποι τομείς (μεταποίηση, εξορυκτική δραστηριότητα, αεροπορικές μεταφορές, κτιριακές υποδομές, τριτογενής τομέας κλπ.) τόσο σε βραχυπρόθεσμο όσο και σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν χαμηλό κίνδυνο.

Σημαντικό ρόλο στον συντονισμό και στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΠεΣΠΚΑ μπορεί να διαδραματίσει το Παρατηρητήριο Κλιματικής Αλλαγής. Πρόκειται για μια ευέλικτη δομή που αναφέρεται απευθείας στον Περιφερειάρχη και στον αρμόδιο για θέματα Κλιματικής Αλλαγής Αντιπεριφερειάρχη και ως σκοπό έχει να συντονίζει υπηρεσίες και φορείς για συλλογή δεδομένων, διαμόρφωση δεικτών αξιολόγησης, παρακολούθησης εφαρμογής και διάχυσης αποτελεσμάτων. Πρόκειται για μία υποβοηθητική δομή που βοηθά τόσο στην πολιτική διαχείριση όσο και στη διοικητική ικανότητα εκτέλεσης του ΠεΣΠΚΑ.

Στον πίνακα, που ακολουθεί, παρατίθεται συνοπτικά το σχέδιο δράσης με περιγραφή των κύριων μέτρων.

Πίνακας 1-4 Συγκεντρωτικός πίνακας κύριων μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
NA_D1	Περιφερειακό Παρατηρητήριο για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
NA_D2	Δράσεις προσαρμογής ΟΤΑ Α' βαθμού	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
NA_D3	Δράσεις προσαρμογής Πολιτικής Προστασίας	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
NA_D4	Αξιολόγηση τρωτότητας ανά επιμέρους δραστηριότητα του πρωτογενούς τομέα	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D5	Προσαρμογή των γεωργικών δραστηριοτήτων	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D6	Προσαρμογή των κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων	ΑΠ3
NA_D7	Προσαρμογή αλιείας και υδατοκαλλιεργειών	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ 3
NA_D8	Προστασία δασικών οικοσυστημάτων	ΑΠ1, ΑΠ3
NA_D9	Προστασία και προσαρμογή Εξορυκτικής Βιομηχανίας	ΑΠ3
NA_D10	Προσαρμογή μονάδων παραγωγής ρεύματος	ΑΠ3
NA_D11	Δράσεις προστασίας υπόγειων υδροφορέων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ 3
NA_D12	Δράσεις διαχείρισης επιφανειακών υδατικών πόρων	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D13	Διαχείριση και έλεγχος συστημάτων ύδρευσης και άρδευσης	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D14	Αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D15	Προσαρμογή και προστασία υποδομών ενέργειας	ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D16	Ανάπτυξη έξυπνων δικτύων	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D17	Προσαρμογή και προστασία υποδομών και μέσων οδικών μεταφορών	ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D18	Μέτρα ενίσχυσης λιμενικών υποδομών	ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D19	Μέτρα ενίσχυσης των υποδομών αεροπλοΐας	ΑΠ3
NA_D20	Μέτρα ενίσχυσης του οδικού δικτύου	ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D21	Προσαρμογή του χωροταξικού σχεδιασμού στην Κλιματική Αλλαγή	ΑΠ3
NA_D22	Δράσεις προσαρμογής και προστασίας δομημένου περιβάλλοντος	ΑΠ1, ΑΠ3
NA_D23	Αστική αναζωογόνηση μέσω αναπλάσεων περιοχών και κτηρίων που ανήκουν στους δήμους για τη δημιουργία και διατήρηση μικροκλίματος	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D24	Προστασία από φαινόμενα Πλημμυρών σε Αστικές και Περιαστικές περιοχές	ΑΠ3
NA_D25	Προσαρμογή τουριστικών επιχειρήσεων και υποδομών	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D26	Προσαρμογή παροχής τουριστικών υπηρεσιών (δράσεις διαφοροποίησης τουριστικού προϊόντος)	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D27	Μέτρα Προσαρμογής για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D28	Αξιολόγηση τρωτότητας των πλέον ευάλωτων παράκτιων περιοχών και λήψη μέτρων προσαρμογής	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ	ΑΞΙΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
NA_D29	Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D30	Σχεδιασμός Μελέτη και Κατασκευή Τεχνικών Έργων Προστασίας Ακτών	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D31	Δράσεις προστασίας/διατήρησης, ανάδειξης, παρακολούθησης και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των τοπικών ευαίσθητων οικοσυστημάτων και περιοχών NATURA	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D32	Δράσεις προστασίας βιοποικιλότητας θαλάσσιου περιβάλλοντος από ξενικά είδη, αλλαγές στη σύνθεση του φυτοπλαγκτόν, κλπ	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D33	Κατάρτιση ειδικών σχεδίων δράσης για την αντιμετώπιση πιθανών υγειονομικών προβλημάτων λόγω Κλιματικής Αλλαγής και ακραίων φαινομένων	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D34	Εκπαίδευση επαγγελματιών υγείας σε θέματα διαχείρισης καταστροφών για την κοινωνική οργάνωση και τη διαχείριση έκτακτων / βαρέων περιστατικών λόγω αιφνίδιων καταστροφών	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3

1.5.9 Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων

Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΥΑ 9269/246316, ΦΕΚ 4032/Β/2020) έχει ως στόχο την εφαρμογή της **Οδηγίας 2009/128/ΕΚ** «σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων». Σκοπός της θέσπισης του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων είναι ο καθορισμός πλαισίου δράσης σχετικά με:

- Την κατάρτιση στην ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων,
- Τη διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων,
- Την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα
- Την επιθεώρηση του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων,
- Τα ειδικά μέτρα για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού,
- Τα ειδικά μέτρα για τη μείωση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων ή των κινδύνων τους σε ειδικές περιοχές,
- Τα ειδικά μέτρα για το χειρισμό και την αποθήκευση των γεωργικών φαρμάκων και τη διαχείριση των συσκευασιών τους και του εναπομείναντος γεωργικού φαρμάκου
- Την ολοκληρωμένη φυτοπροστασία.
- Τον καθορισμό των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών και

Αναλυτικότερα, το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (άρθρο 11 Ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα) περιλαμβάνει πρόνοιες για την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα και ειδικότερα στους κινδύνους που σχετίζονται γεωργικών φαρμάκων για το περιβάλλον, τους υπόγειους και επιφανειακούς υδατικούς πόρους, τους οργανισμούς μη στόχους (ιδίως πουλιά, ωφέλιμα έντομα, υδρόβιους οργανισμούς), τη χλωρίδα και την πανίδα των αγροσυστημάτων και στην αναγνώριση των πηγών ρύπανσης από τη χρήση γεωργικών φαρμάκων και τα μέτρα πρόληψης αυτών.

Σύμφωνα με το άρθρο 19 «Μέτρα προστασίας για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος», για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού από τη χρήση γεωργικών φαρμάκων που είναι φυτοπροστατευτικά προϊόντα, η **Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων είναι η αρμόδια Συντονιστική Εθνική Αρχή (ΣΕΑ)**, που μεταξύ άλλων:

- α) ενημερώνει τους/τις παραγωγούς μέσω του συστήματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων ή μέσω των τοπικών ελεγκτικών αρχών, **για την προώθηση της χρήσης των ακροφυσίων χαμηλής διασποράς,**
- β) ενημερώνει τους/τις επαγγελματίες χρήστες για την υιοθέτηση μέτρων μείωσης του κινδύνου και για τα κίνητρα στα πλαίσια των **αгроπεριβαλλοντικών μέτρων** του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης,
- γ) συντάσσει διαδικασίες για: γα) να δοθεί προτεραιότητα στη χρήση των γεωργικών φαρμάκων που δεν έχουν καταχωρισθεί ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας, όπως ορίζονται στον ν. 3199/2003, γβ) να δοθεί προτεραιότητα στην υιοθέτηση τεχνικών εφαρμογής, όπως είναι η χρήση του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων με χαμηλή διασπορά ψεκασμού, ειδικά στις καλλιέργειες κατακόρυφης ανάπτυξης όπως οι οπωρώνες και οι αμπελώνες, γγ) τη λήψη μέτρων άμβλυνσης που ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ρύπανσης εκτός της έκτασης εφαρμογής του ψεκασμού από μετακίνηση του ψεκαστικού νέφους, επιφανειακή και υπόγεια απορροή. Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται η δημιουργία ζωνών ασφαλείας και βλάστησης με κατάλληλο μέγεθος για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών που δεν αποτελούν στόχο, καθώς και ζώνες ασφαλείας και βλάστησης για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού, στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση ή αποθήκευση γεωργικών φαρμάκων και γδ) τον περιορισμό στο μέγιστο δυνατό βαθμό ή την απαγόρευση των εφαρμογών γεωργικών φαρμάκων στην επιφάνεια ή κατά μήκος οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, πολύ διαπερατών εδαφών ή άλλων υποδομών που βρίσκονται κοντά σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, καθώς και στην επιφάνεια καλυμμένων εδαφών, όπως αποθηκών, όπου υπάρχει μεγάλος κίνδυνος απορροής στα επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό δίκτυο.
- δ) με βάση τα στοιχεία των πωλήσεων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τα στοιχεία των αναλύσεων των υπογείων και επιφανειακών υδάτων της χώρας και του πόσιμου νερού, καθώς και των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών των εθνικών και ενωσιακών προγραμμάτων ελέγχων υπολειμμάτων σε φυτικά προϊόντα, εισηγείται:
 - τον περιορισμό ή και απαγόρευση χρήσης δραστικών ουσιών σε συγκεκριμένες περιοχές.
 - την ένταξη στα διενεργούμενα προγράμματα ελέγχων των υπογείων και επιφανειακών υδατικών πόρων της χώρας καθώς και των ελέγχων του ποσίου νερού της παρακολούθησης συγκεκριμένων δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
 - τους επισήμους ελέγχους υπολειμμάτων στα φυτικά προϊόντα.
 - οποιοδήποτε πρόσφορο μέτρο με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου.

1.5.10 Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

Οι χώρες της ΕΕ έχουν δεσμευτεί να επιτύχουν κλιματική ουδετερότητα έως το 2050, υλοποιώντας τις δεσμεύσεις που αναλήφθηκαν στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού. Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία είναι η στρατηγική της ΕΕ για την επίτευξη του στόχου αυτού. Τον Δεκέμβριο του 2019 η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση σχετικά με την **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** (COM/2019/640 final), που περιλαμβάνει έναν χάρτη πορείας με στόχο:

- να διασφαλιστεί ότι ως το 2050 θα έχουν μηδενιστεί οι καθαρές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου·
- να ενισχυθεί η αποδοτική χρήση των πόρων για τη μετάβαση σε μια καθαρή, κυκλική οικονομία·
- να αποκατασταθεί η βιοποικιλότητα και να μειωθεί η ρύπανση.

Η Πράσινη Συμφωνία καλύπτει τους τομείς:

- καθαρή ενέργεια·
- βιώσιμη βιομηχανία·
- οικοδόμηση και ανακαίνιση·
- βιώσιμη κινητικότητα·
- βιοποικιλότητα·
- από το αγρόκτημα στο πιάτο·
- **εξάλειψη της ρύπανσης·**
- δράση για το κλίμα.

Η Πράσινη Συμφωνία περιλαμβάνει τις ακόλουθες πρωτοβουλίες:

- **Προσαρμογή στον στόχο του 55 % (Fit for 55).** Η δέσμη «Προσαρμογή στον στόχο του 55 %» (Fit for 55) είναι μια σειρά προτάσεων για την αναθεώρηση και την επικαιροποίηση της ενωσιακής νομοθεσίας και για τον καθορισμό νέων πρωτοβουλιών, με στόχο να διασφαλιστεί ότι οι πολιτικές της ΕΕ συνάδουν με τους κλιματικούς στόχους που έχουν συμφωνηθεί από το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (βλ ακόλουθη παράγραφο).
- **Ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα.** Με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 θεσπίστηκε το πλαίσιο με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας τροποποιήθηκαν οι κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999. Η Επιτροπή πρότεινε τον ευρωπαϊκό νόμο για το κλίμα, που μετέτρεψε την πολιτική δέσμευση της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050 σε νομική υποχρέωση. Με τον Κανονισμό ετέθη ως δεσμευτικός κλιματικός στόχος της Ένωσης για το 2030 η εγχώρια μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55 % σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990 έως το 2030.
- **Στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.** Η Επιτροπή ενέκρινε τη νέα Στρατηγική στις 24.2.2021 (COM(2021) 82 final) με την Ανακοίνωση «Διαμορφώνοντας μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή - η νέα στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή». Με τη νέα Στρατηγική, η Επιτροπή, μεταξύ άλλων:
 - θα διασφαλίσει ότι η διατομεακή και διασυνοριακή χρήση και διαχείριση των υδάτων θα είναι ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή και βιώσιμη, βελτιώνοντας τον συντονισμό των θεματικών σχεδίων και άλλων μηχανισμών, όπως η κατανομή των υδάτινων πόρων και οι αδειοδοτήσεις για τη χρήση των υδάτων·
 - θα συμβάλει στη μείωση της χρήσης των υδάτων αυστηροποιώντας τις απαιτήσεις εξοικονόμησης νερού που ισχύουν για τα προϊόντα, προωθώντας την ορθολογική χρήση και την εξοικονόμηση των υδάτινων πόρων, την ευρύτερη χρήση σχεδίων

διαχείρισης της ξηρασίας, καθώς και τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους και της χρήσης γης·

- θα συμβάλει στη διασφάλιση σταθερής και ασφαλούς παροχής πόσιμου νερού προωθώντας την ενσωμάτωση των κινδύνων που ενέχει η κλιματική αλλαγή στις αναλύσεις των κινδύνων της διαχείρισης υδάτων
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030.** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο Περιβάλλοντος εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη βιοποικιλότητα, στα οποία προσυπέγραψε τους στόχους της στρατηγικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 (COM(2020) 380 final) «Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030»
- **Στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο».** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη στρατηγική, στα οποία υιοθετεί τον στόχο ανάπτυξης ενός ευρωπαϊκού βιώσιμου συστήματος τροφίμων, από την παραγωγή έως την κατανάλωση (COM/2020/381 final): «Από το αγρόκτημα στο πιάτο Μια στρατηγική για ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων». Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, μείωση κατά το ήμισυ της χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, καθώς και των πωλήσεων αντιμικροβιακών ουσιών και αύξηση των εκτάσεων που διατίθενται για βιολογική γεωργία.
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων.** Η στρατηγική αυτή αποτελεί ουσιαστικό μέρος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της φιλοδοξίας της για μηδενική ρύπανση (COM(2020) 667 final): «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων. Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες».
- **Στρατηγική της ΕΕ για μηδενική ρύπανση του αέρα, του νερού και του εδάφους.** Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε στις 12.05.2021 (COM(2021) 400 final) την «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους. Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους». Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, βελτίωση της ποιότητας του νερού, με μείωση των απόβλητων και των πλαστικών απορριμμάτων στη θάλασσα (κατά 50 %), καθώς και των μικροπλαστικών που απελευθερώνονται στο περιβάλλον (κατά 30 %) και βελτίωση της ποιότητας των εδαφών, με μείωση των απωλειών σε θρεπτικές ουσίες και της χρήσης χημικών φυτοφαρμάκων κατά 50 %.
- **Μηχανισμός δίκαιης μετάβασης.** Το 2020 (COM(2020) 21 final) η Επιτροπή ανακοίνωσε το Επενδυτικό Σχέδιο «Βιώσιμη Ευρώπη», που αποτελεί τον επενδυτικό πυλώνα της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Με τον **Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1056** θεσπίστηκε το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.
- **Ευρωπαϊκή βιομηχανική στρατηγική**
- **Σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία**
- **Καθαρή, οικονομικά προσιτή και ασφαλής ενέργεια**
- **Δασική στρατηγική και εισαγωγές μηδενικής αποψίλωσης**

1.5.11 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό

Το Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο (ΕΕΣ) για το Πόσιμο Νερό είναι ένα κείμενο πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας και ειδικότερα της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων. Εκπονήθηκε με ευθύνη του αρμόδιου φορέα πολιτικής (της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και με την υποστήριξη της ΜΟΔ ΑΕ.

Το ΕΕΣ πόσιμου νερού αποσκοπεί στην «ολιστική» εφαρμογή της **Οδηγίας 98/83/ΕΚ** (που πρόσφατα αναδιατυπώθηκε με την **Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184**) με τεκμηριωμένη παρουσίαση των αναγκαίων υποδομών που θα εξασφαλίσουν επάρκεια νερού εντός των προδιαγραφών της Οδηγίας για όλους τους κατοίκους της χώρας σε προσιτή τιμή.

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

- i. Τα κριτήρια ιεράρχησης των αναγκών με στόχο την προτεραιοποίηση των προτεινόμενων για την επόμενη προγραμματική περίοδο έργων ύδρευσης.
- ii. Η παρουσίαση των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ). Για καθεμιά από τις διοικητικές περιφέρειες της χώρας περιλαμβάνονται δεδομένα που αφορούν στην κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ, στην ποιότητα και στην επάρκεια του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, δημογραφικά δεδομένα, στοιχεία για τα έργα που υλοποιούνται στην παρούσα προγραμματική περίοδο καθώς και για τα έργα που προέκυψαν από τη διαβούλευση ως προγραμματιζόμενα για την επόμενη και η ιεράρχησή τους σύμφωνα με τα προαναφερόμενα κριτήρια. Επίσης αξιολογείται η συμμόρφωση με την Οδηγία 98/83/ΕΚ ανά Περιφέρεια αλλά και για όλη την Ελλάδα.
- iii. Οι προγραμματιζόμενες Οριζόντιες Δράσεις του ΕΕΣ. Πρόκειται για δράσεις που αφορούν όλες τις Περιφέρειες και θεωρούνται απαραίτητες για την προετοιμασία εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ, καθώς και για τον καλύτερο προγραμματισμό των απαιτούμενων έργων ύδρευσης στη νέα προγραμματική περίοδο. Τέτοιες δράσεις είναι η εκπόνηση των προβλεπόμενων από το θεσμικό πλαίσιο Master Plans και Σχεδίων Ασφάλειας Νερού για όσο γίνεται περισσότερους παρόχους ύδρευσης, ο εξοπλισμός εργαστηρίων ελέγχων παραμέτρων ποιότητας των παρόχων, η ψηφιοποίηση δικτύων, καμπάνιες ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης κοινού κ.α.
- iv. Πληροφορίες για το καθεστώς τιμολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδρευσης και για τη δυνατότητα κάλυψης του κόστους των απαιτούμενων επενδύσεων στον τομέα της ύδρευσης και αποχέτευσης μέσω των τελών χρήσης.
- v. Ο Μηχανισμός Παρακολούθησης & Υποστήριξης της Εφαρμογής του ΕΕΣ του πόσιμου νερού.
- vi. Σχέδιο δράσης (εν είδει οδικού χάρτη) με βασικές ενέργειες για την εφαρμογή και παρακολούθηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου.

Κύριο στοιχείο της μεθοδολογίας για την κατάρτιση του ΕΕΣ πόσιμου νερού και των αντίστοιχων Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ) αποτέλεσε η ευρεία διαβούλευση που οργανώθηκε με όλους τους άμεσα και έμμεσα εμπλεκόμενους φορείς (ΔΕΥΑ, Δήμους παρόχους ύδρευσης, διαδημοτικούς Συνδέσμους Ύδρευσης, Ένωση ΔΕΥΑ, Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, αρμόδια Γενική Διεύθυνση Υδάτων ΥΠΕΝ, Δ/νσεις Υδάτων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Διαχειριστικές Αρχές ΠΕΠ, ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ και Προγράμματος «Α. Τρίτης», Επιτελικές Δομές ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ Τομέα Περιβάλλοντος & ΥΠΥΜΕ και ΕΥΣΕ), με συντονισμό από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων ΥΠΕΝ. Από πλευράς παρόχων ύδρευσης, συνολικά συμμετείχαν η ΕΥΔΑΠ, η ΕΥΑΘ, 123 ΔΕΥΑ, 156 Δήμοι πάροχοι, ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ ΑΕ), 8 Διαδημοτικοί Σύνδεσμοι Ύδρευσης καθώς και εκπρόσωποι της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους.

1.5.12 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Λυμάτων

Σύμφωνα με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία, οι οικισμοί της επικράτειας με ισοδύναμο πληθυσμό άνω των 2.000 κατοίκων (οικισμοί Γ' προτεραιότητας) θα έπρεπε να εξυπηρετούνται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων μέχρι το τέλος του 2005.

Σύμφωνα με την αναθεωρημένη μεθοδολογία (Εγκύκλιος ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/21921/141) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας το 2019, υπάρχουν στη χώρα 399 οικισμοί Γ' προτεραιότητας.

Για να αντιμετωπιστεί το σημαντικό αυτό θέμα, τα Υπουργεία Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Οικονομίας & Ανάπτυξης, και Εσωτερικών, μαζί με τους συλλογικούς φορείς της αυτοδιοίκησης (ΕΝΠΕ, ΚΕΔΕ και ΕΔΕΥΑ), με πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG REGIO) υπέγραψαν Προγραμματική Σύμβαση και συνεργάζονται για τον σχεδιασμό και εφαρμογή ενός ενιαίου «Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Υποδομών Λυμάτων» για αυτούς τους οικισμούς, το οποίο αποτελείται από 13 Περιφερειακά Σχέδια.

Η Επιτροπή Καθοδήγησης, όργανο λήψης αποφάσεων με εκπροσώπους των παραπάνω φορέων και πρόεδρο τον ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, συνεδριάζει σε τακτική βάση. Η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων αποτελεί τον επιχειρησιακό μηχανισμό για την παρακολούθηση της υλοποίησης του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων, με κύριο πυλώνα τη ΜΟΔ.

Η Επιτροπή Καθοδήγησης συνεδρίασε τον Φεβρουάριο του 2020 με νέα σύνθεση και εγκρίθηκε η διαδικασία για την αναμόρφωση του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων προκειμένου να περιλαμβάνει όλη την απαιτούμενη πληροφορία και να καλύπτεται επαρκώς ο αναγκαίος όρος για τα λύματα. Σύμφωνα με τον "αναγκαίο όρο", η χώρα πρέπει να διαθέτει ένα ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ για τον τομέα ΛΥΜΑΤΩΝ σε εφαρμογή μέχρι και το 2027 που να περιλαμβάνει το σύνολο της πληροφορίας του εγκεκριμένου Εθνικού Σχεδίου Λυμάτων.

Τα επικαιροποιημένα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Σχέδια θα περιλαμβάνουν τον προγραμματισμό των επενδύσεων μέχρι το τέλος του 2027 και τις επενδύσεις για το σύνολο των οικισμών προτεραιότητας της χώρας (α', β', γ'). Επιπλέον, θα προβλέπονται οι επενδυτικές ανάγκες για την αποκατάσταση προβλημάτων σε υφιστάμενες υποδομές, ώστε να καλυφθεί ο αναγκαίος όρος για τα λύματα της νέας Προγραμματικής Περιόδου.

Στην 6^η Επιτροπή Καθοδήγησης του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων οικισμών προτεραιότητας στις 21/12/2020 παρουσιάστηκε και εγκρίθηκε ομόφωνα από τα μέλη της επιτροπής με δικαίωμα ψήφου το ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ για την κάλυψη του αναγκαίου όρου της νέας Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027.

Το Εθνικό Σχέδιο αφορά 482 οικισμούς της χώρας και αποτελείται από την Επιτελική Σύνοψη και τα 13 Περιφερειακά Επιχειρησιακά Σχέδια Λυμάτων (που εγκρίθηκαν τον Νοέμβριο 2020).

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

2.1 Πρόσδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

2.1.1 Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2017 με την απόφαση 895/21.12.2017 (ΦΕΚ 4677/Β/2017). Μετά την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων που καθορίστηκε σε αυτό ήταν υποχρεωτική.

2.1.2 Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) περιλάμβανε:

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

Ειδικότερα, για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) καθορίστηκαν **33 Βασικά Μέτρα**. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται συνοπτικά στοιχεία για το είδος των ενεργειών που αφορούν τα μέτρα αυτά, καθώς επίσης και στοιχεία για τον αριθμό των μέτρων ανά κατηγορία μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και για την πρόοδο υλοποίησής τους.

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

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Μέτρα για την Εφαρμογή της Αρχής Ανάκτησης Κόστους (άρθρο 9)	4	3		1
Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης Νερού (άρθρο 4)	8	1	5	2
Μέτρα για το Πόσιμο Νερό (άρθρο 7)	3		3	
Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπογείου Νερού	2		1	1
Μέτρα για τον Έλεγχο Τεχνητού Εμπλουτισμού Υπόγειων ΥΣ	2		1	1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Μέτρα για Σημειακές Πηγές Απορρίψεων	4		2	2
Μέτρα για Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης	3		2	1
Μέτρα για Αντιμετώπιση Αρνητικών Επιπτώσεων στην Κατάσταση Επιφανειακών ΥΣ από Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	5	2		3
Ειδικά Μέτρα για Ουσίες Προτεραιότητας και Άλλες Ουσίες	2	1		1
Σύνολο	33	7	14	12

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε **16 συμπληρωματικά μέτρα** που αφορούν σε 5 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 2-2 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Διοικητικά Μέτρα/Νομοθετικά μέτρα	3		2	1
Έλεγχος απολήψεων	2		2	
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	1		1	
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	6	1	1	4
Εκπαιδευτικά μέτρα	4		2	2
Σύνολο	16	1	8	7

Αναλυτικά στοιχεία για την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης “Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους”.

2.1.3 Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση αλλά και η διαδικασία εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης (2^{ος} κύκλος διαχείρισης) αποτέλεσε σημαντική συνιστώσα για τη δημιουργία κατάλληλης δομής συνεργασίας των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και των πολιτών σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδάτων. Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα να θεσπιστούν τα κατάλληλα νομοθετήματα και εργαλεία και να δημιουργηθούν οι κατάλληλες βασικές δομές, μέσω των οποίων θα μπορούν στο μέλλον να εξειδικευτούν συγκεκριμένες δράσεις για την προστασία των υδάτων.

Κατά τον 2^ο κύκλο διαχείρισης εντοπίστηκαν τα σημεία όπου απαιτείται συστηματοποίηση των πληροφοριών σχετικά με τις χρήσεις ύδατος και έγιναν τα πρώτα βήματα προς την κατεύθυνση αυτή

με την καταγραφή και την κατάρτιση του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας από επιφανειακά νερά, και την καταγραφή των γεωτρήσεων για τα υπόγεια ύδατα⁵.

Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων μέσω του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης ώστε να είναι δυνατή η λήψη στοχευμένων μέτρων. Αναβαθμίστηκαν και συστηματοποιήθηκαν τόσο οι δομές παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων όσο και οι σχετικές τράπεζες πληροφοριών, με αποτέλεσμα να βελτιωθεί η προσβασιμότητα σε αυτές αλλά και να είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες ώστε να διευκολύνεται η δυνατότητα λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων⁶.

Αναδείχθηκαν ειδικά θέματα, τα οποία λόγω έλλειψης συστηματοποιημένης γνώσης της κατάστασης, δεν τύχαιναν τη δέουσα αντιμετώπιση όπως π.χ. οι μορφολογικές αλλοιώσεις ποτάμιων υδατικών συστημάτων.

Λόγω της φύσης των μέτρων, τα οποία στην πλειοψηφία τους ήταν μέτρα διοικητικού ή διερευνητικού χαρακτήρα για τη βελτίωση της γνώσης σε ορισμένα θέματα, τα θετικά αποτελέσματα ως προς την άμεση βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ και των ΥΥΣ ήταν περιορισμένα.

Κατά την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων αναδείχθηκαν επίσης και ορισμένα θέματα, τα οποία αποτελούν τους βασικούς άξονες επανεξέτασης και αναθεώρησης του προγράμματος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης (3^{ος} Κύκλος Διαχείρισης) που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 9. Οι άξονες αυτοί συνοπτικά περιλαμβάνουν τις ακόλουθες συνιστώσες:

- Ο προγραμματισμός και η κατάρτιση του προγράμματος μέτρων θα πρέπει να βασιστεί αφενός στις πραγματικές οικονομικές δυνατότητες της χώρας και τα διαθέσιμα οικονομικά εργαλεία και αφετέρου στο διαθέσιμο δυναμικό των εμπλεκόμενων φορέων.
- Τα μέτρα θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα στοχευμένα σε στρατηγικής σημασίας πιέσεις και στόχους, ώστε να αυξηθεί η αποτελεσματικότητά τους. Με τη γνώση που έχει αποκτηθεί από την εφαρμογή των μέτρων του 1^{ου} & 2^{ου} Κύκλου αυτό θα είναι δυνατό να επιτευχθεί. Έτσι, τα αποτελέσματα σχετικά με τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ αναμένεται να είναι θετικά.

2.2 Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ λαμβάνει υπόψη:

- Τις αναλυτικές μεθοδολογίες, για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που διαμορφώθηκαν από τη ΓΔΥ στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, οι οποίες βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/el/management-plans-gr/methodologies-gr/>, καθώς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΓΔΥ για επιμέρους κρίσιμα θέματα της 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ, τα οποία έχουν αναρτηθεί στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/>, καθώς και σχετικά τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (<http://floods.ypeka.gr/>).

⁵ Ιστοσελίδα Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας: http://lmt.ypeka.gr/public_view.html

⁶ Ιστοσελίδα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων <http://nmwn.ypeka.gr/>

- Τις απαιτήσεις όλων των άρθρων και των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και του ν.3199/2003 (ειδικότερα της παραγρ. 3 του άρθρου 7 του ν.3199/2003), της Θυγατρικής Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, των Οδηγιών 2008/105/ΕΚ και 2006/11/ΕΚ, όπως ισχύουν.
- Τα υποστηρικτικά κείμενα σχετικά με τα στοιχεία (γεωχωρικά δεδομένα, βάσεις access/xml, κλπ) που πρέπει να υποβληθούν στην ΕΕ, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ (WFD Reporting Guidance 2022, WISE GIS Guidance), καθώς και τις βάσεις, που πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν μέσω του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος
- Τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm.
- Τις εκθέσεις αξιολόγησης της 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ που θα υποβληθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως η προειδοποιητική επιστολή «EU PILOT 9895 (2021): Ελλείψεις που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση των δευτέρων Σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ).
- Τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων, καθώς και οι ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης της κατάστασης των υδάτων που διαμορφώνονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) της ΚΥΑ 145026/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα αποτελέσματα του υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων (υδρολογικά διαθέσιμα) με τη χρήση έως και πρόσφατων δεδομένων μέχρι το 2020 και τη χρήση μοντέλων (επικαιροποίηση των συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων).
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου “Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)” της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου “Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ” της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.

Με βάση τα ανωτέρω, τα διαθέσιμα δεδομένα για την αξιολόγηση της κατάστασης των υδάτων και για τη διαμόρφωση των μέτρων για την επίλυση των προβλημάτων που εντοπίζονται είναι πληρέστερα σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση.

Επίσης, έγινε σημαντική προσπάθεια επικαιροποίησης των μεθοδολογιών ιδίως για την καταγραφή των πιέσεων και την αξιολόγηση των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα. Επιπλέον με την κατάρτιση του Μητρώου Ρύπανσης και τον καθορισμό του καλού οικολογικού δυναμικού είναι δυνατή η διαμόρφωση στοχευμένων μέτρων για την διατήρηση ή/και τη βελτίωση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων. Στα κεφάλαια που ακολουθούν παρατίθενται συνοπτικά οι νέες αναλυτικές μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας, καθώς επίσης και οι κύριες διαφοροποιήσεις που επήλθαν από αυτές.

Στο πλαίσιο αυτό, τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης μπορεί να θεωρηθεί ότι ενέχουν αυξημένο βαθμό αξιοπιστίας. Η οποιαδήποτε σύγκριση των αποτελεσμάτων μεταξύ της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και της παρούσας Αναθεώρησης θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις διαφοροποιήσεις των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που ακολουθήθηκαν, ώστε τα εξαγόμενα συμπεράσματα να είναι αξιόπιστα.

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

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

Οι αναλυτικές μεθοδολογίες διαμορφώθηκαν, μεταξύ άλλων, με βάση τα αντίστοιχα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) της ΕΕ, τις παρατηρήσεις από την ΕΕ σε συνέχεια της αξιολόγησης των προηγούμενων Σχεδίων Διαχείρισης, τα διαθέσιμα στοιχεία από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν στη χώρα μας.

Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες θα είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (<http://wfdver.ypeka.gr/>).

2.2.2 Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ, με βάση τα ανωτέρω αναφερθέντα και τα αποτελέσματα, που προέκυψαν.

Πίνακας 2-3 Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Λήφθηκαν υπόψη οι σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων από 28/03/2023 (ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023)) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ υποβάλλει Ετήσια Έκθεση σχετικά με την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος και την εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, η οποία δημοσιοποιείται στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και διαβιβάζεται στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής για τη συμπερίληψή της στην ετήσια έκθεση κατάστασης περιβάλλοντος της περ. γ) της παρ. 6 του άρθρου 27 του ν. 4685/2020 (Α' 92). Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), συνιστάται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.4 του παρόντος.
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση δεν επέρχονται αλλαγές ως προς την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, οι ταμειωτήρες δηλώνονται πλέον ως Λιμναία Ιδιατέρως Τροποποιημένα ΥΣ και η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνεται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ.	Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου δεν προκύπτουν διαφοροποιήσεις ως προς τον αριθμό και την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση έγιναν αλλαγές ως στην οριοθέτηση των Υπογείων ΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.	Τα ΥΣ παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθορισθεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθορισθεί (βλ. παραπάνω κέφ 2.2.1) και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης.	Η αναλυτικότερη εφαρμογή της Μεθοδολογίας Αρχικού και Οριστικού Προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ δεν διαφοροποίησε τον αριθμό των ΙΤΥΣ που καθορίστηκαν στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.3 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάστηκε το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές του δικτύου Natura 2000. Τα αποτελέσματα εφαρμογής της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ). Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ.	Δηλώνονται τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που συνδέονται με τις προστατευόμενες περιοχές. Στην 1 ^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ από τις τότε 89 υφιστάμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και από τις 18 προτεινόμενες υπό ένταξη ΖΕΠ, εντάχθηκαν στο ΜΠΠ 78 περιοχές. Στην 2 ^η Αναθεώρηση από 91 περιοχές του Δικτύου Natura 2000 (ΚΥΑ 50743/2017 – «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» -ΦΕΚ 4432Β//2017) εντάσσονται τελικά στο ΜΠΠ 82 περιοχές (8 περιοχές ΖΕΠ δεν πληρούν τα κριτήρια που εφαρμόστηκαν ούτε ως προς τα είδη χαρακτηρισμού ούτε ως προς τα κρίσιμα ενδιαιτήματα και στην περιοχή ΤΚΣ GR4220036 «Θαλάσσια Περιοχή Κολούμβο» δεν έχουν καθορισθεί παράκτια ΥΣ). Οι λοιπές περιοχές δε διαφοροποιούνται από το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.4 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.	Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις που είχαν ακολουθηθεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ είναι σε μεγάλο βαθμό παρόμοιες με αυτές της 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. Οι πιέσεις και τα φορτία που προκύπτουν από τις καταγραφείσες πιέσεις συνδέονται με τα Υδατικά Συστήματα ώστε να βελτιστοποιηθεί η σύνδεση των μέτρων με αυτές. Όσον αφορά τις πιέσεις στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων αξιολογούνται πληρέστερα και αξιοποιούνται ώστε να προσδιοριστούν προκαταρκτικά τα ΙΤΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΤΗΣ	Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΕΥΣ. Η Ταξινόμηση των ΕΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης 2018-2022.	Εφαρμόστηκε η μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα όπως αυτή επικαιροποιήθηκε στα πλαίσια της 2 ^{ης} Αναθεώρησης. Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στηρίχθηκε τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της περιόδου 2018-2022. Για τα ΥΣ για τα οποία δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία παρακολούθησης η ταξινόμησης της κατάστασής τους έγινε με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μεθοδολογία. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.	Η αναθεώρηση περιλαμβάνει αποτύπωση της κατάστασης των ΥΥΣ με βάση τα νεότερα στοιχεία παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων».
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	Η 2 ^η Αναθεώρηση περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας για την περίοδο 2018 – 2022 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιστικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ για την περίοδο 2018-2020. Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και οι οδηγίες της ΓΔΥ, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται, παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.3 του παρόντος και αναλυτικά στα Κείμενα Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων» για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπογείων ΥΣ αντίστοιχα.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και οι οδηγίες της ΓΔΥ, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση)»
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "εξαίρεσεων" από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματιζόμενων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων»

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ: ▪ Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο. ▪ Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται. ▪ Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ.	Το νέο πρόγραμμα μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητα τους και ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων».

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

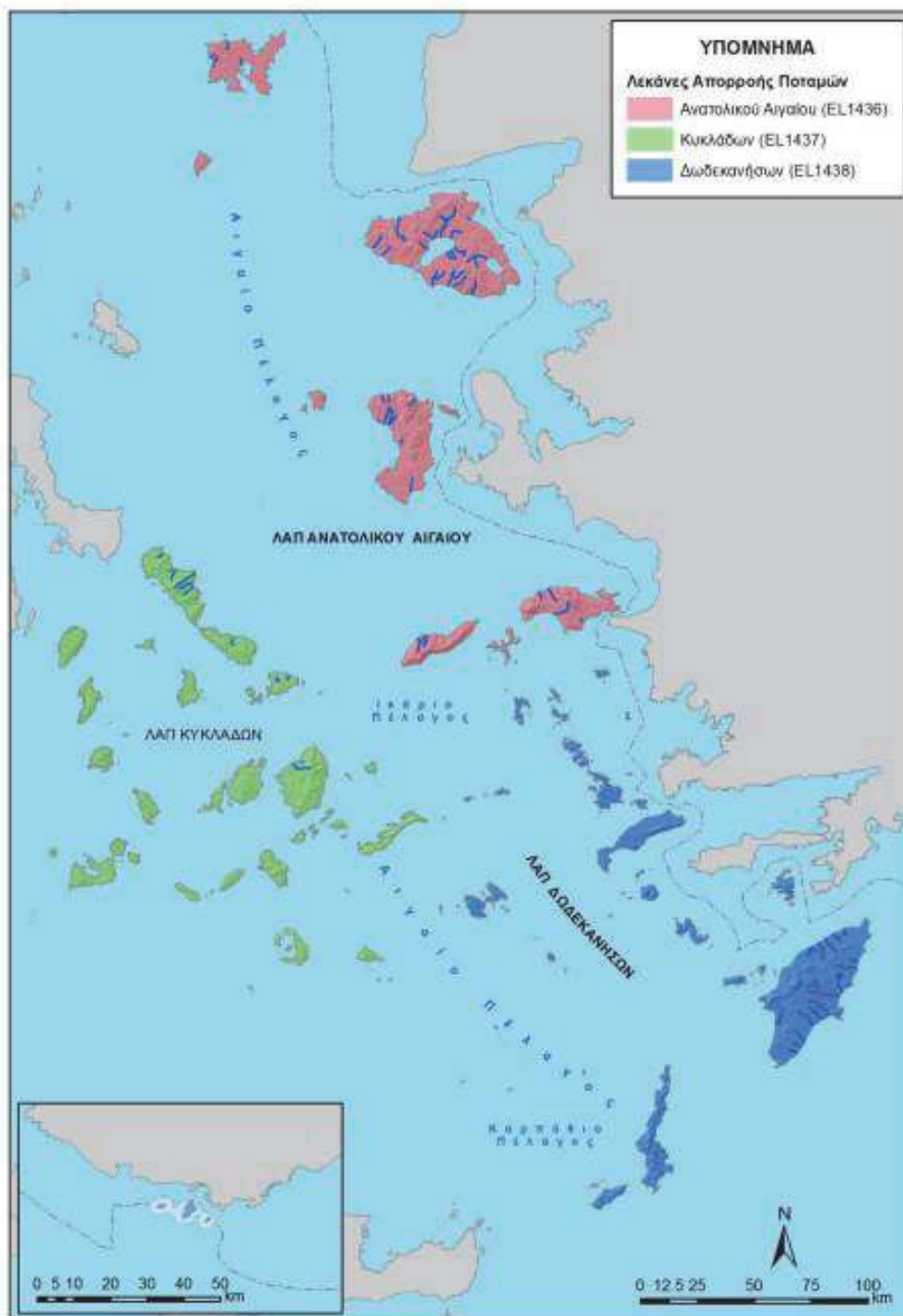
Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν 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 51/2007).

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

Το ΥΔ των Νήσων Αιγαίου αποτελεί το 14^ο από τα 14 ΥΔ της Χώρας έχει Κωδικό ΕΛ14 και αποτελείται από τρεις (3) λεκάνες απορροής. Τα φυσικά χαρακτηριστικά των λεκανών αυτών παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 3-1.

Πίνακας 3-1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Κωδικός λεκάνης	Ονομασία λεκάνης	Έκταση (km ²)	Υψόμετρα (m)		
			Μέσο	Μέγιστο	Ελάχιστο
ΕΛ1436	Ανατολικού Αιγαίου	3.829,64	231,23	1.444	0
ΕΛ1437	Κυκλάδων	2.573,30	190,33	1.004	0
ΕΛ1438	Δωδεκανήσων	2.701,74	179,56	1.215	0
ΕΛ14	Σύνολο ΥΔ Νήσων Αιγαίου	9.104,68	204,51	1.444	0



Χάρτης 3-1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

3.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14) απαρτίζεται από όλα τα νησιά των Περιφερειακών Ενοτήτων Ικαρίας, Λέσβου, Λήμνου, Σάμου και Χίου της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου και από τα νησιά των Περιφερειακών Ενοτήτων Άνδρου, Θήρας, Καλύμνου, Καρπάθου, Κέας – Κύθνου (εκτός από τη Μακρόνησο), Κω, Μήλου, Μυκόνου, Νάξου, Πάρου, Ρόδου, Σύρου και Τήνου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, όπως φαίνεται στο Χάρτη 3-1.

Γεωγραφικά, το ΥΔ Νήσων Αιγαίου εντάσσεται στην ευρύτερη γεωγραφική ενότητα του Αρχιπελάγους του Αιγαίου, μια γεωγραφική ενότητα που κυριαρχούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της νησιωτικότητας και που διακρίνονται τρεις κύριες ενότητες νησιών, του Ανατολικού Αιγαίου, των Κυκλάδων και των Δωδεκανήσων. Η συνολική έκτασή του ΥΔ ανέρχεται σε 17.957,21 km², εκ των οποίων τα 9.104,68 km² αφορούν στο χερσαίο τμήμα του και τα 8.852,53 km² στα παράκτια Υδατικά Συστήματα (ΥΣ). Η ακτογραμμή του ΥΔ ανέρχεται σε 7.090,76 km (εξαιρουμένων των βραχονησίδων).

Το έδαφος του συνόλου των νησιών του Υδατικού Διαμερίσματος κατανέμεται σε πεδινό, ορεινό και ημιορεινό, με τα μεγαλύτερα υψόμετρα να συναντώνται στη Σάμο (1.433 m), στη Χίο (1.297 m), στη Ρόδο (1.215 m) και στην Κάρπαθο (1.215 m).

Το Υδατικό Διαμέρισμα παρουσιάζει σημαντικές κλιματικές παραλλαγές λόγω της γεωγραφικής θέσης, του μεγέθους και της απόστασης των νησιών από τις πλησιέστερες ηπειρωτικές ακτές.

Τα νησιά μπορούν να διακριθούν σε πέντε ομάδες με παρεμφερή μεγέθη βροχόπτωσης και εξατμισοδιαπνοής:

- κεντρικές και νότιες Κυκλάδες (Φολέγανδρος, Πάρος, Μήλος, Κίμωλος, Σίφνος, Σέριφος, Σύρος, Μύκονος, Νάξος, Αμοργός, Ανάφη, Θήρα, Ίος, Σίκινο)
- βόρειες Κυκλάδες (Κύθνος, Κέα, Άνδρος, Τήνος)
- βόρειο Αιγαίο (Λήμνος, Άγιος Ευστράτιος)
- ανατολικό Αιγαίο (Λέσβος, Χίος, Ψαρά, Ικαρία, Σάμος, Φούρνοι, Πάτμος)
- Δωδεκάνησα (Λέρος, Κάλυμνος, Κως, Νίσυρος, Σύμη, Τήλος, Χάλκη, Ρόδος, Κάρπαθος, Κάσος, Αστυπάλαια, Μεγίστη).

Στο σύνολο των νησιών κυριαρχεί το ήπιο εύκρατο μεσογειακό κλίμα, το οποίο στις νοτιοανατολικές περιοχές κλίνει προς το θαλάσσιο. Η μέση ετήσια θερμοκρασία του Διαμερίσματος κυμαίνεται από 16,9°C στο βόρειο άκρο (Λήμνος) μέχρι 19,9°C στο νότιο (Ρόδος). Το μεγαλύτερο ύψος βροχής δέχονται τα νησιά που βρίσκονται κοντά στις μικρασιατικές ακτές και το μικρότερο οι Κυκλάδες (σύμφωνα με στοιχεία της ΕΜΥ μέχρι 1991).

Το κλίμα στα επιμέρους νησιά του Βορείου Αιγαίου παρουσιάζει αρκετές διαφοροποιήσεις. Η Λέσβος, και η Λήμνος χαρακτηρίζονται από εύκρατο κλίμα, η πρώτη όμως έχει σημαντικά περισσότερες βροχοπτώσεις. Η Χίος έχει μεσογειακό κλίμα με ανομβρία το καλοκαίρι. Τέλος, το κλίμα της Σάμου χαρακτηρίζεται από ήπιο χειμώνα και δροσερό καλοκαίρι με παρατεταμένη ηλιοφάνεια, αλλά και σχετικά υψηλές βροχοπτώσεις.

Το κλίμα στο Νότιο Αιγαίο χαρακτηρίζεται ήπιο εύκρατο μεσογειακό κλίμα, το οποίο τείνει προς το θαλάσσιο, με μικρό εύρος της ετήσιας διακύμανσης της θερμοκρασίας (δροσερό καλοκαίρι και ήπιος χειμώνας), υψηλή υγρασία του αέρα και ισχυρούς ανέμους. Χαρακτηριστικό του κλίματός του Νοτίου Αιγαίου είναι και τα μελτέμια που εμφανίζονται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Ως προς το επίπεδο των βροχοπτώσεων, παρά το ότι κάποια νησιά δέχονται περιστασιακά σχετικά αξιόλογο

ύψος βροχής, σε γενικές γραμμές οι βροχοπτώσεις δεν επαρκούν για να καλύψουν τις ανάγκες, ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες.

Τα μικρά ύψη βροχής που δέχονται πολλά από τα νησιά (Κυκλάδες, Δωδεκάνησα), σε συνδυασμό με τη γεωλογική διαμόρφωσή τους και την μικρή έκτασή τους, δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη πυκνού υδρογραφικού δικτύου και αξιόλογων υδρολογικών λεκανών. Έτσι η αποστράγγιση των νερών της βροχής πραγματοποιείται μέσω μικρών παράκτιων ρεμάτων, πολλές φορές σε ακτινωτή διάταξη, ενώ εξαίρεση αποτελούν τα νησιά Λέσβος, Ρόδος και Χίος, που ξεπερνούν έκαστο σε έκταση τα 500 km² (αντίστοιχα 1.630, 1.398 και 841 km²).

Ειδικότερα, όσον αφορά τα νησιά του Ανατολικού Αιγαίου, αυτά έχουν συνολική έκταση 3.835,9 km², με το ανάγλυφο του εδάφους να διαφέρει σημαντικά από νησί σε νησί, με τη Σάμο να παρουσιάζει το μεγαλύτερο ποσοστό ορεινών εκτάσεων και τη Λήμνο το μεγαλύτερο ποσοστό πεδινών εκτάσεων. Οι Κυκλάδες έχουν έκταση 2.572 km² και αποτελούν ένα νησιωτικό σύμπλεγμα από 29 κατοικημένα νησιά και δεκάδες ακατοίκητα, με την Νάξο και την Άνδρο να αποτελούν τα μεγαλύτερα σε έκταση νησιά. Το ανάγλυφο των νησιών των Κυκλάδων μπορεί να χαρακτηριστεί ως ημιορεινό – ορεινό ενώ ο κυριότερος παράγοντας διαμόρφωσής του είναι οι διαδικασίες διάβρωσης και τεκτονικής. Τα Δωδεκάνησα βρίσκονται στο νότιο ανατολικό άκρο του Αιγαίου και αποτελούν το πιο απομακρυσμένο σύνορο της ΝΑ Ευρώπης. Έχουν συνολική έκταση 2.714 km² και αποτελούν ένα σύμπλεγμα 25 κατοικημένων νησιών και πλήθος ακατοίκητων με την Ρόδο, την Κω και την Κάρπαθο να αποτελούν τα μεγαλύτερα σε έκταση νησιά. Μεγάλο τμήμα του ανάγλυφου είναι πεδινό, ενώ σε ορισμένα νησιά διαμορφώνονται ορεινοί όγκοι που ξεπερνούν τα 1000 m, όπως στην Ρόδο όπου αναπτύσσεται ο ορεινός όγκος του Αταβύρου (1.240 m) και στην Κάρπαθο η οροσειρά Κυμαράς (1.290 m).

Το Αιγαίο Πέλαγος είναι μία από τις τέσσερις μεγαλύτερες λεκάνες της ανατολικής Μεσογείου καλύπτοντας μια έκταση 240.000 km². Στα βόρεια και τα δυτικά περιβάλλεται από την ελληνική ηπειρωτική χώρα, στα ανατολικά από τα μικρασιατικά παράλια και στο νότο από τα νησιά του Κρητικού τόξου. Το Αιγαίο πέλαγος συνδέεται με τη θάλασσα του Μαρμαρά και τη Μαύρη θάλασσα μέσω των στενών των Δαρδανελίων. Από μορφολογική άποψη το Αιγαίο αποτελεί μια σχετικά ρηχή θάλασσα, καθώς προέρχεται από την καταβύθιση της Αιγηίδας γης. Ο βυθός του όμως αυλακώνεται από αρκετές τάφρους, ορισμένα σημεία των οποίων έχουν αρκετά μεγάλο βάθος, ενώ αυτός ο πλούσιος θαλάσσιος διαμελισμός έχει σαν συνέπεια να δημιουργούνται πολλοί μικροί και μεγάλοι κόλποι, ακρωτήρια και φυσικά λιμάνια.



Χάρτης 3-2 Μορφολογικά χαρακτηριστικά και ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου

3.3 Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά

3.3.1 Διοικητική δομή και πληθυσμός

Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) περιλαμβάνει τα νησιωτικά συγκροτήματα των Περιφερειών Βορείου και Νοτίου Αιγαίου. Απαρτίζεται δηλαδή από όλα τα νησιά των Περιφερειακών Ενοτήτων Ικαρίας, Λέσβου, Λήμνου, Σάμου και Χίου της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου και από τα νησιά των Περιφερειακών Ενοτήτων Άνδρου, Θήρας, Καλύμνου, Καρπάθου, Κέας – Κύθνου (εκτός από τη Μακρόνησο), Κω, Μήλου, Μυκόνου, Νάξου, Πάρου, Ρόδου, Σύρου και Τήνου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

Η διοικητική υπαγωγή του ΥΔ σύμφωνα με το πρόγραμμα «Καλλικράτης» (Νόμος 3852/2010, ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) και τις τροποποιήσεις του προγράμματος «Κλεισθένης Ι» (Νόμος 4555/2018, ΦΕΚ 133/Α/19-7-2018), παρουσιάζεται στον Πίνακα 3-2 μαζί με τα πληθυσμιακά στοιχεία της Απογραφής Πληθυσμού του 2011 και του 2021 (ΕΛΣΤΑΤ), καθώς και στους Χάρτες 3-3 έως 3-5.

Πίνακας 3-2 Διοικητική Διαίρεση ΥΔ και πληθυσμιακά στοιχεία Απογραφής 2011 και 2021

ΛΑΠ\ Π.Ε.\ Δήμος	Πραγματικός πληθυσμός 2011 (De Facto)	Μόνιμος πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021
ΕΛ1436	198.894	199.231	194.136
Π.Ε. ΙΚΑΡΙΑΣ	9.774	9.882	9.901
ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	8.431	8.423	8.555
ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	1.343	1.459	1.346
Π.Ε. ΛΗΜΝΟΥ	16.992	17.262	16.715
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	249	270	257
ΔΗΜΟΣ ΛΗΜΝΟΥ	16.743	16.992	16.458
Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ	86.312	86.436	83.068
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	28.996	28.564	24.783
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	57.316	57.872	58.285
Π.Ε. ΣΑΜΟΥ	33.339	32.977	32.633
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	20.987	20.513	20.025
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	12.352	12.464	12.608
Π.Ε. ΧΙΟΥ	52.477	52.674	51.819
ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ	796	826	916
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ	51.269	51.390	50.483
ΔΗΜΟΣ ΨΑΡΩΝ	412	458	420
ΕΛ1437	124.567	118.027	118.340
Π.Ε. ΑΝΔΡΟΥ	9.128	9.221	8.883
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ	9.128	9.221	8.883
Π.Ε. ΘΗΡΑΣ	21.187	18.883	19.013
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΦΗΣ	294	271	291
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ	17.752	15.550	15.457
ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ	2.084	2.024	2.297
ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΙΝΟΥ	270	273	253
ΔΗΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	787	765	715
Π.Ε. ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	3.916	3.911	3.886
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ	2.480	2.455	2.394
ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΝΟΥ	1.436	1.456	1.492
Π.Ε. ΜΗΛΟΥ	9.788	9.932	10.023
ΔΗΜΟΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	901	910	817
ΔΗΜΟΣ ΜΗΛΟΥ	4.966	4.977	5.193

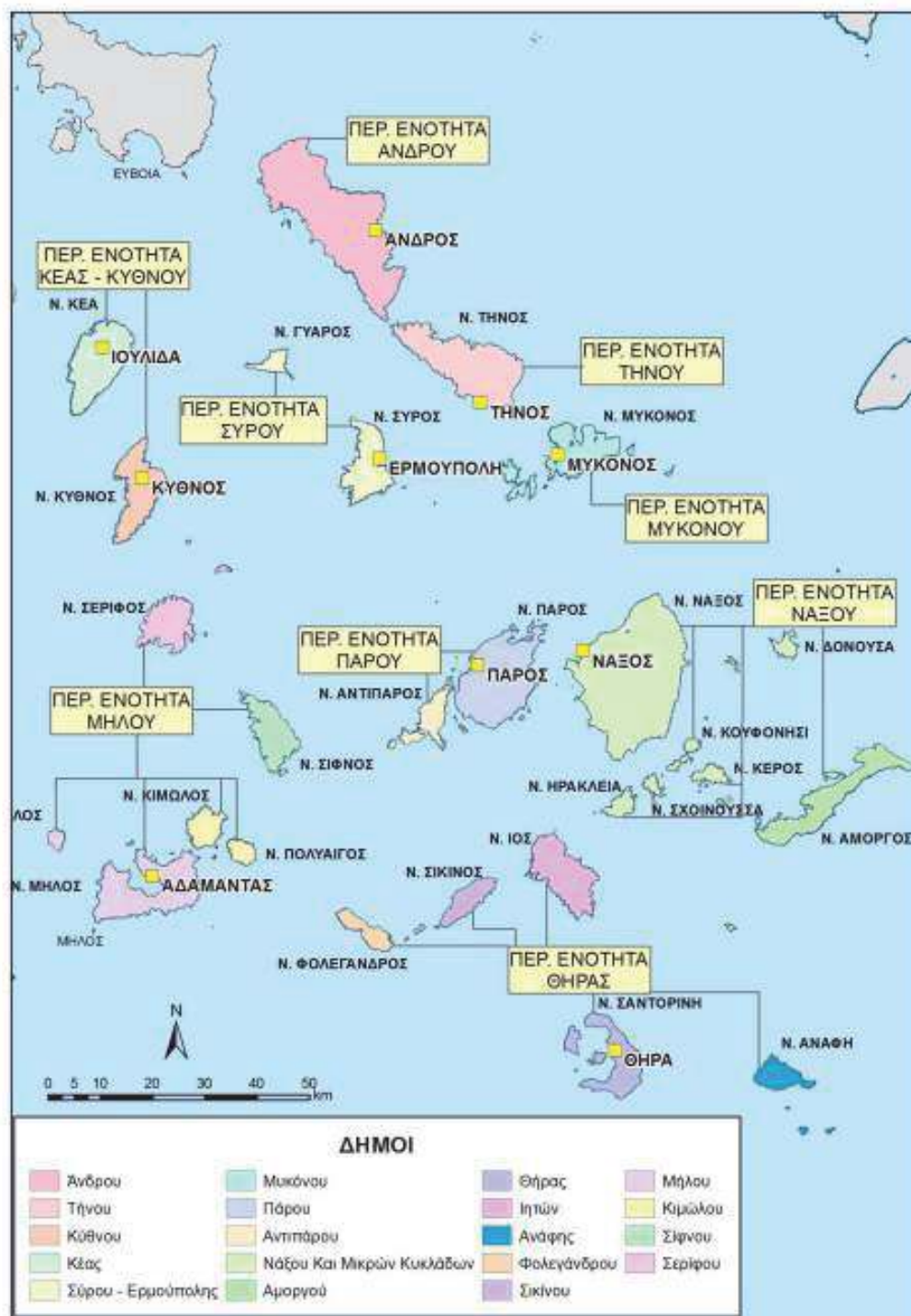
ΛΑΠ\ Π.Ε.\ Δήμος	Πραγματικός πληθυσμός 2011 (De Facto)	Μόνιμος πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	1.378	1.420	1.258
ΔΗΜΟΣ ΣΙΦΝΟΥ	2.543	2.625	2.755
Π.Ε. ΜΥΚΟΝΟΥ	14.189	10.134	9.802
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ	14.189	10.134	9.802
Π.Ε. ΝΑΞΟΥ	21.295	20.877	21.777
ΔΗΜΟΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	1.950	1.973	1.965
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	19.345	18.904	19.812
Π.Ε. ΠΑΡΟΥ	14.890	14.926	15.554
ΔΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	1.196	1.211	1.264
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	13.694	13.715	14.290
Π.Ε. ΣΥΡΟΥ	21.475	21.507	20.791
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	21.475	21.507	20.791
Π.Ε. ΤΗΝΟΥ	8.699	8.636	8.611
ΔΗΜΟΣ ΤΗΝΟΥ	8.699	8.636	8.611
ΕΛ1438	242.270	190.988	206.202
Π.Ε. ΚΑΛΥΜΝΟΥ	29.715	29.452	31.382
ΔΗΜΟΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	186	185	203
ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	1.270	1.334	1.399
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	16.073	16.179	17.797
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ	784	790	778
ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ	7.925	7.917	7.988
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ	3.477	3.047	3.217
Π.Ε. ΚΑΡΠΑΘΟΥ	7.818	7.310	7.640
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	6.748	6.226	6.416
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΟΥ	1.070	1.084	1.224
Π.Ε. ΚΩ	47.102	34.396	38.029
ΔΗΜΟΣ ΚΩ	46.099	33.388	36.986
ΔΗΜΟΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	1.003	1.008	1.043
Π.Ε. ΡΟΔΟΥ	157.635	119.830	129.151
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ	496	492	584
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ	152.538	115.490	124.851
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ	3.070	2.590	2.495
ΔΗΜΟΣ ΤΗΛΟΥ	829	780	745
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΣ	702	478	476
ΥΔ ΕΛ14	565.731	508.246	518.678

Σε ό,τι αφορά στον πληθυσμό του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), εντός των ορίων του, απαντώνται 1.598 οικισμοί συνολικού μόνιμου πληθυσμού ίσου με **518.678** κατοίκους (Απογραφή 2021). Καθώς ο πληθυσμός το 2011 ήταν 508.246 κάτοικοι, **παρατηρείται** αύξηση στο μόνιμο πληθυσμό, που φτάνει το 2%. Αύξηση πληθυσμού παρατηρήθηκε στις δυο από τις τρεις ΛΑΠ του ΥΔ (ΕΛ1437 – 0,3% και ΕΛ1438 -8%) ενώ στη ΛΑΠ ΕΛ1436 παρατηρήθηκε μείωση στο μόνιμο πληθυσμό (-2,6%). Σε επίπεδο Δήμων τα πρόσημα είναι μεικτά με τις μεγαλύτερες αυξήσεις (>=10%) να απαντώνται στους Δήμους Καλυμνίων, Κω, Οινουσσών, Κάσου, Ιητών και Μεγίστης και τις μεγαλύτερες μειώσεις στο μόνιμο πληθυσμό(>10%) στους Δήμους Δ. Λέσβου, Σερίφου και Κιμώλου.

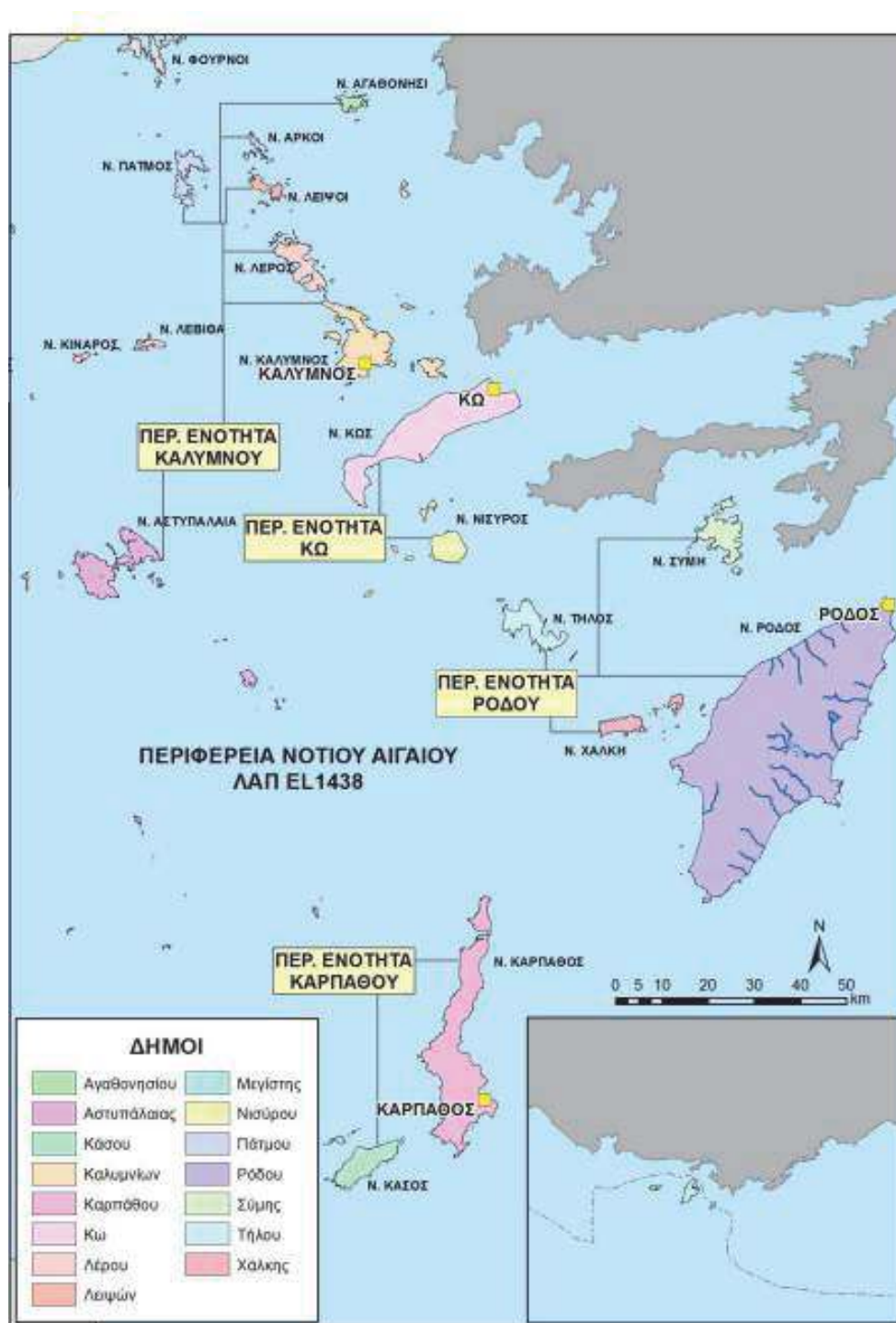
Η πλειοψηφία των οικισμών (>85%) έχει πληθυσμό μικρότερο των 500 κατοίκων και συγκεντρώνει περίπου το 20% του πληθυσμού του ΥΔ. Οι οικισμοί ως 2.000 κατοίκους συγκεντρώνουν περίπου το

27% του συνολικού πληθυσμού του ΥΔ ενώ περίπου το 63% του συνολικού πληθυσμού συγκεντρώνεται σε οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 κατοίκων.

Επισημαίνεται ότι τα ΥΔ είναι περιοχές οριοθετημένες μεταξύ τους από υδροκρίτες ή νησιωτικές περιοχές, που περιλαμβάνουν ολοκληρωμένα υδρογραφικά δίκτυα, με υδρολογικές συνθήκες κατά το δυνατόν όμοιες. Τα όρια και των ΥΔ και των ΛΑΠ είναι καθορισμένα με υδρολογικά κριτήρια, ως εκ τούτου, τα όρια αυτά συχνά διασχίζουν περιοχές διοικητικής διαίρεσης, όπως όρια Δήμων, Περιφερειακών Ενοτήτων (δηλ. των πρώην Νομών) και Περιφερειών.



Χάρτης 3-4 Διοικητική Διάθεση ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



Χάρτης 3-5 Διοικητική Διάτρεση ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

3.3.2 Χρήσεις γης

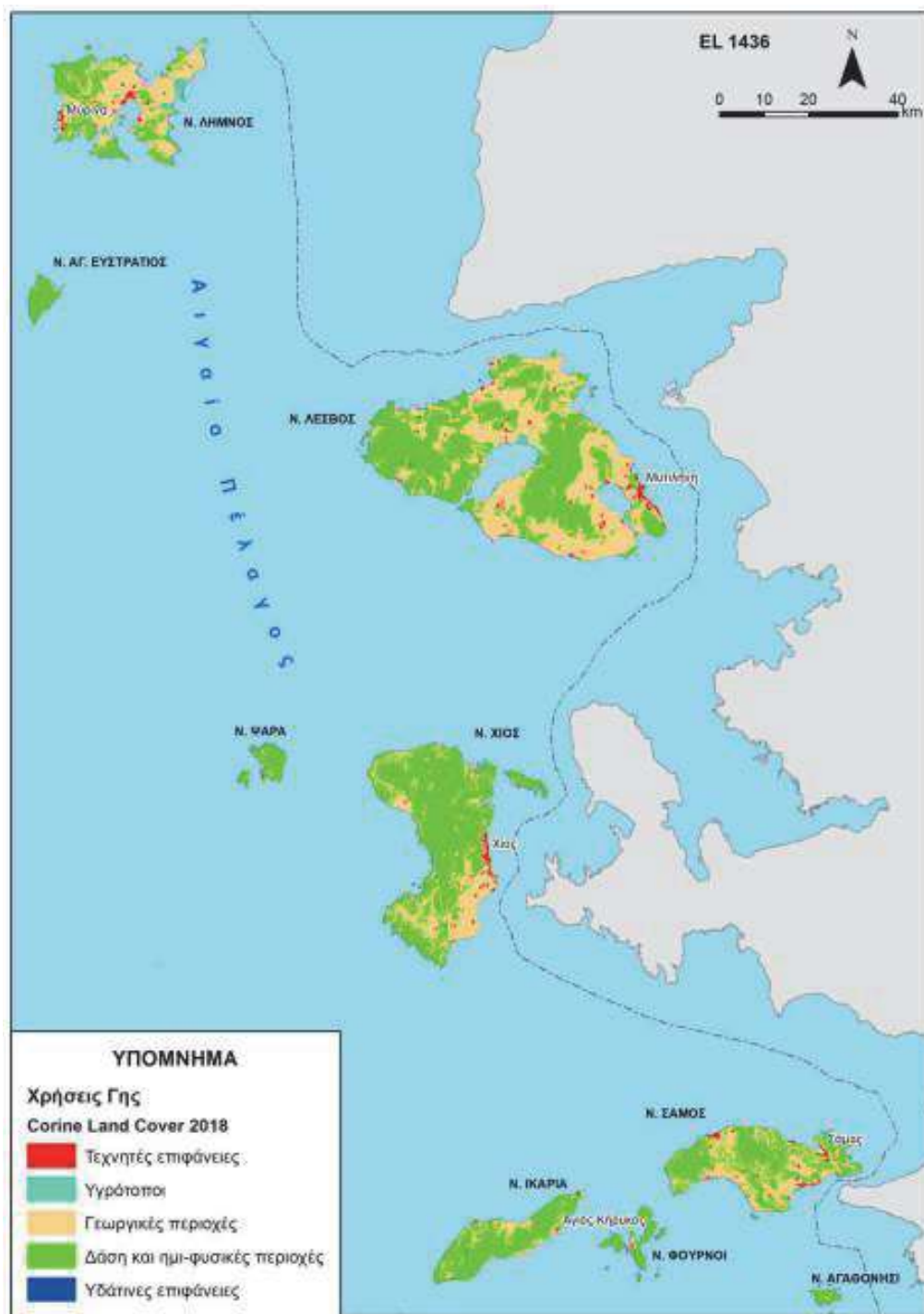
Σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής μορφών κάλυψης / χρήσεων γης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Corine Land Cover για έτος 2018 (CLC2018), το μεγαλύτερο μέρος τόσο του συνόλου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου όσο επιμέρους ΛΑΠ καλύπτεται από δάση και ημιφυσικές περιοχές, ενώ σημαντικό τμήμα καλύπτεται από γεωργικές περιοχές. Από τις υπόλοιπες χρήσεις γης, μικρή έκταση καταλαμβάνουν οι τεχνητές επιφάνειες, ενώ πολύ μικρό τμήμα αντιστοιχεί στους υγροτόπους και τις υδάτινες επιφάνειες (Σχήμα 3-1 και Χάρτες 3-6, 7 και 8).

Πίνακας 3-3 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2018)

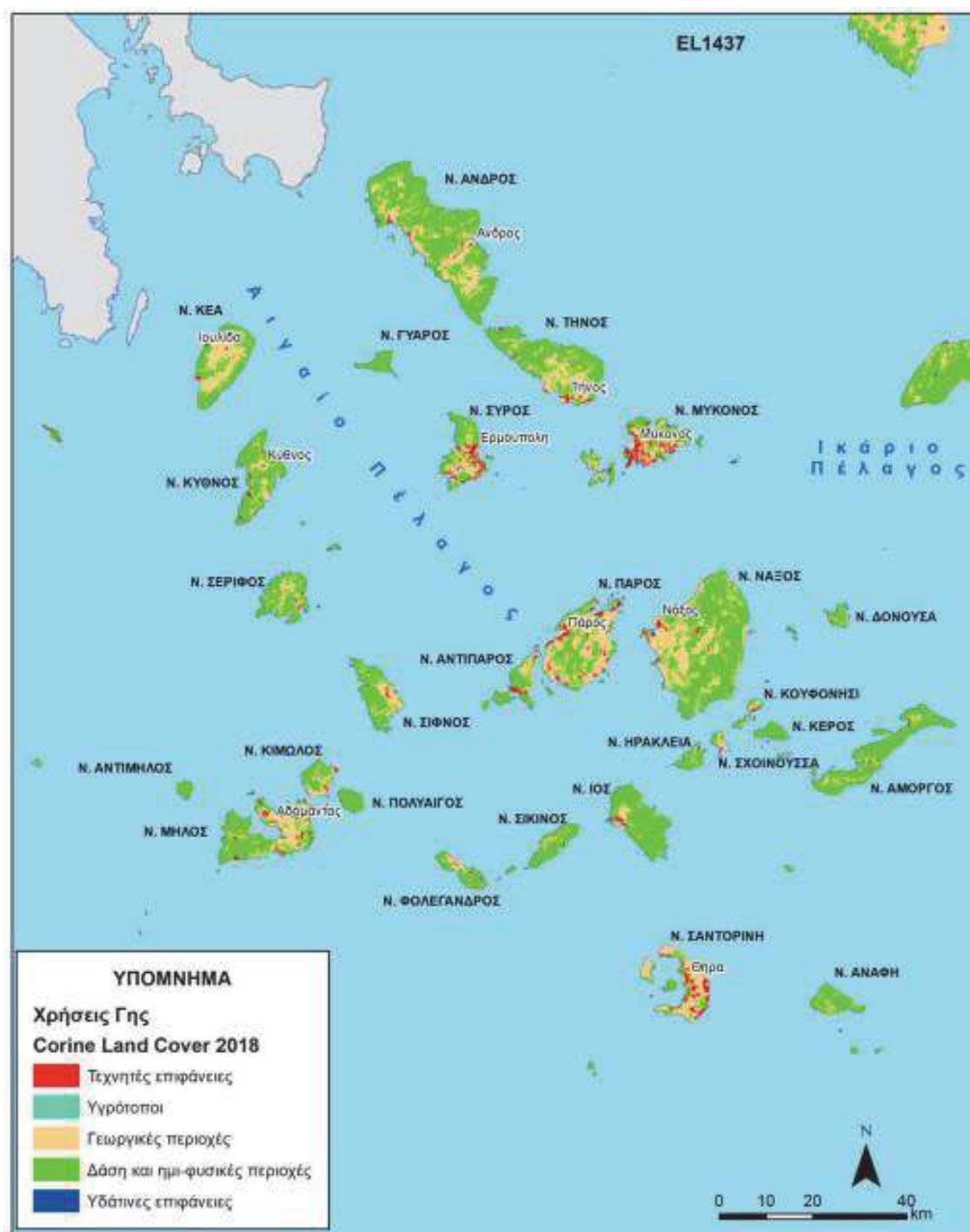
ΛΑΠ	Γεωργικές περιοχές	Δάση και ημι-φυσικές περιοχές	Τεχνητές επιφάνειες	Υγροτόποι	Υδάτινες επιφάνειες	Σύνολο
EL1436	39,6%	57,8%	1,8%	0,7%	0,1%	100,0%
EL1437	32,0%	63,7%	4,3%	0,1%	0,0%	100,0%
EL1438	26,5%	68,7%	3,0%	0,5%	1,3%	100,0%
Σύνολο	33,6%	62,7%	2,9%	0,5%	0,4%	100,0%



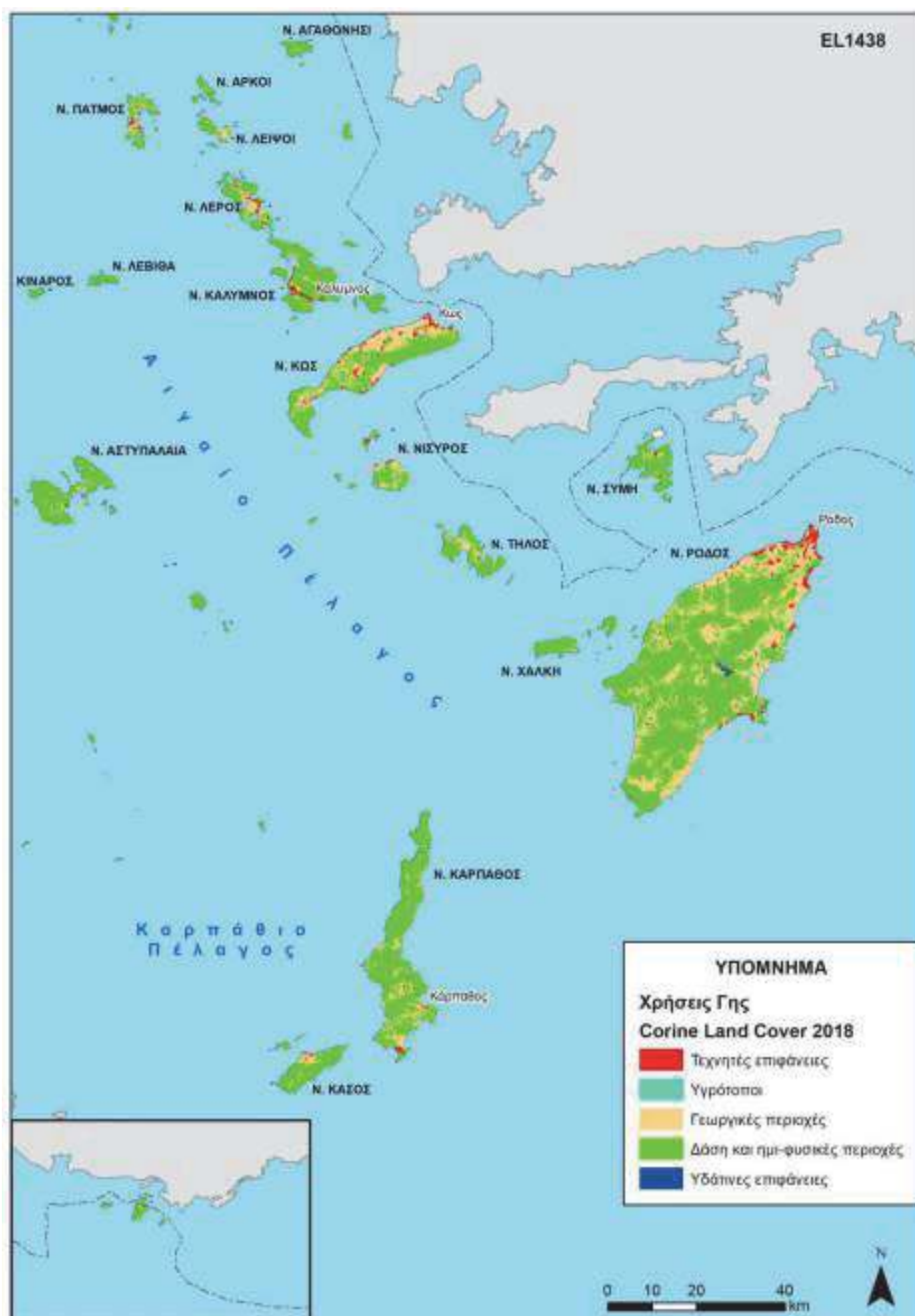
Σχήμα 3-1 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2018)



Χάρτης 3-6 Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου(EL14)



Χάρτης 3-7 Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



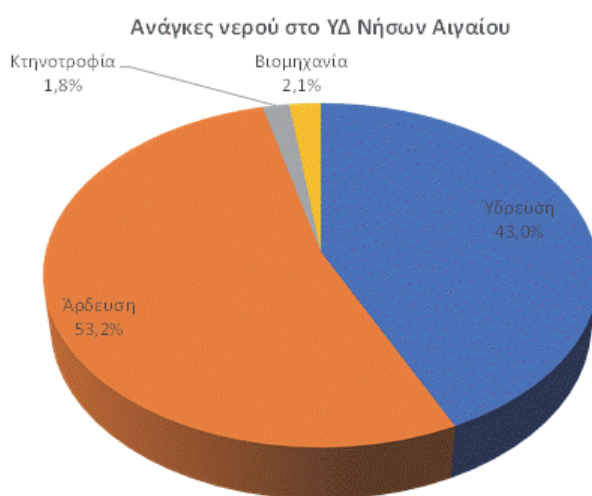
Χάρτης 3-8 Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

3.3.3 Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος

Οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) εκτιμήθηκαν στα $132,6 \times 10^6 \text{m}^3$. Όπως φαίνεται και στο παρακάτω σχήμα, οι κυριότερες ανάγκες σε νερό αφορούν την άρδευση και την ύδρευση, που αποτελούν αντίστοιχα το 53,2% και 43,0% των συνολικών αναγκών σε νερό. Οι ανάγκες νερού για την κτηνοτροφία αποτελούν ένα πολύ μικρό ποσοστό της τάξης του 1,8%, ενώ οι ανάγκες για βιομηχανική χρήση αποτελούν περίπου το 2,1% των συνολικών αναγκών.

Πίνακας 3-4 Ετήσιες Ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά Χρήση

Υδρευση (10^6m^3)	Άρδευση (10^6m^3)	Κτηνοτροφία (10^6m^3)	Βιομηχανία (10^6m^3)
57,00	70,51	2,36	2,72



Σχήμα 3-2 Ποσοστιαίες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Ένα από τα βασικότερα θέματα που αντιμετωπίζει ένα μεγάλο μέρος των νησιών του Αιγαίου είναι η κάλυψη των υδρευτικών αναγκών λόγω της έλλειψης νερού που παρατηρείται κυρίως κατά τους θερινούς μήνες. Για την κάλυψη αυτών των αναγκών, που είναι άμεσης προτεραιότητας, εκτός της εκμετάλλευσης των υπόγειων υδάτων μέσω γεωτρήσεων και πηγών και των επιφανειακών μέσω ταμιευτήρων και λιμνοδεξαμενών, σε αρκετά νησιά έχουν κατασκευαστεί μονάδες αφαλάτωσης, ενώ σε κάποια άλλα η κάλυψη των αναγκών γίνεται και μέσω μεταφοράς νερού από υδροφόρα πλοία. Με βάση το σύνολο των πληροφοριών που συλλέχθηκαν εκτιμάται ότι η κάλυψη των υδρευτικών αναγκών μέσω αφαλατώσεων είναι της τάξης του 10,2%, ενώ η μεταφορά νερού το 0,08% και αφορά νησιά κυρίως των Κυκλάδων και των Δωδεκανήσων.

3.4 Αρμόδιες Αρχές

3.4.1 Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής

Σύμφωνα με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ο οποίος εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ορίζονται οι αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων. Πιο συγκεκριμένα, αναφορικά με τις αρμόδιες αρχές ισχύουν τα ακόλουθα:

- Σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023), από την 28η Μαρτίου του 2023, όπου, ιδίως στον ν.3199/2003 (Α'280) και στα ΠΔ 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), όπου αναφέρεται 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.3199/2003 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.

Πίνακας 3-5 Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΓΔΥ
Νομικό καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου, Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/2019) Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypen.gov.gr/ http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία επαφής	Τηλ. 2131513812 e-mail: d.vakalis@prv.ypeka.gr info.egy@prv.ypeka.gr

Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Εθνικό Επίπεδο τα ακόλουθα Υπουργεία: Υπ. Εξωτερικών, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. 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**, σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν3199/2003, όπως τροποποιήθηκε από άρθρο 30 του ν.5037/2023, σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συστήνεται Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), το οποίο αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης υδάτων. Το ΣΥΑΔ συγκροτείται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Το ΣΥΑΔ συγκαλείται με μέριμνα του Προέδρου του. Σε περίπτωση που το Υδατικό Διαμέρισμα ή η λεκάνη απορροής ποταμού ανήκει στην αρμοδιότητα περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, τα καθήκοντα Προέδρου του ΣΥΑΔ ασκούνται από κοινού, από τους Γραμματείς των εν λόγω Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, με την επιφύλαξη της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν.3199/2003. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τέλος, με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών εξειδικεύονται ο τρόπος λειτουργίας, εκπροσώπησης και λήψης αποφάσεων των ΣΥΑΔ, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο ζήτημα. Με όμοια απόφαση μπορεί να τροποποιείται η σύνθεση του ΣΥΑΔ, ως προς τον αριθμό και τις ιδιότητες των μελών του.

Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως αποτέλεσμα των διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τέως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), περιλαμβάνει 2 Δ/νσεις Υδάτων: τη Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου και τη Δ/νση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου. Η κάθε Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην αντίστοιχη Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Διεύθυνση Υδάτων ασκεί τις αρμοδιότητες για την προστασία και διαχείριση των υδάτων που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΑΔ) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση που, μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης καταρτίζεται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΑΔ). Στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) τις αρμοδιότητες της ΑΔ για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ασκεί η Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου. Στις ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) και Δωδεκανήσων (ΕΛ1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) τις αρμοδιότητες της ΑΔ για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ασκεί η Δ/νση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου.

Πίνακας 3-6 Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου
Ακρωνύμιο	ΔΥΒΑΙ
Νομικό καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων τότε κρατικών Περιφερειών και όπως αυτή ισχύει μετά τον ν.3852/2010 και την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π.Κουντουριώτη 77,
Ταχ. Κωδικός	81100
Πόλη	Μυτιλήνη, Λέσβος
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdaigaiou.gov.gr/
Σημεία επαφής	Τηλ. 22513 50961 e-mail: pvadydat@apdaigaiou.gov.gr, evangelos.kontis@apdaigaiou.gov.gr

Πίνακας-3-7 Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου
Ακρωνύμιο	ΔΥΝΑΙ
Νομικό καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων τότε κρατικών Περιφερειών και όπως αυτή ισχύει μετά τον ν.3852/2010 και την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Επτανήσου 35
Ταχ. Κωδικός	84100
Πόλη	Ερμούπολη, Σύρος
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdaigaiou.gov.gr/
Σημεία επαφής	Τηλ. 22813 60284 e-mail: dydanaigaio@gmail.com

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

3.4.2 Κύριες αρμοδιότητες

Σύμφωνα με τη «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως έχει τροποποιηθεί με το ν.4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης» (ΦΕΚ 133/Α/2018) οι εκ του ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών.

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

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

Πίνακας 3-8 Ρόλοι Αρμοδίων Αρχών

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	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β	Β
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Β	Σ	Β	Β	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-
Υπ. Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	Β	-	-
Δήμοι του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Περιφέρειες του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	Β	-	Σ	-	-
Β	Βασικός Ρόλος												
Σ	Συμπληρωματικός Ρόλος												
-	Κανένας ρόλος												

Συναρμοδιότητες

Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β/2010), όρισε τις αρμόδιες, τότε κρατικές, Περιφέρειες ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας. Έτσι, για τις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.3852/2010 μόνη αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του Παραρτήματος ΙΙ της πιο πάνω Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων σύμφωνα με τον ν.3852/2010.

Πίνακας 3-9 Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των ΛΑΠ	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
EL1436	Ανατολικού Αιγαίου	Βορείου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
EL1437	Κυκλάδων	Νοτίου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των ΛΑΠ	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΕΛ1438	Δωδεκανήσων	Νοτίου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων – Τυπολογία

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

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

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

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

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

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

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

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

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δεν περιλαμβάνει ένα όριο για πολύ μικρά “υδατικά συστήματα”. Εντούτοις, η Οδηγία (Παράρτημα II) καθορίζει δύο συστήματα για τη διάκριση των υδατικών συστημάτων σε

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

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

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

μπορούν να ομαδοποιηθούν για τους σκοπούς αξιολόγησης και αναφοράς.

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

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

Συνοπτικά, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) προσδιορίστηκαν συνολικά **177 επιφανειακά ΥΣ, η οριοθέτηση και η τυπολογία των οποίων δε μεταβλήθηκε** στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση (βλ. ακόλουθο πίνακα).

Πίνακας 4-1 Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανά ΛΑΠ

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ			Σύνολο ΥΔ
	ΛΑΠ ΕΛ1436	ΛΑΠ ΕΛ1437	ΛΑΠ ΕΛ1438	
Ποτάμια ΥΣ	48	8	25	81
Λιμναία ΥΣ (Ταμειωτήρες)	3	3	3	9
Μεταβατικά ΥΣ	0	0	0	0
Παράκτια ΥΣ	17	35	35	87
Σύνολο ΥΣ	68	46	63	177

4.1.1 Ποτάμια υδατικά συστήματα

Η Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης (Mediterranean Intercalibration Group), στην οποία ανήκει η Ελλάδα, καθόρισε αρχικά, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2008/915/ΕΚ, 5 τύπους για τα ποτάμια (βλ. ακόλουθο πίνακα) ενώ πρόσθεσε και το «καθεστώς ροής ποταμού» ως μία ιδιαίτερης σημασίας παράμετρο για τη Μεσόγειο. Στη συνέχεια, λόγω των προβλημάτων των Κρατών Μελών της Μεσογείου να εντάξουν τους ποταμούς τους στους παραπάνω τύπους, οι περιγραφείς που κατηγοριοποιούν τους τύπους τους μειώθηκαν. Έτσι, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ, η οποία καταργεί την Απόφαση 2008/915/ΕΚ, οι περιγραφές που παρέμεναν είναι: η Λεκάνη Απορροής (με λιγότερες κλάσεις μεγέθους), η γεωλογία και το καθεστώς ροής. Σήμερα βρίσκεται σε ισχύ η Απόφαση 2018/229/ΕΕ.

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

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

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

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) έχουν εντοπιστεί **81 ποτάμια ΥΣ**, που παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) στον ακόλουθο πίνακα και στους Χάρτες 4-1 ως 4-3. Η οριοθέτηση και η τυπολογία των εν λόγω ΥΣ δε μεταβλήθηκε στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»).

Πίνακας 4-3 Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος	Νησί
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)									
1	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	ΕΛ1436R000100001N	ΦΥΣ	4,05	30,2	30,2	2,36	R-M5	Λήμνος
2	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R000200005N	ΦΥΣ	14,23	82,6	82,6	38,03	R-M5	Λέσβος
3	ΑΤΣΙΚΗ	ΕΛ1436R000300002N	ΦΥΣ	3,48	56,2	56,2	4,26	R-M5	Λήμνος
4	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000400008N	ΦΥΣ	4,65	33,9	95,7	35,71	R-M5	Λέσβος
5	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000400009N	ΦΥΣ	7,04	40,9	40,9	18,83	R-M5	Λέσβος
6	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000402010N	ΦΥΣ	7,19	20,9	20,9	4,95	R-M5	Λέσβος
7	ΑΥΛΩΝ Ρ.	ΕΛ1436R000500003N	ΦΥΣ	1,43	19,8	19,8	1,07	R-M5	Λήμνος
8	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R000600018N	ΦΥΣ	5,30	7,5	92,4	34,43	R-M5	Λέσβος
9	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R000600019N	ΦΥΣ	5,01	20,7	84,9	32,35	R-M5	Λέσβος
10	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	ΕΛ1436R000700004N	ΦΥΣ	3,81	14,7	14,7	0,90	R-M5	Λήμνος
11	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	ΕΛ1436R000800028N	ΦΥΣ	2,79	61,4	61,4	13,33	R-M5	Χίος
12	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	ΕΛ1436R000900011N	ΦΥΣ	8,47	24,3	24,3	9,82	R-M5	Λέσβος
13	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1436R001000033N	ΦΥΣ	2,54	6,3	46,7	21,22	R-M5	Σάμος
14	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1436R001000034N	ΦΥΣ	5,13	40,3	40,3	19,37	R-M1	Σάμος
15	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	ΕΛ1436R001100012N	ΦΥΣ	9,51	28,7	28,7	12,61	R-M5	Λέσβος
16	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R001500014N	ΦΥΣ	4,74	21,0	56,9	26,37	R-M5	Λέσβος
17	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R001500015N	ΦΥΣ	11,69	35,8	35,8	17,21	R-M5	Λέσβος
18	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ1436R001700016N	ΦΥΣ	3,11	8,4	65,4	28,23	R-M1	Λέσβος
19	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R001900017N	ΦΥΣ	1,64	0,6	48,8	15,64	R-M5	Λέσβος
20	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΕΛ1436R002100021N	ΦΥΣ	1,76	26,1	43,3	16,11	R-M1	Λέσβος
21	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΕΛ1436R002300022N	ΦΥΣ	3,29	4,2	33,9	12,81	R-M5	Λέσβος
22	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	ΕΛ1436R002500023N	ΦΥΣ	7,50	36,9	36,9	17,49	R-M5	Λέσβος
23	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	ΕΛ1436R002700024N	ΦΥΣ	3,88	5,7	5,7	1,76	R-M5	Χίος
24	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ. (ΑΓΡΕΛΩΠΟ Ρ.)	ΕΛ1436R002900025N	ΦΥΣ	3,90	13,3	13,3	3,96	R-M5	Χίος
25	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ1436R003100026N	ΦΥΣ	5,08	13,1	13,1	2,48	R-M5	Χίος
26	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	ΕΛ1436R003300027H	ΙΤΥΣ	5,95	59,2	59,2	12,38	R-M5	Χίος
27	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	ΕΛ1436R003500029N	ΦΥΣ	13,47	41,8	41,8	12,14	R-M5	Χίος
28	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	ΕΛ1436R003900031N	ΦΥΣ	8,46	11,6	11,6	3,83	R-M5	Χίος
29	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	ΕΛ1436R004100032N	ΦΥΣ	1,56	21,2	21,2	7,03	R-M5	Χίος
30	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	ΕΛ1436R004300037N	ΦΥΣ	2,31	44,9	44,9	11,27	R-M5	Σάμος
31	ΚΑΤΣΑΪΤΗ Ρ.	ΕΛ1436R009900002N	ΦΥΣ	2,85	4,8	4,8	0,32	R-M5	Λήμνος
32	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900003N	ΦΥΣ	2,06	15,3	15,3	5,04	R-M5	Λέσβος
33	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ1436R009900004N	ΦΥΣ	7,24	30,9	30,9	13,54	R-M5	Λέσβος
34	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900005N	ΦΥΣ	4,24	26,2	26,2	11,24	R-M1	Λέσβος
35	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	ΕΛ1436R009900006N	ΦΥΣ	6,91	10,1	10,1	3,92	R-M1	Λέσβος
36	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900007N	ΦΥΣ	3,83	6,5	6,5	2,39	R-M5	Λέσβος
37	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900008N	ΦΥΣ	9,71	25,4	25,4	10,48	R-M1	Λέσβος
38	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900009N	ΦΥΣ	7,13	48,2	48,2	15,47	R-M5	Λέσβος
39	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R009900010N	ΦΥΣ	14,81	64,2	64,2	25,43	R-M5	Λέσβος
40	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΕΛ1436R009900011N	ΦΥΣ	2,30	17,1	17,1	5,25	R-M1	Λέσβος
41	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΕΛ1436R009900012N	ΦΥΣ	2,80	29,8	29,8	11,17	R-M5	Λέσβος
42	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	ΕΛ1436R009900013N	ΦΥΣ	5,48	18,9	18,9	9,12	R-M1	Λέσβος
43	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	ΕΛ1436R009900014H	ΙΤΥΣ	5,30	30,5	57,4	28,50	R-M5	Λέσβος
44	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900015N	ΦΥΣ	7,04	12,0	20,9	11,96	R-M1	Ικαρία
45	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R009900016N	ΦΥΣ	5,65	8,6	8,6	3,93	R-M1	Ικαρία
46	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	ΕΛ1436R009900017N	ΦΥΣ	3,58	10,2	10,2	5,22	R-M1	Ικαρία
47	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	ΕΛ1436R009900018N	ΦΥΣ	4,10	11,2	11,2	2,20	R-M5	Σάμος

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος	Νησί
48	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	EL1436R009900019N	ΦΥΣ	12,74	22,6	22,6	6,83	R-M5	Σάμος
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)									
49	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	EL1437R000100074N	ΦΥΣ	3,63	19,7	19,7	4,69	R-M1	Άνδρος
50	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	EL1437R000300075N	ΦΥΣ	3,51	38,8	38,8	3,13	R-M5	Τήνος
51	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	EL1437R009900020N	ΦΥΣ	1,85	14,9	14,9	3,38	R-M1	Άνδρος
52	ΑΡΝΗΣ Ρ.	EL1437R009900021N	ΦΥΣ	5,63	13,8	13,8	4,07	R-M1	Άνδρος
53	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	EL1437R009900022N	ΦΥΣ	11,64	16,8	16,8	5,69	R-M1	Άνδρος
54	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	EL1437R009900023N	ΦΥΣ	6,74	12,7	12,7	4,16	R-M1	Άνδρος
55	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	EL1437R009900024N	ΦΥΣ	5,71	28,5	28,5	6,69	R-M1	Άνδρος
56	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	EL1437R009900025N	ΦΥΣ	9,96	36,3	36,3	11,74	R-M1	Νάξος
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)									
57	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	EL1438R000100038N	ΦΥΣ	1,92	10,6	10,6	1,05	R-M5	Κως
58	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	EL1438R000201045N	ΦΥΣ	4,60	18,4	63,0	14,88	R-M5	Ρόδος
59	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	EL1438R000201046N	ΦΥΣ	7,81	44,6	44,6	9,97	R-M5	Ρόδος
60	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	EL1438R000300039N	ΦΥΣ	3,20	16,9	16,9	4,04	R-M5	Ρόδος
61	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	EL1438R000401058H	ΙΤΥΣ	10,43	41,9	189,7	60,34	R-M5	Ρόδος
62	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	EL1438R000401059N	ΦΥΣ	1,27	5,9	5,9	1,24	R-M5	Ρόδος
63	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	EL1438R000402062N	ΦΥΣ	4,96	16,3	16,3	4,82	R-M5	Ρόδος
64	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	EL1438R000403063N	ΦΥΣ	5,90	53,0	53,0	21,43	R-M5	Ρόδος
65	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	EL1438R000404064N	ΦΥΣ	4,56	53,9	53,9	12,93	R-M1	Ρόδος
66	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	EL1438R000500040N	ΦΥΣ	9,25	31,1	31,1	6,82	R-M5	Ρόδος
67	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	EL1438R000600073H	ΙΤΥΣ	7,60	57,7	106,0	11,03	R-M5	Ρόδος
68	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	EL1438R000700042N	ΦΥΣ	8,78	17,7	17,7	2,59	R-M5	Ρόδος
69	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	EL1438R000900043N	ΦΥΣ	5,82	17,8	17,8	2,62	R-M5	Ρόδος
70	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	EL1438R001100044N	ΦΥΣ	4,36	34,7	34,7	10,85	R-M5	Ρόδος
71	ΜΑΚΑΡΗΣ	EL1438R001301048N	ΦΥΣ	3,70	51,8	67,7	18,13	R-M5	Ρόδος
72	ΜΑΚΑΡΗΣ	EL1438R001301049N	ΦΥΣ	13,66	16,0	16,0	6,22	R-M5	Ρόδος
73	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	EL1438R001501065N	ΦΥΣ	15,79	62,2	62,2	21,80	R-M5	Ρόδος
74	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	EL1438R001701067N	ΦΥΣ	5,36	10,5	46,9	15,26	R-M5	Ρόδος
75	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	EL1438R001701068N	ΦΥΣ	7,59	36,4	36,4	11,88	R-M5	Ρόδος
76	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	EL1438R001900069N	ΦΥΣ	11,07	41,4	41,4	10,22	R-M5	Ρόδος
77	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	EL1438R002100070H	ΙΤΥΣ	7,88	29,7	29,7	2,95	R-M5	Ρόδος
78	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	EL1438R002300071N	ΦΥΣ	5,40	21,1	21,1	1,62	R-M5	Ρόδος
79	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.	EL1438R002500072N	ΦΥΣ	5,11	30,3	30,3	2,49	R-M5	Ρόδος
80	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	EL1438R009900026N	ΦΥΣ	3,42	23,9	23,9	6,93	R-M5	Ρόδος
81	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	EL1438R009900027N	ΦΥΣ	4,48	37,1	37,1	7,58	R-M5	Ρόδος

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ

4.1.2 Λιμναία υδατικά συστήματα

Σε επίπεδο Χώρας, τα φυσικά λιμναία ΥΣ, κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα, κατατάχθηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (Kagalou et al. 2021). Σύμφωνα με την Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 ορίζονται δύο κοινοί τύποι ταμιευτήρων για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή: οι Τύποι L-M5/7 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<1 meq/l για τον τύπο L-M5/7 και >1 meq/l για τον τύπο L-M8). Στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ οι ταμιευτήρες κατατάχθηκαν σε τύπους L-M5/7 και

L-M8, με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο εξαιρουμένων εκείνων που είχαν μέσο βάθος κατώτερο των 15 m (GR-SR).

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου τόσο στην 1^η όσο και στην παρούσα, 2^η Αναθεώρηση δεν προσδιορίστηκαν φυσικά λιμναία ΥΣ. Αναγνωρίστηκαν 9 λιμναία ΙΤΥΣ (ταμιευτήρες), το πλήθος, η οριοθέτηση και η τυπολογία των οποίων δε μεταβλήθηκε στη 2^η Αναθεώρηση.

Στον ακόλουθο πίνακα και στους Χάρτες 4-1 ως 4-3 παρουσιάζονται οι ταμιευτήρες (δηλ. λιμναία ΙΤΥΣ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) και η τυπολογία τους ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 4-4 Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος	Νησί
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)							
1	Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ	ΕΛ1436RL00000002H	ΙΤΥΣ	0,20	3,25	L-M 5/7	Λέσβος
2	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	ΕΛ1436RL00000003H	ΙΤΥΣ	0,13	2,39	L-M8	Χίος
3	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	ΕΛ1436RL00000004H	ΙΤΥΣ	0,10	1,90	GR-SR	Ικαρία
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)							
4	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	ΕΛ1437RL00000007H	ΙΤΥΣ	0,30	4,20	GR-SR	Μύκονος
5	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΕΛ1437RL00000008H	ΙΤΥΣ	0,10	1,90	L-M 5/7	Νάξος
6	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	ΕΛ1437RL00000011H	ΙΤΥΣ	0,11	2,81	GR-SR	Μύκονος
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)							
7	Τ.Λ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	ΕΛ1438RL00000005H	ΙΤΥΣ	0,09	2,16	GR-SR	Αστυπάλαια
8	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	ΕΛ1438RL00000006H	ΙΤΥΣ	4,57	29,77	L-M 5/7	Ρόδος
9	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	ΕΛ1438RL00000013H	ΙΤΥΣ	0,52	5,84	L-M 5/7	Ρόδος

ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ

4.1.3 Μεταβατικά υδατικά συστήματα

Σε επίπεδο Χώρας, τα μεταβατικά ΥΣ διακρίνονται σε δύο τύπους:

α) TW-1: λιμνοθάλασσες

β) TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου δεν προσδιορίστηκαν μεταβατικά ΥΣ, τόσο στην 1^η όσο και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.

4.1.4 Παράκτια υδατικά συστήματα

Οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ βάσει βιολογικών ποιοτικών στοιχείων αναγνωρίζουν μόνο ένα (1) τύπο παράκτιων ΥΣ, που καλύπτει την περιοχή της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου, τον τύπο IIIΕ που δεν επηρεάζεται από τις εισροές γλυκών νερών με υψηλές αλατότητες >37,5. Έτσι το σύνολο των παράκτιων ΥΣ της χώρας κατατάσσεται σε έναν τύπο.

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) έχουν προσδιοριστεί **87 φυσικά παράκτια ΥΣ**, τα οποία ανήκουν όλα σε έναν (1) τύπο, στον τύπο **IIIΕ** (βλ. ακόλουθο πίνακα και Χάρτες 4-1 ως 4-3). Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ δεν επήλθε κάποια μεταβολή σχετικά με την οριοθέτηση ή την τυπολογία τους.

Επισημαίνεται, ότι τα ακόλουθα παράκτια ΥΣ έχουν οριοθετηθεί σε ορισμένα τους σημεία σε απόσταση μικρότερη του ενός (1) ναυτικού μιλίου, έτσι ώστε να βρίσκονται εντός των εθνικών χωρικών υδάτων:

- EL1436C0T16N, Ακτές Σάμου
- EL1438C0024N, Ακτές Καλόλιμνου
- EL1438C0041N, Ακτές Καστελόριζου

Πίνακας 4-5 Παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

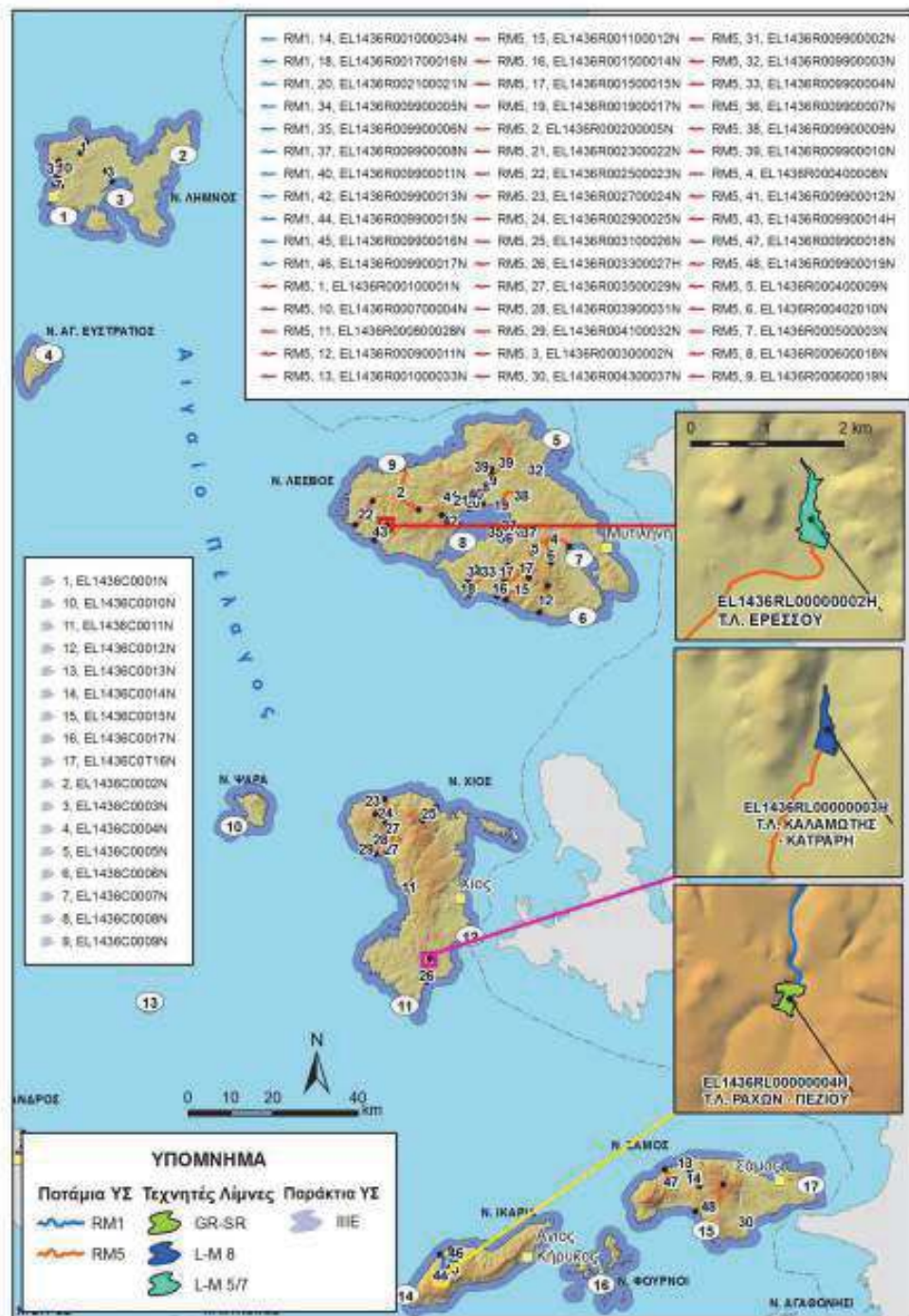
α/ α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορί α	Έκτασ η (km ²)	Περίμετρο ς (km)	Τύπο ς ΥΣ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)						
1	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ	EL1436C0001 N	ΦΥΣ	302,0 8	411,99	IIIΕ
2	ΑΚΤΕΣ ΑΛΥΚΗΣ	EL1436C0002 N	ΦΥΣ	41,48	52,48	IIIΕ
3	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	EL1436C0003 N	ΦΥΣ	29,35	47,00	IIIΕ
4	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	EL1436C0004 N	ΦΥΣ	71,20	99,70	IIIΕ
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	EL1436C0005 N	ΦΥΣ	146,2 2	176,83	IIIΕ
6	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	EL1436C0006 N	ΦΥΣ	182,9 7	249,53	IIIΕ
7	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	EL1436C0007 N	ΦΥΣ	40,96	46,44	IIIΕ
8	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	EL1436C0008 N	ΦΥΣ	107,6 6	61,07	IIIΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ	EL1436C0009 N	ΦΥΣ	147,4 0	197,72	IIIΕ
10	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ	EL1436C0010 N	ΦΥΣ	99,46	138,58	IIIΕ
11	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ	EL1436C0011 N	ΦΥΣ	271,2 0	383,98	IIIΕ
12	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ	EL1436C0012 N	ΦΥΣ	142,0 3	218,40	IIIΕ
13	ΝΗΣΙΔΑ_1	EL1436C0013 N	ΦΥΣ	16,12	15,26	IIIΕ
14	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	EL1436C0014 N	ΦΥΣ	181,7 8	272,28	IIIΕ
15	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	EL1436C0015 N	ΦΥΣ	224,3 8	310,68	IIIΕ
16	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ	EL1436C0017 N	ΦΥΣ	185,9 2	256,75	IIIΕ
17	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	EL1436C0T16 N	ΦΥΣ	44,65	74,42	IIIΕ
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)						
18	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ	EL1437C0053 N	ΦΥΣ	398,4 4	640,40	IIIΕ
19	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ	EL1437C0054 N	ΦΥΣ	109,8 9	171,84	IIIΕ

α/ α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορί α	Έκτασ η (km ²)	Περίμετρο ς (km)	Τύπο ς ΥΣ
20	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ	EL1437C0055 N	ΦΥΣ	62,15	75,53	IIIΕ
21	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ	EL1437C0056 N	ΦΥΣ	127,0 2	199,64	IIIΕ
22	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ	EL1437C0057 N	ΦΥΣ	124,1 8	209,03	IIIΕ
23	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ	EL1437C0058 N	ΦΥΣ	203,4 1	308,56	IIIΕ
24	ΝΗΣΙΔΑ_13	EL1437C0059 N	ΦΥΣ	21,74	23,98	IIIΕ
25	ΝΗΣΙΔΑ_4	EL1437C0060 N	ΦΥΣ	11,83	12,83	IIIΕ
26	ΝΗΣΙΔΑ_8	EL1437C0061 N	ΦΥΣ	15,41	16,87	IIIΕ
27	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ	EL1437C0062 N	ΦΥΣ	24,26	26,84	IIIΕ
28	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	EL1437C0063 N	ΦΥΣ	105,2 4	156,38	IIIΕ
29	ΝΗΣΙΔΑ_6	EL1437C0064 N	ΦΥΣ	12,87	13,95	IIIΕ
30	ΝΗΣΙΔΑ_3	EL1437C0065 N	ΦΥΣ	11,50	12,43	IIIΕ
31	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ	EL1437C0066 N	ΦΥΣ	488,3 9	691,18	IIIΕ
32	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ	EL1437C0067 N	ΦΥΣ	51,58	79,65	IIIΕ
33	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ	EL1437C0068 N	ΦΥΣ	28,71	33,06	IIIΕ
34	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ	EL1437C0069 N	ΦΥΣ	107,2 0	159,37	IIIΕ
35	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	EL1437C0070 N	ΦΥΣ	236,1 4	290,81	IIIΕ
36	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	EL1437C0071 N	ΦΥΣ	197,8 3	285,90	IIIΕ
37	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ	EL1437C0072 N	ΦΥΣ	18,00	19,57	IIIΕ
38	ΝΗΣΙΔΑ_12	EL1437C0073 N	ΦΥΣ	20,89	24,17	IIIΕ
39	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	EL1437C0074 N	ΦΥΣ	104,9 5	166,79	IIIΕ
40	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ	EL1437C0075 N	ΦΥΣ	34,49	39,84	IIIΕ
41	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	EL1437C0076 N	ΦΥΣ	83,68	140,86	IIIΕ
42	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	EL1437C0077 N	ΦΥΣ	82,99	140,44	IIIΕ
43	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)	EL1437C0078 N	ΦΥΣ	24,67	36,58	IIIΕ
44	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ	EL1437C0079 N	ΦΥΣ	119,7 5	188,09	IIIΕ

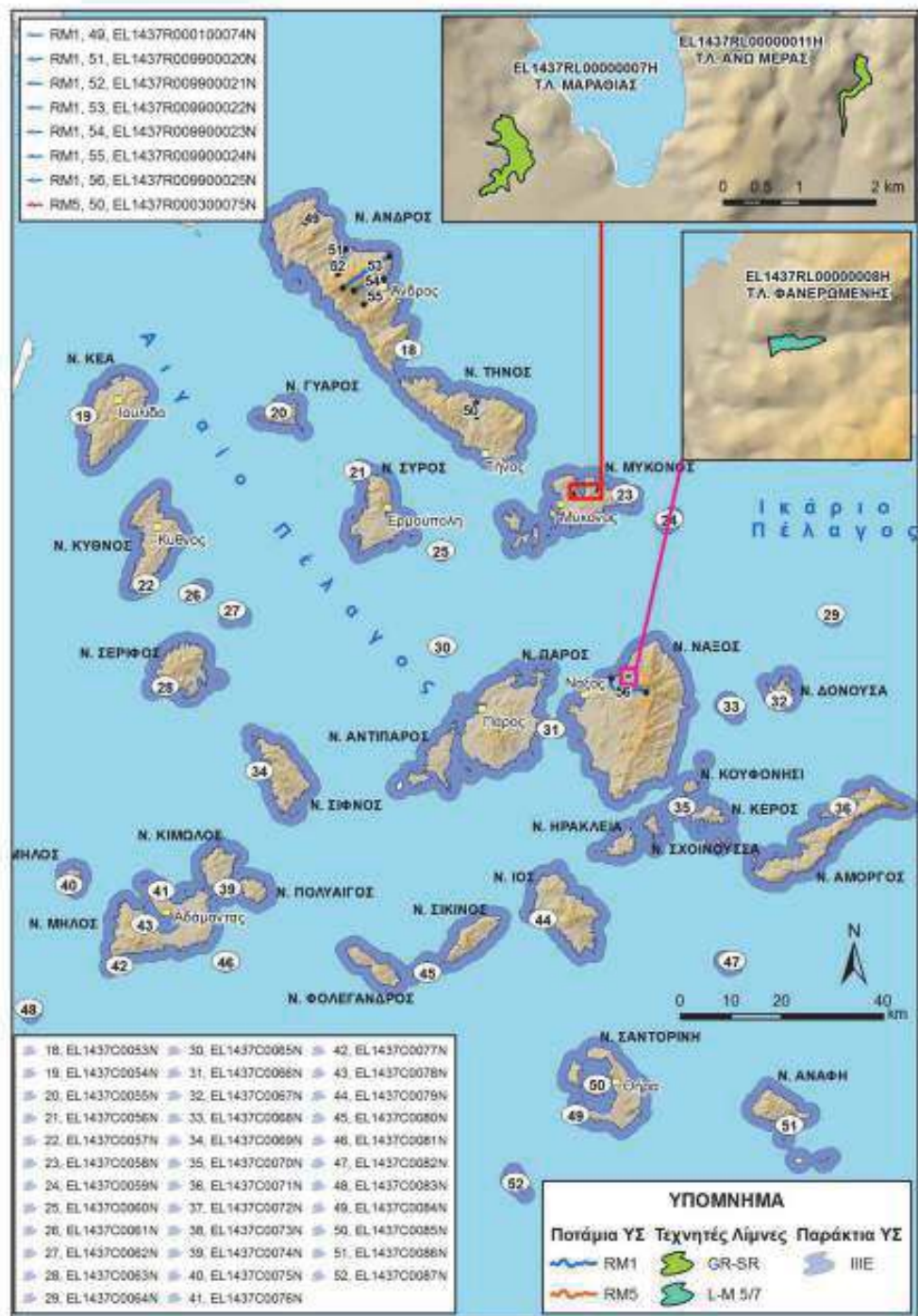
α/ α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορί α	Έκτασ η (km ²)	Περίμετρο ς (km)	Τύπο ς ΥΣ
45	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	EL1437C0080 N	ΦΥΣ	168,3 9	217,38	IIIΕ
46	ΝΗΣΙΔΑ_2	EL1437C0081 N	ΦΥΣ	11,20	12,10	IIIΕ
47	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ	EL1437C0082 N	ΦΥΣ	21,35	24,61	IIIΕ
48	ΝΗΣΙΔΑ_9	EL1437C0083 N	ΦΥΣ	16,04	17,28	IIIΕ
49	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	EL1437C0084 N	ΦΥΣ	115,0 8	135,75	IIIΕ
50	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	EL1437C0085 N	ΦΥΣ	60,18	59,09	IIIΕ
51	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ	EL1437C0086 N	ΦΥΣ	125,6 1	143,28	IIIΕ
52	ΝΗΣΙΔΑ_15	EL1437C0087 N	ΦΥΣ	32,11	31,68	IIIΕ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)						
53	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	EL1438C0018 N	ΦΥΣ	66,84	88,13	IIIΕ
54	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ	EL1438C0019 N	ΦΥΣ	27,85	29,89	IIIΕ
55	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ	EL1438C0020 N	ΦΥΣ	180,7 6	226,10	IIIΕ
56	ΑΚΤΕΣ ΠΑΤΜΟΥ	EL1438C0021 N	ΦΥΣ	108,3 4	151,53	IIIΕ
57	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ	EL1438C0022 N	ΦΥΣ	29,62	39,07	IIIΕ
58	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ	EL1438C0023 N	ΦΥΣ	476,4 3	646,78	IIIΕ
59	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ	EL1438C0024 N	ΦΥΣ	46,35	46,77	IIIΕ
60	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ	EL1438C0025 N	ΦΥΣ	103,3 1	132,37	IIIΕ
61	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ	EL1438C0026 N	ΦΥΣ	99,19	121,06	IIIΕ
62	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	EL1438C0027 N	ΦΥΣ	83,97	97,86	IIIΕ
63	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	EL1438C0028 N	ΦΥΣ	62,80	71,79	IIIΕ
64	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	EL1438C0029 N	ΦΥΣ	225,8 8	310,76	IIIΕ
65	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΔΟΥΣΑΣ	EL1438C0030 N	ΦΥΣ	28,81	32,80	IIIΕ
66	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ	EL1438C0031 N	ΦΥΣ	145,7 5	202,40	IIIΕ
67	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΙΟΥΣΣΑ	EL1438C0032 N	ΦΥΣ	20,39	22,28	IIIΕ
68	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ	EL1438C0033 N	ΦΥΣ	24,59	22,98	IIIΕ
69	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	EL1438C0034 N	ΦΥΣ	66,46	94,63	IIIΕ

α/ α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορί α	Έκτασ η (km ²)	Περίμετρο ς (km)	Τύπο ς ΥΣ
70	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	EL1438C0035 N	ΦΥΣ	77,50	108,20	IIIΕ
71	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ	EL1438C0036 N	ΦΥΣ	244,6 7	255,59	IIIΕ
72	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	EL1438C0037 N	ΦΥΣ	217,4 9	293,23	IIIΕ
73	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	EL1438C0038 N	ΦΥΣ	99,63	119,71	IIIΕ
74	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ	EL1438C0039 N	ΦΥΣ	42,15	66,25	IIIΕ
75	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ	EL1438C0040 N	ΦΥΣ	84,75	84,22	IIIΕ
76	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ	EL1438C0041 N	ΦΥΣ	70,50	98,36	IIIΕ
77	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ	EL1438C0042 N	ΦΥΣ	30,32	32,58	IIIΕ
78	ΝΗΣΙΔΑ_7	EL1438C0043 N	ΦΥΣ	14,48	14,62	IIIΕ
79	ΝΗΣΙΔΑ_5	EL1438C0044 N	ΦΥΣ	11,93	12,93	IIIΕ
80	ΝΗΣΙΔΑ_14	EL1438C0045 N	ΦΥΣ	30,66	30,94	IIIΕ
81	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	EL1438C0046 N	ΦΥΣ	174,8 6	255,24	IIIΕ
82	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	EL1438C0047 N	ΦΥΣ	140,0 0	216,72	IIIΕ
83	ΝΗΣΙΔΑ_16	EL1438C0048 N	ΦΥΣ	11,87	12,84	IIIΕ
84	ΝΗΣΙΔΑ_10	EL1438C0049 N	ΦΥΣ	19,21	21,07	IIIΕ
85	ΝΗΣΙΔΑ_11	EL1438C0050 N	ΦΥΣ	19,56	21,49	IIIΕ
86	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	EL1438C0051 N	ΦΥΣ	102,1 8	120,28	IIIΕ
87	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	EL1438C0052 N	ΦΥΣ	51,42	81,72	IIIΕ

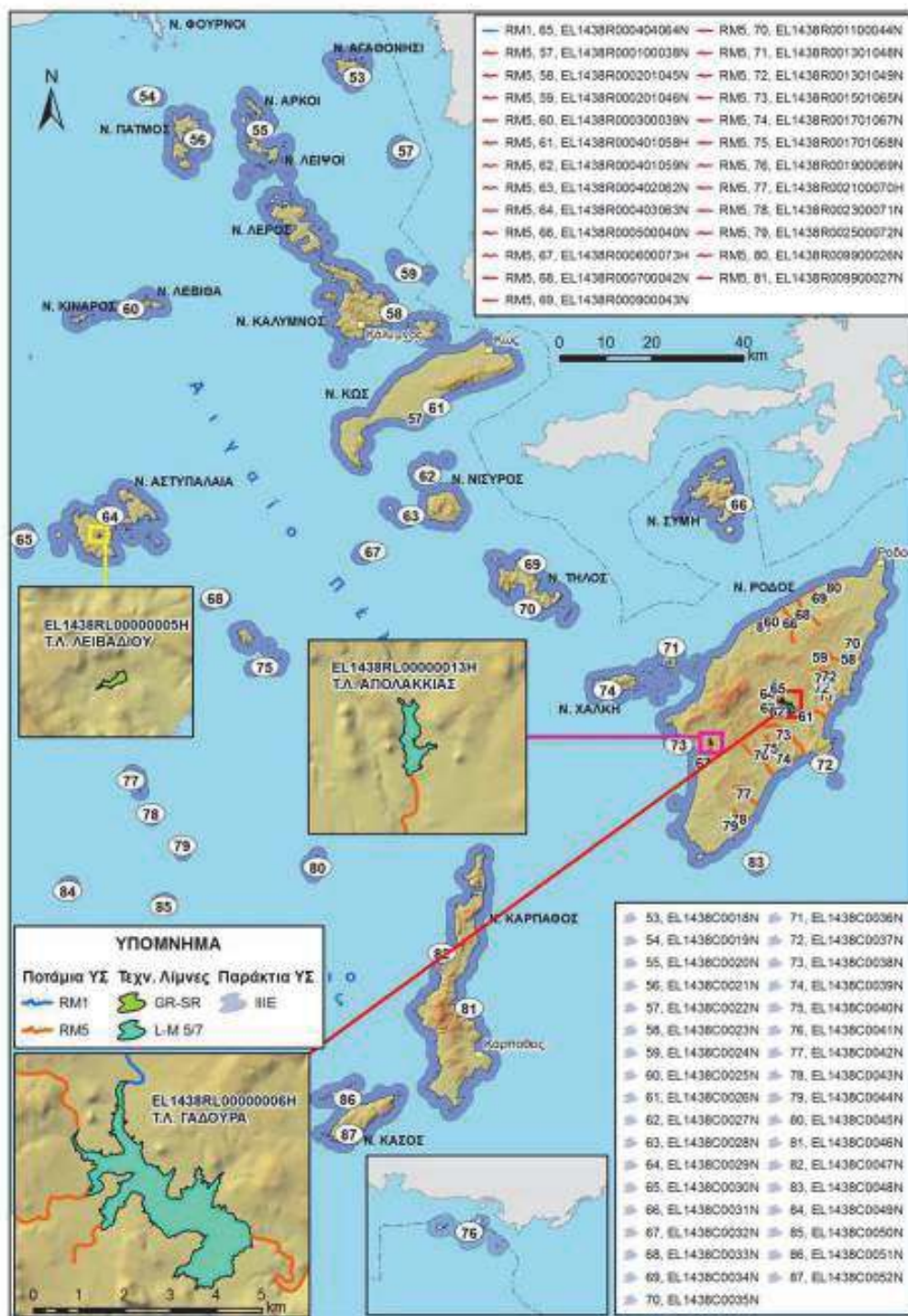
ΦΥΣ: Φυσικό Υδατικό Σύστημα



Χάρτης 4-1 Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1436 και η τυπολογία τους



Χάρτης 4-2 Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1437 και η τυπολογία τους



Χάρτης 4-3 Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1438 και η τυπολογία τους

4.2 Συστήματα Υπόγειων Υδάτων

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14) επανεξετάστηκαν τα οριοθετημένα ΥΥΣ από την 1^η Αναθεώρηση. Ο αρχικός προσδιορισμός και οριοθέτηση των ΥΥΣ είχε πραγματοποιηθεί με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Τον υδρογεωλογικό χαρακτήρα των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το ΥΥΣ και την ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. Έγινε διάκριση σε καρστικά, κοκκώδη, ρωγματώδη και μεικτά ΥΥΣ και ενοποιήθηκαν μικροί επιμέρους υδροφόροι.
- Τη δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων, η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία υδροληψίας και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού.
- Τις χρήσεις του ΥΥΣ.
- Την αλληλεξάρτηση του ΥΥΣ με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.
- Την ύπαρξη περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο λόγω πιέσεων (π.χ. υπεραντλήσεις, υπαλμύριση), κακή ποιοτική κατάσταση, ύπαρξη αυξημένου φυσικού υποβάθρου.

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση, πραγματοποιήθηκε επανεξέταση των ορίων ορισμένων ΥΥΣ καθώς από τα στοιχεία του προγράμματος παρακολούθησης, προέκυψε η ανάγκη τροποποίησης των ορίων τους. Ειδικότερα στα ΥΥΣ, EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου, EL1400241 - Σύστημα Κερκετέα και EL1400751-Σύστημα Μαραθίου (Α) ενσωματώθηκαν ΥΥΣ που είχαν διαφοροποιηθεί από αυτά λόγω κακής κατάστασης ενώ στο ΥΥΣ EL1400312-Σύστημα Μεσόκαμπου κρίθηκε απαραίτητη η μεταβολή του ορίου του ΥΥΣ. Το σύνολο των αλλαγών αναφέρεται συνοπτικά στον πιο κάτω πίνακα.

Πίνακας 4-6 Αλλαγές στην οριοθέτηση των ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

1 ^η Αναθεώρηση	2 ^η Αναθεώρηση
EL1400052 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου (Β), Ν. Λέσβος	EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου), Ν. Λέσβος
EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου (Α), Ν. Λέσβος	
Το ΥΥΣ EL1400052 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση και έτσι ενώθηκε με το EL1400051 .	
EL1400242 – Σύστημα Κερκετέα (Β), Νήσος Σάμος	EL1400241 – Σύστημα Κερκετέα, Νήσος Σάμος
EL1400241 – Σύστημα Κερκετέα (Α), Νήσος Σάμος	
Το ΥΥΣ EL1400242 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση και έτσι ενώθηκε με το EL1400241 .	
EL1400752 - Σύστημα Μαραθίου (Β), Ν. Πάρος	EL1400751 - Σύστημα Μαραθίου (Α), Ν. Πάρος
Αφορά μόνο το νότιο τμήμα του ΥΥΣ EL1400752 το οποίο διαχωρίστηκε από το βόρειο τμήμα και ενσωματώθηκε στο EL1400751	
EL1400312 – Σύστημα Μεσόκαμπου, Ν. Σάμος	EL1400312 – Σύστημα Μεσόκαμπου, Ν. Σάμος
Μικρή μεταβολή μόνο των ορίων του ΥΥΣ.	

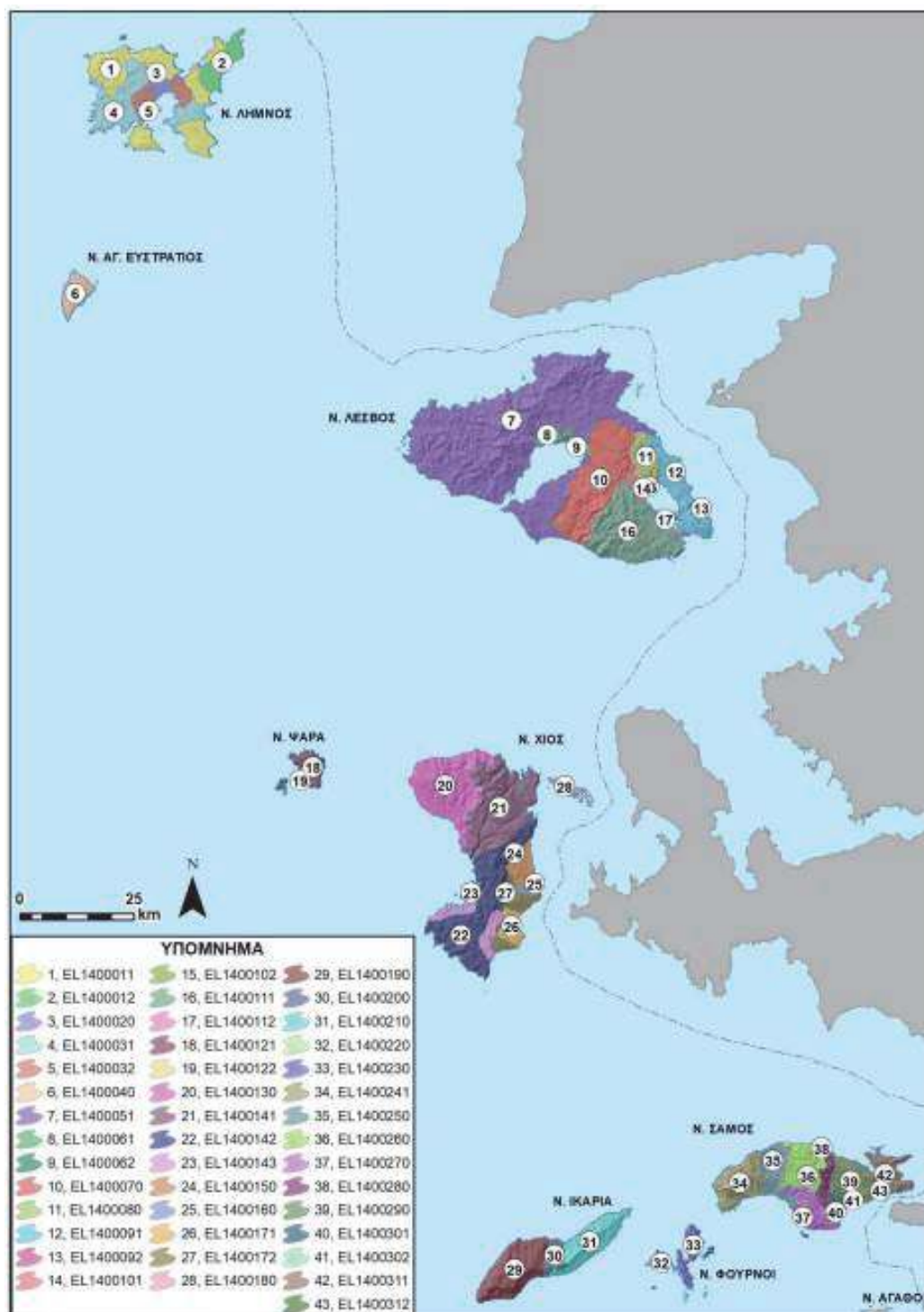
Στον Πίνακα που ακολουθεί και στους Χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 4-4 έως Χάρτης 4-6) παρουσιάζονται τα 114 ΥΥΣ, όπως αυτά προέκυψαν στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 4-7 ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

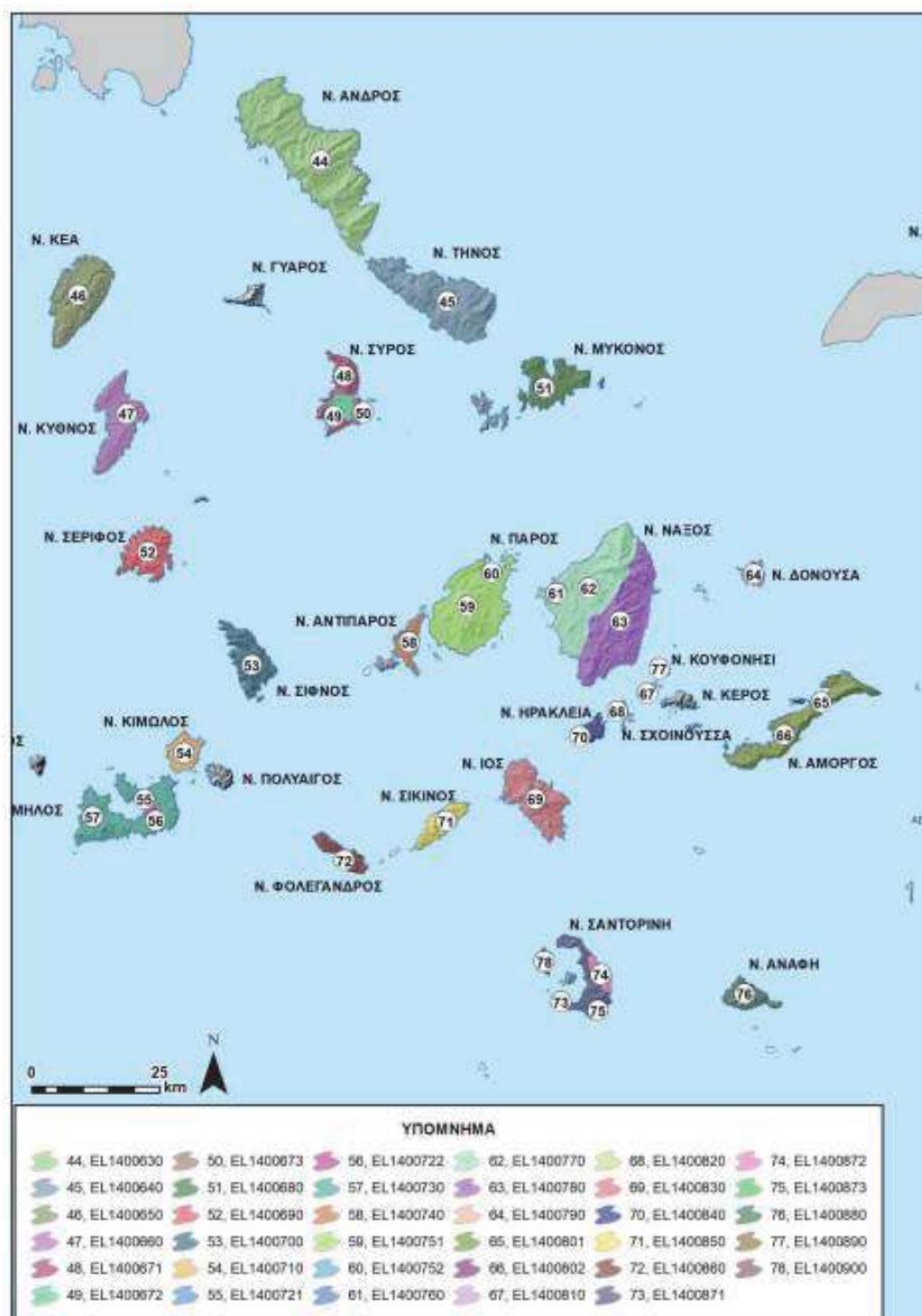
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)				
1	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400011	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	210,7
2	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400012	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	54,2
3	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	23,6
4	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400031	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	139,6
5	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400032	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	47,1
6	Ν. Αγ. Ευστράτιος	ΕΛ1400040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ, Ν. ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	41,4
7	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400051	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	947,3
8	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400061	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	23,5
9	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400062	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	6,8
10	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400070	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	244,2
11	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400080	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΑΡΣΟΥ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	49,7
12	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400091	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	104,5
13	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400092	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	6,0
14	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400101	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	14,2
15	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400102	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑ (Γ), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	2,2
16	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400111	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	228,3
17	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400112	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	4,7
18	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400121	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α), Ν.ΨΑΡΑ	33,1
19	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400122	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β), Ν.ΨΑΡΑ	5,6
20	Ν.Χίος	ΕΛ1400130	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ, Ν.ΧΙΟΣ	188,5
21	Ν.Χίος	ΕΛ1400141	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	230,7
22	Ν.Χίος	ΕΛ1400142	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	234,3
23	Ν.Χίος	ΕΛ1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β), Ν.ΧΙΟΣ	57,8
24	Ν.Χίος	ΕΛ1400150	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΑΚΑΡΗ, Ν.ΧΙΟΣ	43,1
25	Ν.Χίος	ΕΛ1400160	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΧΙΟΣ	8,3
26	Ν.Χίος	ΕΛ1400171	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	32,1
27	Ν.Χίος	ΕΛ1400172	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β), Ν.ΧΙΟΣ	47,3
28	Ν.Οινούσες	ΕΛ1400180	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΝΟΥΣΩΝ, Ν.ΟΙΝΟΥΣΕΣ	16,6
29	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400190	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΧΩΝ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	131,2
30	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400200	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΔΗΛΟΥ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	27,9
31	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400210	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	95,0
32	Ν.Θύμaina	ΕΛ1400220	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΥΜΑΙΝΑΣ, Ν.ΘΥΜΑΙΝΑ	10,0
33	Ν.Φούρνοι	ΕΛ1400230	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΝΩΝ, Ν.ΦΟΥΡΝΟΙ	29,9
34	Ν.Σάμος	ΕΛ1400241	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΡΚΕΤΕΑ, Ν. ΣΑΜΟΣ	89,1
35	Ν.Σάμος	ΕΛ1400250	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	65,1
36	Ν.Σάμος	ΕΛ1400260	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΒΟΥΝΗ, Ν.ΣΑΜΟΣ	77,1
37	Ν.Σάμος	ΕΛ1400270	ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	62,7
38	Ν.Σάμος	ΕΛ1400280	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ, Ν.ΣΑΜΟΣ	30,7
39	Ν.Σάμος	ΕΛ1400290	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ, Ν.ΣΑΜΟΣ	71,3
40	Ν.Σάμος	ΕΛ1400301	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α), Ν.ΣΑΜΟΣ	11,9
41	Ν.Σάμος	ΕΛ1400302	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β), Ν.ΣΑΜΟΣ	6,9
42	Ν.Σάμος	ΕΛ1400311	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΕΟΣ, Ν.ΣΑΜΟΣ	57,4
43	Ν.Σάμος	ΕΛ1400312	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	3,6

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)				
44	Ν.Ανδρος	ΕΛ1400630	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΔΡΟΥ, Ν.ΑΝΔΡΟΣ	379,0
45	Ν.Τήνος	ΕΛ1400640	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΝΟΥ, Ν.ΤΗΝΟΣ	194,8
46	Ν.Κέα	ΕΛ1400650	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΑΣ, Ν.ΚΕΑ	131,7
47	Ν.Κύθνος	ΕΛ1400660	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΘΝΟΥ, Ν.ΚΥΘΝΟΣ	98,9
48	Ν.Σύρος	ΕΛ1400671	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Α), Ν.ΣΥΡΟΣ	47,0
49	Ν.Σύρος	ΕΛ1400672	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Β), Ν.ΣΥΡΟΣ	25,0
50	Ν.Σύρος	ΕΛ1400673	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Γ), Ν.ΣΥΡΟΣ	12,1
51	Ν.Μύκονος	ΕΛ1400680	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ, Ν.ΜΥΚΟΝΟΣ	86,3
52	Ν.Σέριφος	ΕΛ1400690	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΟΧΤΙΑΣ, Ν.ΣΕΡΙΦΟΣ	72,5
53	Ν.Σίφνος	ΕΛ1400700	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ, Ν.ΣΙΦΝΟΣ	76,2
54	Ν.Κίμωλος	ΕΛ1400710	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΜΩΛΟΥ, Ν.ΚΙΜΩΛΟΣ	37,5
55	Ν.Μήλος	ΕΛ1400721	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α), Ν.ΜΗΛΟΣ	7,9
56	Ν.Μήλος	ΕΛ1400722	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β), Ν.ΜΗΛΟΣ	7,4
57	Ν.Μήλος	ΕΛ1400730	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΛΟΥ, Ν.ΜΗΛΟΣ	142,1
58	Ν.Αντίπαρος	ΕΛ1400740	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α), Ν.ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ	34,5
59	Ν.Πάρος	ΕΛ1400751	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α), Ν.ΠΑΡΟΣ	194,6
60	Ν.Πάρος	ΕΛ1400752	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β), Ν.ΠΑΡΟΣ	1,0
61	Ν.Νάξος	ΕΛ1400760	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	11,3
62	Ν.Νάξος	ΕΛ1400770	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	214,0
63	Ν.Νάξος	ΕΛ1400780	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	203,4
64	Ν.Δονούσα	ΕΛ1400790	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΝΟΥΣΑΣ, Ν.ΔΟΝΟΥΣΑ	13,3
65	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400801	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α), Ν.ΑΜΟΡΓΟΣ	119,5
66	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400802	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β), Ν.ΑΜΟΡΓΟΣ	0,6
67	Ν.Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ1400810	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	3,9
68	Ν.Σχοινούσα	ΕΛ1400820	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ, Ν.ΣΧΟΙΝΟΥΣΑ	8,0
69	Ν.Ιος	ΕΛ1400830	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΑΣ, Ν.ΙΟΣ	108,3
70	Ν.Ηρακλεία	ΕΛ1400840	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΑ	18,1
71	Ν.Σίκινος	ΕΛ1400850	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΚΙΝΟΥ, Ν.ΣΙΚΙΝΟΣ	41,3
72	Ν.Φολεγανδρ ος	ΕΛ1400860	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ, Ν.ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ	32,1
73	Ν.Θήρα	ΕΛ1400871	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α), Ν.ΘΗΡΑ	54,6
74	Ν.Θήρα	ΕΛ1400872	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β), Ν.ΘΗΡΑ	17,8
75	Ν.Θήρα	ΕΛ1400873	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ), Ν.ΘΗΡΑ	3,5
76	Ν.Ανάφη	ΕΛ1400880	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΗΣ, Ν.ΑΝΑΦΗ	38,2
77	Ν.Κουφονήσι	ΕΛ1400890	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	5,7
78	Ν.Θηρασία	ΕΛ1400900	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΗΡΑΣΙΑΣ, Ν.ΘΗΡΑΣΙΑ	9,2
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				
79	Ν.Αγαθονήσι	ΕΛ1400320	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	13,4
80	Ν.Αρκοί	ΕΛ1400330	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΚΙΩΝ, Ν.ΑΡΚΟΙ	6,6
81	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400341	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α), Ν.ΛΕΙΨΟΙ	7,9
82	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400342	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β), Ν.ΛΕΙΨΟΙ	7,8
83	Ν.Πάτμος	ΕΛ1400350	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ, Ν.ΠΑΤΜΟΣ	33,8
84	Ν.Λέρος	ΕΛ1400361	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΡΟΥ (Α), Ν.ΛΕΡΟΣ	51,3
85	Ν.Λέρος	ΕΛ1400362	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΡΟΥ (Β), Ν.ΛΕΡΟΣ	2,6
86	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400370	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΘΕΙΑΣ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	12,7
87	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400380	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΕΟΣ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	32,5

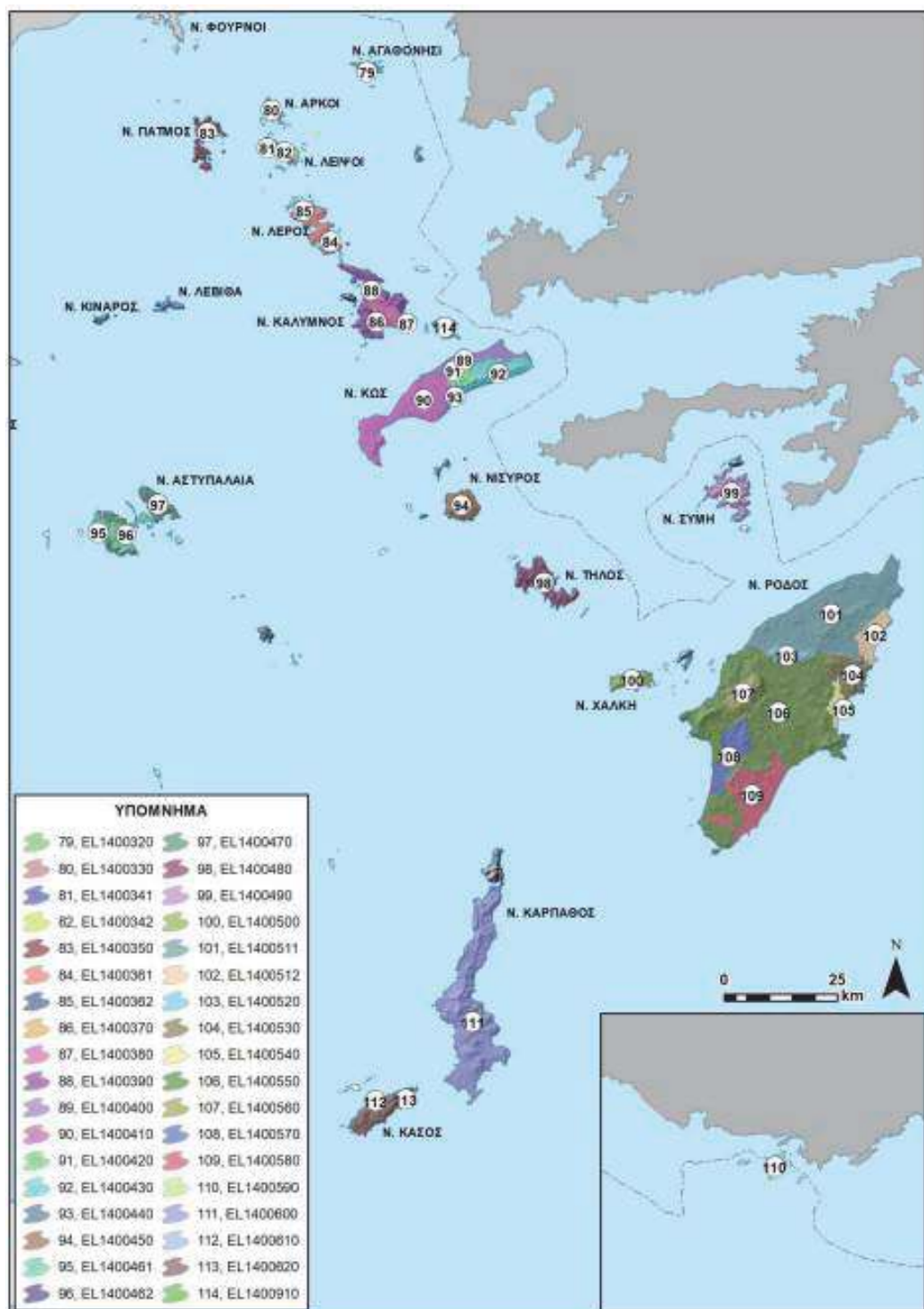
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
88	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400390	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	65,3
89	Ν.Κως	ΕΛ1400400	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩΣ	53,5
90	Ν.Κως	ΕΛ1400410	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ, Ν.ΚΩΣ	143,5
91	Ν.Κως	ΕΛ1400420	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ, Ν.ΚΩΣ	17,7
92	Ν.Κως	ΕΛ1400430	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΚΑΙΟΥ, Ν.ΚΩΣ	66,3
93	Ν.Κως	ΕΛ1400440	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ, Ν.ΚΩΣ	6,2
94	Ν.Νίσυρος	ΕΛ1400450	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΙΣΥΡΟΥ, Ν.ΝΙΣΥΡΟΣ	41,1
95	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400461	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α), Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	44,8
96	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400462	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β), Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	0,9
97	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400470	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ, Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	50,4
98	Ν.Τήλος	ΕΛ1400480	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΟΥ, Ν.ΤΗΛΟΣ	61,5
99	Ν.Σύμη	ΕΛ1400490	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΗΣ, Ν.ΣΥΜΗ	57,7
100	Ν.Χάλκης	ΕΛ1400500	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΛΚΗΣ, Ν. ΧΑΛΚΗΣ	27,3
101	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400511	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α), Ν. ΡΟΔΟΣ	355,9
102	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400512	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β), Ν. ΡΟΔΟΣ	45,2
103	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400520	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	23,8
104	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400530	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ, Ν.ΡΟΔΟΣ	67,1
105	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400540	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ, Ν.ΡΟΔΟΣ	22,2
106	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400550	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	648,7
107	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400560	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	40,9
108	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400570	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ, Ν.ΡΟΔΟΣ	67,7
109	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400580	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	132,3
110	Ν.Καστελλόριζο	ΕΛ1400590	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ, Ν.ΚΑΣΤΕΛΛΟΡΙΖΟ	9,3
111	Ν.Κάρπαθος	ΕΛ1400600	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ, Ν.ΚΑΡΠΑΘΟΣ	300,2
112	Ν.Κάσος	ΕΛ1400610	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ, Ν.ΚΑΣΟΣ	8,3
113	Ν.Κάσος	ΕΛ1400620	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΣΟΥ, Ν.ΚΑΣΟΣ	57,3
114	Ν.Ψέριμος	ΕΛ1400910	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΡΙΜΟΥ, Ν.ΨΕΡΙΜΟΣ	14,5



Χάρτης 4-4 Θέση και όρια των ΥΥς της ΛΑΠ EL1436



Χάρτης 4-5 Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1437



Χάρτης 4-6 Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1438

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

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

Στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των θεμάτων που άπτονται της αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων σε σχέση με διάφορες διαδικασίες εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ανάμεσα στις οποίες είναι και ο αρχικός προσδιορισμός ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, αναπτύχθηκε εξειδικευμένη μεθοδολογία αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων ως πιέσεων με σκοπό την κάλυψη των παραπάνω ελλείψεων και κενών και τη διαχείριση των ζητημάτων υδρομορφολογικών πιέσεων και αλλοιώσεων με ενιαίο και συνεπή τρόπο. Η μεθοδολογία αυτή αξιοποιείται μεταξύ άλλων και στον αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Η μεθοδολογία παρουσιάζεται λεπτομερώς στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο που είναι διαθέσιμο στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Η μεθοδολογία προσδιορισμού των ΙΤΥΣ-ΤΥΣ, όπως αναπτύχθηκε για τον 2^ο διαχειριστικό κύκλο και εξακολουθεί να ισχύει παρουσιάζεται αναλυτικά στα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης «Μεθοδολογία/προδιαγραφές για τον προσδιορισμό των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ» και «Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαιτέρως Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων».

Η επανεξέταση των προηγουμένων προσδιορισθέντων ΙΤΥΣ βασίζεται αρχικά στη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στα αποτελέσματα της παρακολούθησης και κατά τούτο, η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ-ΤΥΣ βασίζεται κατά προτεραιότητα στην ύπαρξη σταθμού παρακολούθησης στο εκάστοτε υπό εξέταση ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ.

Στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) είχαν αναγνωριστεί **4 ποτάμια ΙΤΥΣ**, εκείνο δε, στο οποίο λειτούργησε σταθμός παρακολούθησης κατά την περίοδο 2018-2022 παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα. Επίσης, δεν είχαν αναγνωριστεί ΤΥΣ.

Πίνακας 4-8 Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).

α/α	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
1	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1438R000401058H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1

Ο προσδιορισμός του ως άνω ΥΣ ως ΙΤΥΣ δεν αλλάζει στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο καθώς στα στοιχεία παρακολούθησης δεν συμπεριλαμβάνονται βιολογικές παράμετροι

Η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ-ΤΥΣ για τα ΕΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης διενεργείται αποκλειστικά μέσω της αξιολόγησης της υδρομορφολογικής κατάστασης των σωμάτων, με την εφαρμογή της σχετικής μεθοδολογίας που έχει καταρτισθεί. Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τα κριτήρια και τη συνολική βαθμολογία υδρομορφολογικής αξιολόγησης των ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης. Η επεξήγηση των κριτηρίων δίνεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Μεθοδολογία και προδιαγραφές προσδιορισμού ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων» και στο κείμενο κατευθύνσεων – Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης

περί αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων και τροποποιήσεων που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Πίνακας 4-9 Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘ/ΙΑ
		I	II	III	IV	V	VI	
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	A11	A22	A24	A43			3,5
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	A11	A22	A41	A24	A43		3,5
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	A11	A22	A24	A43			3,5
EL1438R002100070H	Ρ.ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ	A21	A22	A43				3.7

Τα ΥΣ του ανωτέρω πίνακα συγκεντρώνουν βαθμολογία αξιολόγησης της υδρομορφολογικής κατάστασης μεγαλύτερη από το ενδεικτικό όριο αρχικού προσδιορισμού ως ΙΤΥΣ (3,5) και συνεπώς προσδιορίζονται αρχικά ως ΙΤΥΣ.

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) προέκυψαν 14 ΙΤΥΣ (5 Ποτάμια ΥΣ και 9 Ταμειυτήρες) σε σύνολο 177 επιφανειακών ΥΣ (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτη). Σημειώνεται ότι δεν αναγνωρίστηκαν παράκτια ΙΤΥΣ καθώς και κανένα ΤΥΣ.

Στον Πίνακα 4-13 δίνεται μία εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων. Το ποσοστό κάλυψης για τα λιμναία και τα παράκτια υδατικά συστήματα αναφέρεται επί της συνολικής επιφάνειας των λιμναίων υδάτων και παράκτιων υδάτων του ΥΔ 12 αντίστοιχα, ενώ το ποσοστό κάλυψης για τα ποτάμια υδατικά συστήματα αναφέρεται επί του συνολικού μήκους των ποτάμιων υδάτων του ΥΔ.

Πίνακας 4-10 Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης ΙΤΥΣ/ΤΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)
Λιμναία ΥΣ (ταμειυτήρες)	9	100%	0	0%
Ποτάμια ΥΣ	5	6%	0	0%
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%

Στη συνέχεια παρατίθενται τα ΥΣ τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ανά λεκάνη απορροής ποταμού του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτες).

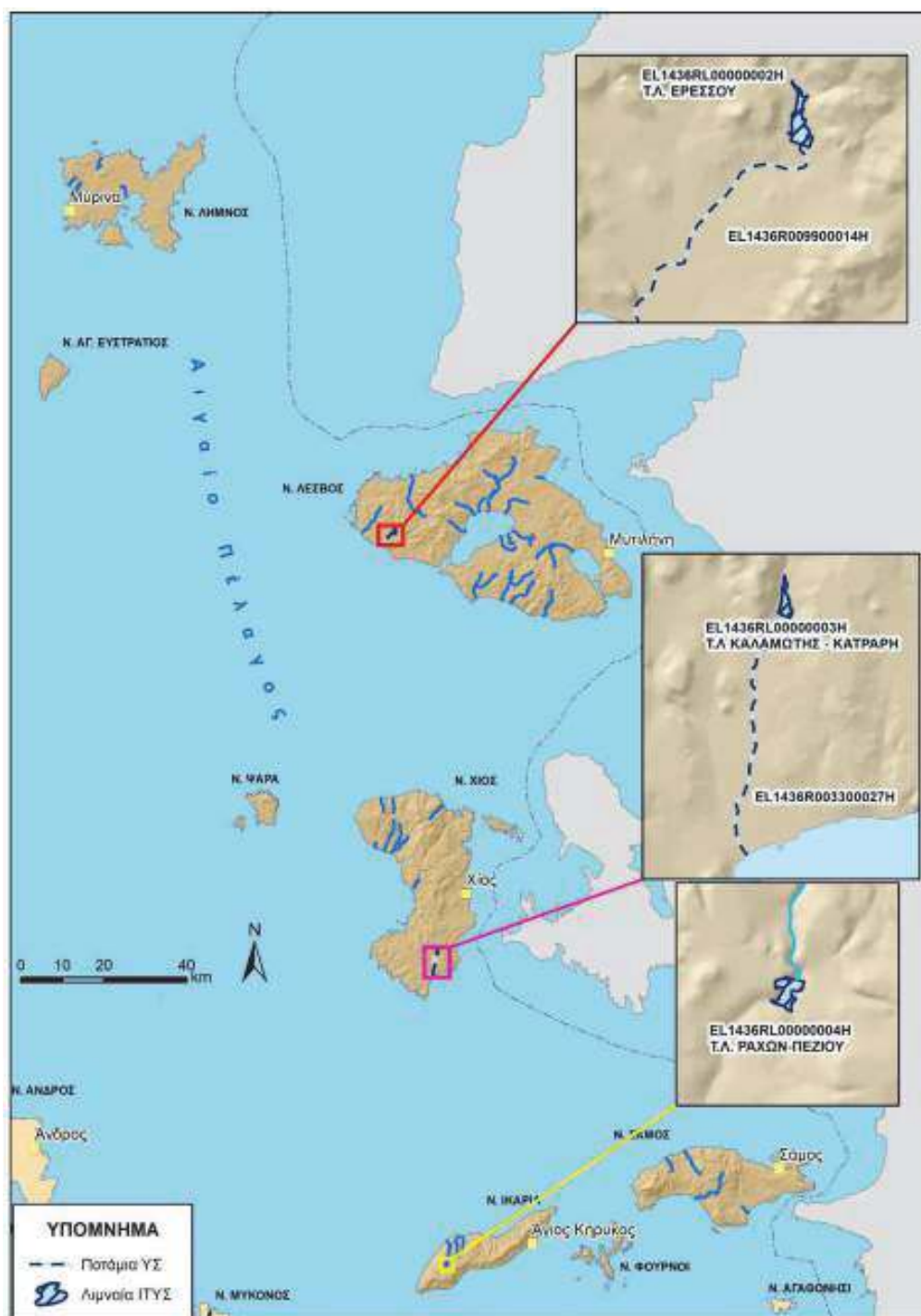
Πίνακας 4-11 Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)					
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	R-M5	5,94	59,20	Άρδευση και ύδρευση από το ανάντη φρ. Καλαμωτής - Κατάρρη
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	R-M5	5,30	30,54	Αντιπλημμυρική προστασία με διευθετήσεις. Άρδευση, ύδρευση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το ανάντη φρ. Ερεσού (μελλοντικά).

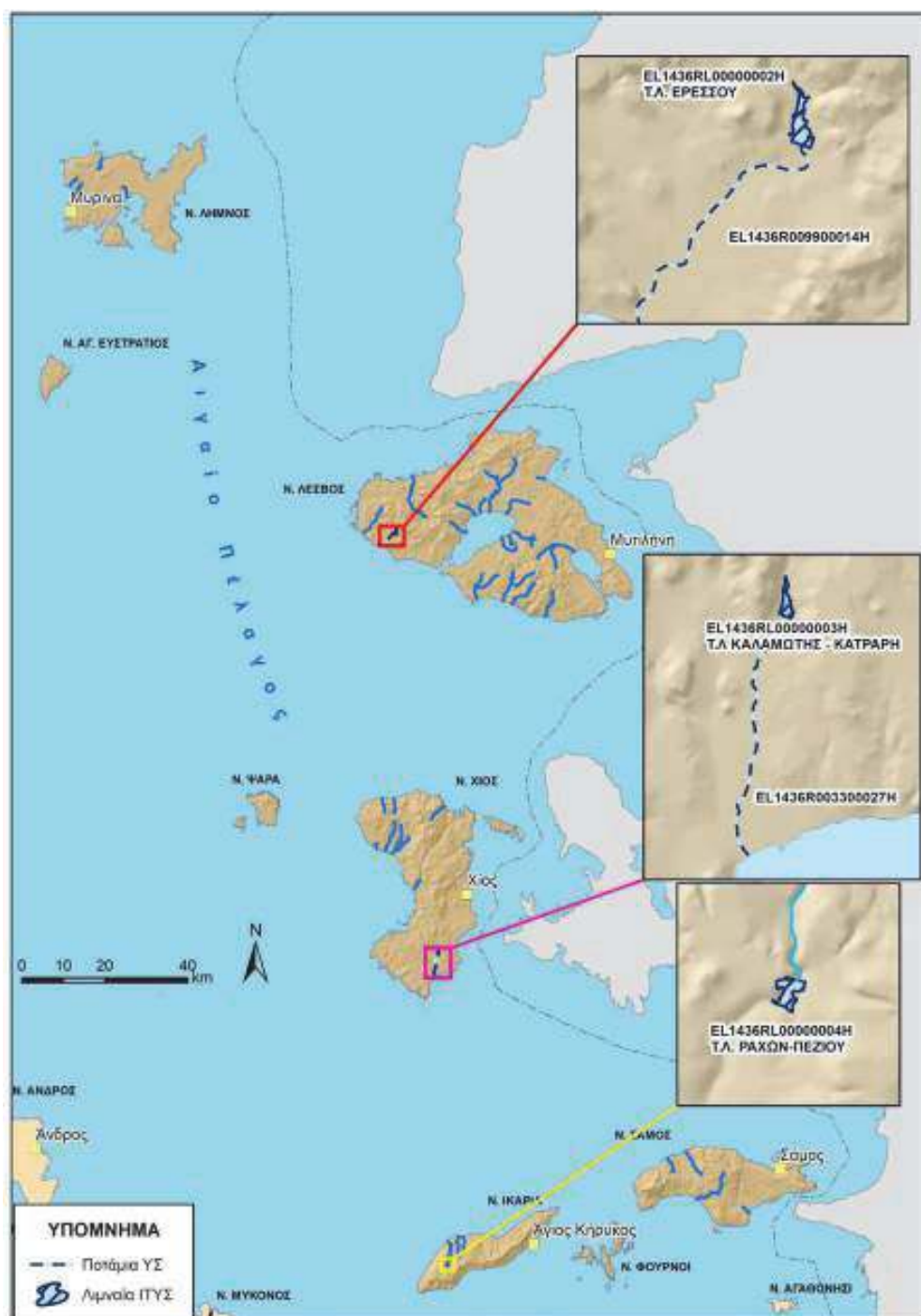
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)					
EL1438R000401058 H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	R-M5	10,43	41,875	Υδρευση από ανάντη φρ. Γαδουρά
EL1438R002100070 H	Ρ.ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ	R-M5	7,88	29,7	Άρδευση (έργο υδροληψίας για την τροφοδοσία της Λιμνοδεξαμενής Κολωνίτη)
EL1438R000600073 H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	R-M5	7,60	57,726	Άρδευση και Υδρευση (μελλοντικά) από ανάντη φράγμα Απολακκιάς

Πίνακας 4-12 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ - Ταμιευτήρες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ

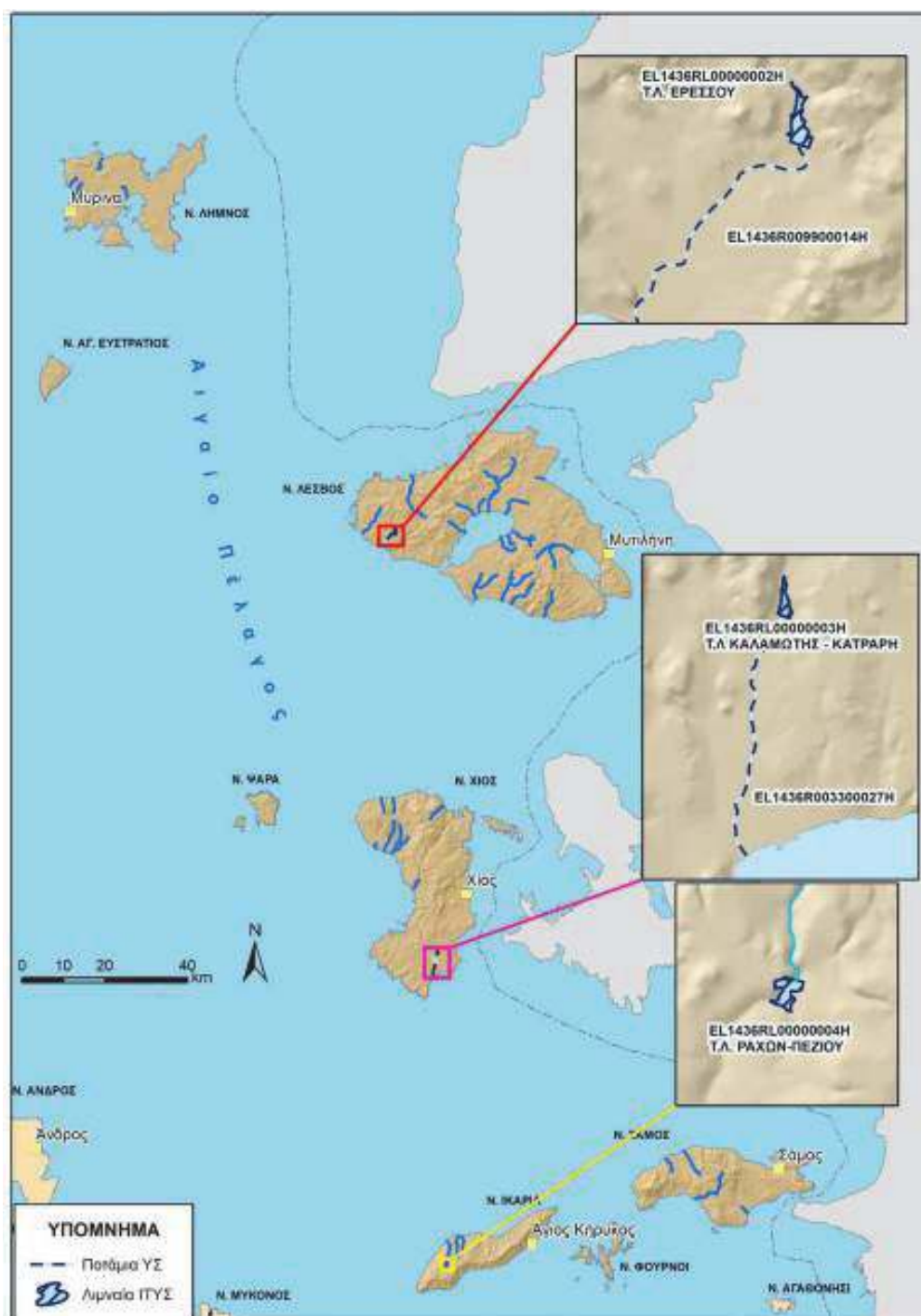
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				
EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ	L-M 5/7	0,20	Άρδευση, Υδρευση (μελλοντικά), Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)
EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	L-M8	0,13	Άρδευση, Υδρευση
EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	GR-SR	0,10	Άρδευση - Υδρευση Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				
EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	GR-SR	0,30	Υδρευση
EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	L-M 5/7	0,10	Υδρευση
EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	GR-SR	0,11	Υδρευση
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				
EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	GR-SR	0,09	Άρδευση, Υδρευση
EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	L-M 5/7	4,57	Υδρευση
EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	L-M 5/7	0,52	Άρδευση, Υδρευση (μελλοντικά)



Χάρτης 4-7 ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1436



Χάρτης 4-8 ITYS της ΛΑΠ EL1437



Χάρτης 4-9 ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1438

4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

4.4.1 Γενικά

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

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

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

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες 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).

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

4.4.2 Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Στο 1^ο ΣΔΛΑΠ δεν είχαν καταχωρηθεί στο ΜΠΠ περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Στην 1^η Αναθεώρηση εντάχθηκαν στο ΜΠΠ 9 ταμειευτήρες που χρησιμοποιούνται σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για την απόληψη ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης. Τα εν λόγω ΥΣ παραμένουν στο ΜΠΠ και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-13 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Νησί
ΕΛ1436					
1	ΕΛ1436RL00000002HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	Λέσβος
2	ΕΛ1436RL00000003HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΟΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Χίος
3	ΕΛ1436RL00000004HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	Ικαρία
ΕΛ1437					
4	ΕΛ1437RL00000007HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Μύκονος
5	ΕΛ1437RL00000008HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Νάξος
6	ΕΛ1437RL00000011HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Μύκονος
ΕΛ1438					
7	ΕΛ1438RL00000005HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Αστυπάλαια
8	ΕΛ1438RL00000006HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	Ρόδος
9	ΕΛ1438RL00000013HA7	Ταμειυτήρας	ΕΛ1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Ρόδος

Πρέπει να αναφερθεί ότι στα νησιά Ίο, Νάξο, Σάμο και Χίο υπάρχουν έργα αξιοποίησης επιφανειακών υδατικών πόρων, τα οποία δεν εντάσσονται στο ΜΠΠ καθώς αφορούν κυρίως σε μικρές λιμνοδεξαμενές η στεγανοποίηση των οποίων έχει γίνει με μεμβράνες, συλλέγουν χειμαρρικές απορροές ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις ξηραίνονται το καλοκαίρι και ως εκ τούτου δεν μπορούν να ενταχθούν στο ΜΠΠ ως επιφανειακά ΥΣ.

Λόγω του ιδιαίτερου χαρακτήρα των νησιών του Αιγαίου (μικρής έκτασης νησιά με ενιαία υπόγεια υδατικά συστήματα που καλύπτουν το σύνολο της επιφάνειάς τους), δεν εντάσσονται ΥΥΣ στο ΜΠΠ. Η προστασία των υδάτων που αντλούνται από ΥΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση, διασφαλίζεται με τα μέτρα και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης.

4.4.3 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Σύμφωνα με το **Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης** της Ελλάδας, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) το 2023 καθορίστηκαν **442 περιοχές υδάτων κολύμβησης** σε **49** παράκτια ΥΣ. Οι περιοχές αυτές συμπεριλαμβάνονται στο σύνολό τους στο ΜΠΠ της παρούσας Αναθεώρησης.

Σε ό,τι αφορά τα εσωτερικά ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής, τόσο στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης και στην 1^η Αναθεώρηση, όσο και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση.

4.4.4 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Ευπρόσβλητες Ζώνες

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου, μέχρι στιγμής δεν έχουν θεσμοθετηθεί Ευπρόσβλητες Ζώνες στη Νιτρορρύπανση και ως εκ τούτου δεν είχαν συμπεριληφθεί στο ΜΠΠ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ. Στην 1^η Αναθεώρηση προτάθηκε η ένταξη στο ΜΠΠ της ευπρόσβλητης Ζώνης περιοχής Λιβαδίου Νάξου καθώς το ΥΥΣ ΕΛ1400760 Λιβαδίου Νάξου υφίσταται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης. Η εν λόγω ευπρόσβλητη Ζώνη προτείνεται να ενταχθεί και στο ΜΠΠ της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης.

Οι προτεινόμενες ευπρόσβλητες ζώνες και τα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα και Χάρτη.

Πίνακας 4-14 Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή Λιβάδι Νάξου ΕΛ1437ΝΙ01	ΕΛ1400760	Λιβαδίου Νάξου	ΥΥΣ	ΕΛ1437



Χάρτης 4-10 Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Επίσης, βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης». Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορρύπανση ζώνες της χώρας (30 ευπρόσβλητες ζώνες) θεσμοθετήθηκαν (ΦΕΚ/1496/Β/2019) τα Προγράμματα Δράσης με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».

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

Ευαίσθητες Περιοχές

Στο ΥΔ δεν έχουν καθοριστεί ευαίσθητες περιοχές και δεν προτείνονται νέες στην παρούσα Αναθεώρηση.

4.4.5 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου το Δίκτυο Natura 2000 (ΚΥΑ 50743/2017 – «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» -ΦΕΚ 4432Β//2017) περιλαμβάνει 91 περιοχές, εκ των οποίων

- 34 είναι χαρακτηρισμένες ως ΕΖΔ
- 44 είναι χαρακτηρισμένες ως ΖΕΠ
- 2 είναι χαρακτηρισμένες ως ΕΖΔ και ΖΕΠ
- 4 είναι χαρακτηρισμένες ως ΕΖΔ και ΤΚΣ
- 1 είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ και ΤΚΣ
- 6 είναι χαρακτηρισμένες ως ΤΚΣ

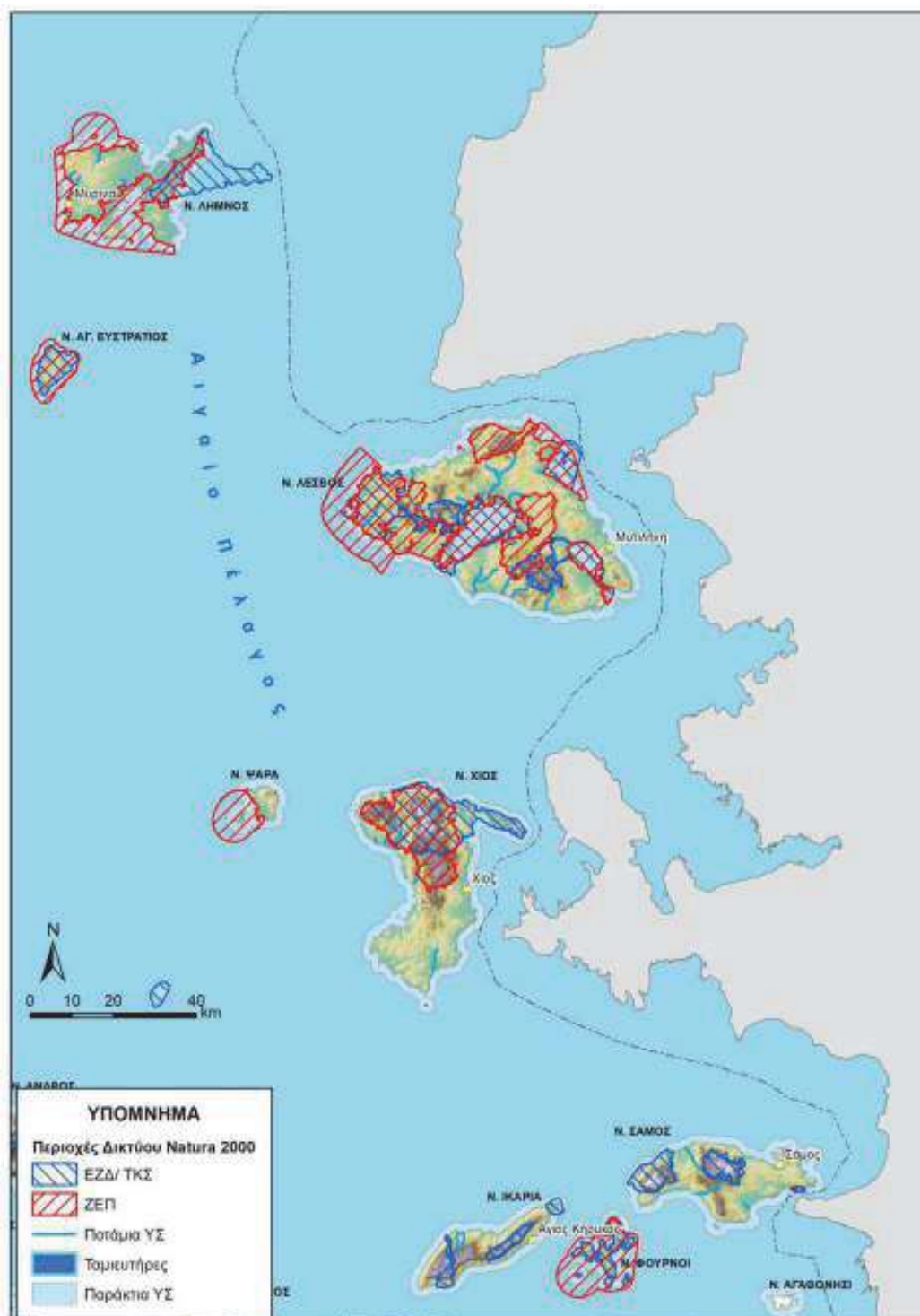
Από τις 91 προαναφερόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, **εντάσσονται τελικά στο ΜΠΠ 82 περιοχές** (βλ. αναλυτικά στο «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων περιοχών» και Χάρτης 4-11 έως 4-13).

Από τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που έχουν χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ, **8** δεν πληρούν τα κριτήρια που εφαρμόστηκαν ούτε ως προς τα είδη χαρακτηρισμού ούτε ως προς τα κρίσιμα ενδιαιτήματα. Πρόκειται για τις ΖΕΠ:

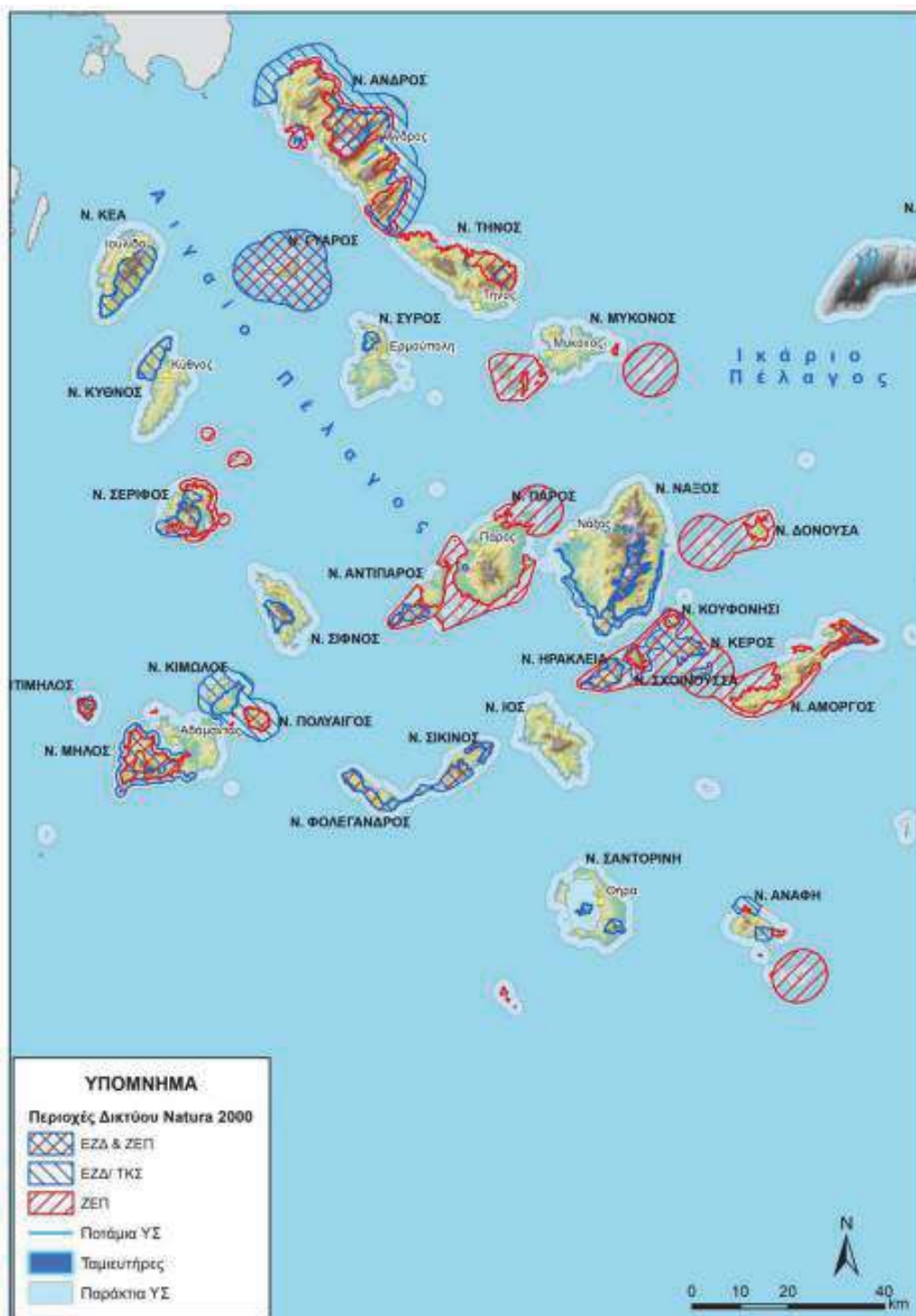
1. Νήσος Ικαρία (Νοτιοδυτικό Τμήμα), GR4120005
2. Σάμος: Όρος Κέρκης, GR4120008
3. Νάξος: Όρη Αναθεματίστρα, Κόρωνος, Μαυροβούνι, Ζας, Βιγλατούρι, GR4220026
4. Βόρεια Σύρος και Νησίδες, GR4220032
5. Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη, GR4210003
6. Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας – Επτά Πηγές – Εκβολή Λουτάνη – Κάτεργο, Ρέμα Γαδουρά – Χερσόνησος Λίνδου – Νησίδες Πεντάνησα και Τετράπολις, Λόφος Ψαλίδι, GR4210029
7. Δυτική Ρόδος: Όρη Ατάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγυλή, Χτενιές και Καράβολας, GR4210030
8. Νότιο Άκρο Ρόδου, Πρασονήσι, Υγρότοπος Λιβάδι Κατταβιάς, GR4210031.

Επίσης, δεν εντάσσεται στο ΜΠΠ και ο ΤΚΣ GR4220036 «Θαλάσσια Περιοχή Κολούμβο», καθώς στην περιοχή του δεν έχουν καθοριστεί παράκτια ΥΣ.

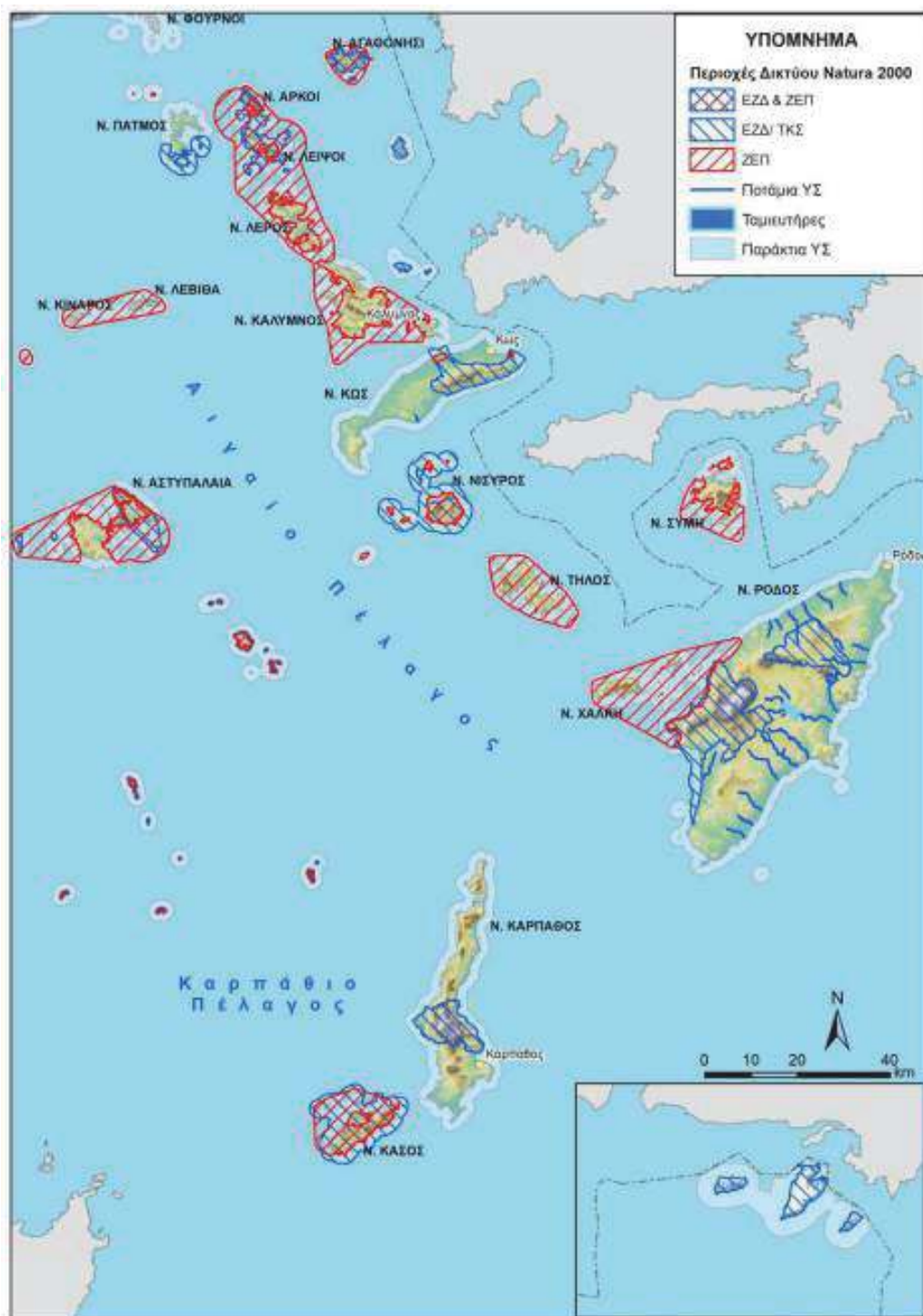
Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) απαντώνται 203 μικροί νησιωτικοί υγρότοποι, οι οποίοι καθορίστηκαν και προστατεύονται βάσει του ΠΔ με τίτλο: «Εγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Αν και δεν κατέστη δυνατή η συσχέτιση του συνόλου των μικρών νησιωτικών υγροτόπων με ΥΣ, και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση διατηρείται ο πλήρης κατάλογος που υπήρχε στο ΜΠΠ της εγκεκριμένης 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.



Χάρτης 4-11 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΙ1436



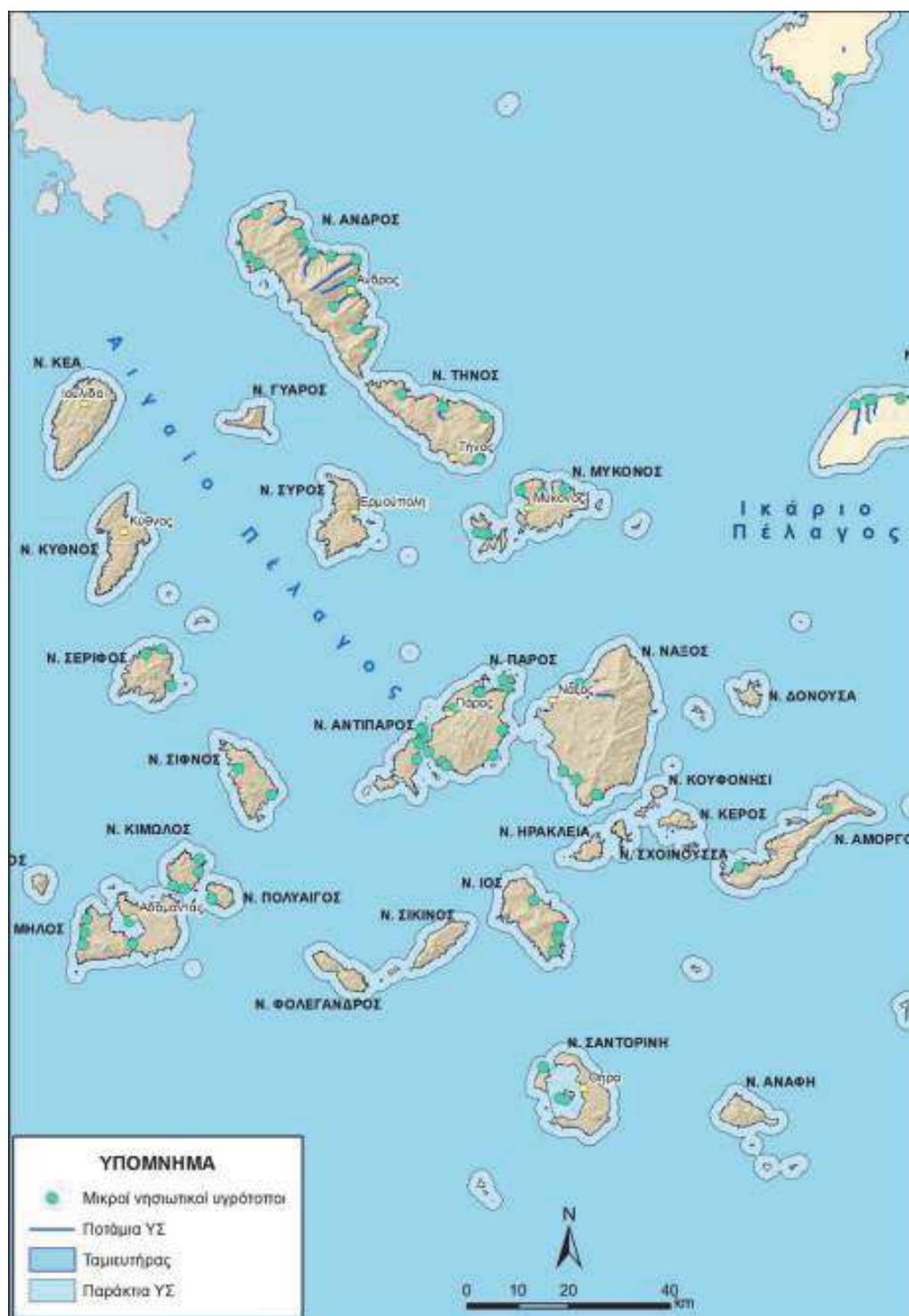
Χάρτης 4-12 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΙ1437



Χάρτης 4-13 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΙ1438



Χάρτης 4-14 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου



Χάρτης 4-15 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Κυκλάδων



Χάρτης 4-16 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

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

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) δεν έχουν ενταχθεί στο ΜΠΠ εσωτερικά ύδατα δυνάμει της Οδηγίας 78/659/ΕΟΚ⁷ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων. Καθώς στο ΥΔ δεν απαντώνται υδατοκαλλιεργείες εσωτερικών υδάτων η παρούσα προσέγγιση συνεχίζεται και στην παρούσα Αναθεώρηση.

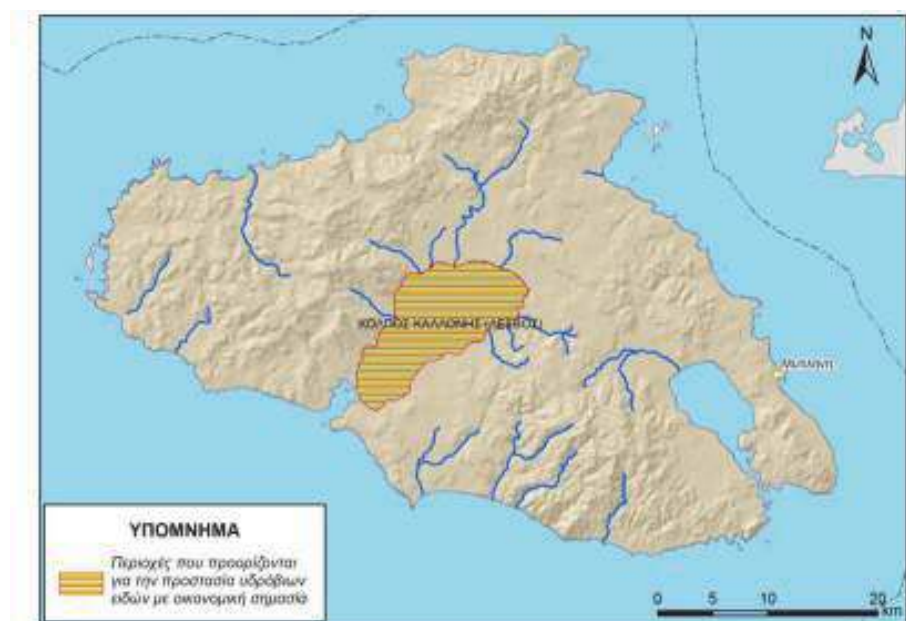
Στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας υπόψη την οστρακοκαλλιεργητική δραστηριότητα αλλά και την οστρακοαλιεία που λαμβάνει χώρα στον κόλπο Καλλονής, το παράκτιο ΥΣ «Κόλπος Καλλονής» (ΕΛ1436C0008N) εντάχθηκε στο ΜΠΠ, ως περιοχή που προορίζεται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία. Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση δεν κρίνεται αναγκαία η προσθήκη στο ΜΠΠ άλλων παράκτιων ΥΣ δυνάμει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ.

Επισημαίνεται ότι δυνάμει των Κανονισμών 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004, 882/2004 και του ΠΔ 79/2007 (ΦΕΚ 95/Α/2007), όπως τροποποιήθηκε από το Νόμο 4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α/2017), ο Κόλπος Καλλονής έχει καθοριστεί ως Περιοχή Ζώνη παραγωγής ή μετεγκατάστασης ζώντων δίθυρων μαλακίων Κατηγορίας Β (Α.Π. 197/14-1-2013), δηλαδή περιοχή από την οποία επιτρέπεται η συλλογή ζώντων δίθυρων μαλακίων, αλλά η διάθεσή τους στην αγορά για κατανάλωση από τον άνθρωπο επιτρέπεται έπειτα από επεξεργασία σε κέντρο καθαρισμού ή έπειτα από μετεγκατάσταση. Συγκεκριμένα αποτελεί περιοχή παραγωγής Χαβάρων (*Modiolus barbatus*), Κυδωνιών (*Venus verrucosa*) και Καλογνωμών (*Arca noae*) (Α.Π. 6717/22-8-2014).

Πίνακας 4-15 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Νησί	ΛΑΠ
1	ΕΛ1436C0008NSH	Παράκτιο	ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής	Λέσβος	ΕΛ1436

⁷ Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/44/ΕΚ



Χάρτης 4-17 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

5 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

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

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

Όλες οι πηγές ρύπανσης διαχωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

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

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

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

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, στο πλαίσιο του Κειμένου Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».

5.1 Σημειακές Πηγές Ρύπανσης

Περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα» ως πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

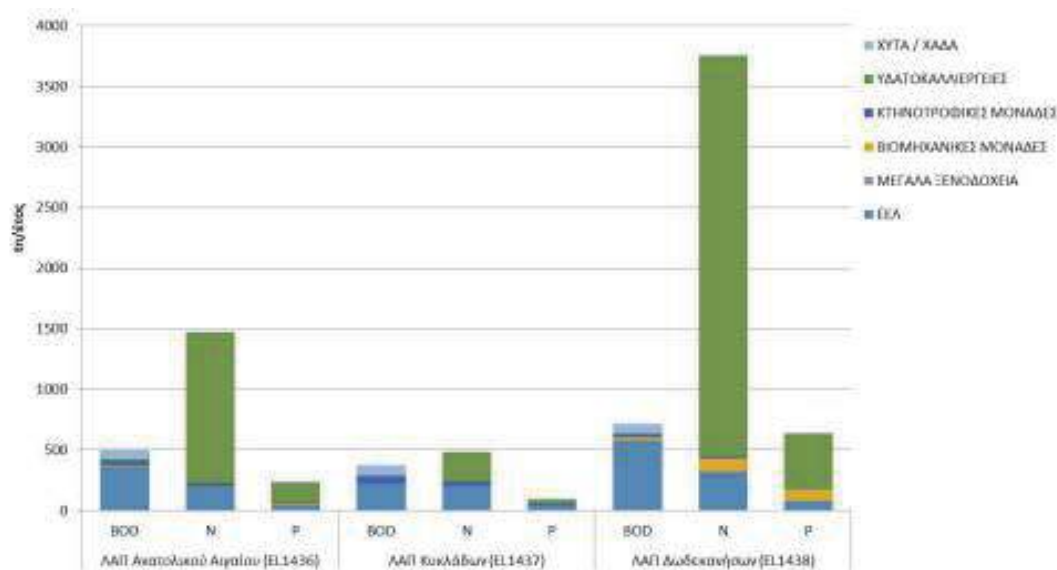
Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που

παράγονται από την ποιμενική κτηνοτροφική δραστηριότητα συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος κεφαλαίου.

Πίνακας 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)			
ΕΕΛ	363,24	189,52	41,05
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,29	0,23	0,05
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	12,47	6,46	11,51
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	39,46	37,35	13,60
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	14,60	1.237,29	168,41
ΧΥΤΑ	72,11	1,44	0,22
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	502,16	1.472,29	234,84
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)			
ΕΕΛ	218,27	205,32	46,43
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,13	0,11	0,02
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	70,88	36,80	11,71
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	235,80	32,10
ΧΥΤΑ	87,70	1,75	0,26
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	376,99	479,78	90,52
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)			
ΕΕΛ	578,27	321,00	76,24
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	3,31	2,65	0,55
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	20,28	108,78	100,15
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	31,64	20,15	6,92
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	3.294,93	448,55
ΧΥΤΑ	81,16	1,62	0,24
ΣΥΝΟΛΟ	714,65	3.749,14	632,66
ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)			
ΕΕΛ	1.159,78	715,85	163,72
ΜΕΓΑΛΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ	3,73	2,98	0,62
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	32,75	115,24	111,67
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	141,98	94,30	32,26
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	14,60	4.768,02	649,07
ΧΥΤΑ / ΧΑΔΑ	240,97	4,82	0,72
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	1.593,80	5.701,21	958,06

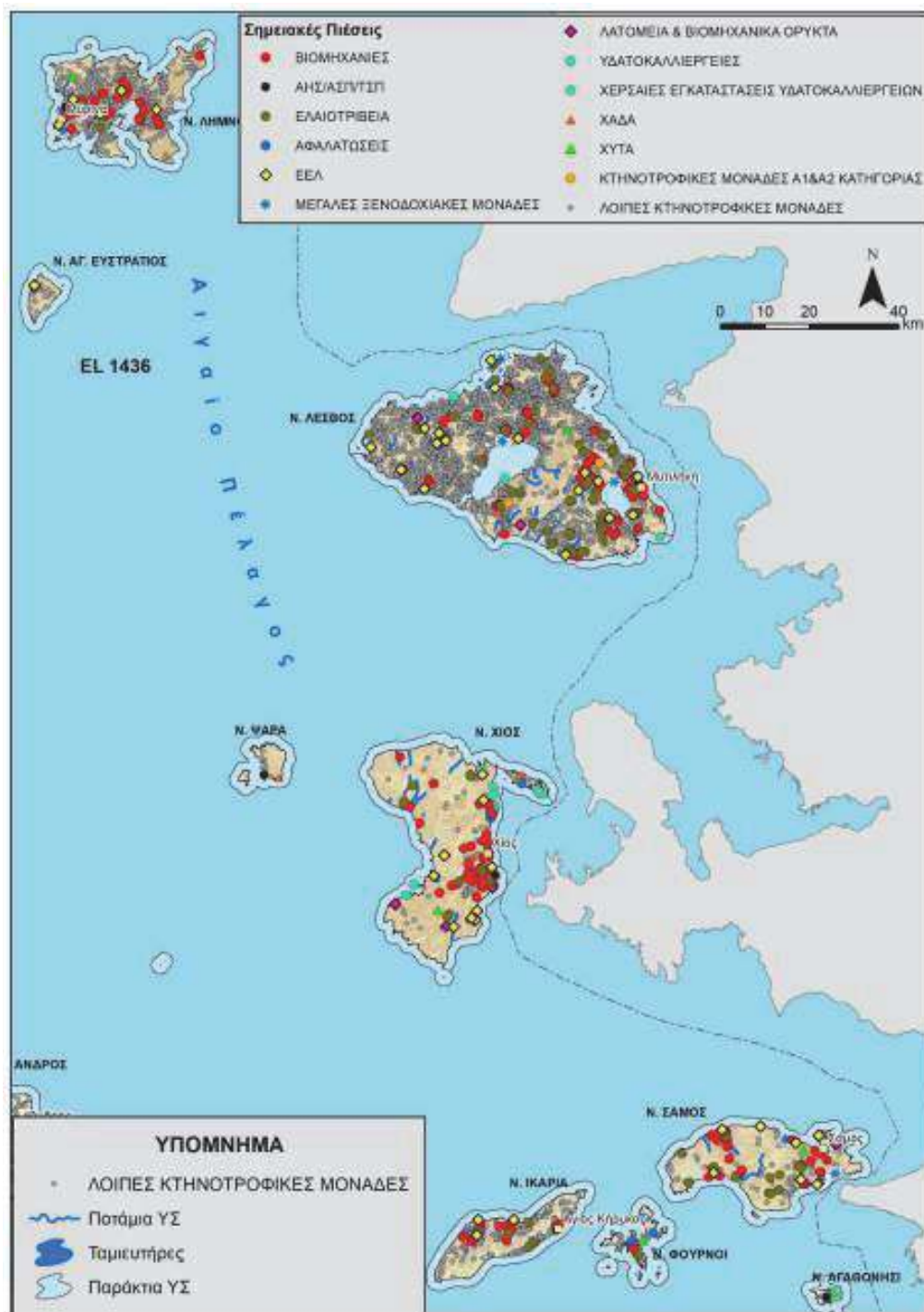
Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.



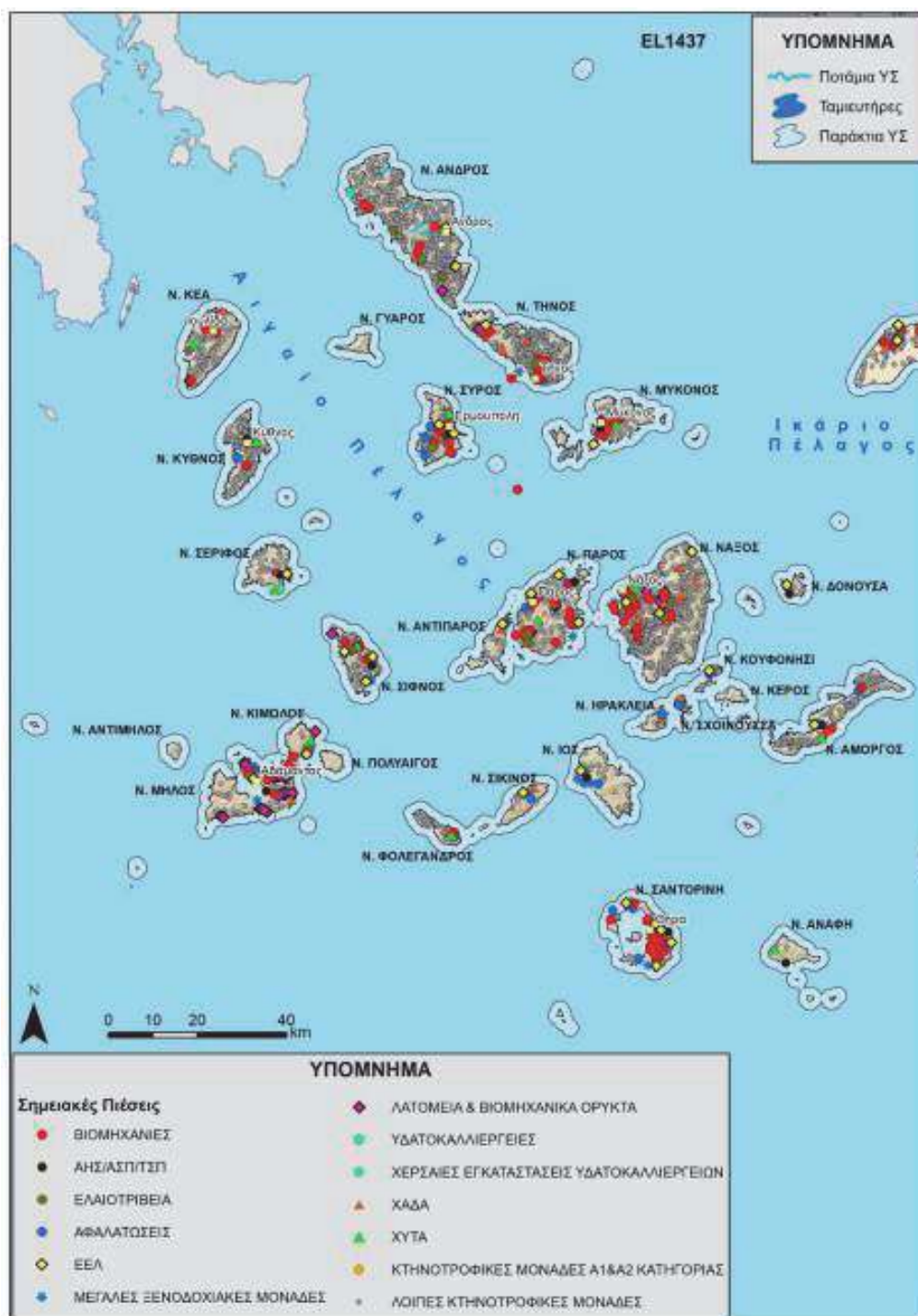
Σχήμα 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Στους χάρτες που ακολουθούν, παρουσιάζεται το σύνολο των σημειακών πηγών ρύπανσης, που εξετάστηκαν ανά ΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL 14).

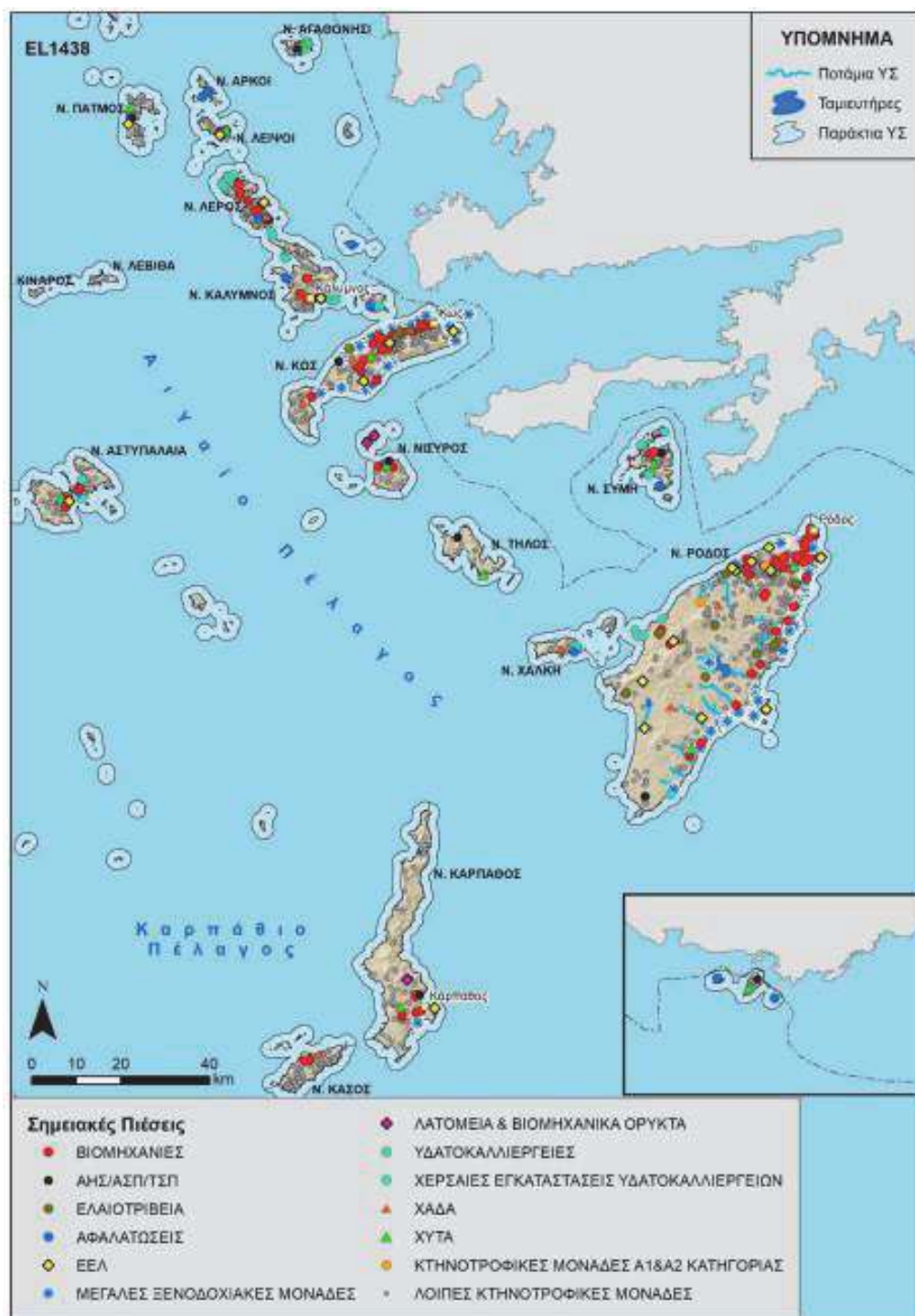
Επίσης στα παρακάτω σχήματα (Σχήμα 5-2, Σχήμα 5-3, Σχήμα 5-4) παρουσιάζεται, ανά ΛΑΠ, η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.



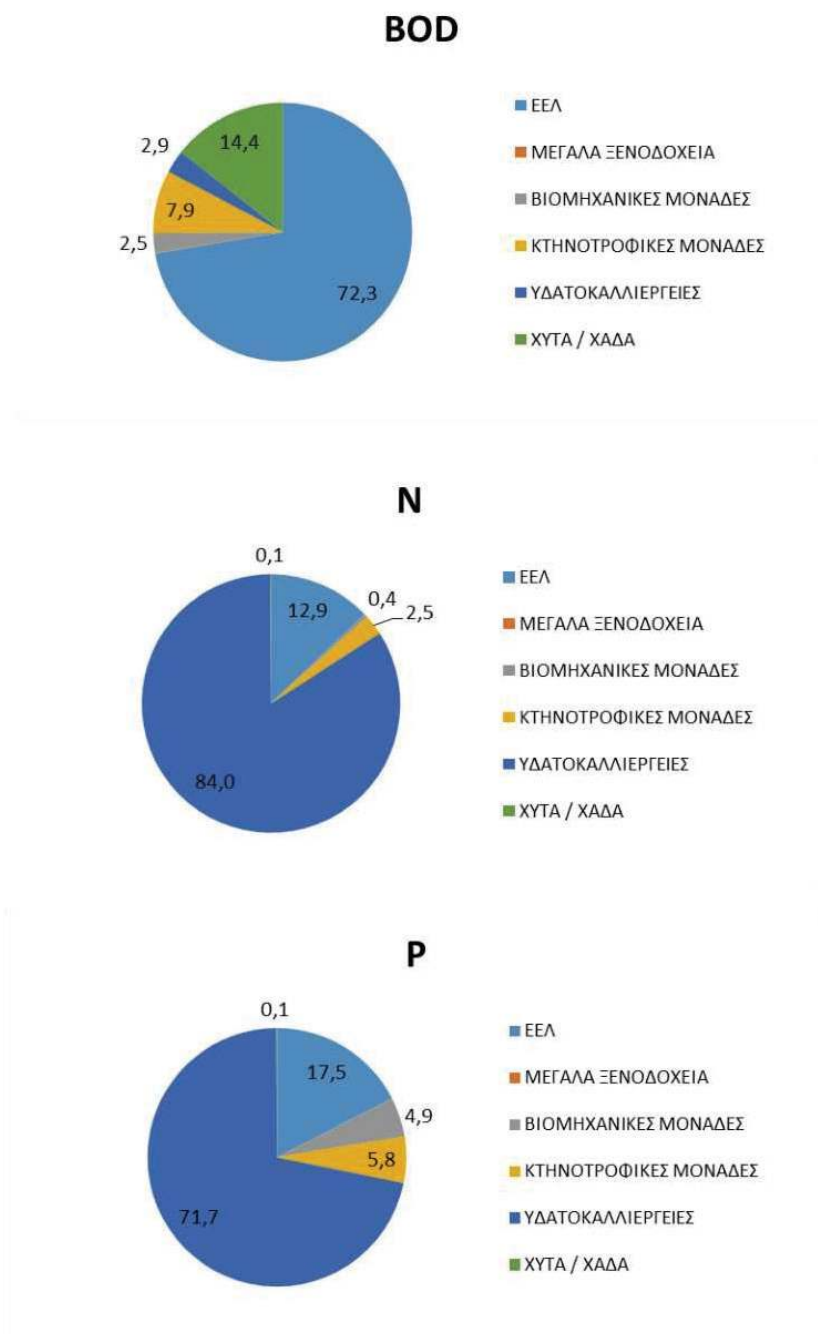
Χάρτης 5-1 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-2 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

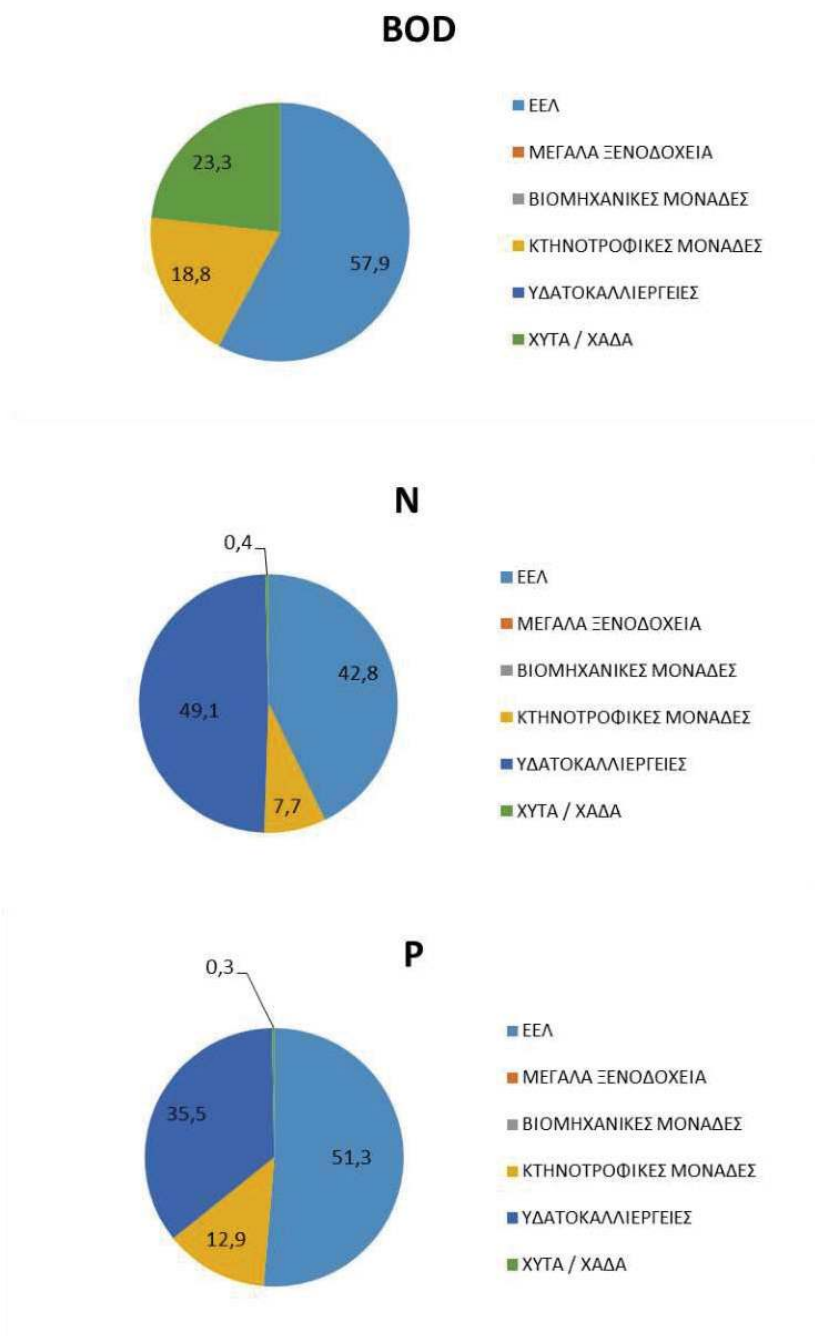


Χάρτης 5-3 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



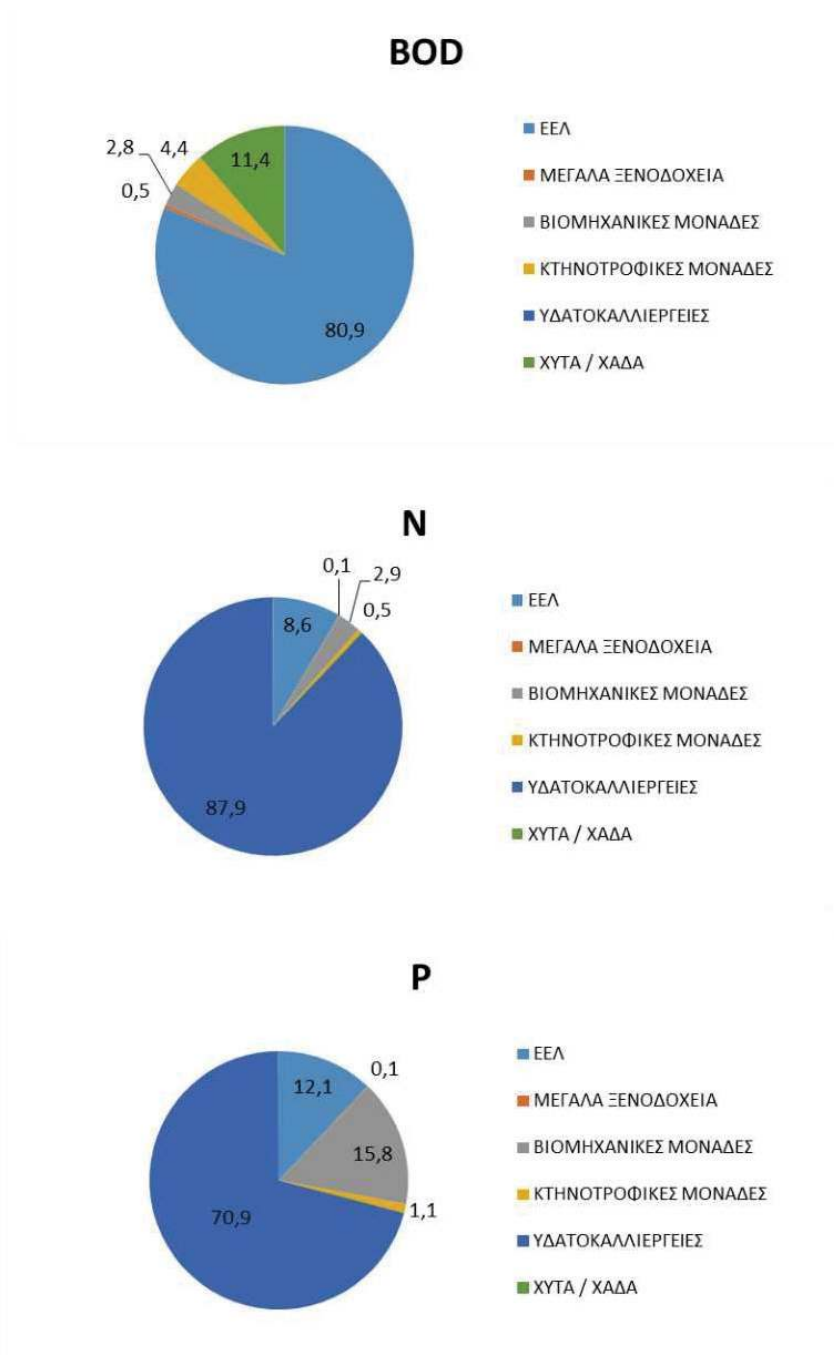
Σχήμα 5-2

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Σχήμα 5-3

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



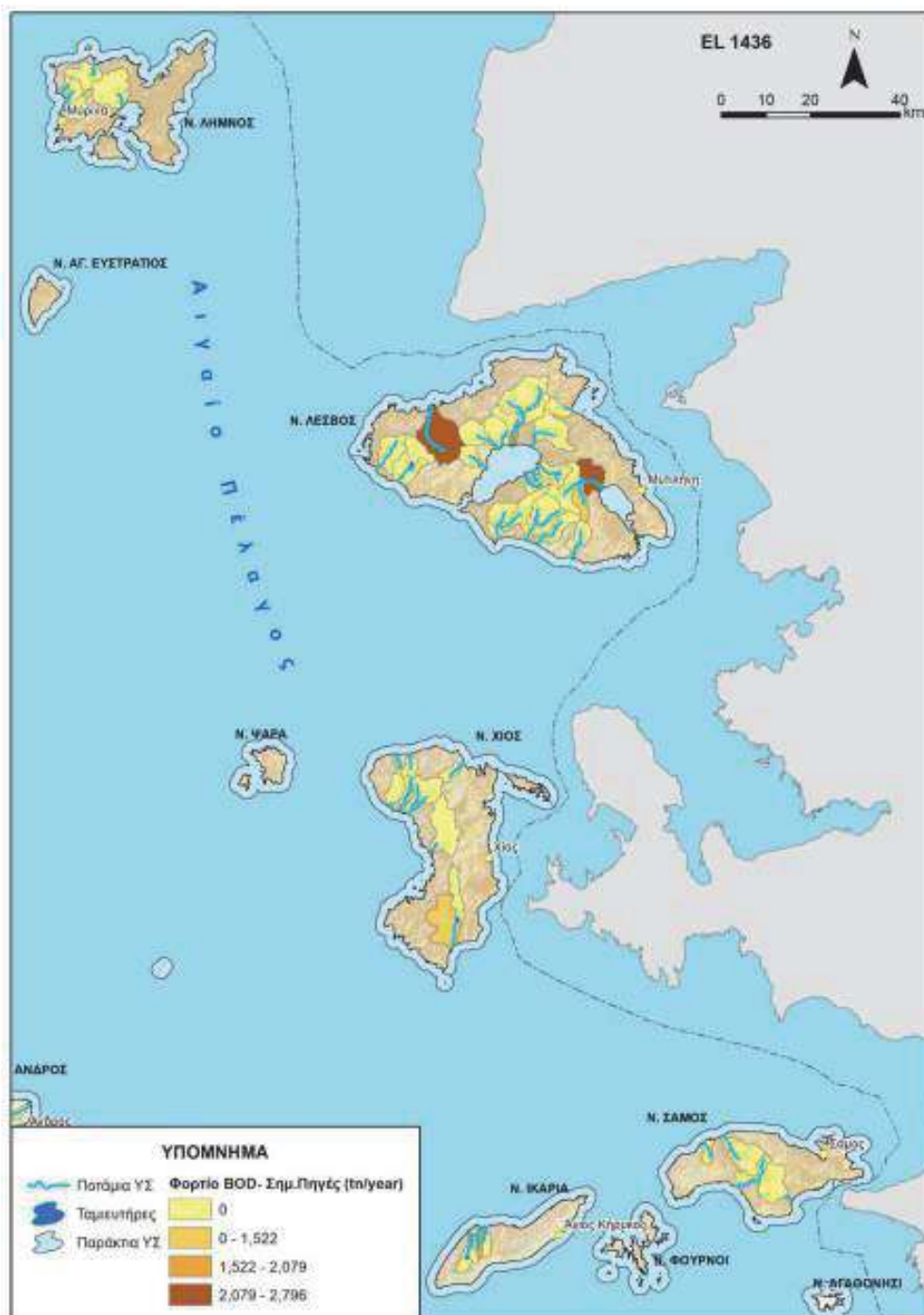
Σχήμα 5-4

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Ακολούθως παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Σημειακές πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (Ποτάμια ΥΣ και ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

Σε σχέση με τα φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων, που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα ακόλουθα

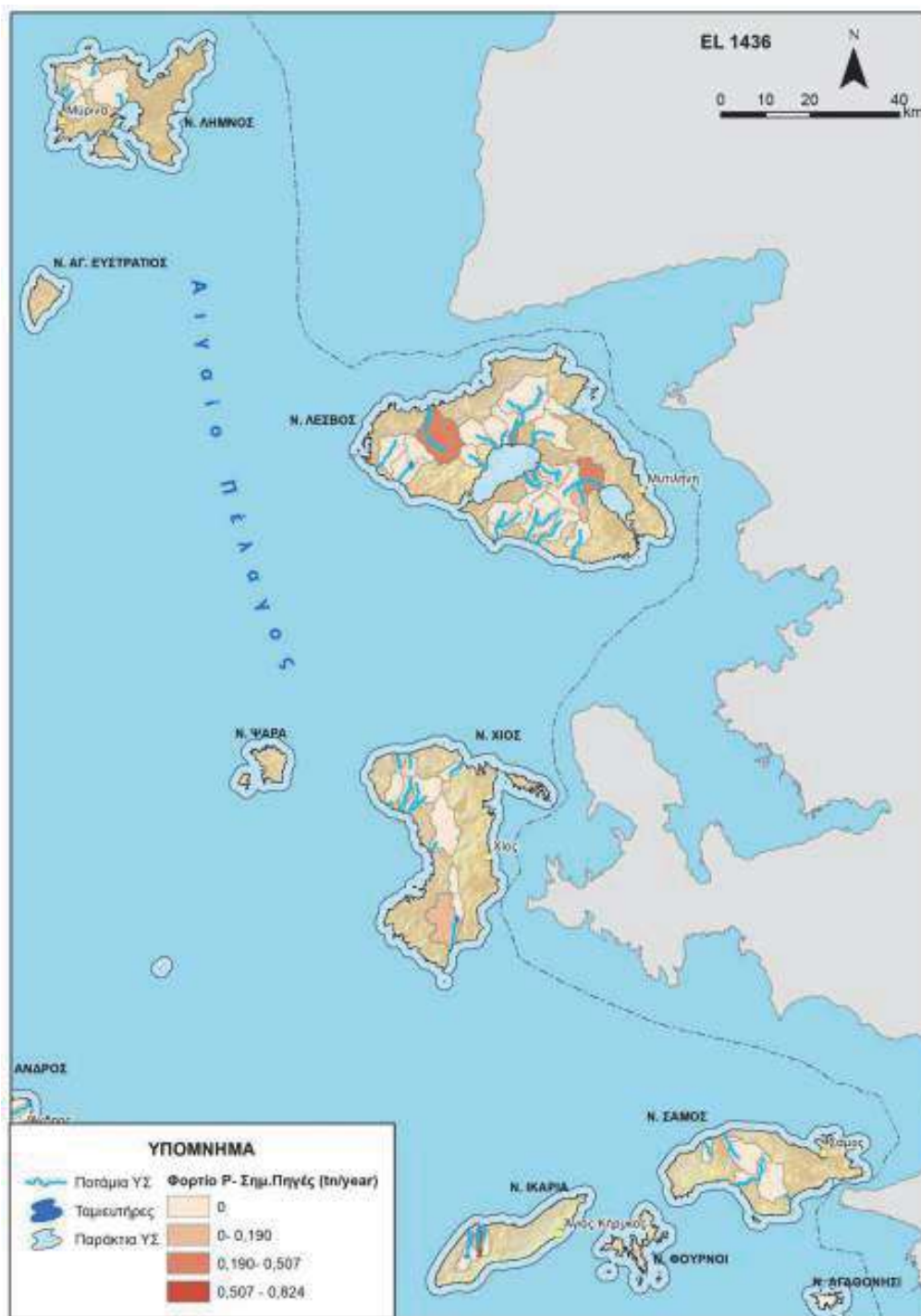
- Τα υψηλότερα φορτία BOD προέρχονται από ΕΕΛ και καταλήγουν στα ποτάμια ΥΣ EL1438R001900069N (ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.), EL1436R000400008N (ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.), EL1438R000700042N (ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.), EL1436R000200005N (ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.), EL1436R000600018N (ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.) και EL1436R009900016N (ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.)
- Τα υψηλότερα φορτία N προέρχονται από ΕΕΛ και καταλήγουν στα ποτάμια ΥΣ EL1438R001900069N (ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.), EL1438R000700042N (ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.), EL1436R009900016N (ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.) EL1438R000900043N (ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.), EL1436R000400008N (ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.) και EL1438R000600073H (ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.)
- Τα υψηλότερα φορτία P προέρχονται από ΕΕΛ και καταλήγουν στο ποτάμιο ΥΣ EL1438R001900069N (ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.).



Χάρτης 5-4 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



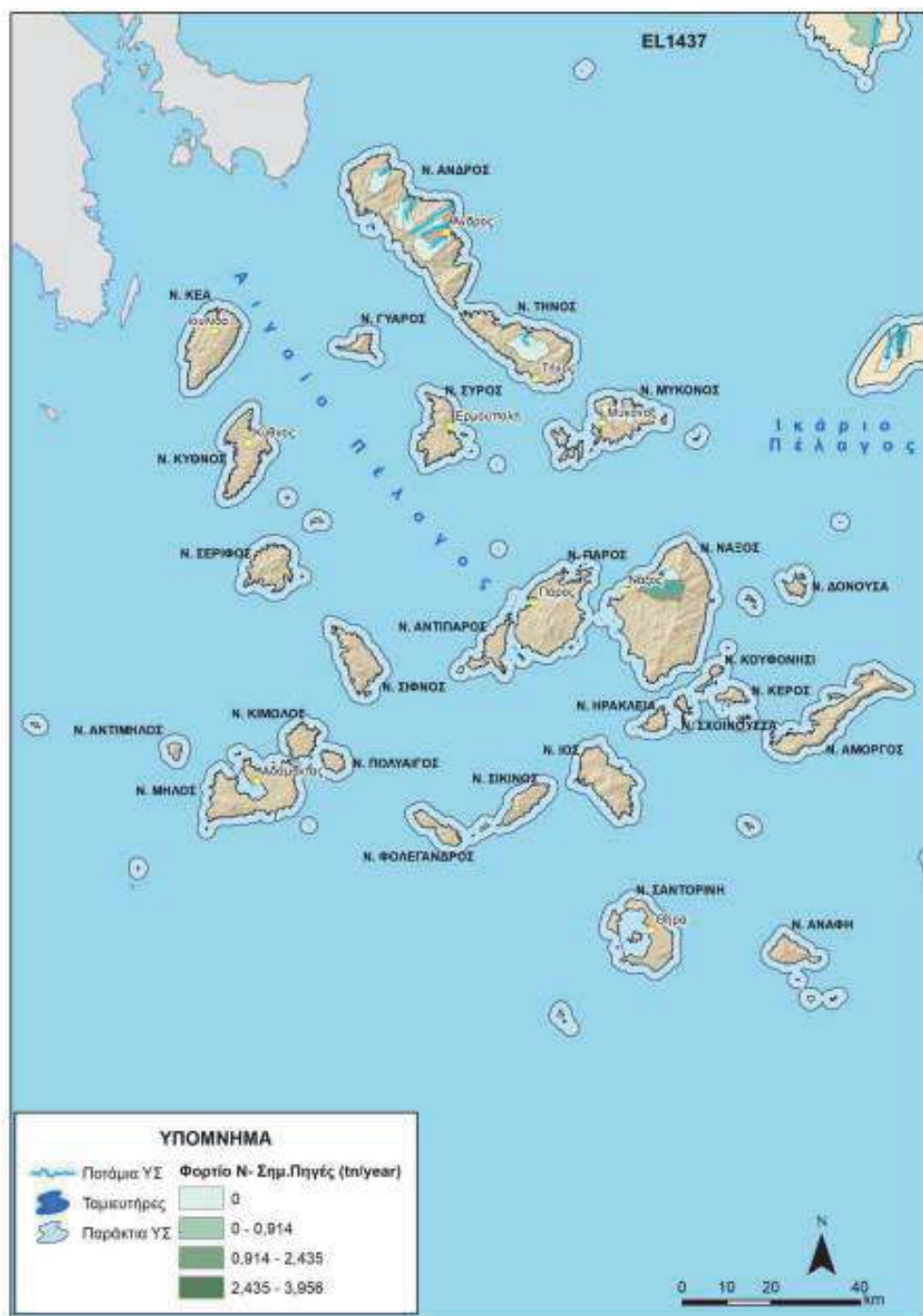
Χάρτης 5-5 Φορτία Ν (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-6 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



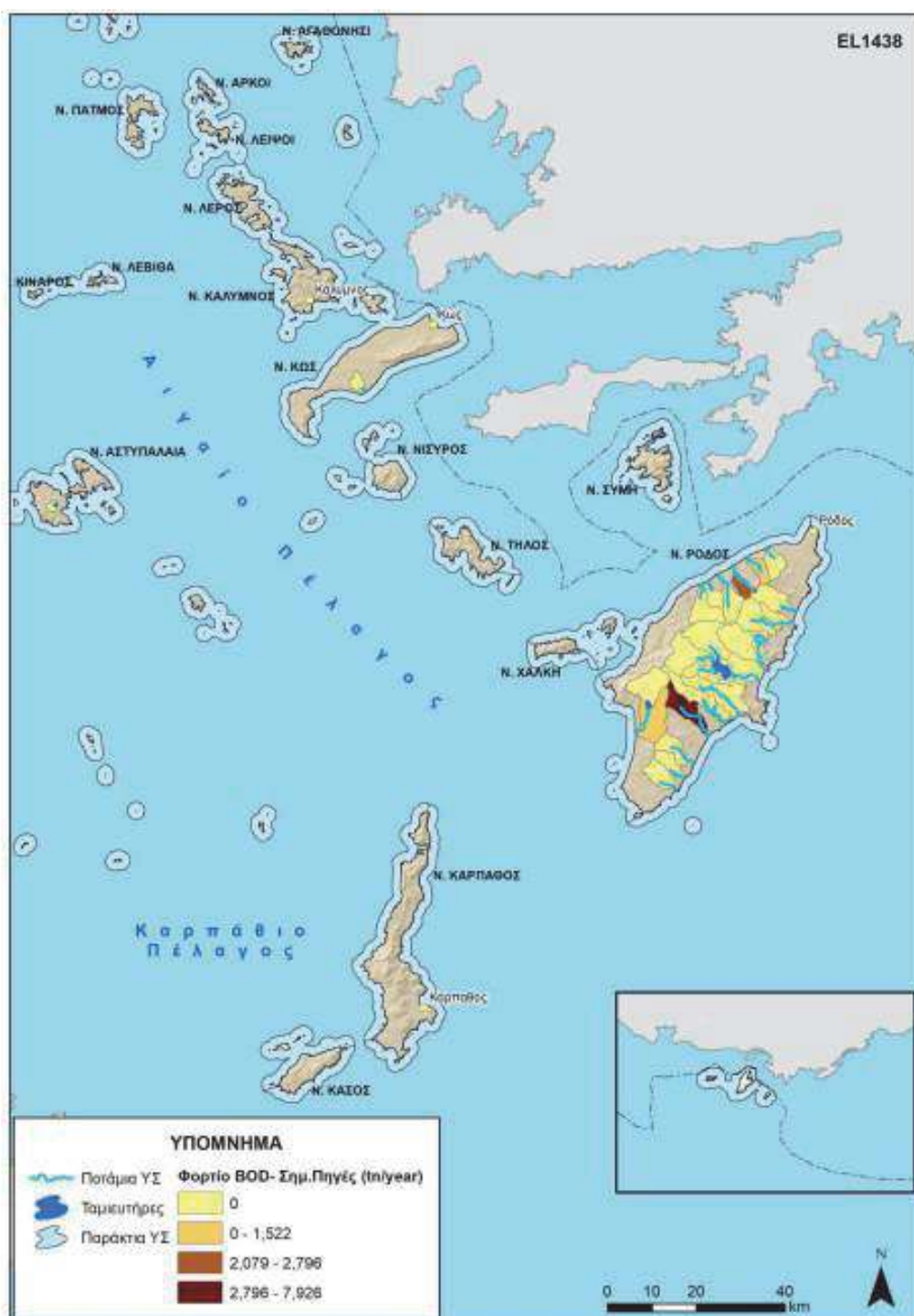
Χάρτης 5-7 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



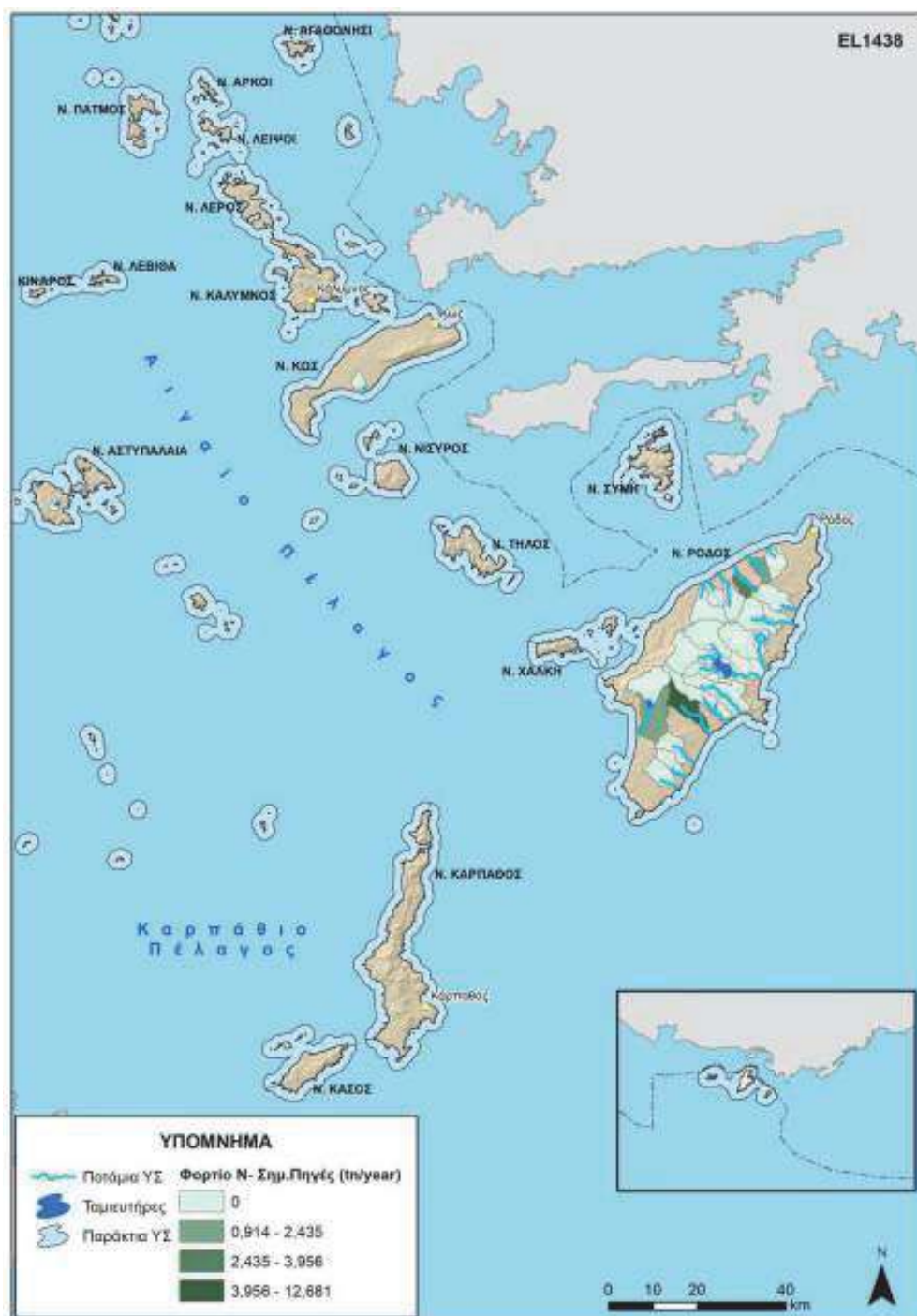
Χάρτης 5-8 Φορτία Ν (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



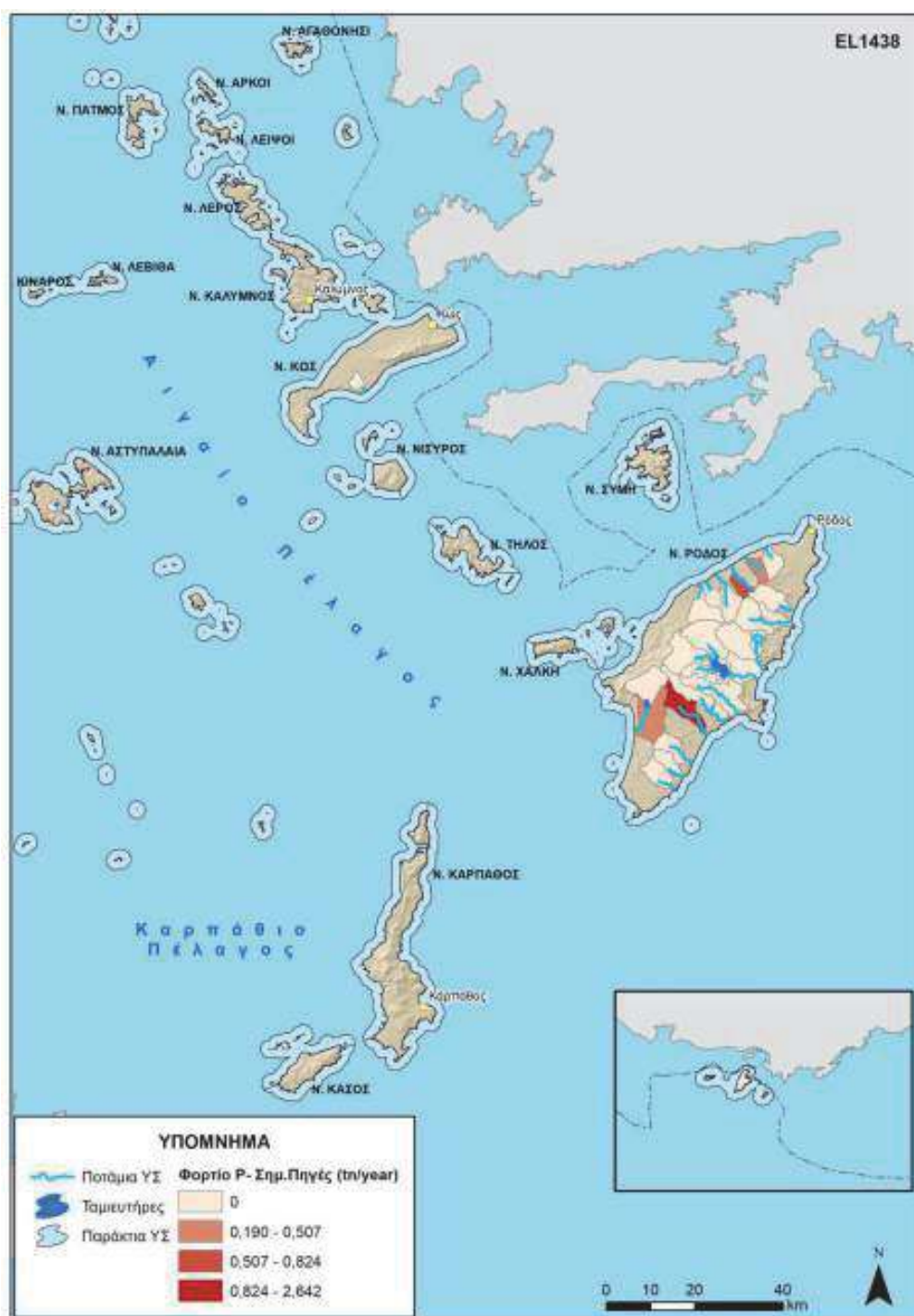
Χάρτης 5-9 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-10 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-11 Φορτία Ν (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-12 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

5.2 Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης

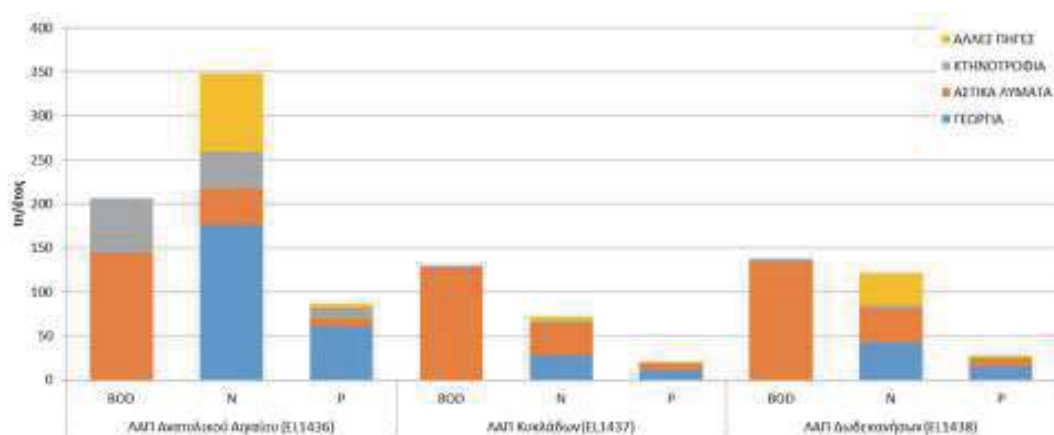
Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα» ως πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

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

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες επιφανειακών ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).

Πίνακας 5-2 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)			
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	176,45	60,90
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	144,49	41,31	8,63
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	61,49	41,25	12,28
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	89,57	4,14
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	205,97	348,58	85,94
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)			
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	28,02	11,29
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	126,45	36,24	7,65
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	3,54	1,98	0,53
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	4,99	0,98
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	129,99	71,23	20,46
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)			
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	42,33	15,28
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	134,00	38,83	8,62
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	3,90	3,19	1,04
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	36,83	2,02
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	137,90	121,19	26,95
ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)			
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	246,81	87,47
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	404,94	116,37	24,90
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	68,92	46,42	13,85
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	131,39	7,13
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	473,86	540,99	133,36

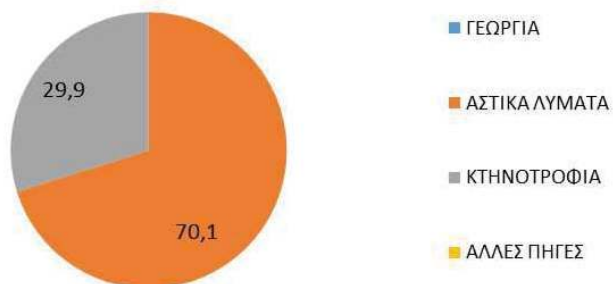
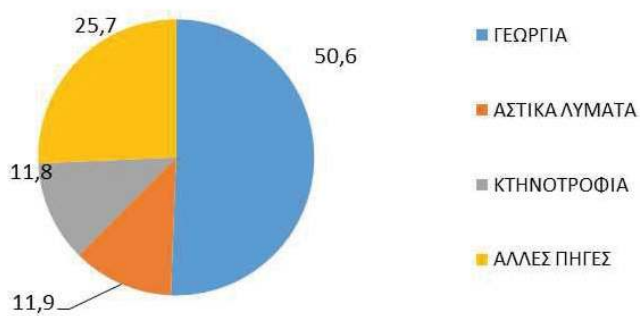
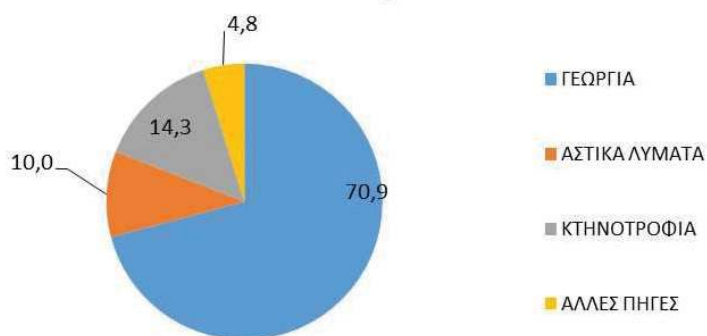


Σχήμα 5-5 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Ακολούθως παρατίθενται σχήματα και χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Διάχυτες πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ποτάμια ΥΣ και ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

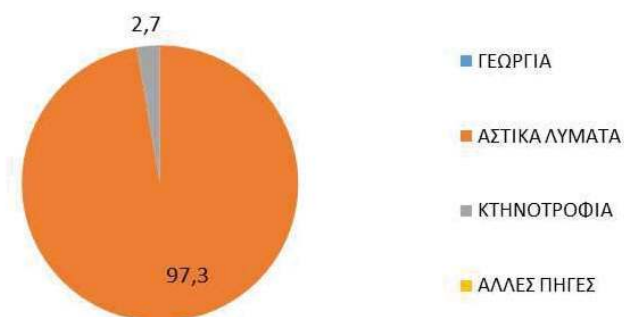
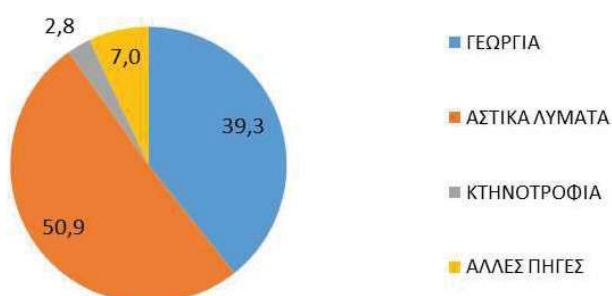
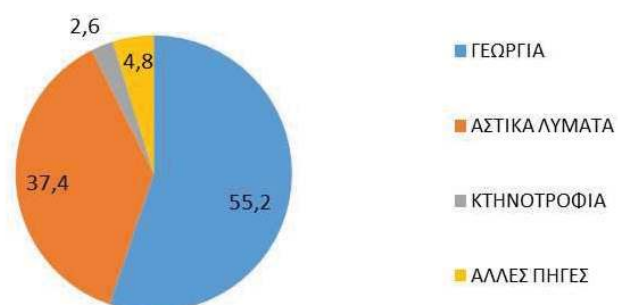
Σε σχέση με τα φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα ακόλουθα

- Τα φορτία BOD προέρχονται από την ποιμενική κτηνοτροφία
- Τα φορτία N και P προέρχονται πρωτίστως από άλλες πηγές ρύπανσης (φυσική ρύπανση), δευτερευόντως από γεωργία και ακολούθως από την ποιμενική κτηνοτροφία

BOD**N****P**

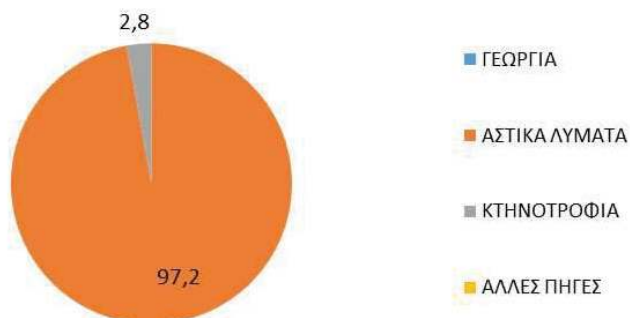
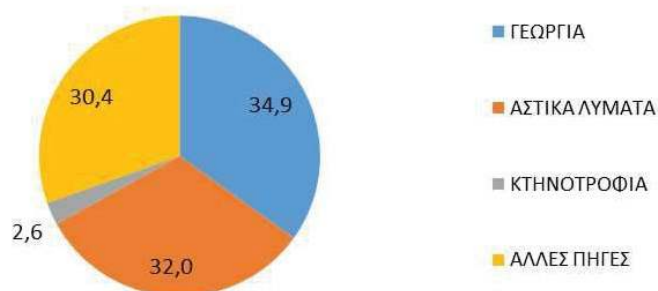
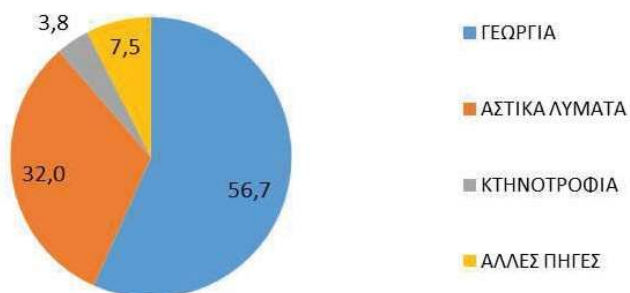
Σχήμα 5-6

Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

BOD**N****P**

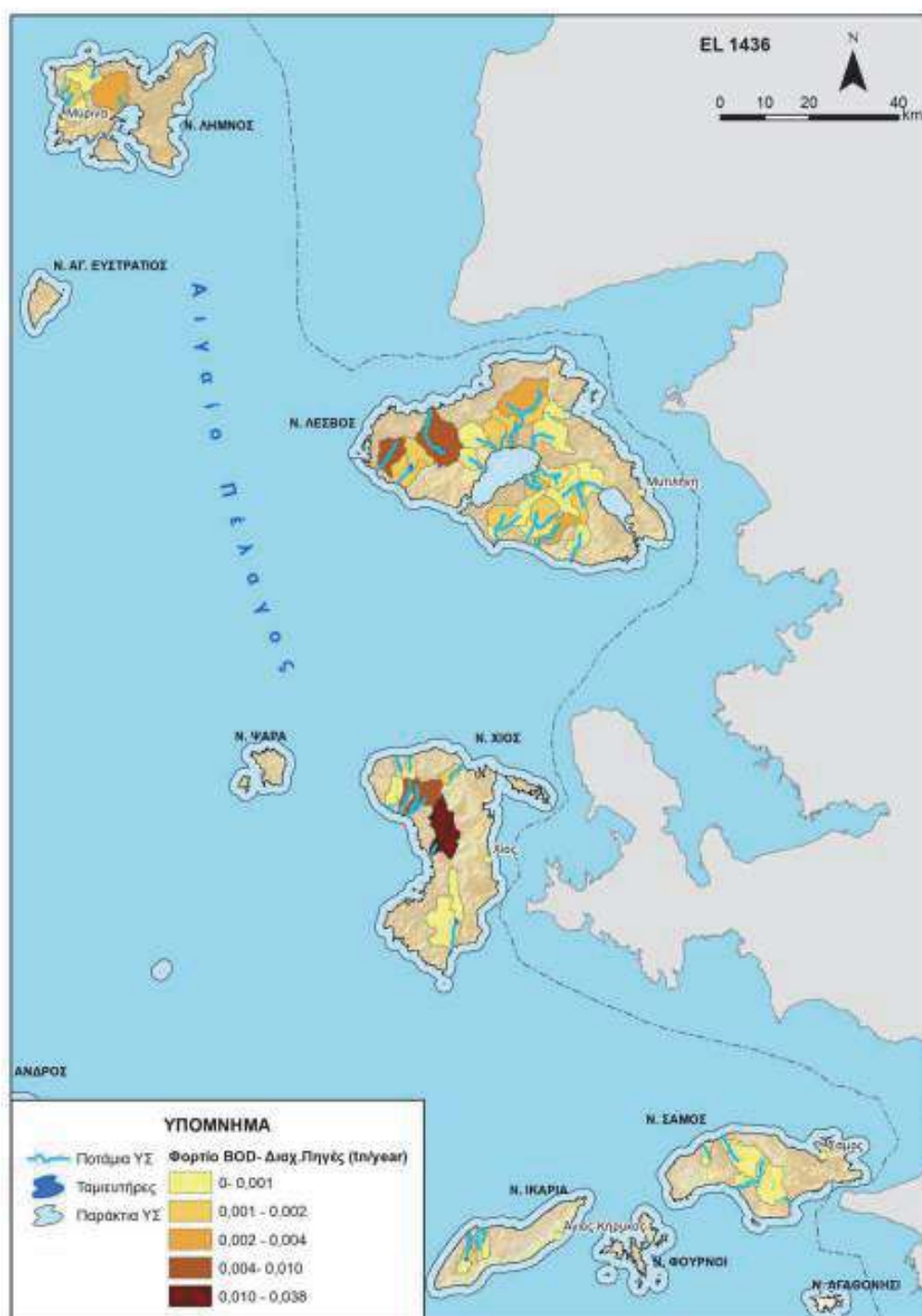
Σχήμα 5-7

Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

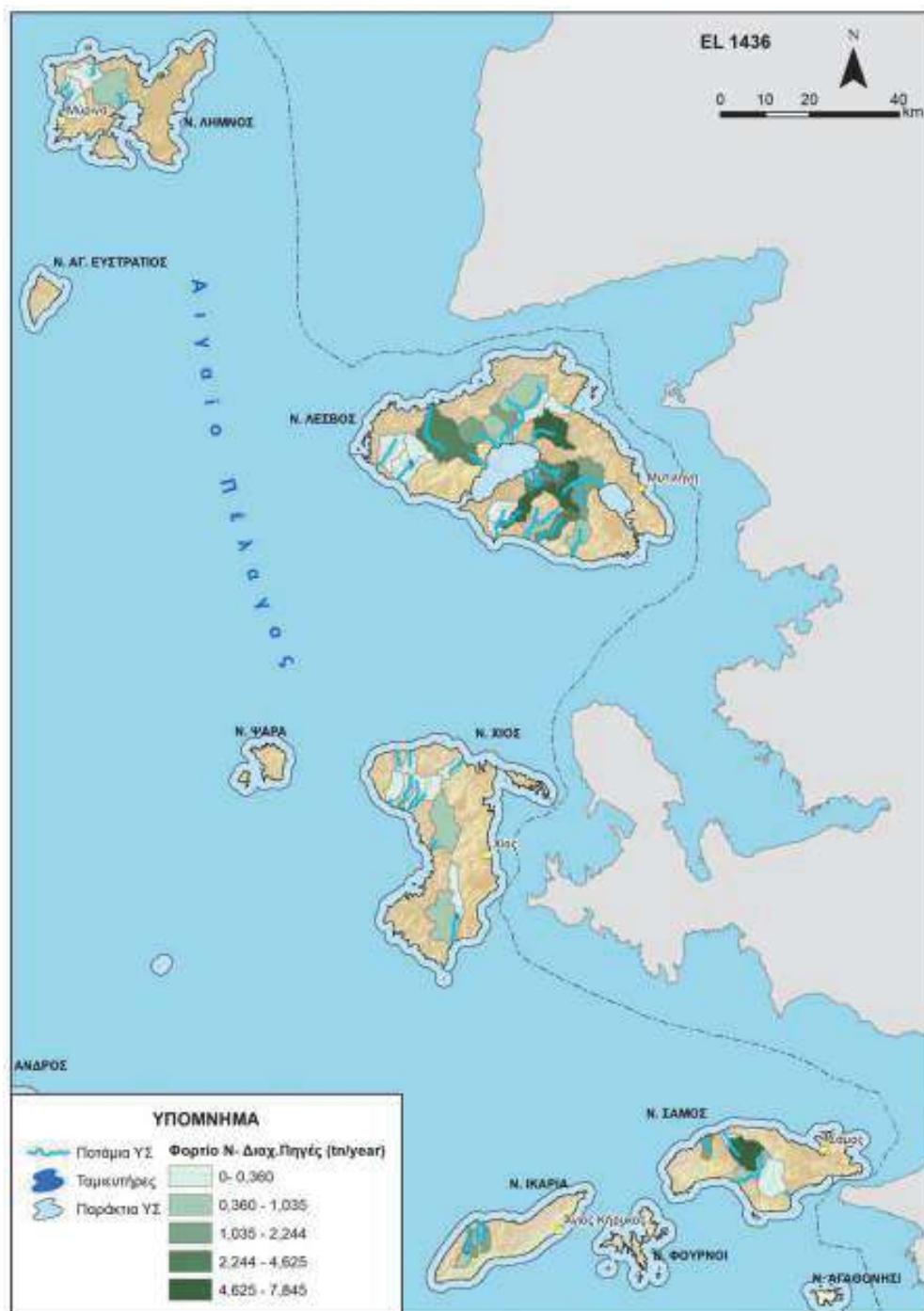
BOD**N****P**

Σχήμα 5-8

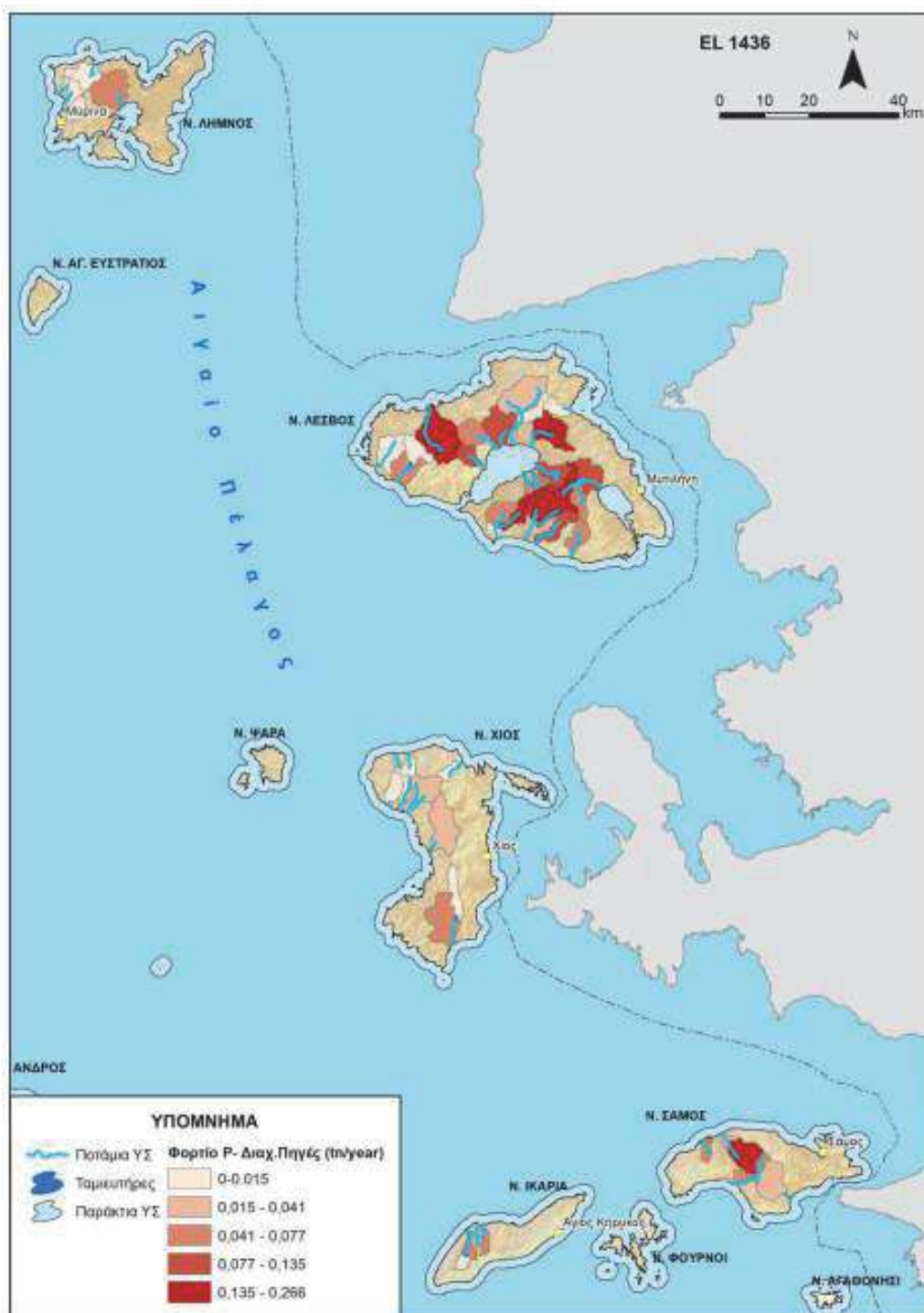
Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 5-13 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-14 Φορτία Ν (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



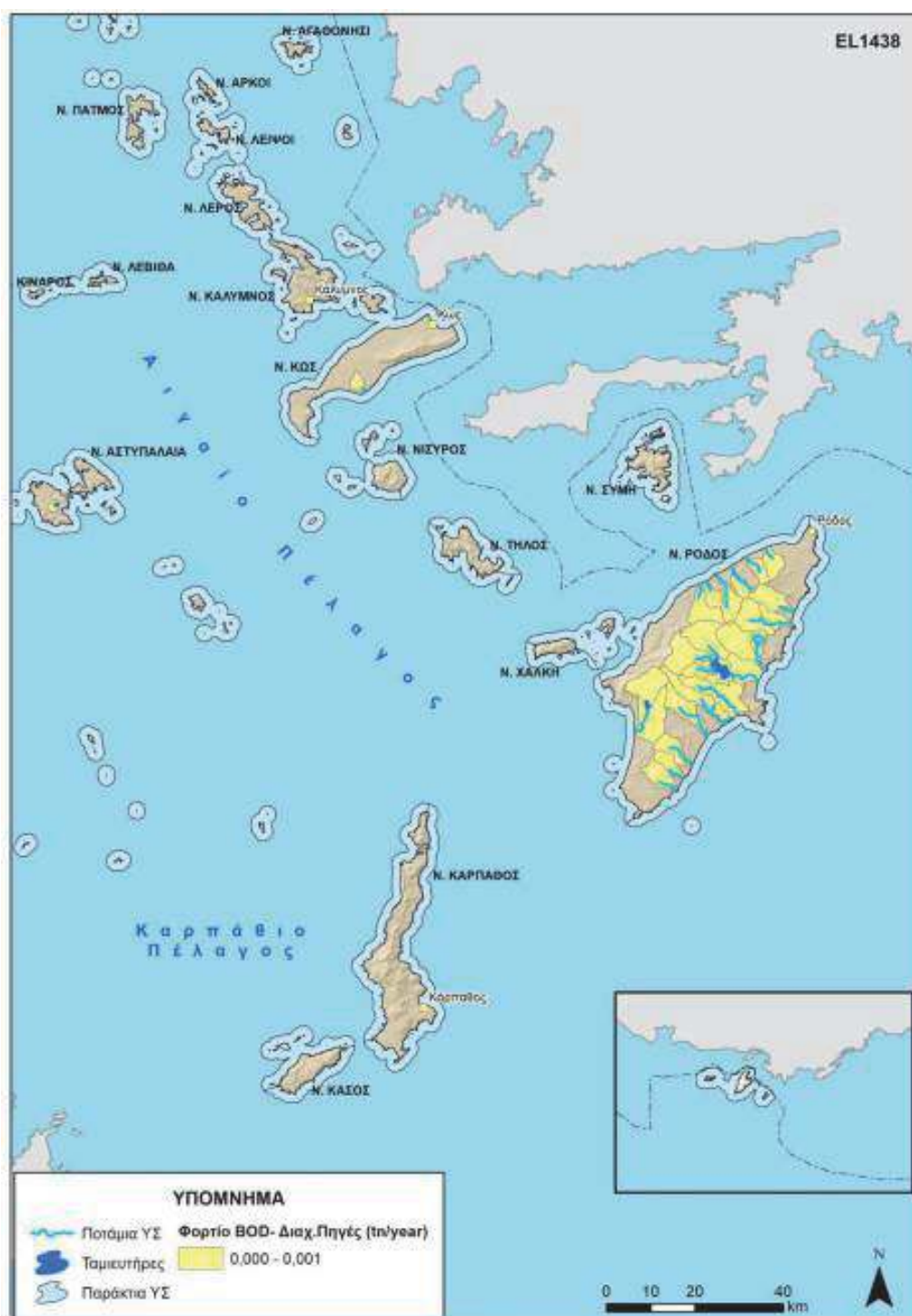
Χάρτης 5-15 Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



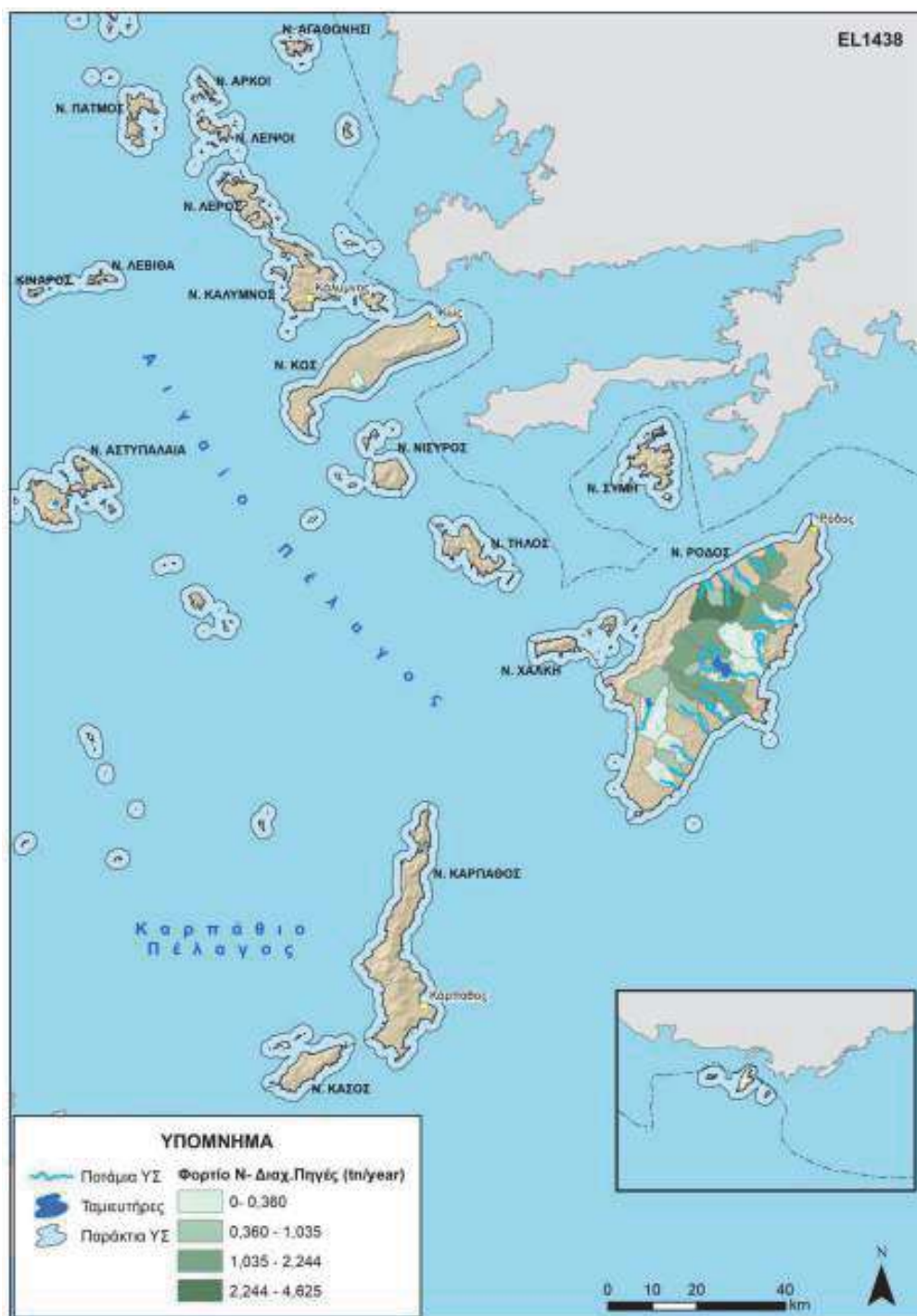
Χάρτης 5-16 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



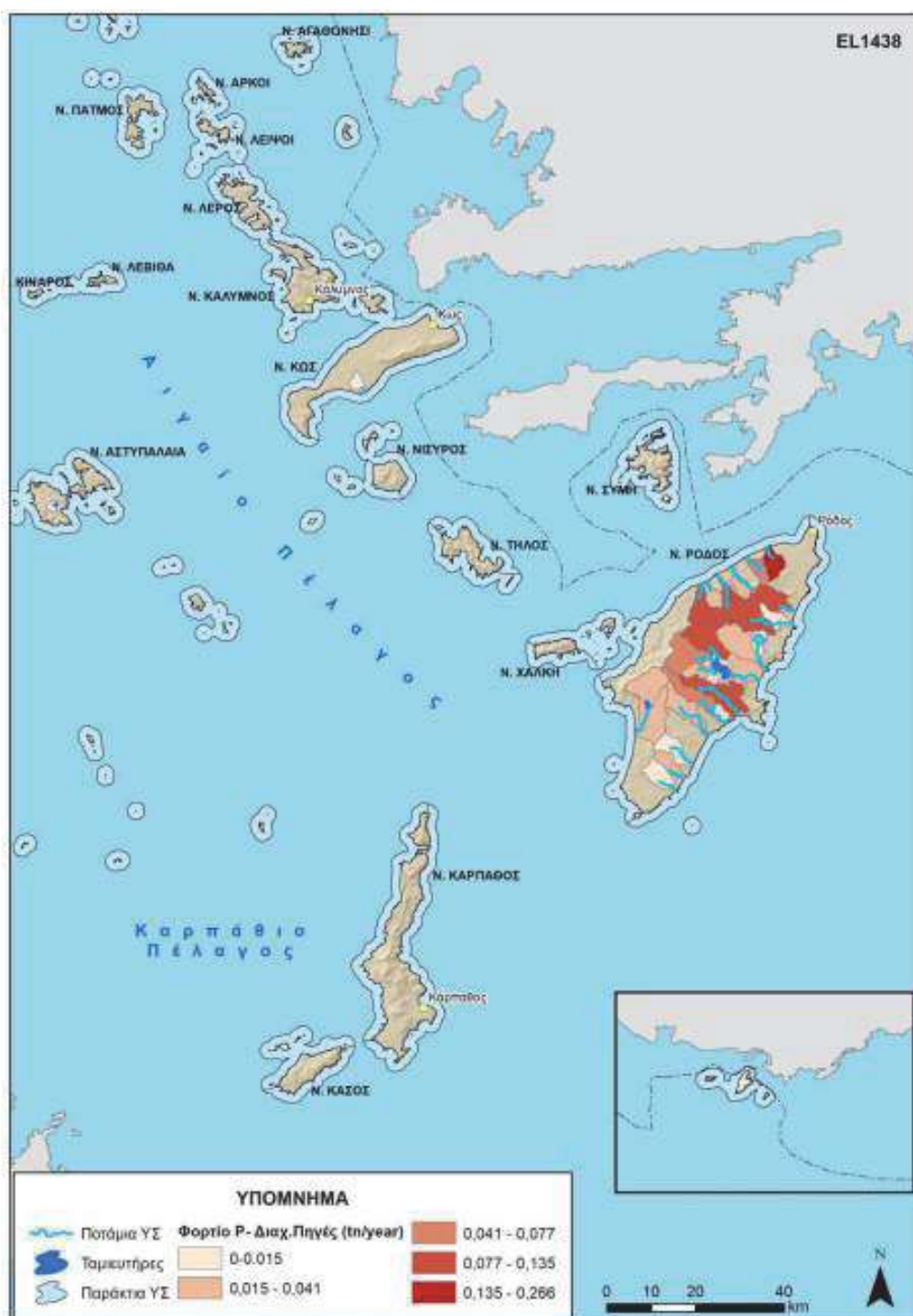
Χάρτης 5-17 Φορτία Ν (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-19 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-20 Φορτία Ν (t/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-21 Φορτία P (t/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

5.3 Υδρομορφολογικές Πιέσεις

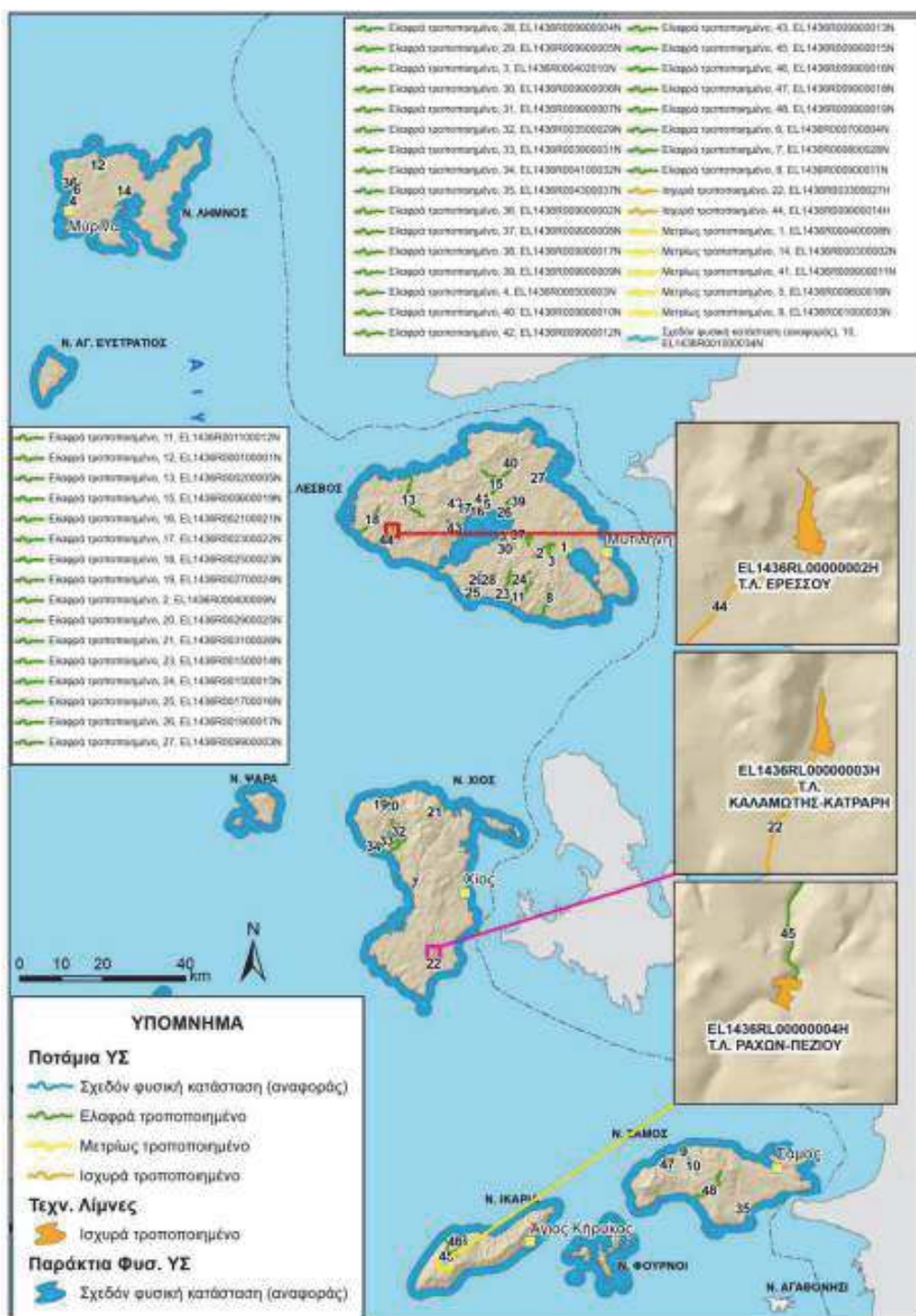
5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία

Η εκτίμηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που προκαλούνται από τεχνικά έργα της περιοχής μελέτης έγινε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» και βασίστηκε στα στοιχεία του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης «Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαίτερος Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων». Συγκεκριμένα, αξιοποιήθηκαν τα δεδομένα από τη βήμα προς βήμα διαδικασία αρχικού προσδιορισμού, όπως αυτή έγινε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης κατ' εφαρμογή του μεθοδολογικού κειμένου «Μεθοδολογία προσδιορισμού και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων».

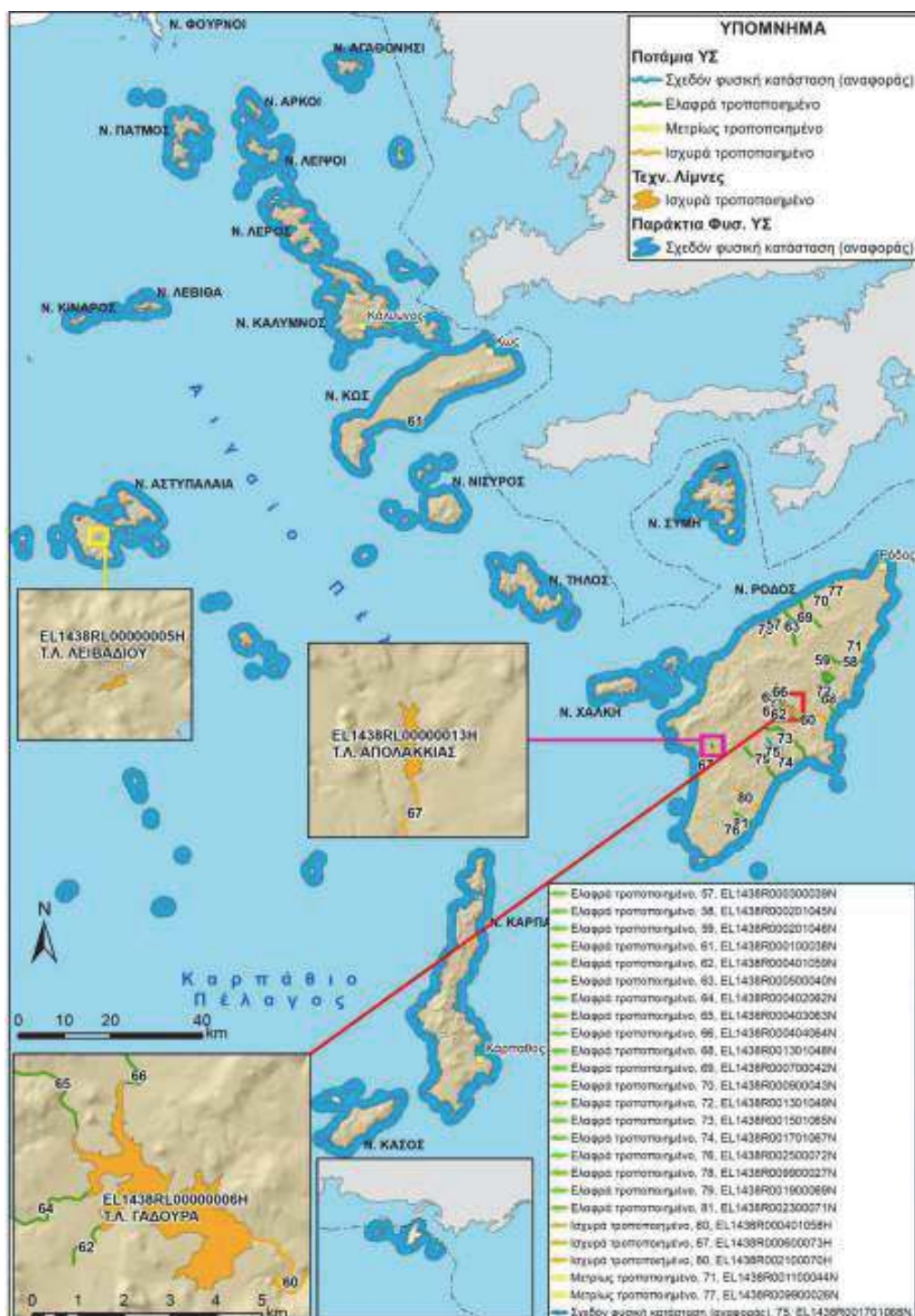
Πίνακας 5-3 Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ

ΛΑΠ ή ΥΔ\ Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Ποτάμιων ΥΣ	Ποσοστό Ποτάμιων ΥΣ
EL1436	48	
1-Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	1	2%
2-Ελαφρά τροποποιημένο	40	83%
3-Μετρίως τροποποιημένο	5	10%
4-Ισχυρά τροποποιημένο	2	4%
EL1437	8	
2-Ελαφρά τροποποιημένο	8	100%
EL1438	25	
1-Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	1	4%
2-Ελαφρά τροποποιημένο	19	76%
3-Μετρίως τροποποιημένο	2	8%
4-Ισχυρά τροποποιημένο	3	12%
ΥΔ EL14	81	
1-Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	2	2%
2-Ελαφρά τροποποιημένο	67	83%
3-Μετρίως τροποποιημένο	7	9%
4-Ισχυρά τροποποιημένο	5	6%

Ακολούθως παρουσιάζονται χάρτες με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ ανά ΛΑΠ.



Χάρτης 5-22 Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-24 Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες

Οι αμμοχαλικοληψίες αποτελούν παρόχθιες λήψεις αδρανών – φερτών υλικών των ποταμών για την κατασκευή τεχνικών έργων ή και για άλλους σκοπούς. Οι αμμοχαλικοληψίες ανάλογα με την ποσότητα των αδρανών που λαμβάνονται, μπορούν να αλλοιώσουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κοίτης των ποταμών και να αποτελέσουν αιτία υδρομορφολογικής αλλοίωσης των συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Στο ΥΔ δεν παρατηρούνται εκτεταμένες αμμοχαλικοληψίες από κοίτες ποταμών, πέρα από αδειοδοτημένη αμολήψια στην κοίτη του ποταμού Γαδουρά με απολήψιμότητα έως 10.000 κυβ. μέτρων/έτος στη θέση Παλιόμυλοι (ΑΔΑ: ΩΙΦ6ΟΡ1Ι-Ν8Ω, ΨΜΗ1ΟΡ1Ι-835).

5.4 Απολήψεις

5.4.1 Γενικά

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος παρουσιάζονται στο Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

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

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

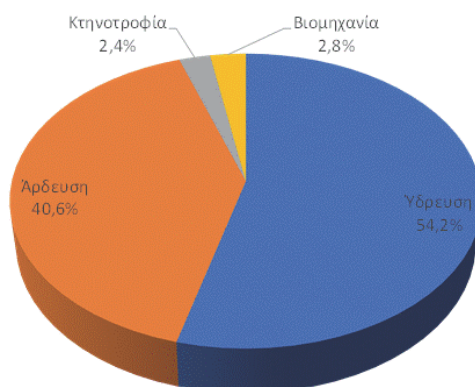
Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται οι συνολικές απολήψεις νερού για την ικανοποίηση των χρήσεων ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας, ανά Λεκάνη Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου. Παρουσιάζονται, επίσης, χωριστά οι επιφανειακές απολήψεις (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές κλπ), είτε από επιφανειακά ΥΣ είτε από θέσεις εκτός υδρολογικών λεκανών ΕΥΣ, οι απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα (γεωτρήσεις, πηγές κ.λπ.) καθώς και οι λοιπές ποσότητες νερού για την κάλυψη αναγκών μέσω μονάδων αφαλάτωσης, μεταφοράς νερού κ.λπ.

Πίνακας 5-4 Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Είδος απολήψεων	Ύδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	24,11	36,48	2,02	1,90	64,51
Απολήψεις από ΕΥΣ	0,32	1,64	0,02	0,02	2,00
Απολήψεις από ΥΥΣ	22,22	33,98	1,95	1,70	59,85
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,66	0,83	0,02	0,08	1,59
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	0,91	0,02	0,03	0,10	1,07
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	16,45	8,56	0,90	1,26	27,18
Απολήψεις από ΕΥΣ	1,95	0,41	0,15	0,04	2,55

Είδος απολήψεων	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
Απολήψεις από ΥΥΣ	8,04	8,05	0,54	0,70	17,32
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,62	0,10	0,08	0,06	0,87
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	5,85	0,01	0,13	0,47	6,45
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	35,12	11,77	0,47	0,72	48,08
Απολήψεις από ΕΥΣ	9,86	0,92	0,08	0,16	11,02
Απολήψεις από ΥΥΣ	24,27	10,27	0,32	0,50	35,36
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,10	0,49	0,00	0,00	0,59
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	0,89	0,10	0,07	0,06	1,12
Σύνολο	75,69	56,81	3,39	3,88	139,77

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, το μεγαλύτερο μέρος των απολήψεων αφορά στην ύδρευση, που ανέρχεται στο 54,2% των συνολικών απολήψεων, και ακολουθεί η άρδευση που φτάνει στο 40,6%. Οι απολήψεις, που αφορούν στην κτηνοτροφία κατέχουν μικρό ποσοστό στο σύνολο των απολήψεων και είναι περίπου 2,4%, ενώ η βιομηχανία αποτελεί μόλις το 2,8% των συνολικών απολήψεων.



Σχήμα 5-9 Κατανομή απολήψεων νερού ανά χρήση για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

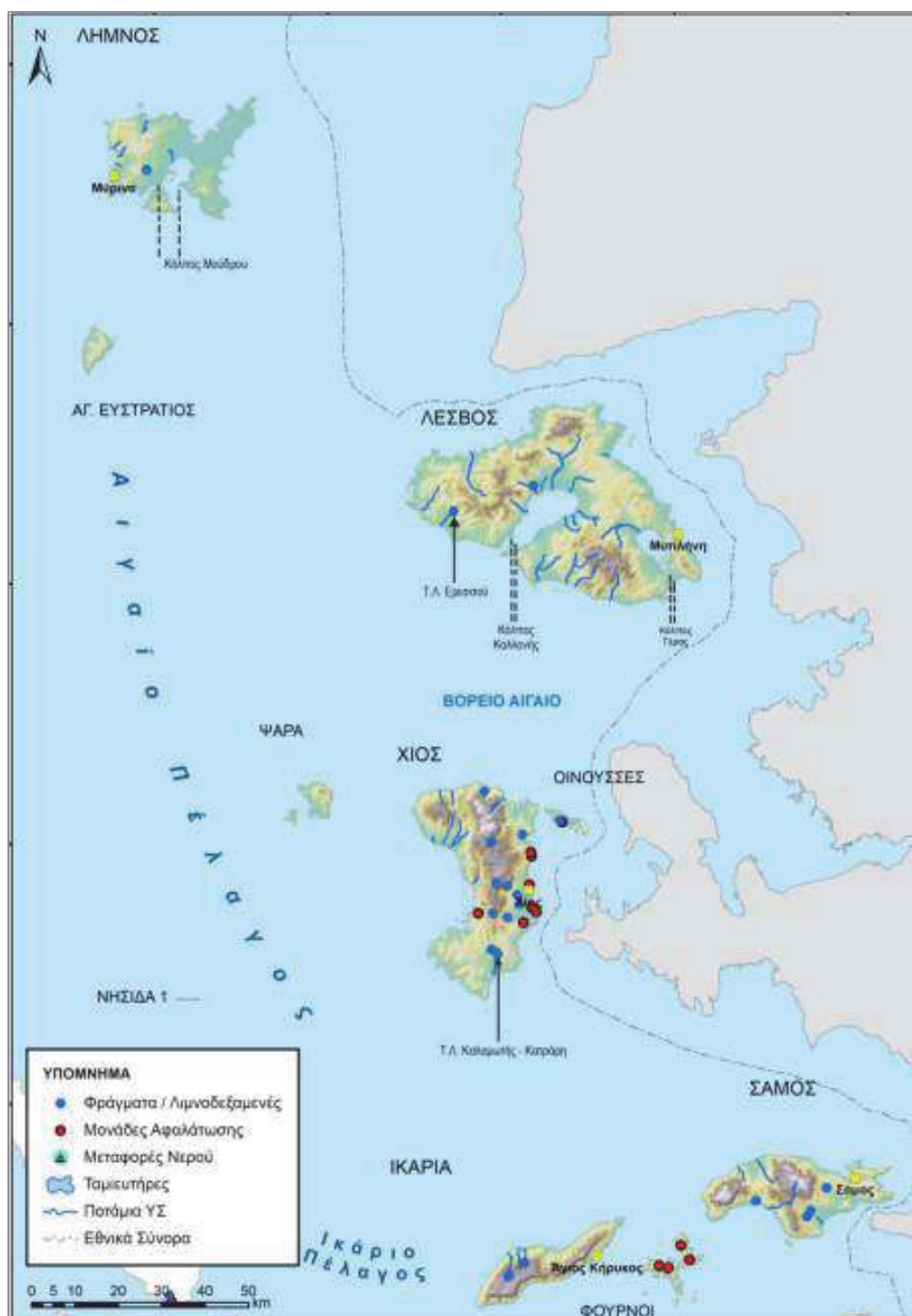
5.4.2 Απολήψεις από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται οι επιφανειακές απολήψεις νερού (από ταμειυτήρες, λιμνοδεξαμενές κ.λπ.) για την ικανοποίηση των χρήσεων ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας, ανά Λεκάνη Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου. Παρουσιάζονται διακριτά οι απολήψεις από καθορισμένα επιφανειακά ΥΣ και οι απολήψεις εκτός υδρολογικών λεκανών ΕΥΣ.

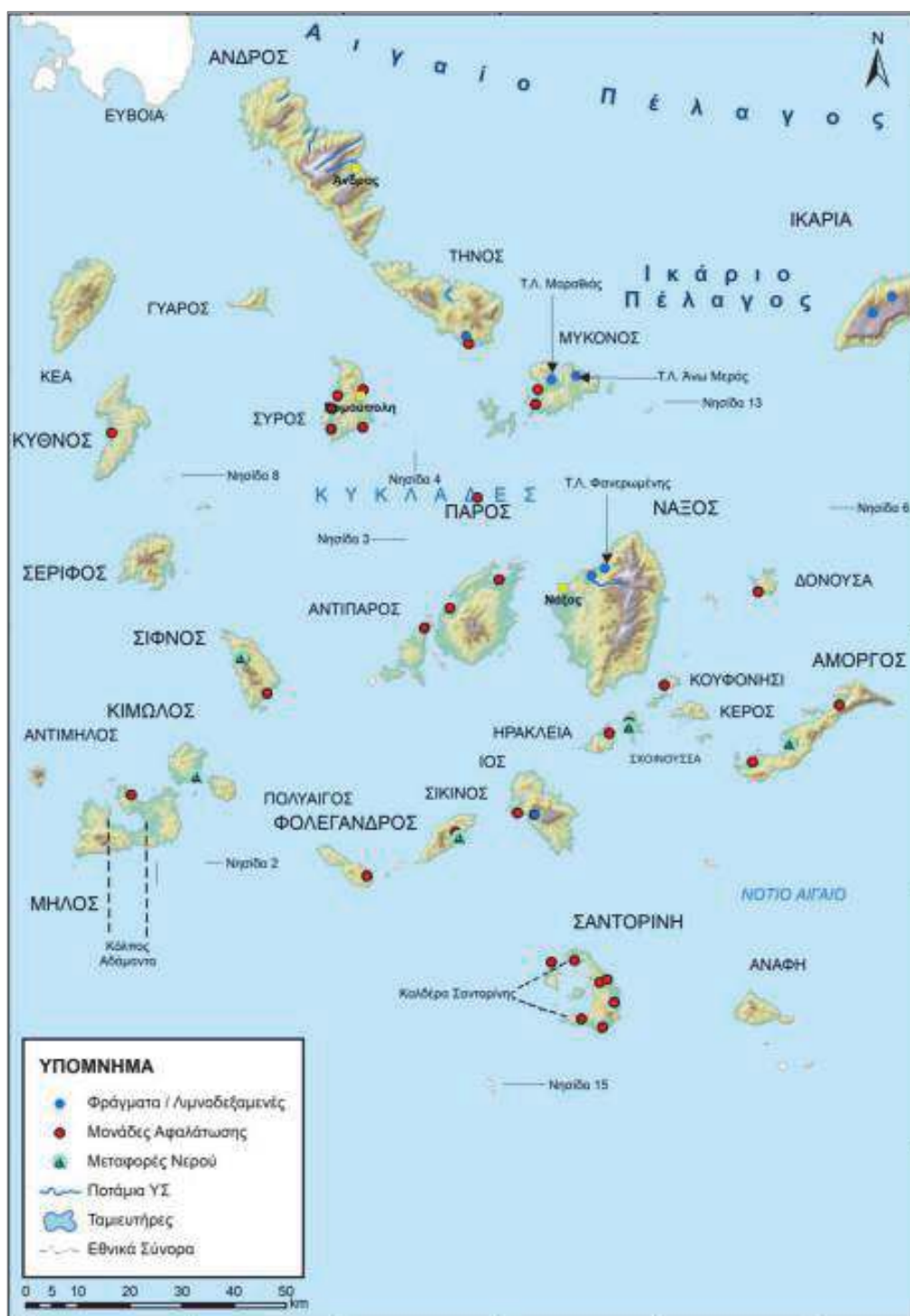
Πίνακας 5-5 Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Είδος απολήψεων	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	0,98	2,92	0,04	0,10	4,04
Απολήψεις από ΕΥΣ	0,32	1,64	0,02	0,02	2,00
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,66	1,28	0,02	0,08	2,04
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	2,57	0,53	0,23	0,10	3,42
Απολήψεις από ΕΥΣ	1,95	0,41	0,15	0,04	2,55
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,62	0,12	0,08	0,06	0,87
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	9,97	1,40	0,09	0,16	12,61
Απολήψεις από ΕΥΣ	9,86	0,92	0,08	0,16	11,02
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,10	0,49	0,00	0,00	0,59
Σύνολο	13,54	4,85	0,36	0,36	20,07

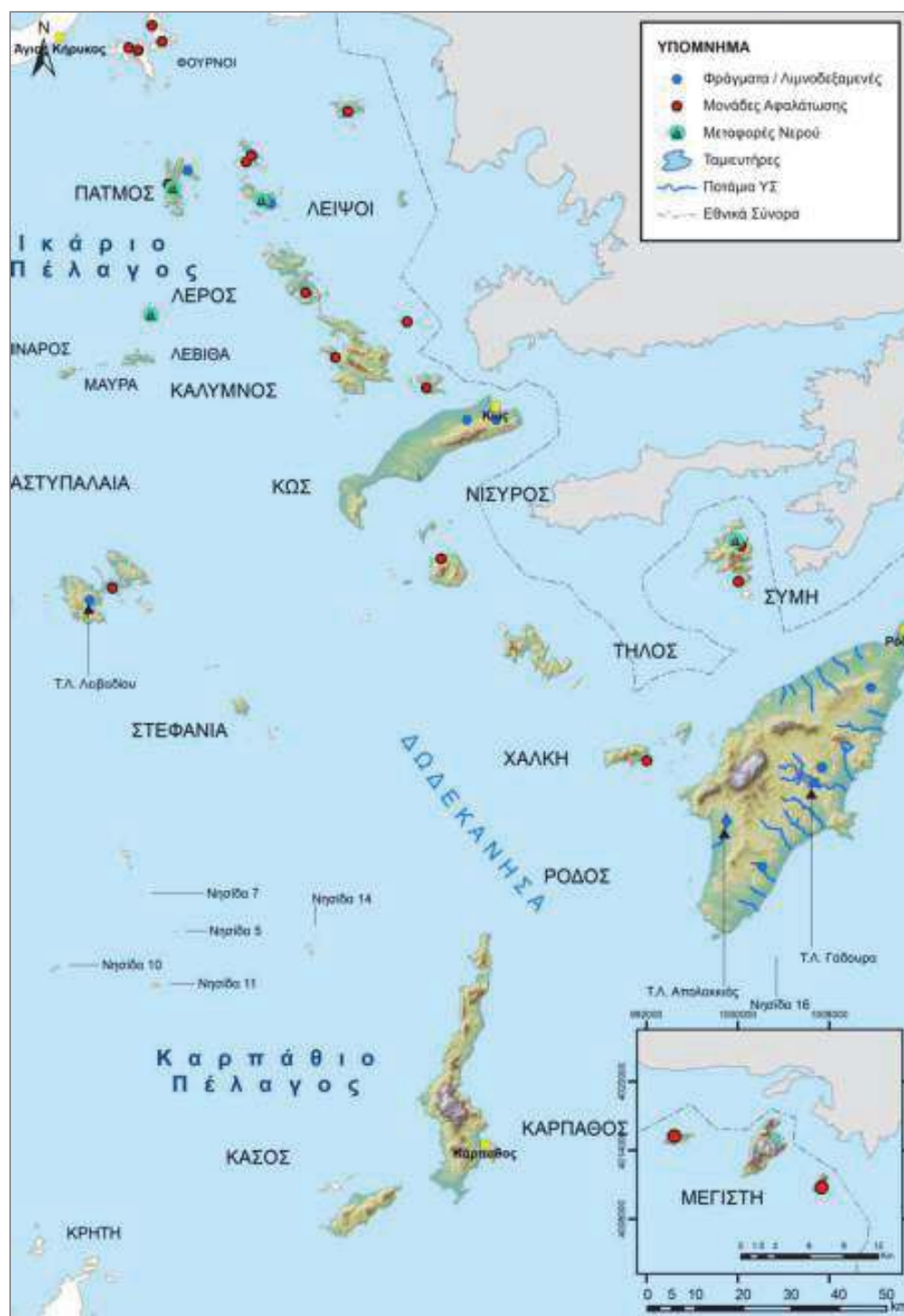
Οι θέσεις επιφανειακών υδροληψιών για την ύδρευση και την άρδευση, που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες, αναφέρονται κυρίως σε φράγματα και λιμνοδεξαμενές. Η πλήρης καταγραφή των απολήψεων είναι σε εξέλιξη μέσω της κατάρτισης του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) και βασικών μέτρων που προβλέπονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ. Η θέαση των καταγεγραμμένων σημείων υδροληψίας είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο http://lmt.ypeka.gr/public_view.html.



Χάρτης 5-25 Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

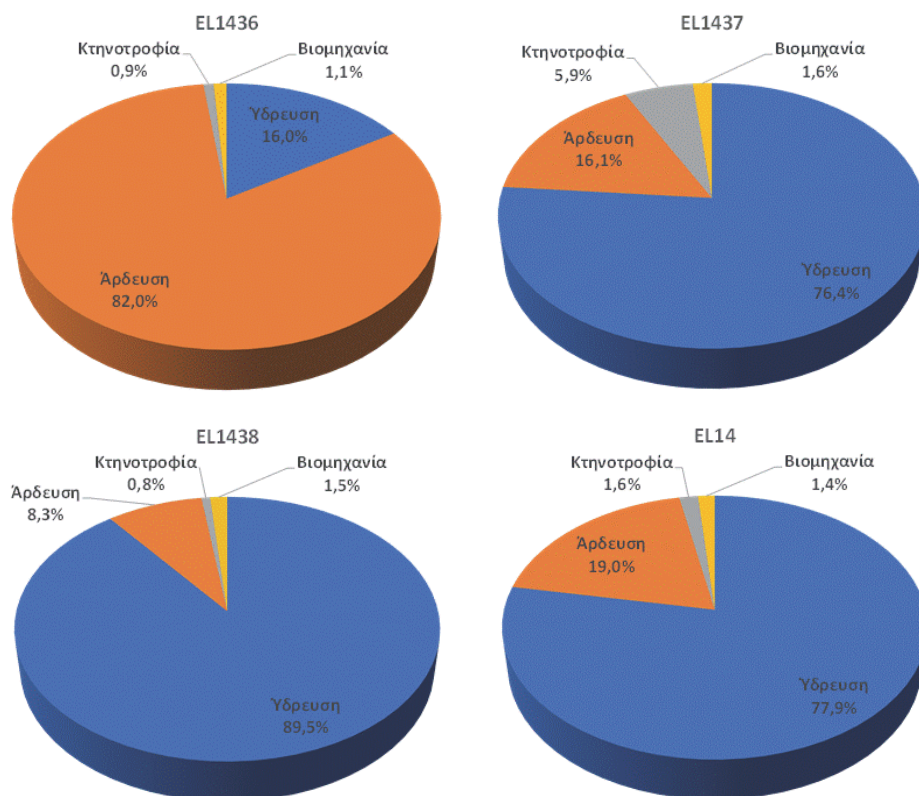


Χάρτης 5-26 Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-27 Θέσεις υδροληψιών από Επιφανειακά ΥΣ ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

Ακολουθούν τα διαγράμματα κατανομής των απολήψεων νερού από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ανά χρήση και ανά ΛΑΠ καθώς και για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Όπως φαίνεται, οι απολήψεις από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) εξυπηρετούν κυρίως την ύδρευση και δευτερευόντως την άρδευση. Η εικόνα αυτή διαφοροποιείται στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), όπου η κύρια χρήση που εξυπηρετείται μέσω των απολήψεων από επιφανειακά ΥΣ είναι η άρδευση και ακολουθεί η ύδρευση.



Σχήμα 5-10 Κατανομή απολήψεων νερού από τα επιφανειακά ΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι ετήσιες απολήψεις ανά επιφανειακό ΥΣ καθώς και ο σκοπός της απόληψης. Παρατηρείται ότι οι περισσότερες απολήψεις πραγματοποιούνται κυρίως από τους ταμιευτήρες με σκοπό την ύδρευση και την άρδευση.

Πίνακας 5-6 Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)					
ΕΛ1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	Λέσβος	Ταμιευτήρας	0,80	Άρδευση
ΕΛ1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Χίος	Ταμιευτήρας	0,16	Υδρευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία

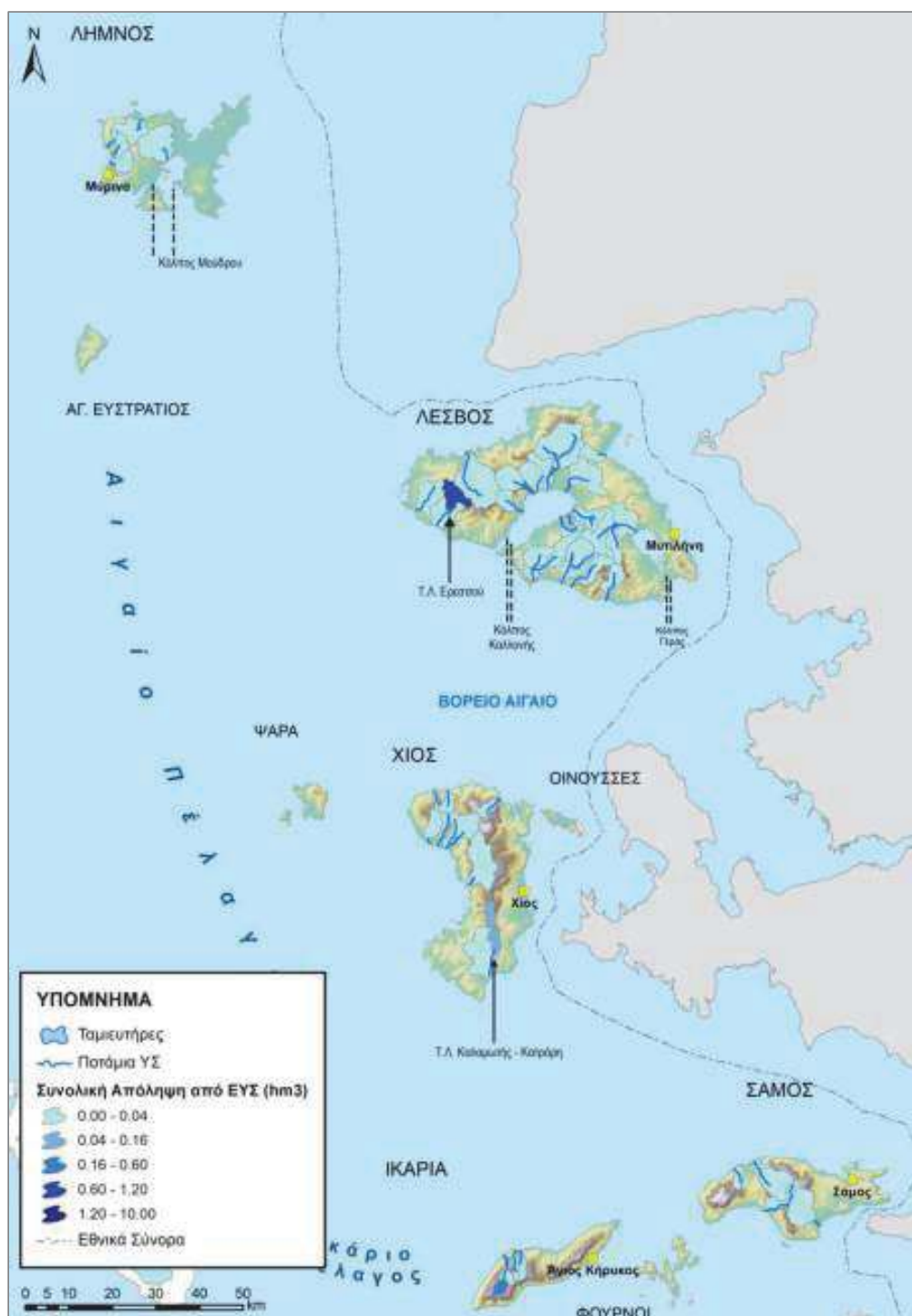
Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	Ικαρία	Ταμειευτήρας	0,60	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0006000018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0006000019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0008000028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0009000011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0010000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0010000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0011000012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0015000014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0015000015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0017000016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0019000017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0021000021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0023000022N	ΠΟΤΑΜΙΑ	Λέσβος	Ποτάμι	0,40	Άρδευση
EL1436R0025000023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0027000024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0029000025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0031000026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0033000027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R0035000029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	Χίος	Ποτάμι	0,00	-

Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απώλησης
EL1436R00390003 1N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00410003 2N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00430003 7N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 2N	ΚΑΤΣΑΪΤΗ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 3N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 4N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 5N	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 6N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 7N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 8N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990000 9N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 0N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 1N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 2N	ΠΟΤΑΜΙΑ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 3N	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 4H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 5N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	Ικαρία	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 6N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	Ικαρία	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 7N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	Ικαρία	Ποτάμι	0,04	Άρδευση
EL1436R00990001 8N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R00990001 9N	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)					
EL1437RL0000000 7H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Μύκονος	Ταμειυτήρα ς	1,00	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437RL0000000 8H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Νάξος	Ταμειυτήρα ς	1,20	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437RL0000001 1H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Μύκονος	Ταμειυτήρα ς	0,35	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437R00010007 4N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00030007 5N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	Τήνος	Ποτάμι	0,00	-

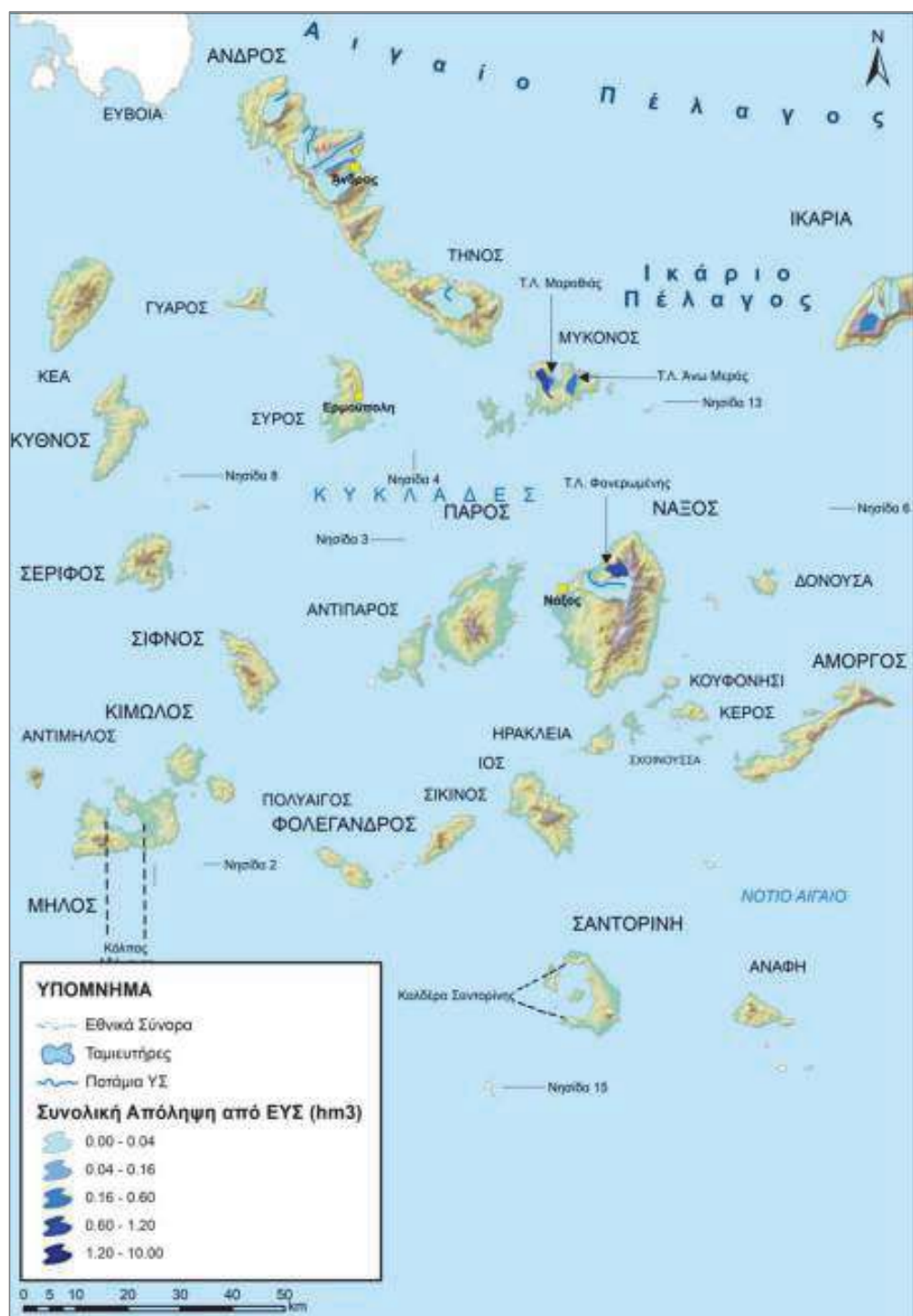
Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
EL1437R00990002 0N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00990002 1N	ΑΡΝΗΣ Ρ.	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00990002 2N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00990002 3N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00990002 4N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R00990002 5N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	Νάξος	Ποτάμι	0,00	-
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)					
EL1438RL0000000 5H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Αστυπάλαια	Ταμειυτήρας	0,155	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1438RL0000000 6H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	Ρόδος	Ταμειυτήρας	10,00	Υδρευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1438RL0000001 3H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Ρόδος	Ταμειυτήρας	0,51	Άρδευση
EL1438R00010003 8N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	Κως	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00020104 5N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00020104 6N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00030003 9N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00040105 8H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00040105 9N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00040206 2N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00040306 3N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00040406 4N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00050004 0N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00060007 3H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00070004 2N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00090004 3N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00110004 4N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00130104 8N	ΜΑΚΑΡΗΣ	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00130104 9N	ΜΑΚΑΡΗΣ	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00150106 5N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R00170106 7N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-

Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απολήψης
EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R002100070H	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,35	Άρδευση
EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R002500072N	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R009900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R009900027N	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-

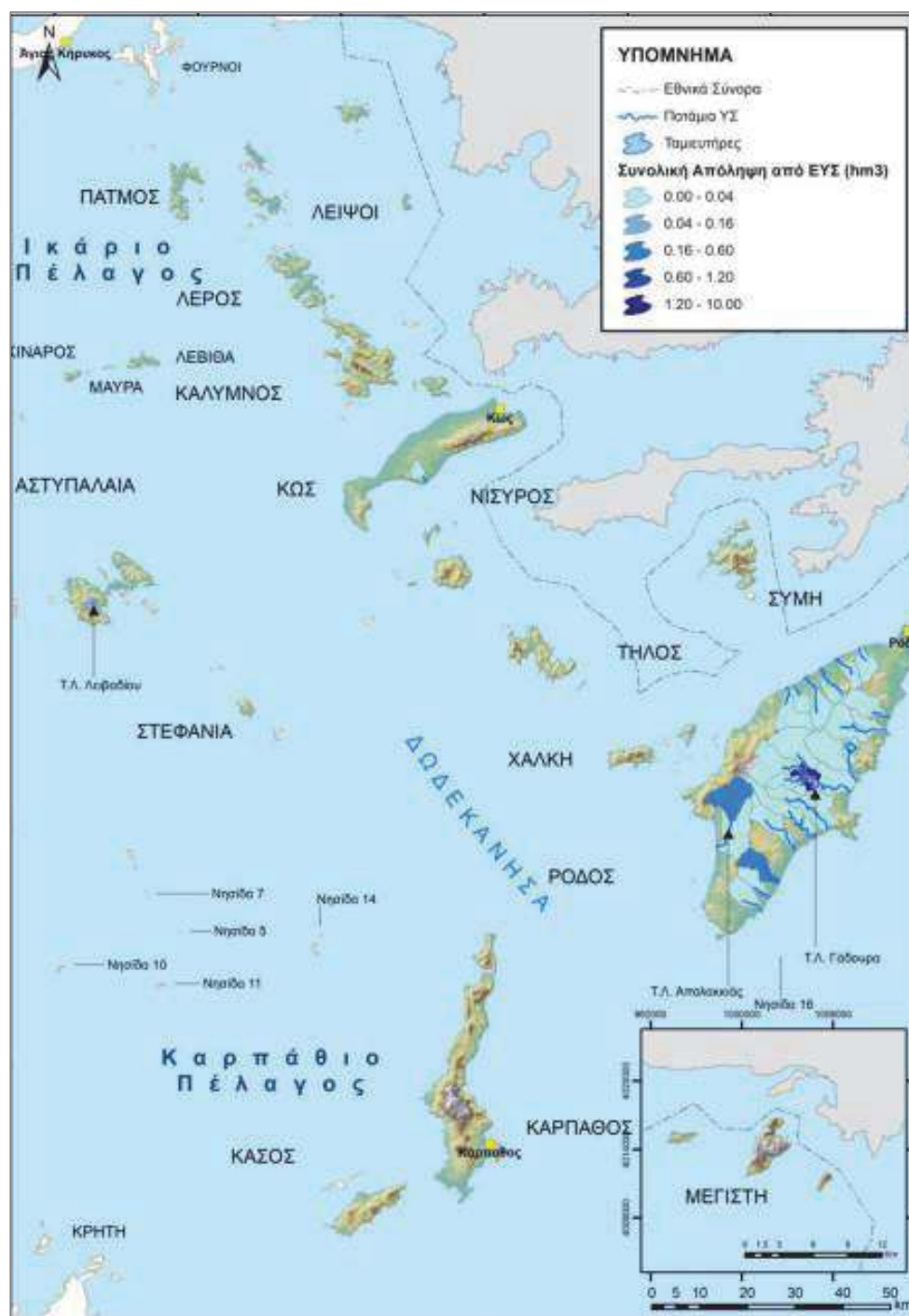
Στους ακόλουθους χάρτες παρουσιάζεται το σύνολο των απολήψεων από τις υδρολογικές λεκάνες Επιφανειακών ΥΣ.



Χάρτης 5-28 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-29 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-30 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

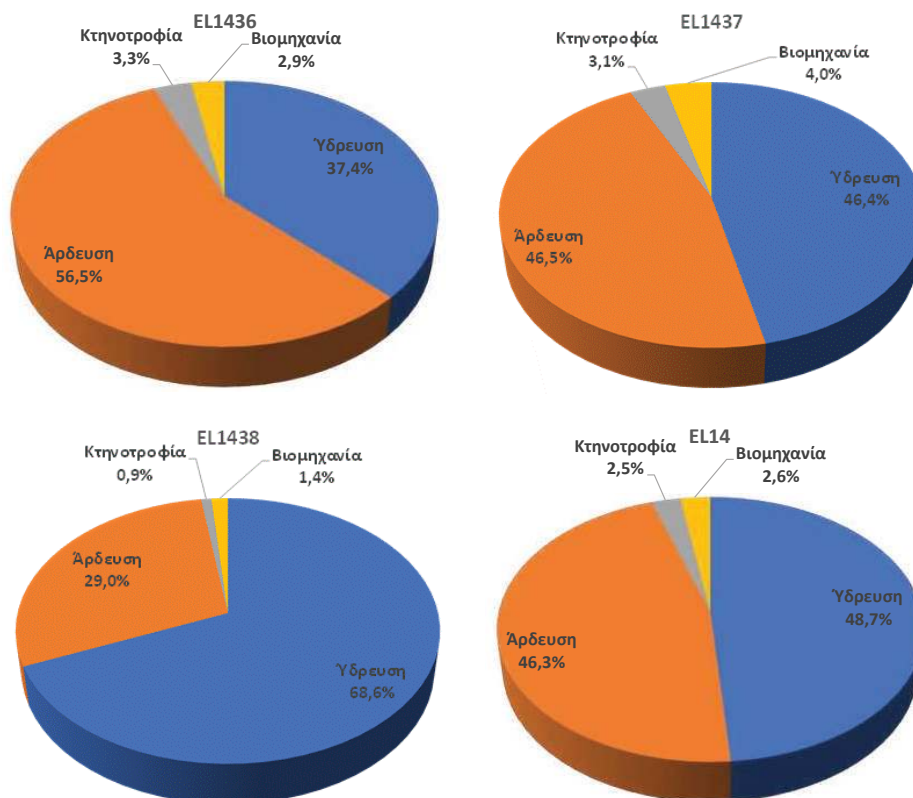
5.4.3 Απολήψεις από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων αντλήσεων παρουσιάζεται στα Κείμενα Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους» και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων».

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) οι κυριότερες απολήψεις από τα υπόγεια νερά γίνονται για σκοπούς ύδρευσης και άρδευσης. Όσον αφορά στην ύδρευση, αυτή αντιστοιχεί περίπου στο 48,7% των απολήψεων από ΥΥΣ, ενώ οι απολήψεις για άρδευση στο 46,3%, όπως φαίνεται στο Σχήμα 5-11. Ειδικότερα, στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436), οι απολήψεις από τα υπόγεια νερά γίνονται κυρίως για την άρδευση και δευτερευόντως για την ύδρευση, σε αντίθεση με τη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438), όπου οι απολήψεις αυτές αντιστρέφονται. Στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437), οι απολήψεις από ΥΥΣ για ύδρευση και για άρδευση κυμαίνονται σε παρόμοια ποσοστά, κατέχοντας αθροιστικά ποσοστό ~93% επί των συνολικών απολήψεων νερού από ΥΥΣ. Τέλος, η κτηνοτροφία και η βιομηχανία αποτελούν πολύ μικρό τμήμα των απολήψεων από τα ΥΥΣ, τόσο στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος όσο και στις επιμέρους ΛΑΠ.

Πίνακας 5-7 Απολήψεις από τα ΥΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΛΑΠ	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	22,22	33,53	1,95	1,70	59,40
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	8,02	8,03	0,54	0,70	17,28
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	24,27	10,27	0,32	0,50	35,36
Σύνολο	54,51	51,83	2,80	2,89	112,04



Σχήμα 5-11 Κατανομή απολήψεων νερού από τα ΥΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Οι θέσεις υδροληψίας, όσον αφορά την ύδρευση, δεν παρουσιάζουν κάποια χωρική συγκέντρωση, αλλά είναι διάσπαρτες σε κάθε νησί. Αντίστοιχα για την άρδευση, το σύνολο των απολήψεων ακολουθεί την κατανομή των αρδευόμενων εκτάσεων, οι οποίες κατά κύριο λόγο εντοπίζονται σε περιοχές όπου αναπτύσσονται πορώδη ΥΥΣ.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι ετήσιες απολήψεις ανά ΥΥΣ και ανά χρήση, καθώς και η μέση ετήσια τροφοδοσία τους. Παρατηρείται ότι το μέγιστο των πιέσεων που ασκούνται στα ΥΥΣ λόγω των απολήψεων, εντοπίζεται κυρίως στα πορώδη και ρωγματώδη ΥΥΣ.

Πίνακας 5-8 Ετήσιες απολήψεις και τροφοδοσία στα ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)										
1	Ν.Λήμνος	EL140001 1	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	14,45	0,492	0,31 5	0,073	0,06 3	0,04 1	Καλή

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
2	Ν.Λήμνος	ΕΛ140001 2	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	4,15	0,179	0,10 0	0,046	0,02 0	0,01 3	Καλή
3	Ν.Λήμνος	ΕΛ140002 0	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	1,31	0,424	0,11 6	0,270	0,02 3	0,01 5	Κακή
4	Ν.Λήμνος	ΕΛ140003 1	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	5,89	0,745	0,51 2	0,064	0,10 2	0,06 7	Καλή
5	Ν.Λήμνος	ΕΛ140003 2	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	3,09	0,529	0,37 8	0,026	0,07 5	0,04 9	Κακή
6	Ν. Αγ. Ευστράτιος	ΕΛ140004 0	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	0,72	0,042	0,02 3	0,000	0,01 9	0,00 0	Καλή
7	Ν.Λέσβος	ΕΛ140005 1	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	31,81	17,92 9	2,46 6	14,945	0,31 0	0,20 8	Καλή
8	Ν.Λέσβος	ΕΛ140006 1	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	1,59	1,316	0,09 2	1,205	0,01 1	0,00 8	Καλή
9	Ν.Λέσβος	ΕΛ140006 2	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	0,49	0,362	0,00 0	0,362	0,00 0	0,00 0	Καλή
10	Ν.Λέσβος	ΕΛ140007 0	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	14,44	1,299	0,37 6	0,844	0,04 7	0,03 2	Καλή
11	Ν.Λέσβος	ΕΛ140008 0	ΛΑΡΣΟΥ	15,65	4,284	2,94 2	0,723	0,37 0	0,24 9	Καλή
12	Ν.Λέσβος	ΕΛ140009 1	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	10,89	2,040	0,69 0	1,205	0,08 7	0,05 8	Καλή
13	Ν.Λέσβος	ΕΛ140009 2	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	0,49	0,482	0,00 0	0,482	0,00 0	0,00 0	Κακή
14	Ν.Λέσβος	ΕΛ140010 1	ΓΕΡΑ (Α)	1,98	1,502	0,04 6	1,446	0,00 6	0,00 4	Καλή
15	Ν.Λέσβος	ΕΛ140010 2	ΓΕΡΑ (Γ)	0,30	0,121	0,00 0	0,121	0,00 0	0,00 0	Καλή
16	Ν.Λέσβος	ΕΛ140011 1	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	19,05	8,252	4,72 8	2,531	0,59 4	0,39 9	Καλή
17	Ν.Λέσβος	ΕΛ140011 2	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	0,33	0,296	0,04 6	0,241	0,00 6	0,00 4	Κακή
18	Ν.Ψαρά	ΕΛ140012 1	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)	5,00	0,003	0,00 0	0,003	0,00 0	0,00 0	Καλή
19	Ν.Ψαρά	ΕΛ140012 2	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	0,85	0,072	0,04 0	0,025	0,00 7	0,00 0	Κακή
20	Ν.Χίος	ΕΛ140013 0	ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	18,51	0,418	0,14 2	0,254	0,00 5	0,01 7	Καλή
21	Ν.Χίος	ΕΛ140014 1	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	74,34	1,534	1,10 9	0,254	0,03 9	0,13 2	Καλή
22	Ν.Χίος	ΕΛ140014 2	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	54,78	1,883	0,51 2	1,292	0,01 8	0,06 1	Καλή
23	Ν.Χίος	ΕΛ140014 3	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	10,65	0,349	0,20 8	0,109	0,00 7	0,02 5	Κακή
24	Ν.Χίος	ΕΛ140015 0	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	4,74	3,266	1,19 7	1,885	0,04 2	0,14 3	Κακή
25	Ν.Χίος	ΕΛ140016 0	ΚΑΜΠΟΥ	0,88	2,767	0,00 0	2,767	0,00 0	0,00 0	Κακή
26	Ν.Χίος	ΕΛ140017 1	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	3,21	0,102	0,05 7	0,036	0,00 2	0,00 7	Καλή
27	Ν.Χίος	ΕΛ140017 2	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	5,30	0,777	0,10 8	0,652	0,00 4	0,01 3	Κακή

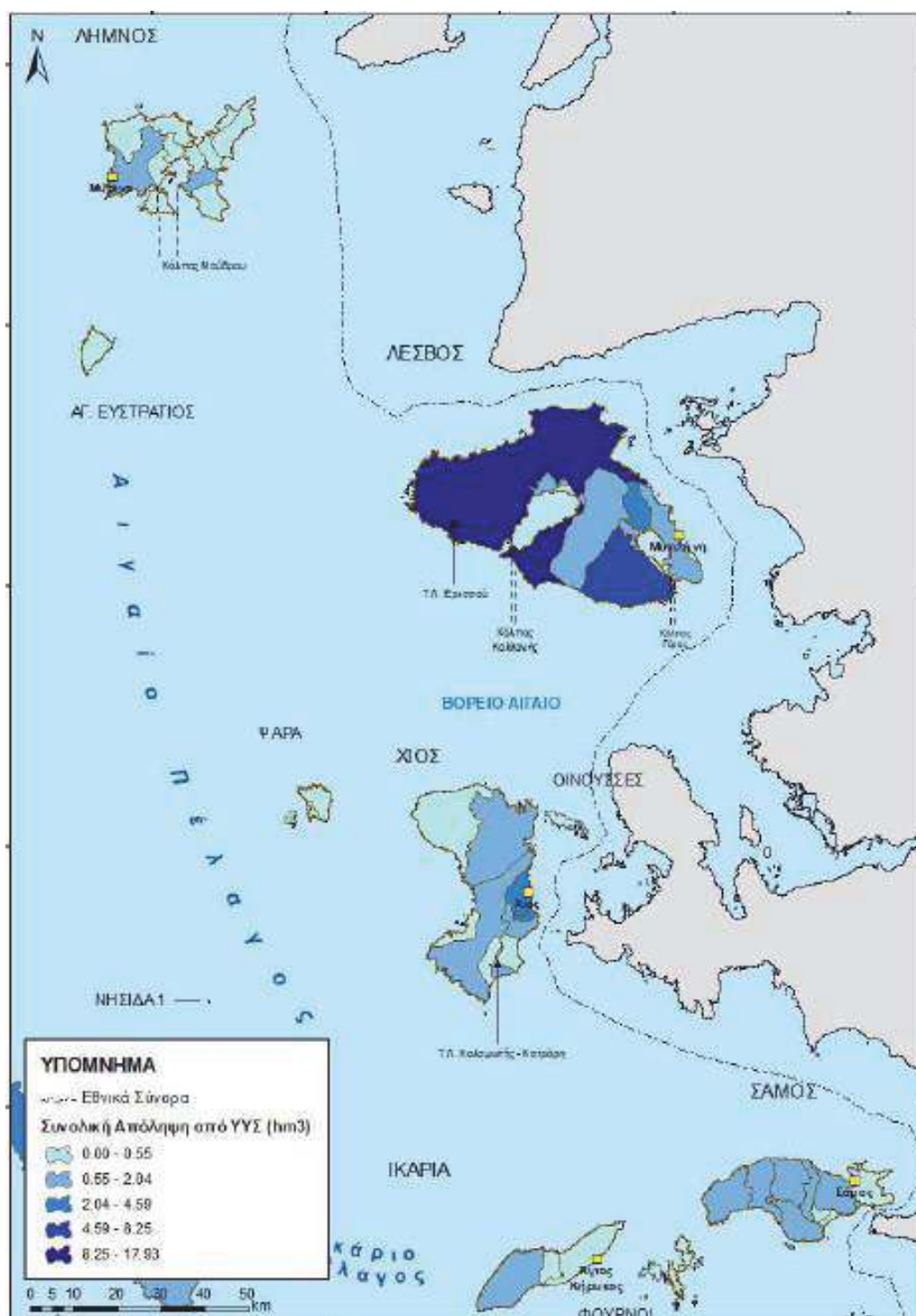
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Αρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
28	Ν.Οινούσες	ΕΛ140018 0	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	0,61	0,059	0,05 6	0,000	0,00 3	0,00 0	Καλή
29	Ν.Ικαρίας	ΕΛ140019 0	ΡΑΧΩΝ	10,71	0,922	0,51 7	0,354	0,03 6	0,01 6	Καλή
30	Ν.Ικαρίας	ΕΛ140020 0	ΕΥΔΗΛΟΥ	8,45	0,227	0,10 5	0,111	0,00 7	0,00 3	Καλή
31	Ν.Ικαρίας	ΕΛ140021 0	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	7,37	0,088	0,03 3	0,052	0,00 2	0,00 1	Καλή
32	Ν.Θύμαινα	ΕΛ140022 0	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	3,15	0,017	0,01 3	0,000	0,00 4	0,00 0	Καλή
33	Ν.Φούρνοι	ΕΛ140023 0	ΦΟΥΡΝΩΝ	6,42	0,129	0,08 8	0,036	0,00 4	0,00 1	Καλή
34	Ν.Σάμος	ΕΛ140024 1	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	19,88	0,813	0,76 6	0,022	0,00 5	0,01 9	Καλή
35	Ν.Σάμος	ΕΛ140025 0	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	9,23	0,650	0,39 1	0,246	0,00 2	0,01 0	Καλή
36	Ν.Σάμος	ΕΛ140026 0	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	11,32	0,628	0,56 6	0,045	0,00 4	0,01 4	Καλή
37	Ν.Σάμος	ΕΛ140027 0	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	14,34	0,718	0,62 0	0,078	0,00 4	0,01 6	Καλή
38	Ν.Σάμος	ΕΛ140028 0	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	6,88	0,793	0,74 2	0,028	0,00 5	0,01 9	Καλή
39	Ν.Σάμος	ΕΛ140029 0	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	9,74	0,887	0,78 4	0,078	0,00 5	0,02 0	Καλή
40	Ν.Σάμος	ΕΛ140030 1	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	1,59	0,495	0,09 4	0,398	0,00 1	0,00 2	Καλή
41	Ν.Σάμος	ΕΛ140030 2	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	0,64	0,129	0,00 0	0,129	0,00 0	0,00 0	Κακή
42	Ν.Σάμος	ΕΛ140031 1	ΒΑΘΕΟΣ	13,80	0,472	0,42 5	0,034	0,00 3	0,01 1	Καλή
43	Ν.Σάμος	ΕΛ140031 2	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	0,32	0,905	0,81 8	0,062	0,00 5	0,02 1	Καλή
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)										
44	Ν.Άνδρος	ΕΛ140063 0	ΆΝΔΡΟΥ	21,24	3,251	1,21 4	1,866	0,13 7	0,03 4	Καλή
45	Ν.Τήνος	ΕΛ140064 0	ΤΗΝΟΥ	5,56	1,245	0,19 6	0,958	0,01 1	0,08 0	Καλή
46	Ν.Κέα	ΕΛ140065 0	ΚΕΑΣ	5,07	0,913	0,31 3	0,467	0,04 7	0,08 6	Καλή
47	Ν.Κύθνος	ΕΛ140066 0	ΚΥΘΝΟΥ	3,49	0,847	0,23 3	0,507	0,03 5	0,07 2	Καλή
48	Ν.Σύρος	ΕΛ140067 1	ΣΥΡΟΥ (Α)	2,74	0,093	0,03 8	0,054	0,00 0	0,00 1	Καλή
49	Ν.Σύρος	ΕΛ140067 2	ΣΥΡΟΥ (Β)	0,97	0,443	0,04 7	0,394	0,00 0	0,00 1	Κακή
50	Ν.Σύρος	ΕΛ140067 3	ΣΥΡΟΥ (Γ)	0,42	0,392	0,01 0	0,382	0,00 0	0,00 0	Κακή
51	Ν.Μύκονος	ΕΛ140068 0	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ	3,73	0,599	0,44 5	0,148	0,00 4	0,00 2	Καλή
52	Ν.Σέριφος	ΕΛ140069 0	ΝΟΧΤΙΑΣ	2,26	0,265	0,17 7	0,077	0,00 3	0,00 8	Καλή

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
53	Ν.Σίφνος	ΕΛ140070 0	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ	8,78	0,394	0,16 9	0,164	0,01 0	0,05 0	Καλή
54	Ν.Κίμωλος	ΕΛ140071 0	ΚΙΜΩΛΟΥ	1,10	0,048	0,01 0	0,036	0,00 0	0,00 1	Καλή
55	Ν.Μήλος	ΕΛ140072 1	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	0,24	0,104	0,05 5	0,044	0,00 2	0,00 3	Καλή
56	Ν.Μήλος	ΕΛ140072 2	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	0,22	0,126	0,00 0	0,126	0,00 0	0,00 0	Κακή
57	Ν.Μήλος	ΕΛ140073 0	ΜΗΛΟΥ	4,24	0,378	0,00 0	0,378	0,00 0	0,00 0	Καλή
58	Ν.Αντίπαρος	ΕΛ140074 0	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	2,19	0,160	0,12 5	0,032	0,00 2	0,00 0	Καλή
59	Ν.Πάρος	ΕΛ140075 1	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	13,77	2,349	1,77 0	0,376	0,01 8	0,18 6	Καλή
60	Ν.Πάρος	ΕΛ140075 2	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	0,09	0,217	0,19 5	0,000	0,00 2	0,02 0	Κακή
61	Ν.Νάξος	ΕΛ140076 0	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,70	0,547	0,00 0	0,547	0,00 0	0,00 0	Κακή
62	Ν.Νάξος	ΕΛ140077 0	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	13,27	2,585	1,32 2	0,979	0,22 7	0,05 8	Καλή
63	Ν.Νάξος	ΕΛ140078 0	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	34,93	0,086	0,05 8	0,015	0,01 0	0,00 3	Καλή
64	Ν.Δονούσα	ΕΛ140079 0	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	1,64	0,021	0,00 9	0,011	0,00 1	0,00 0	Καλή
65	Ν.Αμοργός	ΕΛ140080 1	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	14,27	0,269	0,14 9	0,087	0,02 1	0,01 1	Καλή
66	Ν.Αμοργός	ΕΛ140080 2	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	0,03	0,015	0,00 1	0,014	0,00 0	0,00 0	Κακή
67	Ν.Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ140081 0	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	0,22	0,002	0,00 1	0,001	0,00 0	0,00 0	Καλή
68	Ν.Σχοινούσα	ΕΛ140082 0	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	0,71	0,039	0,00 0	0,039	0,00 0	0,00 0	Καλή
69	Ν.Ίος	ΕΛ140083 0	ΧΩΡΑΣ	4,65	0,056	0,03 3	0,021	0,00 2	0,00 1	Καλή
70	Ν.Ηρακλεία	ΕΛ140084 0	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	1,94	0,017	0,01 4	0,002	0,00 1	0,00 0	Καλή
71	Ν.Σίκινο	ΕΛ140085 0	ΣΙΚΙΝΟΥ	4,43	0,013	0,00 6	0,007	0,00 0	0,00 0	Καλή
72	Ν.Φολέγανδρος	ΕΛ140086 0	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	3,31	0,020	0,00 5	0,014	0,00 0	0,00 0	Καλή
73	Ν.Θήρα	ΕΛ140087 1	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	1,55	0,645	0,42 5	0,196	0,00 0	0,02 4	Καλή
74	Ν.Θήρα	ΕΛ140087 2	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	0,51	0,925	0,87 6	0,000	0,00 0	0,04 9	Κακή
75	Ν.Θήρα	ΕΛ140087 3	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	0,10	0,098	0,08 3	0,010	0,00 0	0,00 5	Κακή
76	Ν.Ανάφη	ΕΛ140088 0	ΑΝΑΦΗΣ	2,09	0,096	0,03 2	0,063	0,00 0	0,00 0	Καλή
77	Ν.Κουφονήσι	ΕΛ140089 0	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	0,34	0,002	0,00 1	0,001	0,00 0	0,00 0	Καλή
78	Ν.Θηρασία	ΕΛ140090 0	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	0,36	0,017	0,00 6	0,011	0,00 0	0,00 0	Καλή

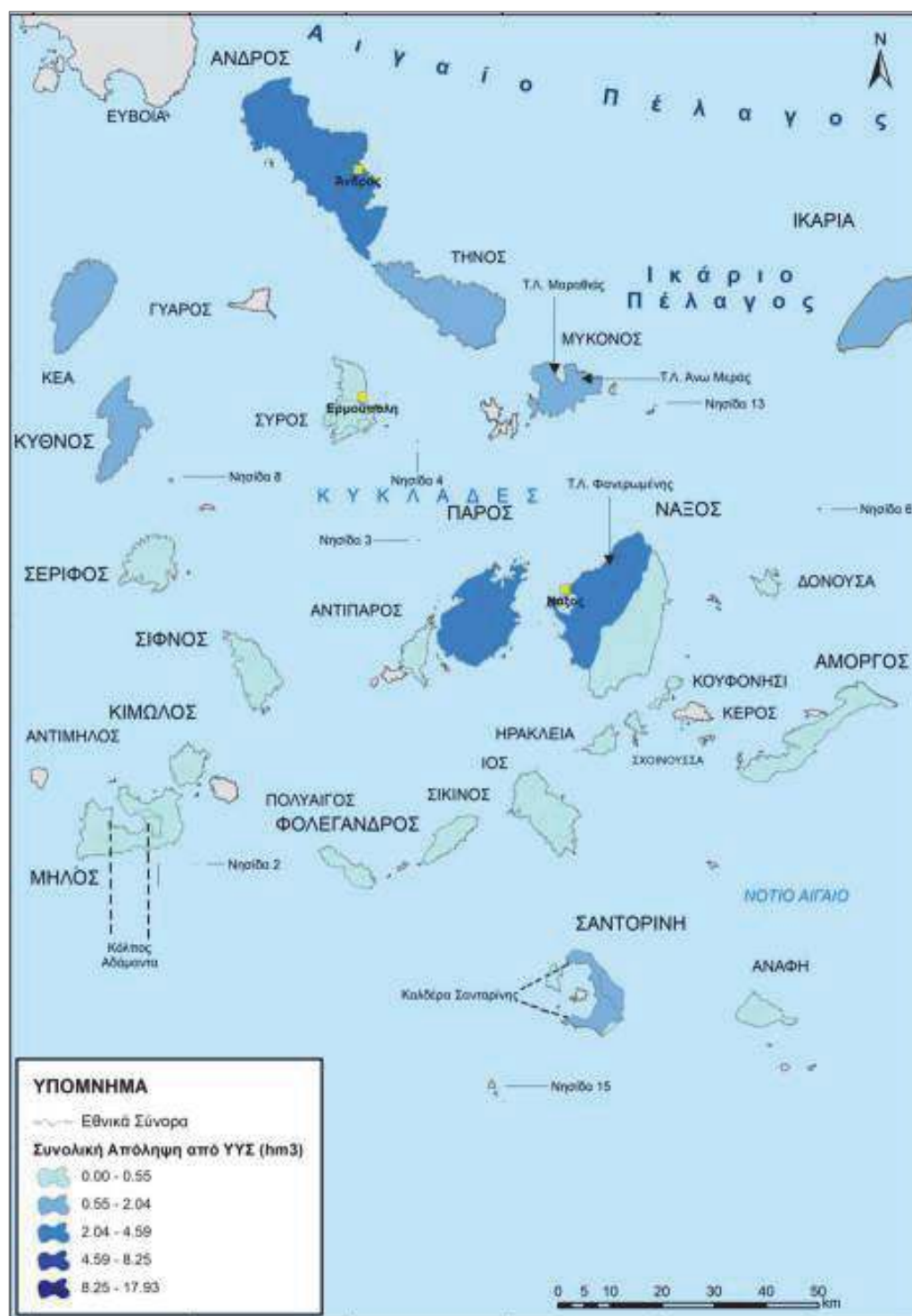
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)										
79	Ν.Αγαθονήσι	ΕΛ140032 0	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	3,38	0,028	0,00 0	0,028	0,00 0	0,00 0	Καλή
80	Ν.Αρκοί	ΕΛ140033 0	ΑΡΚΙΩΝ	1,51	0,005	0,00 3	0,000	0,00 2	0,00 0	Καλή
81	Ν.Λειψοί	ΕΛ140034 1	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	1,35	0,020	0,01 1	0,009	0,00 1	0,00 0	Καλή
82	Ν.Λειψοί	ΕΛ140034 2	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	0,89	0,055	0,02 9	0,024	0,00 2	0,00 0	Καλή
83	Ν.Πάτμος	ΕΛ140035 0	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	2,11	0,205	0,16 7	0,034	0,00 4	0,00 0	Καλή
84	Ν.Λέρος	ΕΛ140036 1	ΛΕΡΟΥ (Α)	5,80	0,774	0,46 1	0,228	0,01 8	0,06 6	Καλή
85	Ν.Λέρος	ΕΛ140036 2	ΛΕΡΟΥ (Β)	0,25	0,054	0,04 5	0,000	0,00 2	0,00 6	Κακή
86	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ140037 0	ΠΟΘΕΙΑΣ	2,52	0,794	0,75 1	0,014	0,01 4	0,01 6	Κακή
87	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ140038 0	ΒΑΘΕΟΣ	7,14	1,320	0,85 8	0,428	0,01 6	0,01 8	Κακή
88	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ140039 0	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	14,91	0,215	0,10 7	0,104	0,00 2	0,00 2	Καλή
89	Ν.Κως	ΕΛ140040 0	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	5,03	4,044	2,25 7	1,731	0,03 2	0,02 4	Καλή
90	Ν.Κως	ΕΛ140041 0	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	6,02	4,014	2,92 2	1,020	0,04 1	0,03 1	Καλή
91	Ν.Κως	ΕΛ140042 0	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	2,25	1,532	1,21 6	0,285	0,01 7	0,01 3	Καλή
92	Ν.Κως	ΕΛ140043 0	ΔΙΚΑΙΟΥ	6,78	1,375	0,91 5	0,437	0,01 3	0,01 0	Καλή
93	Ν.Κως	ΕΛ140044 0	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	0,38	0,331	0,00 0	0,331	0,00 0	0,00 0	Καλή
94	Ν.Νίσυρος	ΕΛ140045 0	ΝΙΣΥΡΟΥ	1,33	0,005	0,00 0	0,005	0,00 0	0,00 0	Καλή
95	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ140046 1	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	1,61	0,062	0,02 5	0,027	0,00 6	0,00 4	Καλή
96	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ140046 2	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	0,04	0,008	0,00 0	0,008	0,00 0	0,00 0	Κακή
97	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ140047 0	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	8,20	0,003	0,00 0	0,003	0,00 0	0,00 0	Καλή
98	Ν.Τήλος	ΕΛ140048 0	ΤΗΛΟΥ	8,34	0,184	0,09 3	0,080	0,01 0	0,00 0	Καλή
99	Ν.Σύμη	ΕΛ140049 0	ΣΥΜΗΣ	14,56	0,010	0,00 9	0,000	0,00 1	0,00 0	Καλή
100	Ν.Χάλκης	ΕΛ140050 0	ΧΑΛΚΗΣ	6,07	0,000	0,00 0	0,000	0,00 0	0,00 0	Καλή
101	Ν.Ρόδος	ΕΛ140051 1	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	39,05	5,234	4,22 9	0,913	0,02 9	0,06 4	Καλή
102	Ν.Ρόδος	ΕΛ140051 2	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	5,98	0,708	0,67 3	0,020	0,00 5	0,01 0	Καλή
103	Ν.Ρόδος	ΕΛ140052 0	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	5,09	0,273	0,25 7	0,010	0,00 2	0,00 4	Καλή

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Αρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
104	Ν.Ρόδος	ΕΛ140053 0	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	10,53	0,626	0,50 6	0,109	0,00 3	0,00 8	Καλή
105	Ν.Ρόδος	ΕΛ140054 0	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	1,91	1,115	0,79 9	0,298	0,00 7	0,01 2	Καλή
106	Ν.Ρόδος	ΕΛ140055 0	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	53,30	5,708	5,24 6	0,347	0,03 6	0,08 0	Καλή
107	Ν.Ρόδος	ΕΛ140056 0	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	9,72	0,000	0,00 0	0,000	0,00 0	0,00 0	Καλή
108	Ν.Ρόδος	ΕΛ140057 0	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	5,27	0,710	0,49 1	0,208	0,00 3	0,00 7	Καλή
109	Ν.Ρόδος	ΕΛ140058 0	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	7,62	1,156	1,05 3	0,079	0,00 7	0,01 6	Καλή
110	Ν.Καστελλόριζο	ΕΛ140059 0	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	3,10	0,023	0,01 9	0,002	0,00 1	0,00 0	Καλή
111	Ν.Κάρπαθος	ΕΛ140060 0	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	47,67	4,585	1,02 5	3,442	0,03 1	0,08 8	Καλή
112	Ν.Κάσος	ΕΛ140061 0	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	0,30	0,183	0,10 5	0,044	0,01 3	0,02 1	Κακή
113	Ν.Κάσος	ΕΛ140062 0	ΚΑΣΟΥ	6,46	0,002	0,00 1	0,000	0,00 0	0,00 0	Καλή
114	Ν.Ψέριμος	ΕΛ140091 0	ΨΕΡΙΜΟΥ	3,52	0,001	0,00 1	0,000	0,00 0	0,00 0	Καλή

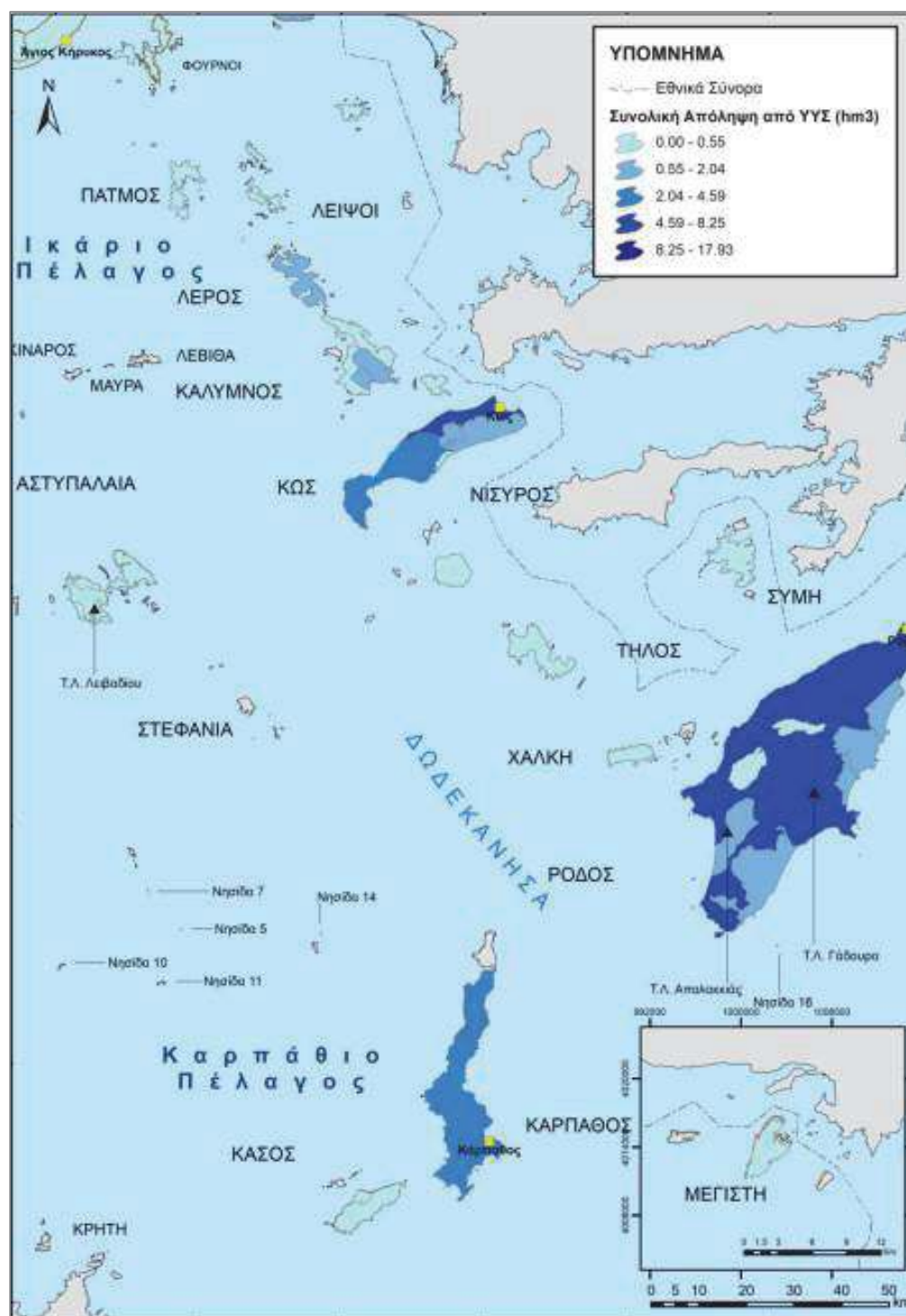
Με βάση τον παραπάνω πίνακα, παρουσιάζεται στους χάρτες που ακολουθούν το σύνολο των απολήψεων ανά ΥΥΣ και ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).



Χάρτης 5-31 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-32 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-33 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

5.5 Λοιπές Πιέσεις

Στην παρούσα ενότητα συγκεντρώνονται στοιχεία για τα υπόλοιπα είδη πιέσεων που παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

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

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Παρά τη διάσπαρτη κατανομή των εξορυκτικών σημείων η δραστηριότητα εξόρυξης συνολικά στο ΥΔ14 εκτιμάται ως μικρής κλίμακας, ενώ στα περισσότερα νησιά δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις από την άσκηση της εξορυκτικής δραστηριότητας στα ΥΣ. Σημειώνεται μάλιστα ότι στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των λατομείων περιλαμβάνονται όροι που σχετίζονται με την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

Για παράδειγμα, στην ΑΕΠΟ για την εκμετάλλευση ορυχείου περλίτη στη θέση Τσιγκράδο της Μήλου (ΑΔΑ: 76ΨΧ465ΦΘΗ-27Ξ) προβλέπεται η παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων που επηρεάζονται από τη δραστηριότητα σε ετήσια βάση και με χρήση ειδικών δεικτών.

Στην ΑΕΠΟ για την εκμετάλλευση ορυχείου βιομηχανικών ορυκτών (μπετονίτη και ποζολάνης) στη θέση Πράσσα στην Κίμωλο (ΑΔΑ: ΩΗΦΡΟΡ1Ι-ΕΕΥ) προβλέπεται η συστηματική παρακολούθηση των αποβλήτων, μεταξύ των οποίων και τα υγρά απόβλητα.

Επίσης, στην ΑΕΠΟ για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών στη θέση Λαγκάδες ή Κατεφιά στο Καμάρι της Θήρας (ΑΔΑ: Ω1ΜΠΟΠ1Ι-3ΜΕ) περιέχονται συγκεκριμένες προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν τα υγρά απόβλητα, καθώς και όροι για τη μεταφορά τους, ενώ τίθενται οι όροι για την ελεύθερη φυσική ροή και την απαγωγή των ομβρίων υδάτων από τον λατομικό χώρο.

Εξάιρεση αποτελούν λόγω της άμεσης γεινιάσής τους με παράκτια ΥΣ:

- Το λατομείο μπετονίτη σε χώρο έκτασης 226.183 m² που βρίσκεται στην θέση «Ζούλια», στο βορειοανατολικό τμήμα του Δήμου Μήλου, της Νήσου Μήλου, Περιφερειακής Ενότητας Κυκλάδων, από την εταιρεία «ΙΜΕΡΥΣ Βιομηχανικά Ορυκτά Ελλάς Α.Ε.» η λειτουργία του οποίου δύναται να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο παράκτιο ΥΣ EL1437C0076N.
- Το λατομείο μπετονίτη –ποζολάνης στην Κίμωλο, συνολικής έκτασης 181.371,45 m² (124.944,85 m² αδειοδοτημένου και 56.426,60. m² νέου), που βρίσκεται στην θέση «Πρασά» Κιμώλου, Νομού Κυκλάδων της εταιρείας «ΜΠΕΝΤΟΜΑΙΝ ΑΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΙΜΩΛΟΥ ΕΞΑΓΩΓΕΣ- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ» η λειτουργία του οποίου δύναται να επηρεάσει το παράκτιο ΥΣ EL1437C0074N.
- Το λατομείο κίσσης σε χώρο έκτασης 784.862,5 m² που βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της νήσου Γυαλί, περιοχής Δ.Δ. Μανδρακίου, Δήμου Νισύρου, Νομού Δωδεκανήσου, από την εταιρεία «ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική Α.Ε.» η λειτουργία του οποίου δύναται να επηρεάσει το παράκτιο ΥΣ EL1438C0027N.

- Το λατομείο περλίτη σε χώρους έκτασης 58.742 m² και 141.800 m² στο βορειοανατολικό τμήμα της νήσου Γυαλί, περιοχής Δ.Δ. Μανδρακίου, Δήμου Νισύρου, Νομού Δωδεκανήσου της εταιρείας «ΠΕΡΛΙΤΕΣ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε.» η λειτουργία του οποίου δύναται να επηρεάσει το παράκτιο ΥΣ EL1438C0027N.

Πίνακας 5-9 Πλήθος ανά ΛΑΠ των λατομείων με δυνητικές επιπτώσεις σε επιφανειακά ΥΣ

ΛΑΠ	ΥΣ	Πλήθος
EL1437	EL1437C0076N	1
EL1437	EL1437C0074N	1
EL1438	EL1438C0027N	2

Μονάδες αφαλάτωσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 14 (EL14) λειτουργούν συνολικά 57 Μονάδες Αφαλάτωσης. Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά τους. Όπως παρατηρείται, εκείνες με τις μεγαλύτερες δυναμικότητες είναι:

- στη Σύρο, στη θέση «Αμπελάκι» με δυναμικότητα 5.800 m³/ημέρα
- στη Μήλο, στη θέση «Βουνό Τριοβασάλου» με δυναμικότητα 4.200 m³/ημέρα
- στη Χίο, στη θέση «Θόλος» με δυναμικότητα 4.000 m³/ημέρα
- στη Μύκονο, στον Παλιό Λιμένα με δυναμικότητα 4.000 m³/ημέρα.

Πίνακας 5-10 Μονάδες Αφαλάτωσης στο ΥΔ

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (m ³ /ημέρα)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
ΣΑΜΟΥ	ΦΟΥΡΝΩΝ-ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ (ΨΙΛΗ ΑΜΜΟΣ)	ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ	300
ΣΑΜΟΥ	ΦΟΥΡΝΩΝ-ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ (ΧΡΥΣΟΜΗΛΙΑ)	ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ	100
ΣΑΜΟΥ	ΦΟΥΡΝΩΝ-ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	ΦΟΥΡΝΩΝ-ΚΟΡΣΕΩΝ (ΚΑΜΑΡΙ)	ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ	50
ΧΙΟΥ	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΥΣΩΝ	300
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	ΧΙΟΥ (ΔΕΗ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	2.000
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	ΧΙΟΥ (ΒΑΛΑΝΑΣ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	170
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΜΑΣΤΙΧΩΡΙΩΝ	ΧΙΟΥ (ΛΙΘΙ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	6
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗ	ΧΙΟΥ (ΘΟΛΟΣ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	4.000
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗ	ΧΙΟΥ (ΘΟΛΟΣ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	1.200
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗ	ΧΙΟΥ (ΜΙΛΙΓΚΑΣ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	700
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ (ΚΟΝΤΑΡΙ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	2.000
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ (ΜΑΡΙΝΑ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	600
ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	-	ΧΙΟΥ (ΛΕΥΚΩΝΙΑ)	ΔΕΥΑ ΧΙΟΥ	2.300
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)					
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	5.000
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΘΗΡΑΣ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	650

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (m³/ημέρα)
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΕΞΩ ΓΙΑΛΟΣ ΦΕΡΩΝ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	2.000
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΦΗΡΩΝ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	1.200
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΟΙΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΠΕΡΙΒΟΛΑ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	2.800
ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ	ΟΙΑΣ	ΘΗΡΑΣ (ΝΗΣΟΣ ΘΗΡΑΣΙΑ)	ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ	350
ΘΗΡΑΣ	ΙΗΤΩΝ	ΙΗΤΩΝ	ΙΟΥ (ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΟ)	ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ	1.000
ΘΗΡΑΣ	ΙΗΤΩΝ	ΙΗΤΩΝ	ΙΟΥ (ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ	1.000
ΘΗΡΑΣ	ΣΙΚΙΝΟΥ	ΣΙΚΙΝΟΥ	ΣΙΚΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΙΝΟΥ	200
ΘΗΡΑΣ	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	1.050
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	ΚΥΘΝΟΥ	ΚΥΘΝΟΥ	ΚΥΘΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΝΟΥ	600
ΜΗΛΟΥ	ΚΙΜΩΛΟΥ	ΚΙΜΩΛΟΥ	ΚΙΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	600
ΜΗΛΟΥ	ΜΗΛΟΥ	ΜΗΛΟΥ	ΜΗΛΟΥ	ΑΙΟΛΙΚΗ ΜΗΛΟΥ ΑΕ	4.500
ΜΗΛΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ (ΚΑΜΑΡΕΣ)	ΔΗΜΟΣ ΣΙΦΝΟΥ	1.250
ΜΗΛΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ (ΠΛΑΤΥΣ ΓΙΑΛΟΣ)	ΔΗΜΟΣ ΣΙΦΝΟΥ	1.600
ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ (ΚΟΡΦΟΣ)	ΔΕΥΑ ΜΥΚΟΝΟΥ	7.000
ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ (ΠΑΛΑΙΟΣ ΛΙΜΕΝΑΣ)	ΔΕΥΑ ΜΥΚΟΝΟΥ	2.000
ΝΑΞΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ (ΚΑΤΑΠΟΛΑ)	ΔΗΜΟΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	600
ΝΑΞΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ	ΑΜΟΡΓΟΥ (ΚΑΛΑΘΑΡΗΣ - ΑΙΓΙΑΛΗ)	ΔΗΜΟΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	1.050
ΝΑΞΟΥ	ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	ΔΟΝΟΥΣΑΣ (ΠΑΧΥΒΟΥΝΙΑ/ΟΡΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΥ)	ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	230
ΝΑΞΟΥ	ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ (ΛΙΒΑΔΙ)	ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	300
ΝΑΞΟΥ	ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ (ΠΑΡΙΑΝΟΣ)	ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1.300
ΝΑΞΟΥ	ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑ	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ (ΜΕΡΣΙΝΗ)	ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	500
ΠΑΡΟΥ	ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	600
ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ (ΝΑΟΥΣΑ)	ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ	1.200
ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ (ΠΕΠΟΝΑΣ- ΠΑΡΑΣΠΟΡΟΣ)	ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ	2.500
ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ- ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΩ ΣΥΡΟΣ	ΣΥΡΟΥ (ΑΜΠΕΛΑΚΙ)	ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	5.800
ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ- ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΩ ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ (ΚΙΝΙ)	ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	750
ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ- ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΩ ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ (ΓΑΛΗΣΣΑΣ)	ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	1.000

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (m ³ /ημέρα)
ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ	ΣΥΡΟΥ (ΒΑΡΗ)	ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	750
ΣΥΡΟΥ	ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ	ΣΥΡΟΥ (ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ)	ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	1.000
ΤΗΝΟΥ	ΤΗΝΟΥ	ΤΗΝΟΥ	ΤΗΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΤΗΝΟΥ	3.850
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)					
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	180
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	300
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ	20
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΤΕΛΕΝΔΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ	100
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΨΕΡΙΜΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ	100
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΛΕΙΨΩΝ	ΛΕΙΨΩΝ	ΛΕΙΨΟΙ	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ	600
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΛΕΡΟΥ	ΛΕΡΟΥ	ΛΕΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ	2.000
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ (ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΣΥΝΟΔΙΝΟΥ)	ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ	1.200
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ (ΜΑΡΑΘΙ)	ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ	30
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ	ΠΑΤΜΟΥ (ΑΡΚΟΙ)	ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ	50
ΚΩ	ΝΙΣΥΡΟΥ	ΝΙΣΥΡΟΥ	ΝΙΣΥΡΟΥ	ΔΕΥΑ ΚΩ	1.200
ΡΟΔΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ	400
ΡΟΔΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΡΩ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ	20
ΡΟΔΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ	20
ΡΟΔΟΥ	ΣΥΜΗΣ	ΣΥΜΗΣ	ΣΥΜΗ	ΔΕΥΑ ΣΥΜΗΣ	2.400
ΡΟΔΟΥ	ΣΥΜΗΣ	ΣΥΜΗΣ	ΣΥΜΗΣ (ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΠΑΝΟΡΜΙΤΗ)	ΔΕΥΑ ΣΥΜΗΣ	80
ΡΟΔΟΥ	ΧΑΛΚΗΣ	ΧΑΛΚΗΣ	ΧΑΛΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΣ	600

Οι αφαλατώσεις αποτελούν δυνητική πίεση για τα παράκτια ΥΣ, η επίδρασή τους όμως στο θαλάσσιο περιβάλλον έχει μόνο τοπικό χαρακτήρα. Επιπλέον, ο βαθμός της επίδρασης εξαρτάται από το καθεστώς λειτουργίας τους, την πηγή υδροληψίας (γεώτρηση, πηγή, θάλασσα κ.λπ.), την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, τα χαρακτηριστικά του αλμόλουπου, τα οποία ποικίλουν αναλόγως από το αν προέρχεται από υφάλμυρο ή θαλασσινό νερό, αν αραιώνεται πριν την απόρριψη κ.λπ. και την παραγωγή τους, η οποία διαφοροποιείται κατά τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις ανάγκες σε νερό.

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

Κάθε νησί του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου έχει τουλάχιστον ένα λιμένα ή μικρότερες εγκαταστάσεις ελλιμενισμού σκαφών. Οι σημαντικότεροι λιμένες του ΥΔ14 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Στα μεγαλύτερα νησιά υπάρχουν και δευτερεύοντα λιμάνια, αλλά και μικρότερες λιμενικές εγκαταστάσεις, κυρίως ως μετεξέλιξη των αλιευτικών καταφυγίων.

Πίνακας 5-11 Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Κατηγορία Λιμένα (ΚΥΑ 8315.2/02/07)	Νησί	Λιμένας
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1) 3 Λιμένες	Λέσβος	Μυτιλήνης
	Ρόδος	Ρόδου
	Μύκονος	Μυκόνου (Τούρλου - Νέο Λιμάνι)
Εθνικής Σημασίας (Κ2) 6 Λιμένες	Σαντορίνη	Θήρας (Αθηνιού)
	Κως	Κω
	Πάρος	Πάρου (Παροικίας)
	Σάμος	Σάμου (Βαθέως)
	Σύρος	Σύρου-Ερμούπολης
	Χίος	Χίου
	Ικαρία	Άγιου Κήρυκου
Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κ3) 5 Λιμένες	Λήμνος	Μύρινας Λήμνου
	Νάξος	Νάξου
	Πάτμος	Πάτμου (Σκάλας)
	Τήνος	Τήνου

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι δραστηριότητες που ασκούνται στους λιμένες του ως άνω πίνακα, διακρινόμενες σε 7 γενικές κατηγορίες.

Πίνακας 5-12 Δραστηριότητες σημαντικών λιμένων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Κατηγ. Λιμένα	Λιμένας	Δραστηριότητα						
		Γενικά Εμπορ/τα	Φορτία Χύδην	Ε/Κ (Containers)	Ακτοπλοία (Εσωτ-Εξωτ)	Κρουαζιέρα	Αναψυχή	Αλιευτική
Κ1	Μυτιλήνης	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
	Ρόδου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
	Μυκόνου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Κ2	Χίου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Μύρινας Λήμνου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Σάμου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Θήρας	✓	-	-	✓	✓	-	-
	Κω	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Πάρου	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
	Σύρου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Άγιου Κήρυκου (Ικαρίας)	✓	-	-	✓	-	-	✓
Κ3	Νάξου	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
	Πάτμου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
	Τήνου	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

Τα λιμάνια έχουν σημαντικό ρόλο στην εθνική οικονομία και αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους πυλώνες ανάπτυξης των νησιών. Ωστόσο, σημαντικές δύναται να είναι και οι περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις. Οι επιπτώσεις από τις δραστηριότητες και τις λειτουργίες ενός λιμανιού αφορούν τόσο τη χερσαία και τη θαλάσσια ζώνη που καταλαμβάνει, όσο και τα γειτονικά θαλάσσια και χερσαία τμήματα. Στις σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των λιμανιών περιλαμβάνεται η υποβάθμιση της ποιότητας του νερού, των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας γύρω από τον λιμένα, λόγω της μειωμένης κυκλοφορίας και ανανέωσης του νερού στις νηοδόχους μεταξύ των προβλητών, της ρύπανσης από την φορτοεκφόρτωση χύδην φορτίων (διαφυγή φορτίου και σκόνης στη θάλασσα), την απόπλυση των κρηπιδωμάτων με τη βροχή, την ατυχηματική ρύπανση πετρελαιοκηλίδων από τα πλοία κλπ. (Αποστολίδης 2012). Βέβαια, η

ρύπανση από τις λιμενικές δραστηριότητες δεν είναι ίδια για κάθε λιμάνι, καθώς εξαρτάται από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του, την τοποθεσία, το μέγεθος, την υποδομή, τα φορτία που εξυπηρετεί κλπ.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η συσχέτιση των λιμένων κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 με παράκτια ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 5-13 Λιμένες κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ ΕΛ14

Κατηγορία Λιμένα	Νησί	Λιμένας	Κωδικός παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Λέσβος	Μυτιλήνης	ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Σάμος	Σάμου (Βαθέως)	ΕΛ1436C0015N	Ακτές Σάμου
	Χίος	Χίου	ΕΛ1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου
Μεζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Ικαρία	Άγιου Κήρυκου	ΕΛ1436C0014N	Ακτές Ικαρίας
	Λήμνος	Μύρινας Λήμνου	ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Μύκονος	Μυκόνου (Τούρλου - Νέο Λιμάνι)	ΕΛ1437C0058N	Ακτές Μυκόνου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Πάρος	Πάρου (Παροικίας)	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας
	Σαντορίνη	Θήρας (Αθηνιού)	ΕΛ1437C0085N	Καλδέρα Σαντορίνης
	Σύρος	Σύρου-Ερμούπολης	ΕΛ1437C0056N	Ακτές Σύρου
Μεζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Νάξος	Νάξου	ΕΛ1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας
	Τήνος	Τήνου	ΕΛ1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Ρόδος	Ρόδου	ΕΛ1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Κως	Κω	ΕΛ1438C0023N	Ακτές Λέρου – Καλύμνου - Β. Κω
Μεζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Πάτμος	Πάτμου (Σκάλας)	ΕΛ1438C0021N	Ακτές Πάτμου

Όπως έχει προαναφερθεί, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) εντοπίζεται πλήθος λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων πέρα από τους λιμένες κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η συσχέτιση των μικρότερων λιμένων με παράκτια ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανά ΛΑΠ και ανά κατηγορία λιμενικής εγκατάστασης.

Πίνακας 5-14 Λιμενικές εγκαταστάσεις παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Κωδικός Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ	Λιμάνια	Μαρίνες	Ναυπηγεία	Ανεφο-διασμός Καυσίμων	Φόρτωση ορυκτών	Λιμενίσκοι, Αλιευτικά Καταφύγια, Αγκυροβόλια, Καρνάγια
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)							
ΕΛ1436C0001N	Ακτές Λήμνου	1					10
ΕΛ1436C0002N	Ακτές Αλυκής	1					2
ΕΛ1436C0003N	Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	1					3
ΕΛ1436C0004N	Ακτές Αγ. Ευστρατίου	1					
ΕΛ1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου		1		3		13
ΕΛ1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	1					5
ΕΛ1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	1			1		10
ΕΛ1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	2					4
ΕΛ1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	3					3
ΕΛ1436C0010N	Ακτές Ψαρών	1					

Κωδικός Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ	Λιμάνια	Μαρίνες	Ναυπηγεία	Ανεφο- διασμός Καυσίμων	Φόρτωση ορυκτών	Λιμενίσκοι, Αλιευτικά Καταφύγια, Αγκυροβόλια, Καρνάγια
EL1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	4					1
EL1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	2	1		1		13
EL1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	2					6
EL1436C0015N	Ακτές Σάμου	3	1		1		4
EL1436C0017N	Ακτές Φούρνων	2					2
EL1436C0T16N	Ακτές Σάμου						1
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)							
EL1436C0015N	Ακτές Σάμου				1		
EL1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	5					2
EL1437C0054N	Ακτές Κέας	2					
EL1437C0056N	Ακτές Σύρου	2		1	1		8
EL1437C0057N	Ακτές Κύθνου	2					
EL1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	2	1		1		2
EL1437C0063N	Ακτές Σερίφου	1					
EL1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	10			1		7
EL1437C0067N	Ακτές Δονούσας	1					
EL1437C0069N	Ακτές Σίφνου	5					
EL1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	3					1
EL1437C0071N	Ακτές Αμοργού	2					
EL1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	2					1
EL1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	1				1	
EL1437C0078N	Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	3			3		
EL1437C0079N	Ακτές Ίου	1					
EL1437C0080N	Ακτές Σικίνου - Φολεγάνδρου	2					
EL1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	2					6
EL1437C0085N	Καλδέρα Σαντορίνης	4					1
EL1437C0086N	Ακτές Ανάφης	1					
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)							
EL1438C0018N	Ακτές Αγαθονησίου	1					1
EL1438C0020N	Ακτές Λειψών - Αρκών	3					1
EL1438C0021N	Ακτές Πάτμου	1					
EL1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	10	2		2		10
EL1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	2					1
EL1438C0027N	Ανατ. Ακτές Νισύρου	1				1	2
EL1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	3			1		2
EL1438C0031N	Ακτές Σύμης	3					2
EL1438C0034N	Ανατ. ακτές Τήλου	2					1
EL1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	2			1		
EL1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	2	1		1		10
EL1438C0039N	Ακτές νότιας Χάλκης	1					
EL1438C0041N	Ακτές Καστελόριζου	1					
EL1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	2					
EL1438C0047N	Δυτ. Ακτές Καρπάθου	1					
EL1438C0051N	Βόρειες ακτές Κάσου	2					

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

Τεχνητός εμπλουτισμός, που στόχο έχει την αύξηση του ρυθμού ανανέωσης των υπόγειων αποθεμάτων νερού ενός υπόγειου υδροφορέα, λαμβάνει χώρα στα παρακάτω νησιά:

Νήσος Τήνος. Στη θέση Βακέτα έχει κατασκευαστεί (2007) φράγμα ανάσχεσης – εμπλουτισμού χωρητικότητας 140.000m³. Σκοπός του έργου είναι να συγκεντρώνει τα επιφανειακά νερά της λεκάνης απορροής του, έκτασης 4 km², έτσι ώστε να αυξηθούν τα αποθέματα νερού και να

χρησιμοποιηθούν για την άρδευση των αγροτικών περιοχών και τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα, πράγμα που αναμένεται να ενισχύσει τις δυνατότητες υδροδότησης του Δήμου Τήνου.

Νήσος Πάρος. Έχει κατασκευαστεί (2001) το φράγμα Τούρλου ύψους 15m και ωφέλιμης χωρητικότητας 42.000m³, με σκοπό την συγκράτηση των χειμερινών παροχών για τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα που αναπτύσσεται κατάντη του φράγματος στην πεδινή περιοχή Μάρπησας – Δρυού.

Νήσος Σίφνος. Ξεκίνησε το 2002 η κατασκευή φράγματος περίπου 2km ΝΑ των Καμαρών με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία και τον εμπλουτισμό του κατάντη υπογείου υδροφορέα της περιοχής. Το φράγμα επρόκειτο να είναι τύπου βαρύτητας, λιθόκτιστο, ύψους 21 m, αλλά δεν κατέστη δυνατή η ολοκλήρωση του λόγω αστοχίας του έργου.

Νήσος Ανάφη. Έχει κατασκευαστεί (2001) το φράγμα Ρούκουνα ύψους 19m και ωφέλιμης χωρητικότητας 13.100m³, με σκοπό την συγκράτηση των χειμερινών παροχών για τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα που αναπτύσσεται κατάντη του φράγματος.

Νήσος Αμοργός. Έχει κατασκευαστεί περίπου 1 km ΝΑ από τα Κατάπολα φράγμα χωρητικότητας 250.000m³, με σκοπό την συγκράτηση των χειμερινών παροχών για τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα που αναπτύσσεται κατάντη του φράγματος.

Νήσος Χίος. Σε μικρούς χείμαρρους της λεκάνης Κορακάρη υπάρχουν μικροί ανασχετικοί αναβαθμοί με σκοπό τη μείωση της ταχύτητας του νερού και η συγκράτηση ποσοτήτων ανάμεσά τους, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται εμπλουτισμός του υδροφόρου ορίζοντα αφού το νερό δεν φεύγει απευθείας στη θάλασσα αλλά ποσότητα του προλαβαίνει να απορροφηθεί, ενώ συγχρόνως συμβάλλουν και στην αντιπλημμυρική προστασία των κατάντη περιοχών.

Υπεδάφια διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ΥΔ 14 εντοπίζεται σε 113 θέσεις εκ των οποίων 4 αντιστοιχούν σε Βιομηχανίες και Συναφείς Εγκαταστάσεις, 101 σε Ξενοδοχειακές Μονάδες και 8 σε ΕΕΛ. Το σύνολο των δεδομένων ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον πιο κάτω πίνακα και στις σχετικές εικόνες

Πίνακας 5-15 Υπεδάφια διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΛΑΠ	Βιομηχανίες και Συναφείς Εγκαταστάσεις	Ξενοδοχειακές Μονάδες	ΕΕΛ
ΕΛ1436	4	7	4
ΕΛ1437	-	8	3
ΕΛ1438	-	86	1
Σύνολο	4	60	8

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

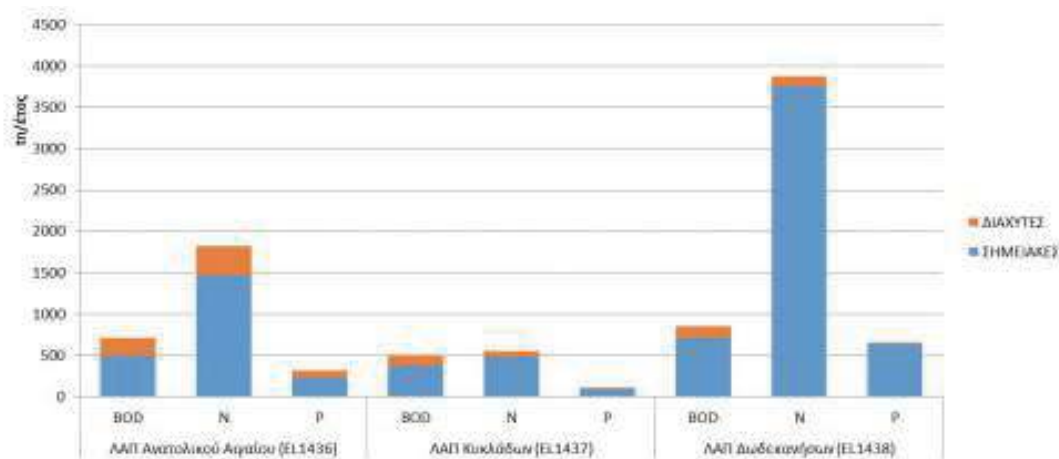
Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) δεν λαμβάνουν χώρα αντλήσεις υπόγειων υδάτων με στόχο την ταπείνωση του υδροφόρου ορίζοντα λόγω υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

5.6 Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων

Οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P, ανά ΛΑΠ, στα ΕΥΣ και ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) από σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης και από άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων, παρουσιάζονται ακολούθως.

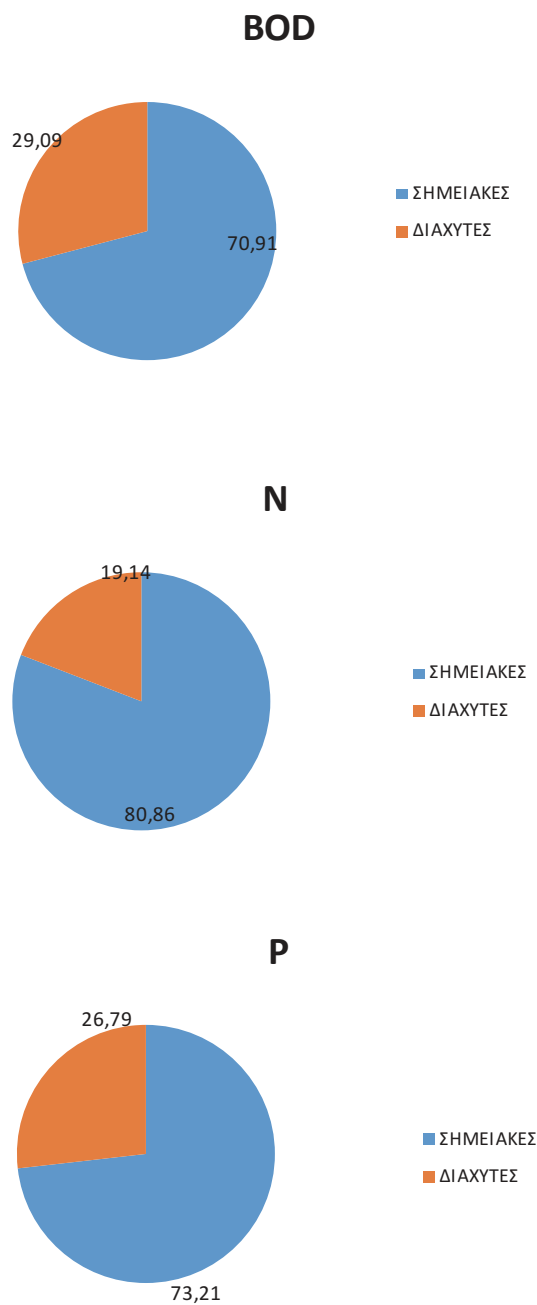
Πίνακας 5-16 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)			
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	502,16	1.472,29	234,88
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	205,97	348,58	85,94
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	708,13	1.820,86	320,82
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)			
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	376,99	479,78	90,52
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	129,99	71,23	20,46
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	506,98	551,01	110,98
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)			
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	714,65	3.749,14	632,66
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	137,90	121,19	26,95
ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	852,55	3.870,33	659,61
ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)			
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	1.593,80	5.701,21	958,06
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	473,86	541,00	133,35
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	2.067,66	6.242,20	1.091,41

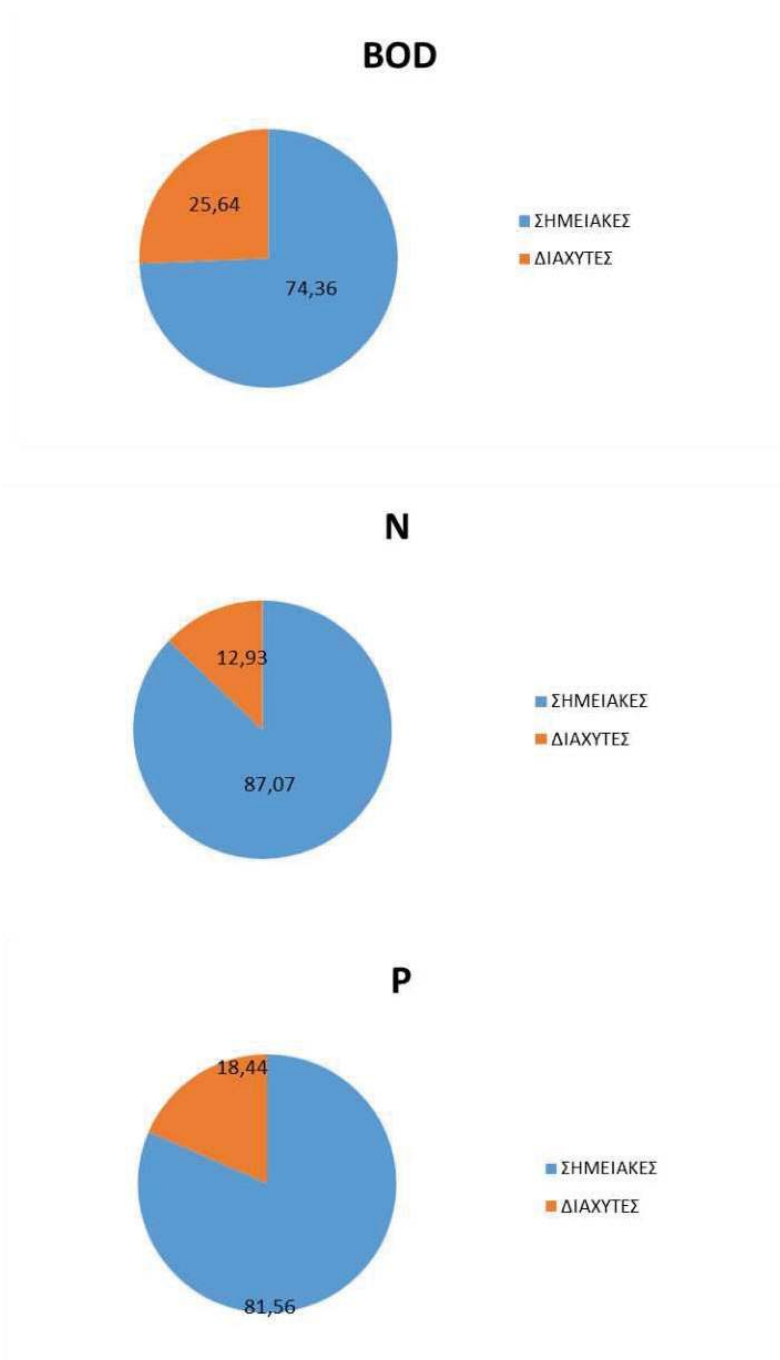


Σχήμα 5-12 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) από όλες τις πηγές ρύπανσης

Παρακάτω παρουσιάζονται ανά ΛΑΠ τα τελικά ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και P για κάθε είδους πηγή ρύπανσης (διάχυτη, σημειακή ή άλλου είδους ανθρωπογενής πίεση).

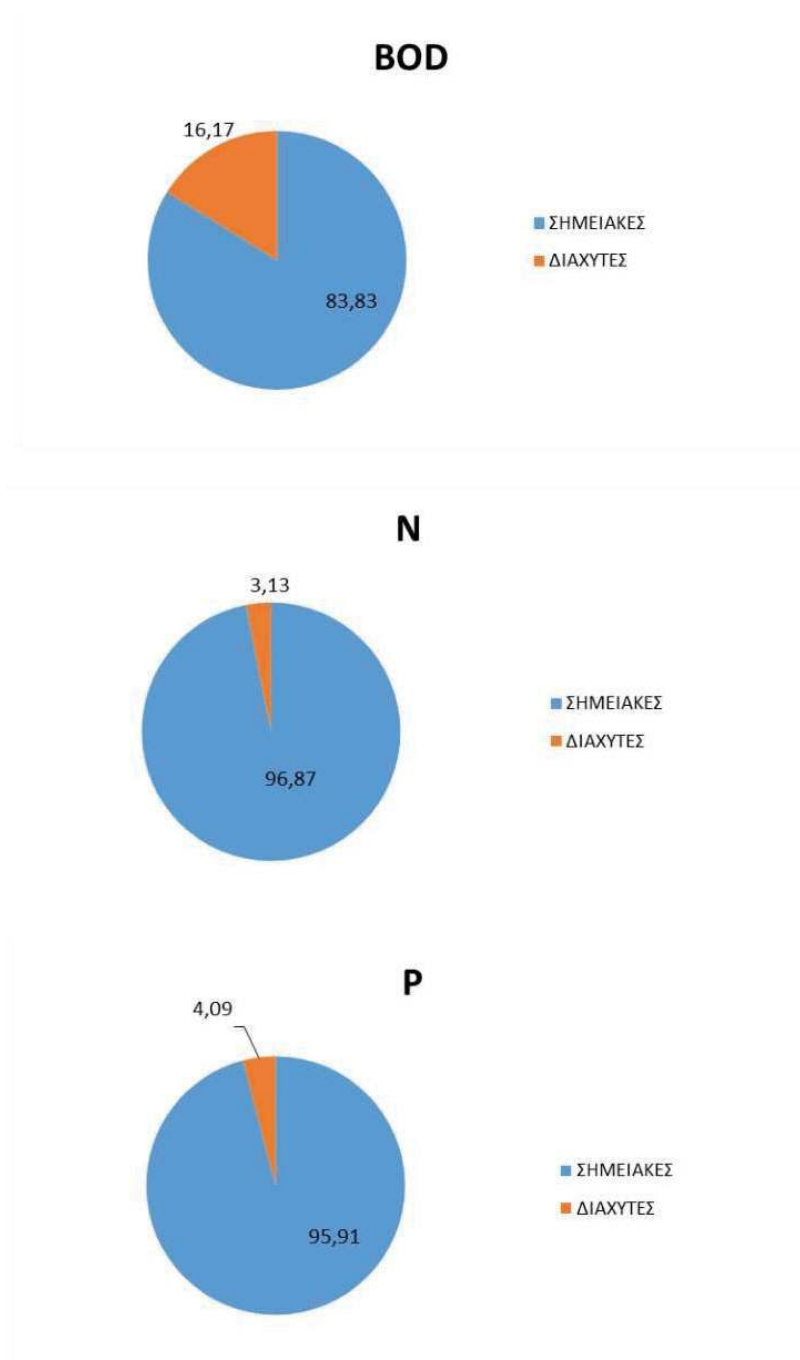


Σχήμα 5-13 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Σχήμα 5-14

Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Σχήμα 5-15

Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

Ακολούθως παρουσιάζονται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (Ποτάμια ΥΣ και ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

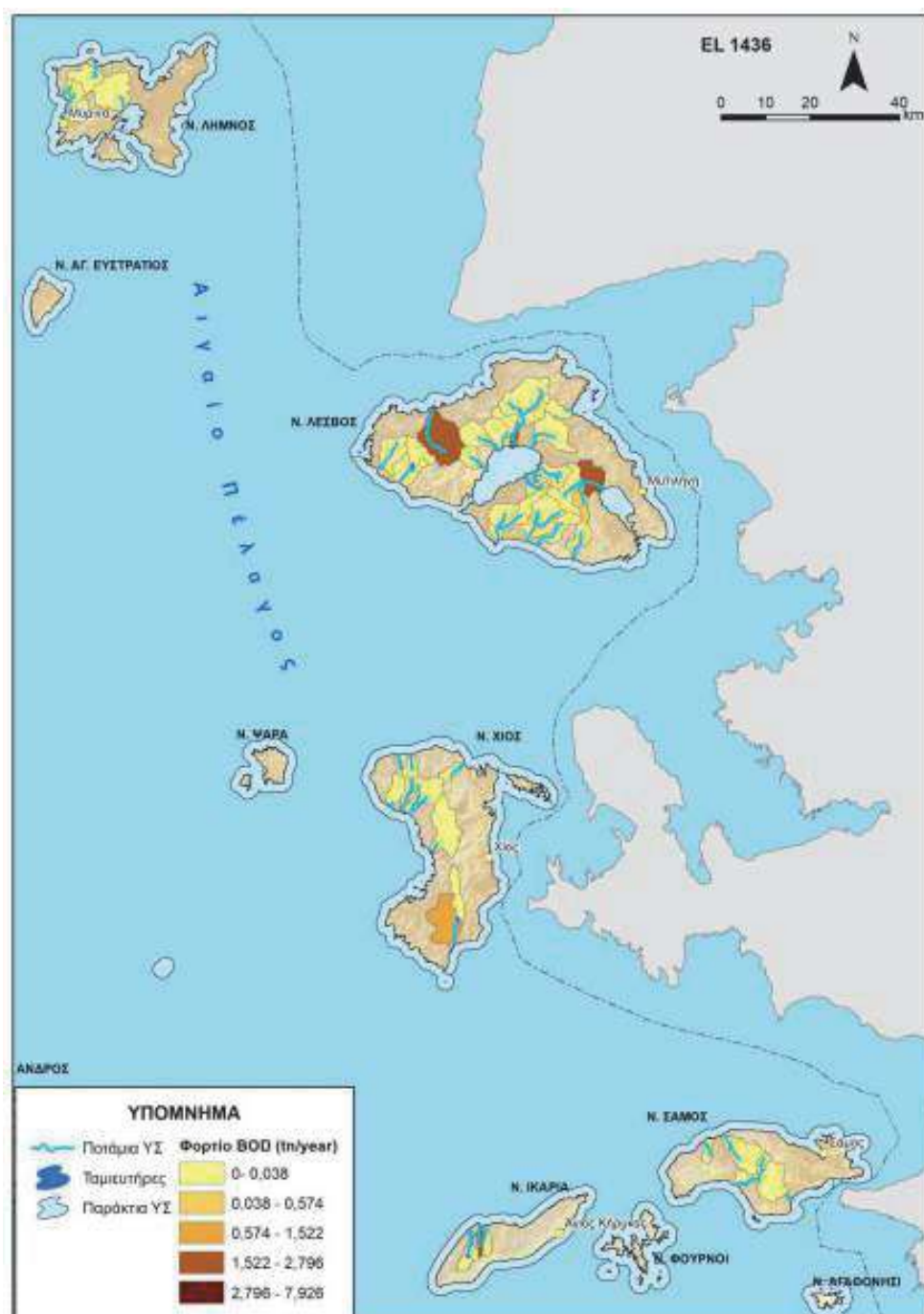
Σε σχέση με τα **φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων** που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα ακόλουθα

- Τα υψηλότερα **φορτία BOD** προέρχονται από ΕΕΛ
- Τα υψηλότερα **φορτία N** προέρχονται από άλλες πηγές ρύπανσης (φυσική ρύπανση) και ΕΕΛ
- Τα υψηλότερα **φορτία P** προέρχονται από ΕΕΛ και άλλες πηγές ρύπανσης (φυσική ρύπανση)

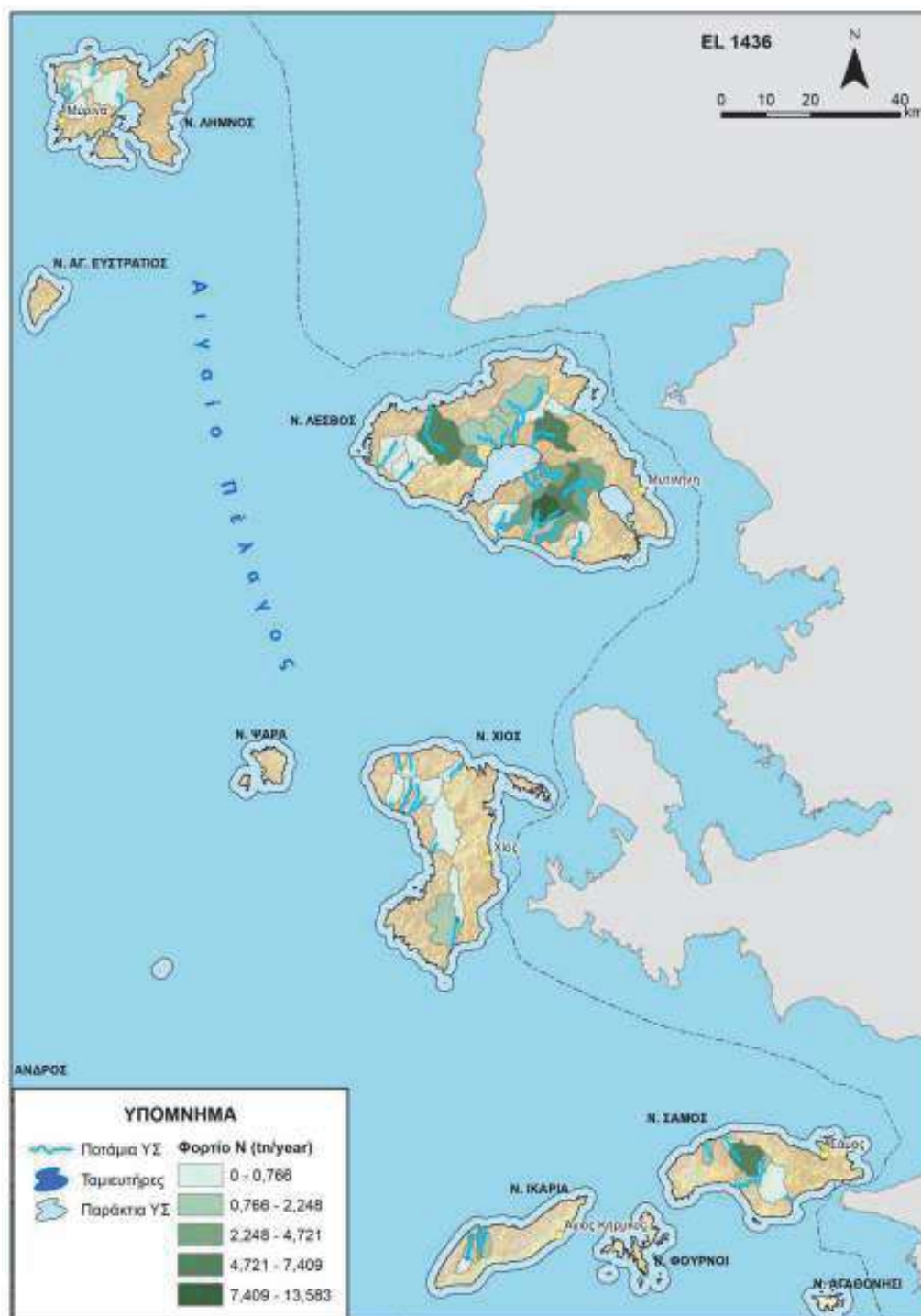
Τα φορτία από το σύνολο των πηγών ρύπανσης κατανέμονται ως ακολούθως

- BOD
 - ο 1,2% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ)
 - ο 53% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ)
 - ο 45,8% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από αστικά λύματα, σημειακά φορτία από, ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ, Κτηνοτροφικές μονάδες και ΕΕΛ και διάχυτα φορτία από ποιμενική κτηνοτροφία)
- N
 - ο 2% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως φυσική ρύπανση και σημειακά φορτία από ΕΕΛ)
 - ο 87,6 % σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από Υδατοκαλλιέργειες, ΕΕΛ και βιομηχανικές μονάδες)
 - ο 10,4 % σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από γεωργία και αστικά λύματα, σημειακά φορτία από ΕΕΛ και κτηνοτροφικές μονάδες και διάχυτα φορτία από και ποιμενική κτηνοτροφία)
- P
 - ο 1% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ και διάχυτα από φυσική ρύπανση)
 - ο 82% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από Υδατοκαλλιέργειες, ΕΕΛ και βιομηχανικές μονάδες)
 - ο 17% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από γεωργία, σημειακά φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες και ΕΕΛ και διάχυτα φορτία από αστικά λύματα και από ποιμενική κτηνοτροφία)

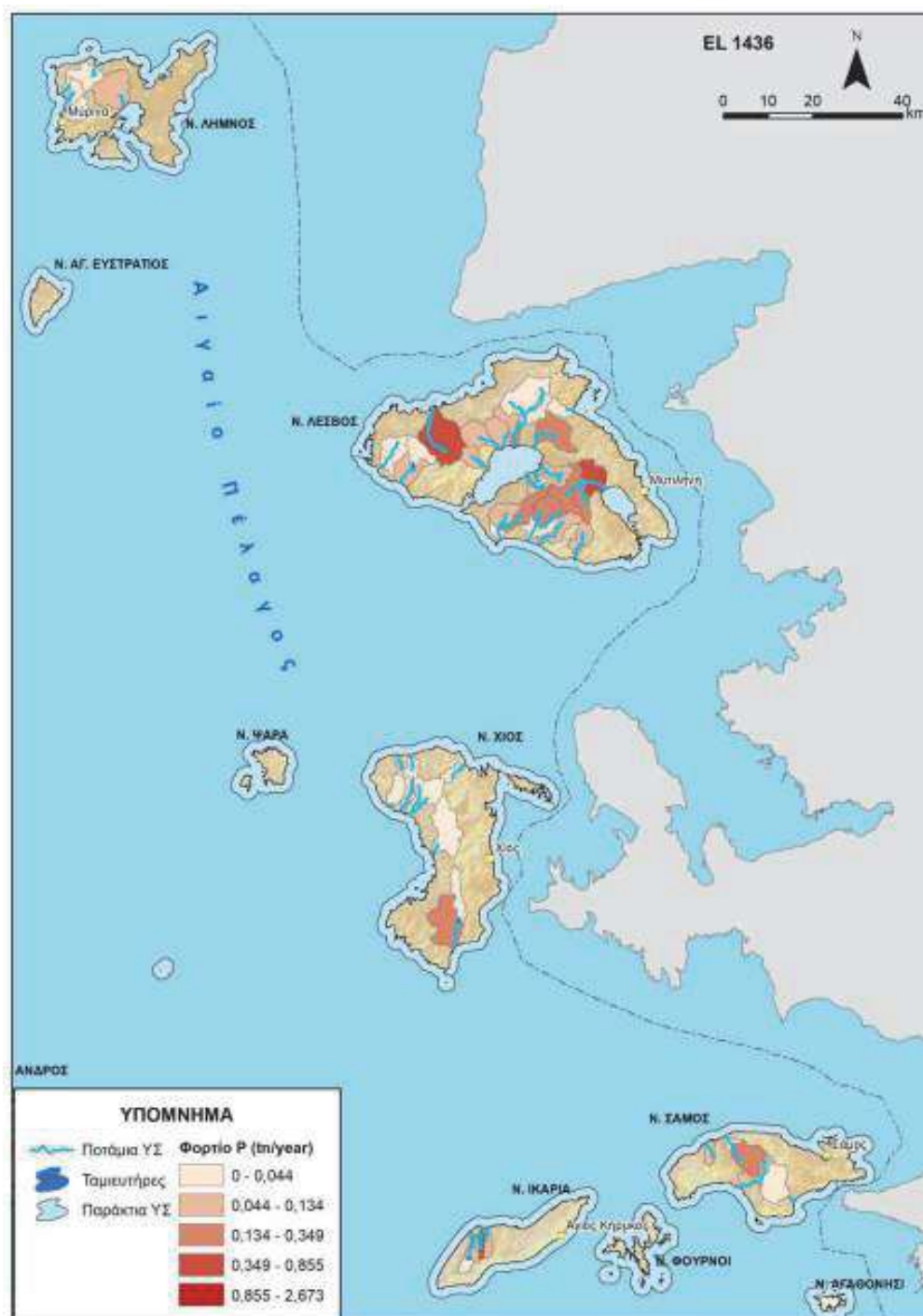
Για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης των ρύπων από διάχυτες, σημειακές και λουιτές πηγές ρύπανσης, εισήχθη η έννοια της διάλυσης. Η διάλυση έχει υπολογιστεί ως η ποσότητα των συνολικών ετήσιων ρύπων προς το αντίστοιχο νερό διάλυσης (mg/l), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μεθοδολογία (λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν εισροές ανάντη λεκανών). Ακολούθως, παρουσιάζονται σε χάρτες οι συγκεντρώσεις των ρύπων σε (mg/l) για τις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (Χάρτης 5-43 ως Χάρτης 5-51).



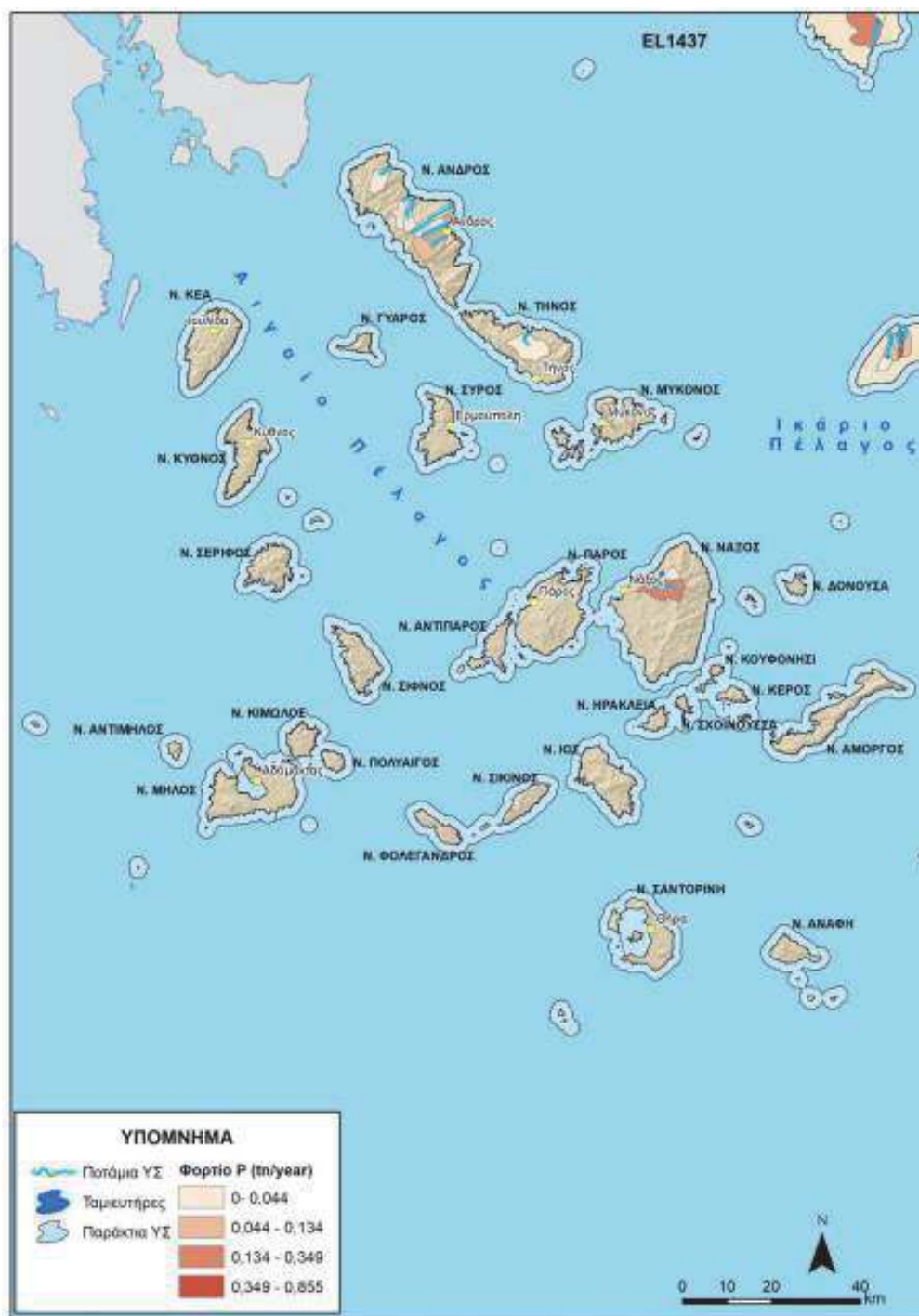
Χάρτης 5-34 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



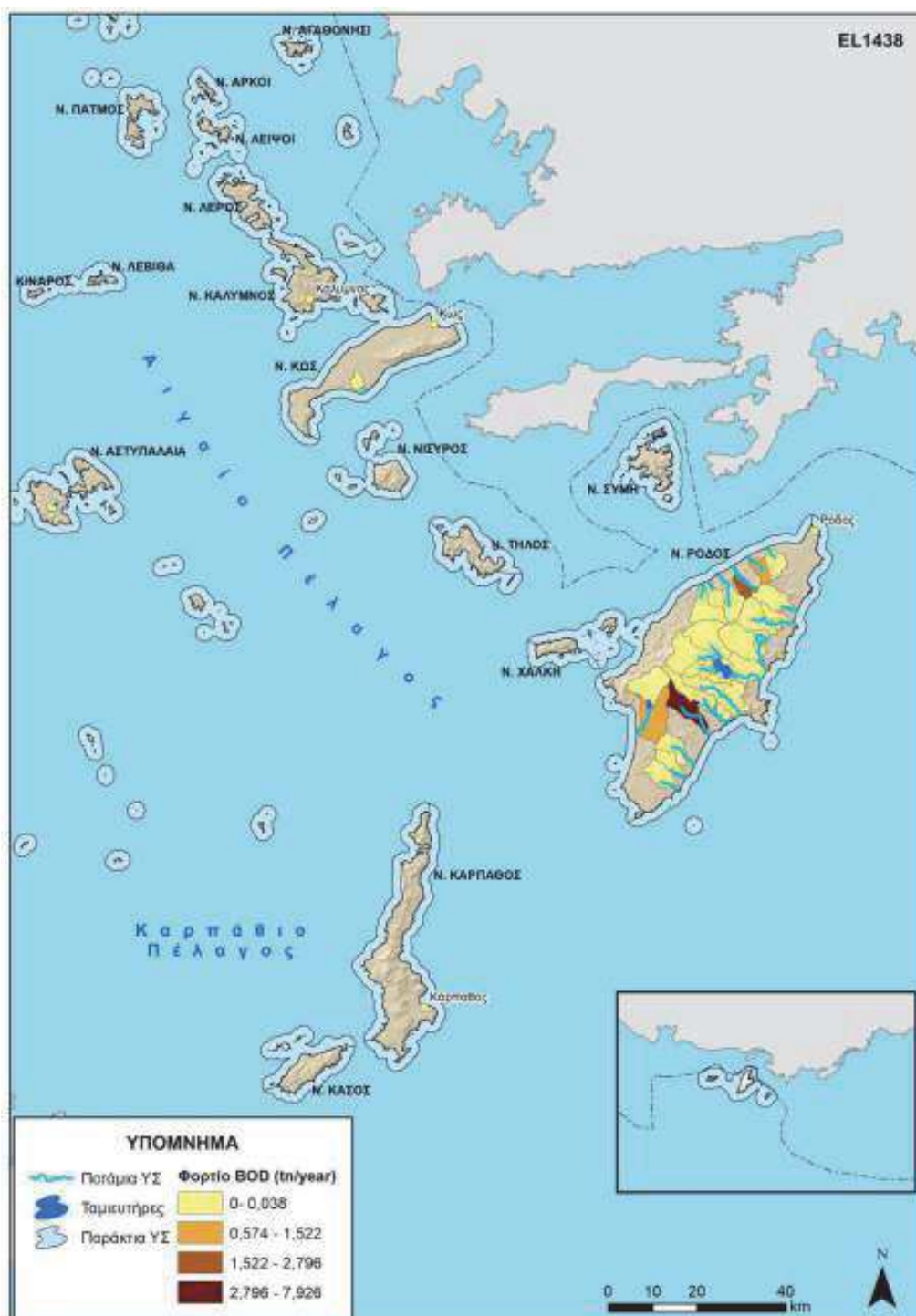
Χάρτης 5-35 Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



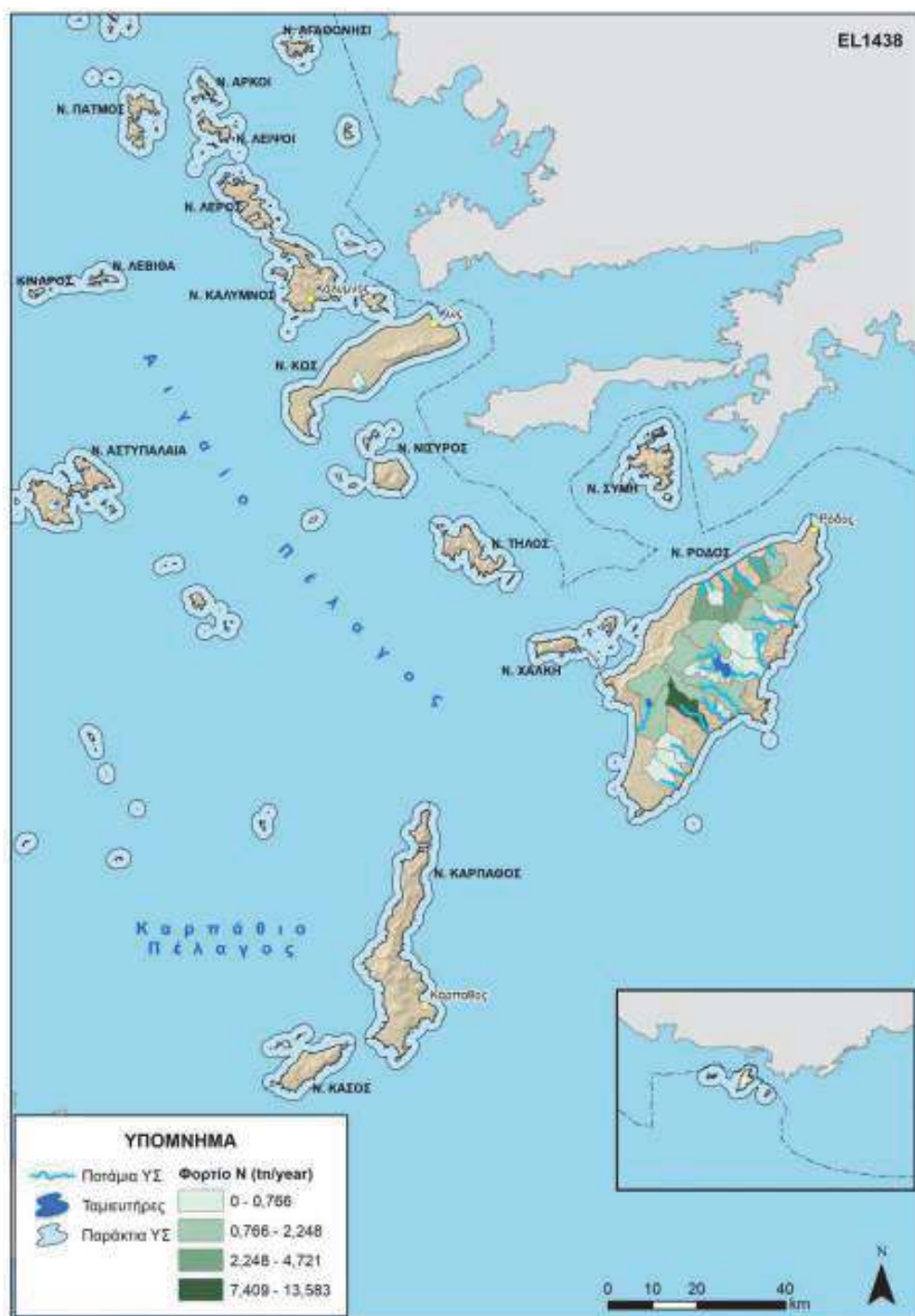
Χάρτης 5-36 Φορτία P (t/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



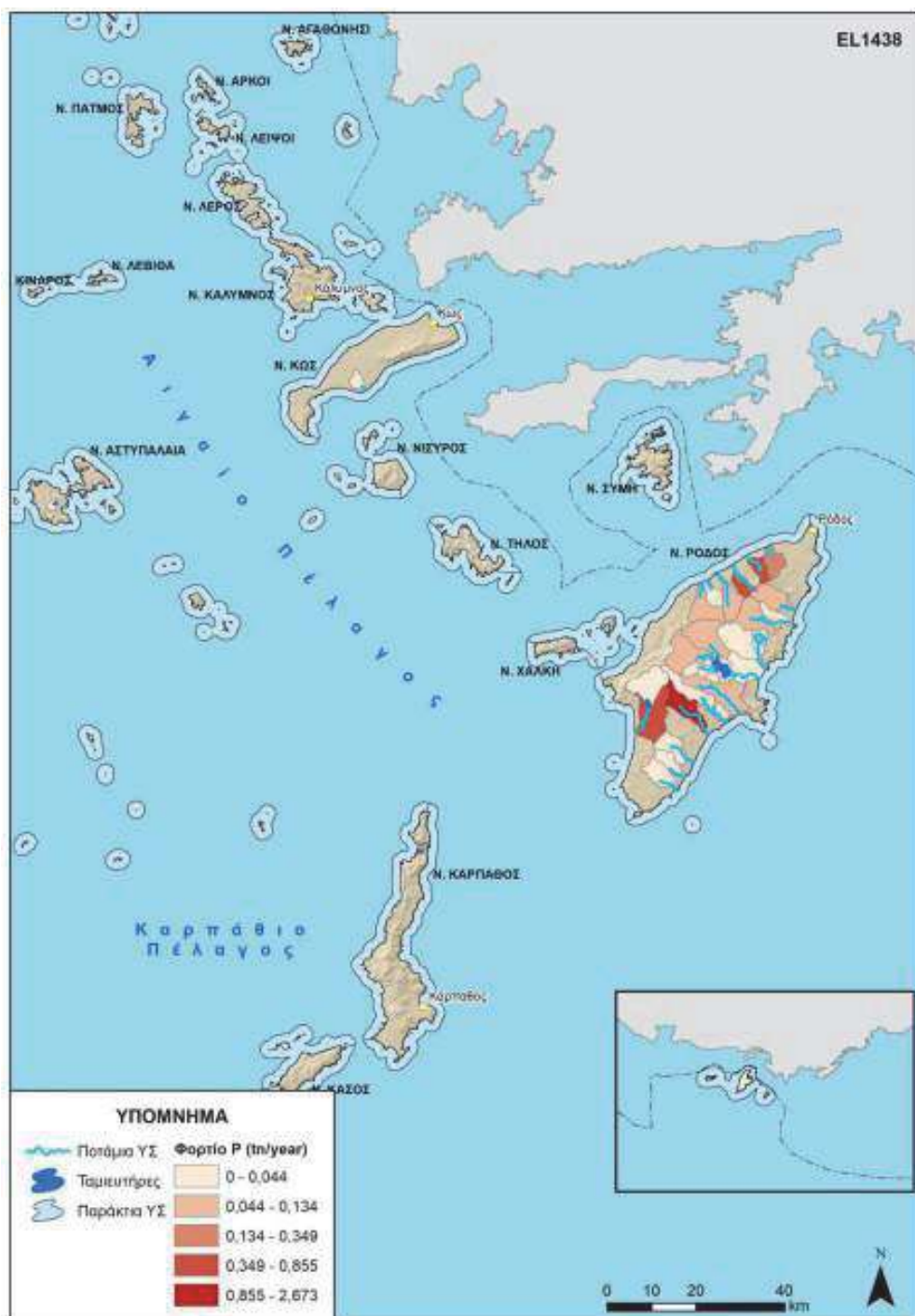
Χάρτης 5-39 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



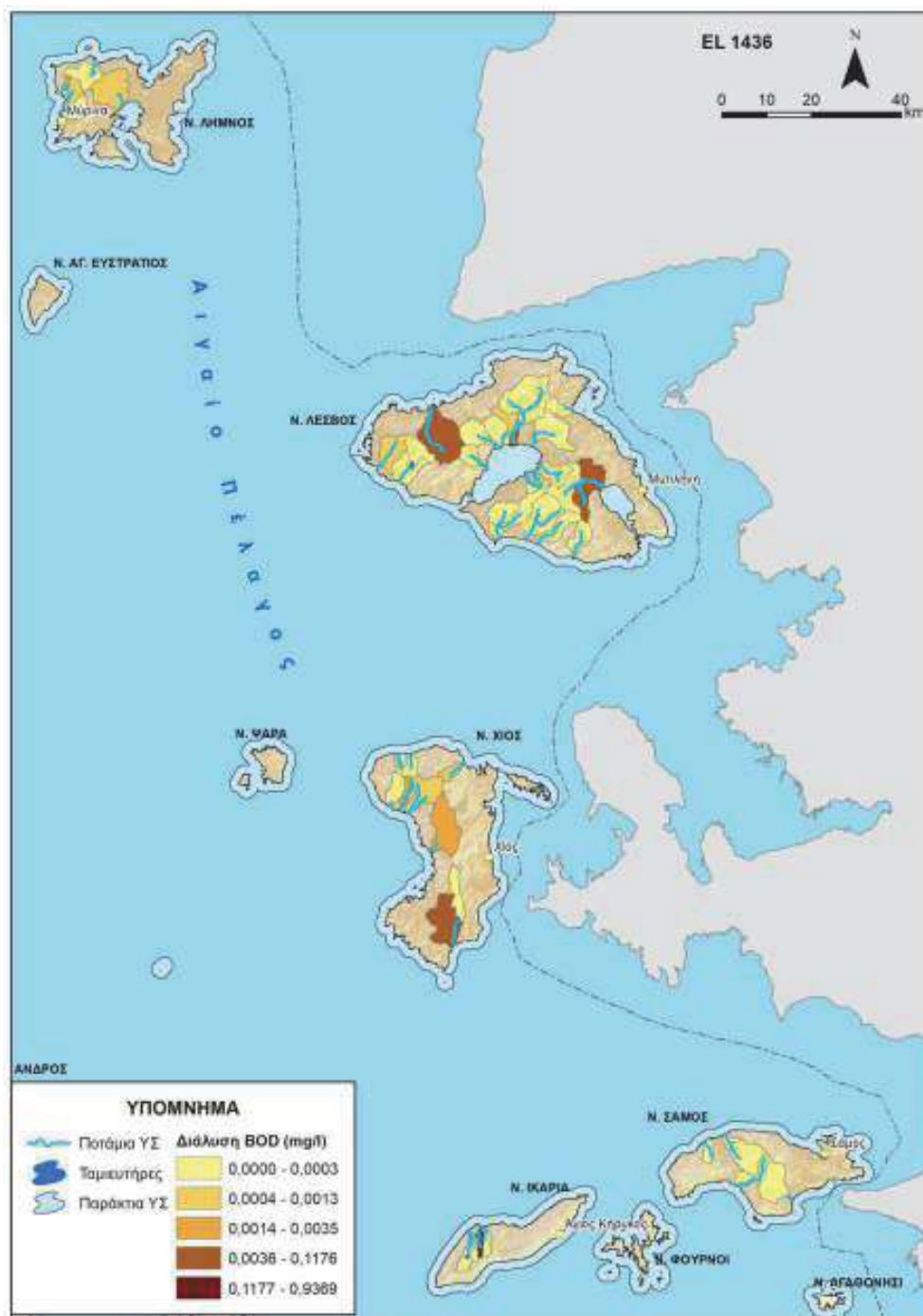
Χάρτης 5-40 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



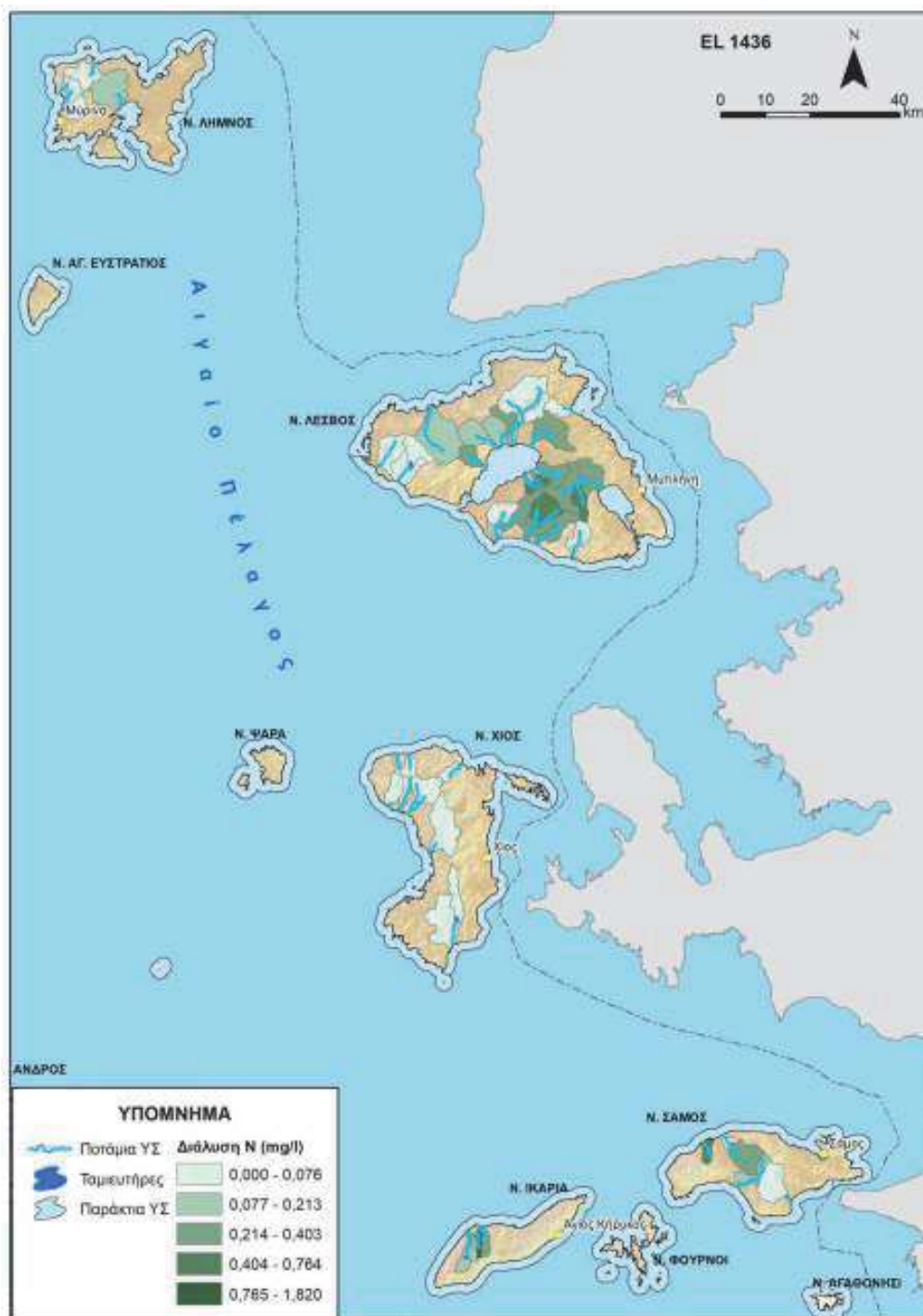
Χάρτης 5-41 Φορτία Ν (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



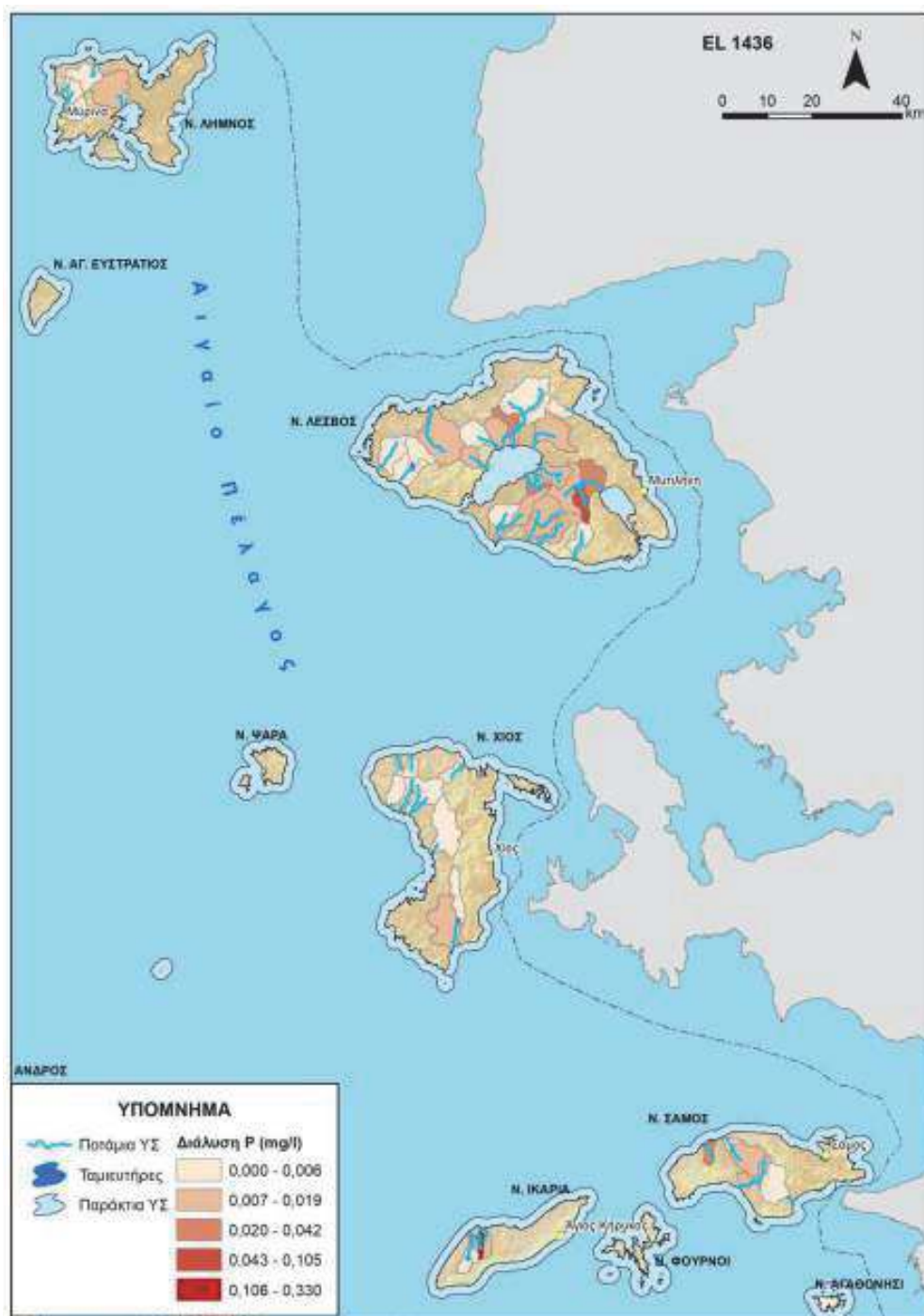
Χάρτης 5-42 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-43 Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



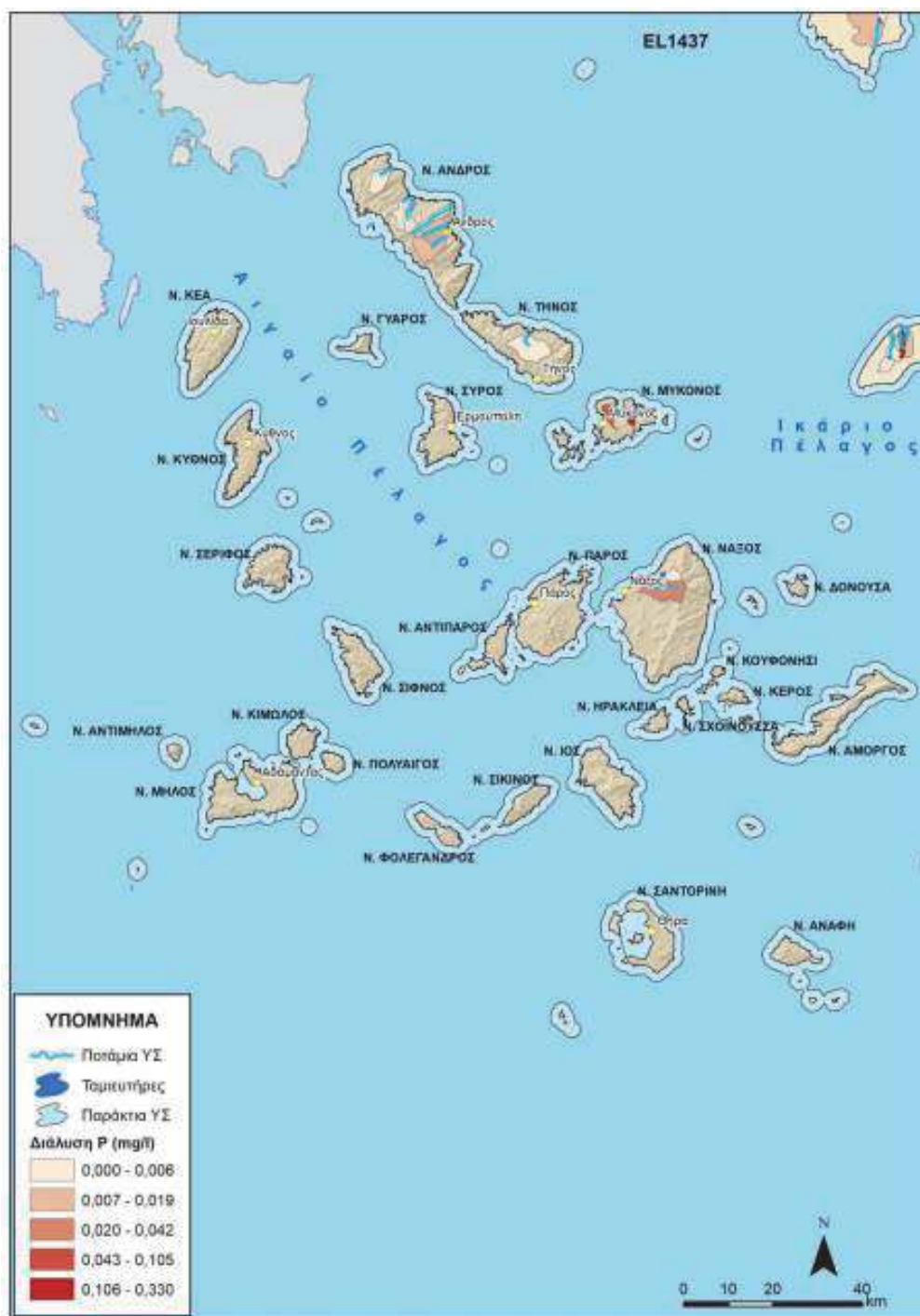
Χάρτης 5-44 Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



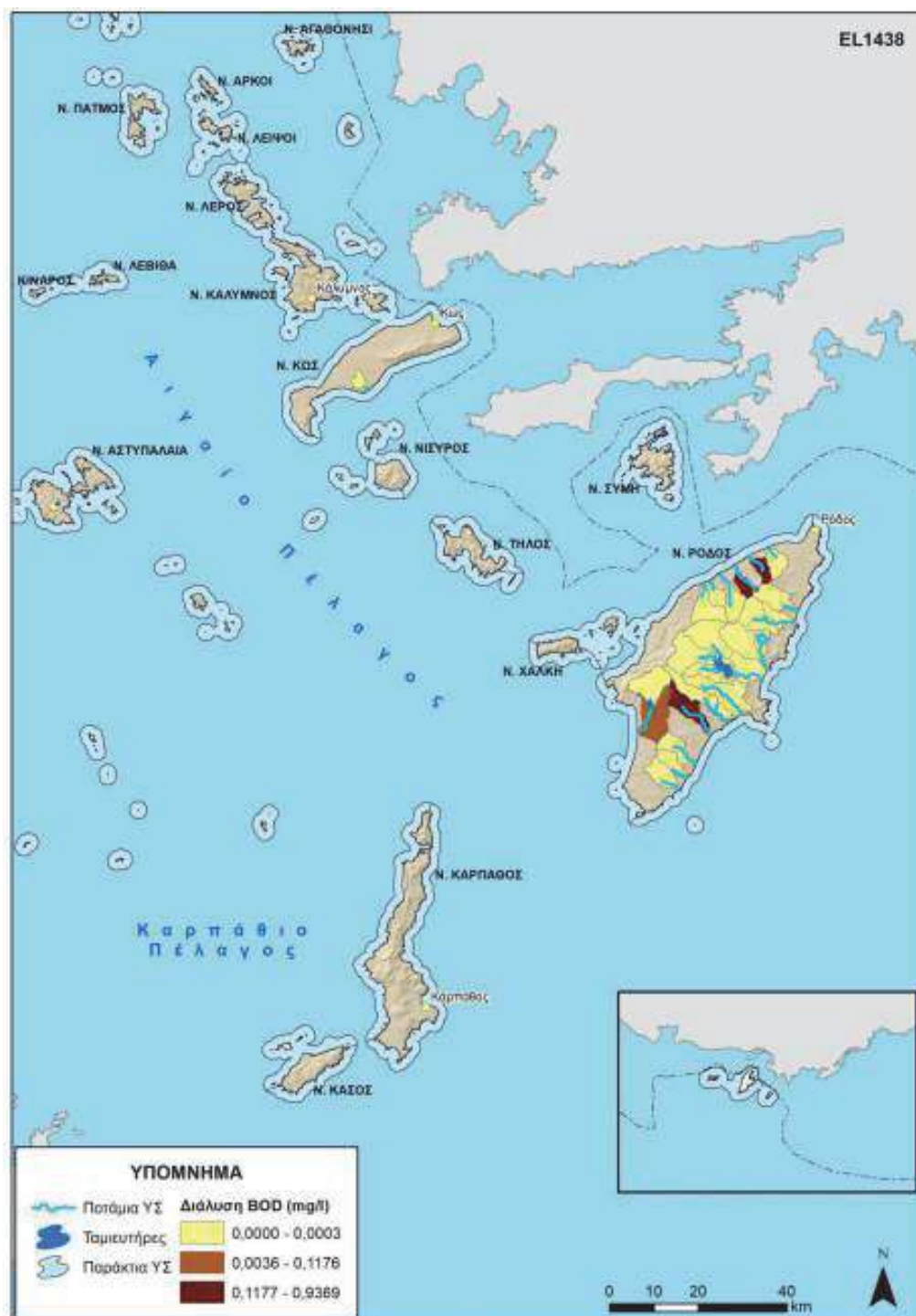
Χάρτης 5-45 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



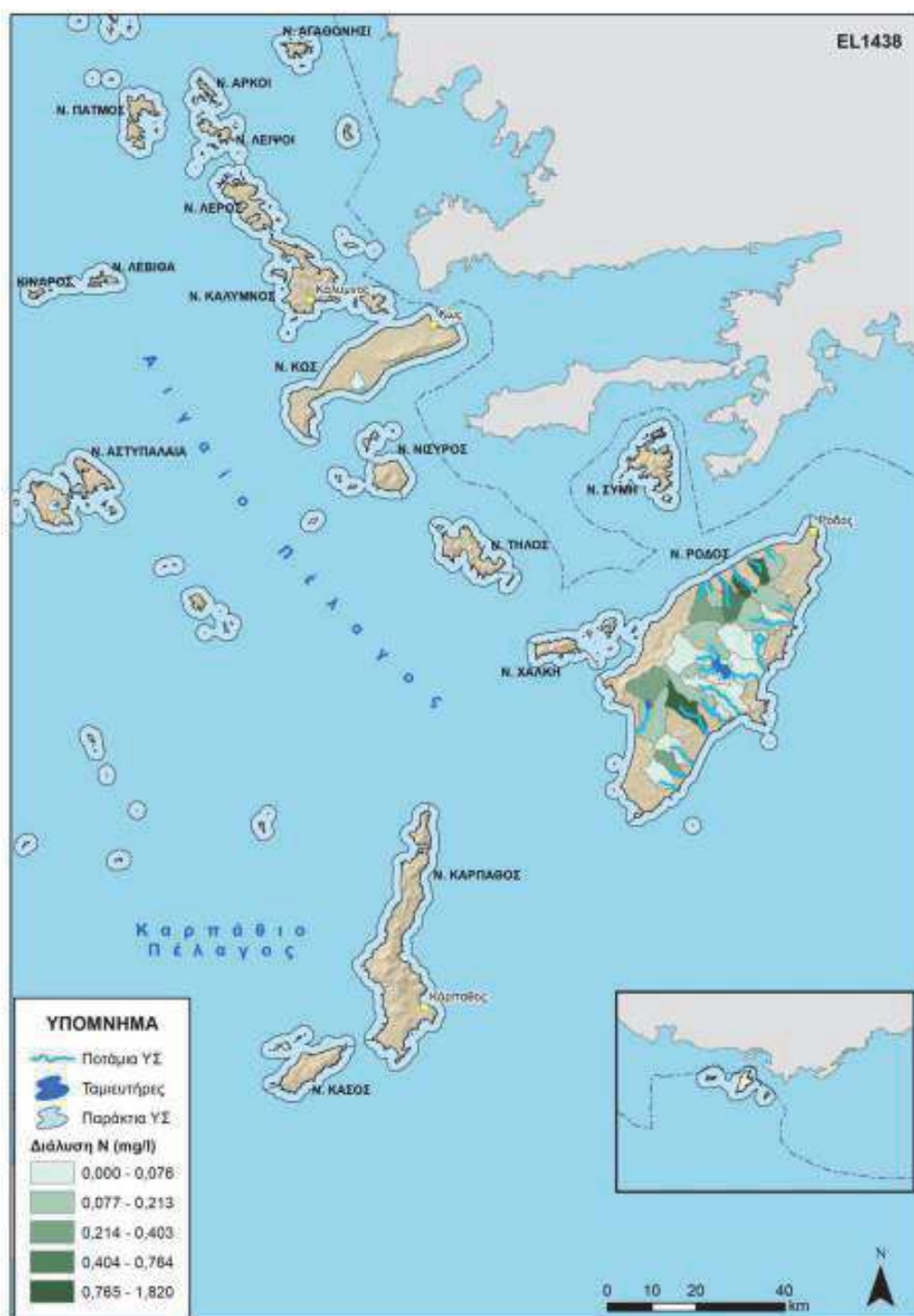
Χάρτης 5-46 Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



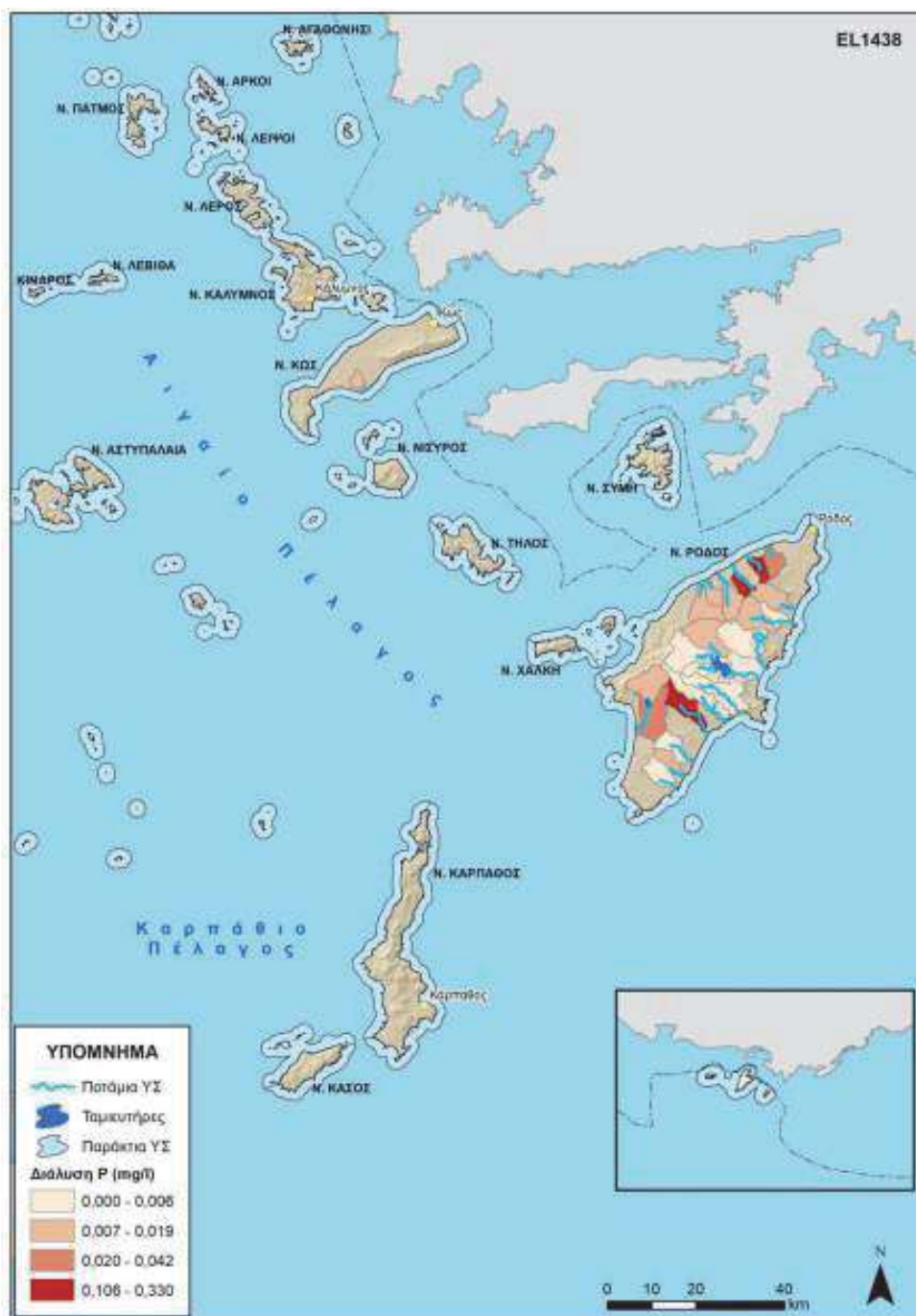
Χάρτης 5-48 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-49 Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-50 Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-51 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

5.7 Εκτίμηση Επιπτώσεων

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)

Τα ΥΣ κατατάχθηκαν σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στο παρακάτω σχήμα και στους επόμενους πίνακες. Αναλυτικά στοιχεία για τη διαδικασία και τα αποτελέσματα εκτίμησης των επιπτώσεων ανά ΥΣ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».



Σχήμα 5-16 Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Πίνακας 5-17 Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) - Πλήθος ΥΣ

Κατηγορία Επιφ. ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								
	NR		PNR		PAR		AR		Σύνολο
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ
ΕΛ1436									
Ποτάμια ΥΣ	40	83%	3	6%	1	2%	4	8%	48
Ταμειυτήρες	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	3
Παράκτια ΥΣ	15	88%	0	0%	0	0%	2	12%	17
Σύνολο ΛΑΠ	55	81%	3	4%	1	1%	9	13%	68
ΕΛ1437									
Ποτάμια ΥΣ	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%	8
Ταμειυτήρες	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	3
Παράκτια ΥΣ	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%	35
Σύνολο ΛΑΠ	43	93%	0	0%	0	0%	3	7%	46
ΕΛ1438									
Ποτάμια ΥΣ	20	80%	2	8%	0	0%	3	12%	25
Ταμειυτήρες	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	3
Παράκτια ΥΣ	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%	35
Σύνολο ΛΑΠ	55	87%	2	3%	0	0%	6	10%	63
Σύνολο ΥΔ	153	86%	5	3%	1	1%	18	10%	177

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) έχουν οριοθετηθεί συνολικά 114 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα. Από αυτά, 23 είναι σε κακή χημική και σε κακή ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-18 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)								
1	Λήμνος	ΕΛ1400011	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
2	Λήμνος	ΕΛ1400012	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
3	Λήμνος	ΕΛ1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά	-
4	Λήμνος	ΕΛ1400031	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
5	Λήμνος	ΕΛ1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
6	Άγ.Ευστράτιος	EL1400040	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
7	Λέσβος	EL1400051	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση, νιτρώδη	-
8	Λέσβος	EL1400061	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
9	Λέσβος	EL1400062	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
10	Λέσβος	EL1400070	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Καλή	-	Καλή		-
11	Λέσβος	EL1400080	ΛΑΡΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
12	Λέσβος	EL1400091	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
13	Λέσβος	EL1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
14	Λέσβος	EL1400101	ΓΕΡΑ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
15	Λέσβος	EL1400102	ΓΕΡΑ (Γ)	Καλή	-	Καλή		-
16	Λέσβος	EL1400111	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
17	Λέσβος	EL1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
18	Ψαρά	EL1400121	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΨΑΡΑ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
19	Ψαρά	EL1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΨΑΡΑ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
20	Χίος	EL1400130	ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
21	Χίος	EL1400141	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
22	Χίος	EL1400142	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
23	Χίος	EL1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
24	Χίος	EL1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
25	Χίος	EL1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
26	Χίος	EL1400171	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
27	Χίος	EL1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
28	Οινούσσειες	EL1400180	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
29	Ικαρίας	EL1400190	ΡΑΧΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
30	Ικαρίας	EL1400200	ΕΥΔΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
31	Ικαρίας	EL1400210	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
32	Θύμαινα	EL1400220	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
33	Φούρνοι	EL1400230	ΦΟΥΡΝΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
34	Σάμος	EL1400241	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	Καλή	-	Καλή		-
35	Σάμος	EL1400250	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
36	Σάμος	EL1400260	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	Καλή	-	Καλή		-
37	Σάμος	EL1400270	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
38	Σάμος	EL1400280	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
39	Σάμος	EL1400290	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
40	Σάμος	EL1400301	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
41	Σάμος	EL1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Νιτρικά	-
42	Σάμος	EL1400311	ΒΑΘΕΟΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
43	Σάμος	EL1400312	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)								
44	Άνδρος	EL1400630	ΑΝΔΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
45	Τήνος	EL1400640	ΤΗΝΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
46	Κέα	EL1400650	ΚΕΑΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
47	Κύθνος	EL1400660	ΚΥΘΝΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
48	Σύρος	EL1400671	ΣΥΡΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
49	Σύρος	EL1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
50	Σύρος	EL1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θεϊκά	-
51	Μύκονος	EL1400680	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ	Καλή	-	Καλή		-

αα	Νησί	Κωδικός ΥΓΣ	Ονομασία ΥΓΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
52	Σέριφος	EL1400690	ΝΟΧΤΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
53	Σίφνος	EL1400700	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ	Καλή	-	Καλή		-
54	Κίμωλος	EL1400710	ΚΙΜΩΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
55	Μήλος	EL1400721	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
56	Μήλος	EL1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
57	Μήλος	EL1400730	ΜΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
58	Αντίπαρος	EL1400740	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
59	Πάρος	EL1400751	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
60	Πάρος	EL1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
61	Νάξος	EL1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θειικά	-
62	Νάξος	EL1400770	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
63	Νάξος	EL1400780	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
64	Δονούσα	EL1400790	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
65	Αμοργός	EL1400801	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
66	Αμοργός	EL1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
67	Κάτω Κουφονήσι	EL1400810	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
68	Σχοινούσα	EL1400820	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
69	Ίος	EL1400830	ΧΩΡΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
70	Ηρακλεία	EL1400840	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
71	Σίκινος	EL1400850	ΣΙΚΙΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
72	Φολέγανδρος	EL1400860	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
73	Θήρα	EL1400871	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση, νιτρικά	-
74	Θήρα	EL1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
75	Θήρα	EL1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά	-
76	Ανάφη	EL1400880	ΑΝΑΦΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
77	Κουφονήσι	EL1400890	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
78	Θηρασία	EL1400900	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
79	Αγαθονήσι	EL1400320	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρώδη	-
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)								
80	Αρκοί	EL1400330	ΑΡΚΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
81	Λειψοί	EL1400341	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
82	Λειψοί	EL1400342	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	Καλή	-	Καλή		-
83	Πάτμος	EL1400350	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
84	Λέρος	EL1400361	ΛΕΡΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
85	Λέρος	EL1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
86	Κάλυμνος	EL1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Θειικά	-
87	Κάλυμνος	EL1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Θειικά	-
88	Κάλυμνος	EL1400390	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
89	Κως	EL1400400	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	Καλή	-	Καλή		-
90	Κως	EL1400410	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
91	Κως	EL1400420	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
92	Κως	EL1400430	ΔΙΚΑΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
93	Κως	EL1400440	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
94	Νίσυρος	EL1400450	ΝΙΣΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
95	Αστυπάλαια	EL1400461	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
96	Αστυπάλαια	EL1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
97	Αστυπάλαια	EL1400470	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
98	Τήλος	EL1400480	ΤΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
99	Σύμη	EL1400490	ΣΥΜΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
100	Χάλκης	EL1400500	ΧΑΛΚΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
101	Ρόδος	EL1400511	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
102	Ρόδος	EL1400512	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	Καλή	-	Καλή		-
103	Ρόδος	EL1400520	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
104	Ρόδος	EL1400530	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
105	Ρόδος	EL1400540	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	Καλή	-	Καλή		-
106	Ρόδος	EL1400550	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
107	Ρόδος	EL1400560	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
108	Ρόδος	EL1400570	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
109	Ρόδος	EL1400580	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
110	Καστελόριζο	EL1400590	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
111	Κάρπαθος	EL1400600	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
112	Κάσος	EL1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
113	Κάσος	EL1400620	ΚΑΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
114	Ψέριμος	EL1400910	ΨΕΡΙΜΟΥ	Καλή	-	Καλή		-

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων».

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων γίνεται με βάση τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία καθορίζονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Σχήμα 6-1). Τα ποιοτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται διαφέρουν ανάλογα με την κατηγορία του υδατικού συστήματος, δηλαδή αν πρόκειται για ποτάμιο, λιμναίο, μεταβατικό ή παράκτιο σύστημα. Για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ χρησιμοποιείται η έννοια του καλού οικολογικού δυναμικού αντί της καλής οικολογικής κατάστασης.



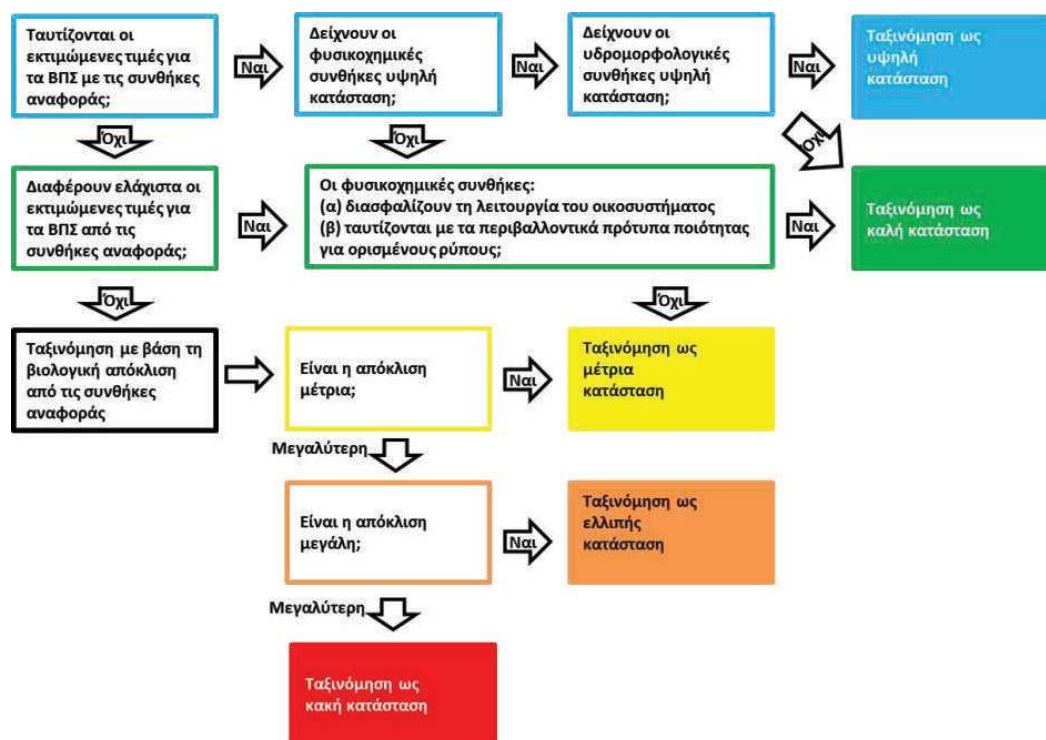
Σχήμα 6-1 Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Οι αναλυτικές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποταμών, λιμνών και μεταβατικών/παράκτιων) είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Α. Οικολογική κατάσταση

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και την ταξινόμησή τους σε μία από τις 5 κλάσεις ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή) χρησιμοποιούνται βιολογικά, υδρομορφολογικά και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η σχέση μεταξύ των βιολογικών, των υδρομορφολογικών και των φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων απεικονίζεται, για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδατικών συστημάτων, στο ακόλουθο Σχήμα 6-2.

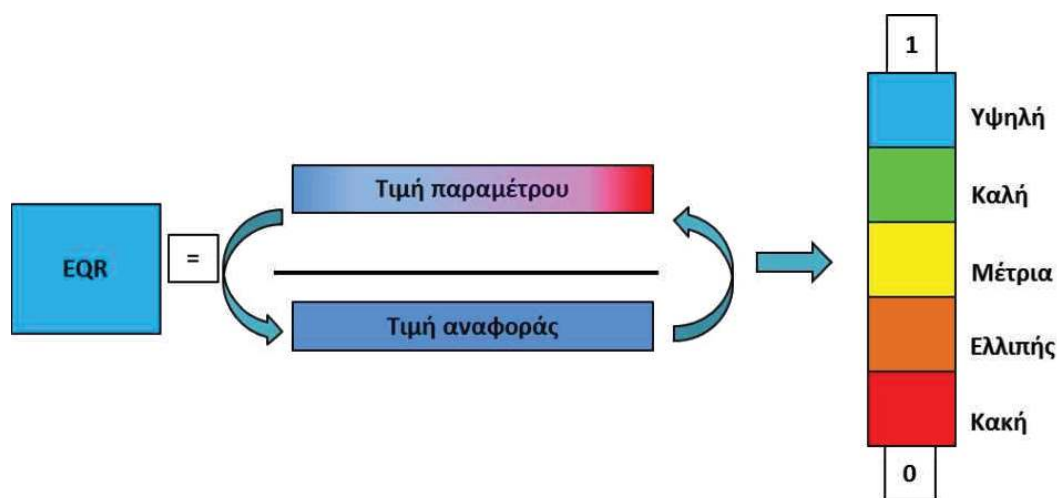
Σύμφωνα με αυτό, οι υδρομορφολογικές συνθήκες εξετάζονται μόνο εάν το επιφανειακό υδατικό σύστημα πρόκειται να ταξινομηθεί στην υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση ή στο μέγιστο ή καλό οικολογικό δυναμικό, αν είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο ή τεχνητό. Αντίστοιχα, για την ταξινόμηση σε υψηλή έως μέτρια κατάσταση απαιτείται η εξέταση και των φυσικοχημικών παραμέτρων, ενώ τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία εφαρμόζονται σε όλες τις κλάσεις ποιότητας.



Σχήμα 6-2 Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ), ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι η καλή οικολογική κατάσταση αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό (ΟΔ). Το μέγιστο οικολογικό δυναμικό (ΜΟΔ) στοχεύει στην καλύτερη προσέγγιση σε σχέση με ένα φυσικό υδάτινο οικοσύστημα.

Τα αποτελέσματα για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε σταθμού επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας πρέπει να εκφράζονται ως λόγος της οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio, EQR), όπου οι βιολογικές παράμετροι αποτελούν απόκλιση από τις συνθήκες αναφοράς και οι φυσικοχημικές και υδρομορφολογικές παράμετροι είναι τέτοιες που να υποστηρίζουν τα αποτελέσματα των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων. Ο λόγος εκφράζεται ως η αριθμητική τιμή μεταξύ του μηδενός και του ενός, όπου η υψηλή οικολογική κατάσταση δηλώνεται με την τιμή ένα (1) και η κακή οικολογική κατάσταση αντιπροσωπεύεται από το μηδέν (0) (Σχήμα 6-3).



Σχήμα 6-3 Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)

Στην Ευρώπη υπάρχει πληθώρα συστημάτων για την αξιολόγηση των επιμέρους βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που προβλέπονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ, τα οποία όμως χρησιμοποιούν διαφορετικές κλίμακες βαθμολογίας και επομένως διαφορετικά όρια στις κλάσεις ποιότητας. Με σκοπό τη διαβαθμονόμηση των επιμέρους συστημάτων ταξινόμησης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, έχουν συσταθεί, στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD Common Implementation Strategy) και της Ομάδας Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση (WG ECOSTAT), Γεωγραφικές Ομάδες Διαβαθμονόμησης (GIGs) για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Η Ελλάδα συμμετέχει στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED GIG).

Στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα καταγράφονται:

- α) τα ποιοτικά στοιχεία (επιμέρους βιολογικά, υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά, ειδικοί ρύποι), τα οποία προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων,
- β) η χρήση ή μη κάθε ποιοτικού στοιχείου για τις ανάγκες της οικολογικής ταξινόμησης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών,
- γ) τα εθνικά συστήματα ταξινόμησης για κάθε επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο και εάν αυτά έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. Σημειώνεται ότι στις φυσικές λίμνες, τα συστήματα ταξινόμησης έχουν ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και έχουν εγκριθεί από την ΕΕ, αλλά δεν έχουν διαβαθμονομηθεί σε επίπεδο MED GIG, λόγω έλλειψης ικανού αριθμού υδατικών συστημάτων στις μεσογειακές χώρες.

Πίνακας-6-1 Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ							ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΣ	ΥΔΡΟ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΠΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ¹
	Φυτοπλαγκτόν	Μακροασπόνδυλα	Φυτοβένθος (Διάτομα)	Μακρόφυτα	Ψάρια	Μακροφύκη	Αγγειόσπερμα			
Ποτάμια	Δεν εφαρμόζει	HESY2 (Hellenic Evaluation System-2) για τύπους R-M1, R-M2, R-M3, R-M4, R-M5, STAR-ICMI (STAR Intercalibration Common Metric Index) για τύπο R-L2	IPS (Specific Pollution Sensitivity Index)	IBMR (Macrophyte Biological Index for Rivers)	HeFI (Hellenic Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ελληνικό Σύστημα Ταξινόμησης των Skoulikidis et al. (2006) για Θρεπτικά και όρια για BOD και Διαλυμένο οξυγόνο	RHS/HMS	✓
	NMASRP (New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton)	-	-	-	-	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	✓
Μήλυνες	Φυτικές Άλμυες	GLBI (Greek Lake Benthic invertebrate Index) και HeLLBI (Hellenic assessment method for Lake Littoral Benthic Invertebrate fauna)	Υπό διαμόρφωση	HeLM (Hellenic Lake Macrophytes)	GLFI (Greek Lake Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Ολικό Φώσφορο (Kagalou et al. 2021)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	✓
	Μεταβατικά	MPI (Multimetric Phytoplankton Index)	M-AMBI	Δεν εφαρμόζει	LFI (Lagoon Fish-based Index)	EEI-c (Ecological Evaluation Index) ²	WePOSI (Weighted POSidonia oceanica Index) και CymoSkew (Cymodocea nodosa skewness index),	PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει
Παράκτια		BENTIX	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	EEI-c (Ecological Evaluation Index)		PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει

 : Συστήματα ταξινόμησης που έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκρίθει από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, και χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης

 : Συστήματα ταξινόμησης για τα οποία η διαδικασία διαβαθμονόμησης θρίσκειται ακόμη σε εξέλιξη.

¹ : Ειδικό ρύποι που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο για τα εσωτερικά ύδατα βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/ΕΙ03 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010).

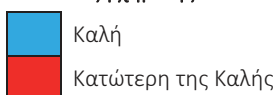
² : Ο δείκτης EEI-c στα μεταβατικά ύδατα αξιολογεί από κοινού τα μακροφύκη και τα αγγειόσπερμα (μακρόφυτα).

Β. Χημική κατάσταση

Η ταξινόμηση σε κλάσεις ποιότητας της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων πραγματοποιείται μετά από έλεγχο της τήρησης των οριακών τιμών ποιότητας ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που καταλήγουν στο υδάτινο περιβάλλον. Οι ουσίες αυτές καθορίζονται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως αυτό εξειδικεύτηκε στην ΥΑ οικ. 170766/2016, (ΦΕΚ 69/Β/2016) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (1909/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».

Τα ΠΠΠ αφορούν είτε στην Ετήσια Μέση Συγκέντρωση (ΕΜΣ) είτε στη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση (ΜΕΣ). Η ετήσια μέση συγκέντρωση προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος των μετρούμενων συγκεντρώσεων σε διάφορους χρόνους κατά τη διάρκεια του έτους. Για κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα, ο χαρακτηρισμός της καλής χημικής κατάστασης εξαρτάται από τις ετήσιες μέσες συγκεντρώσεις, οι οποίες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές των θεσμοθετημένων ορίων. Η υπέρβαση τιμής σε οποιοδήποτε θέση ενός συστήματος, συνεπάγεται το χαρακτηρισμό του ως Κατώτερης της Καλής.

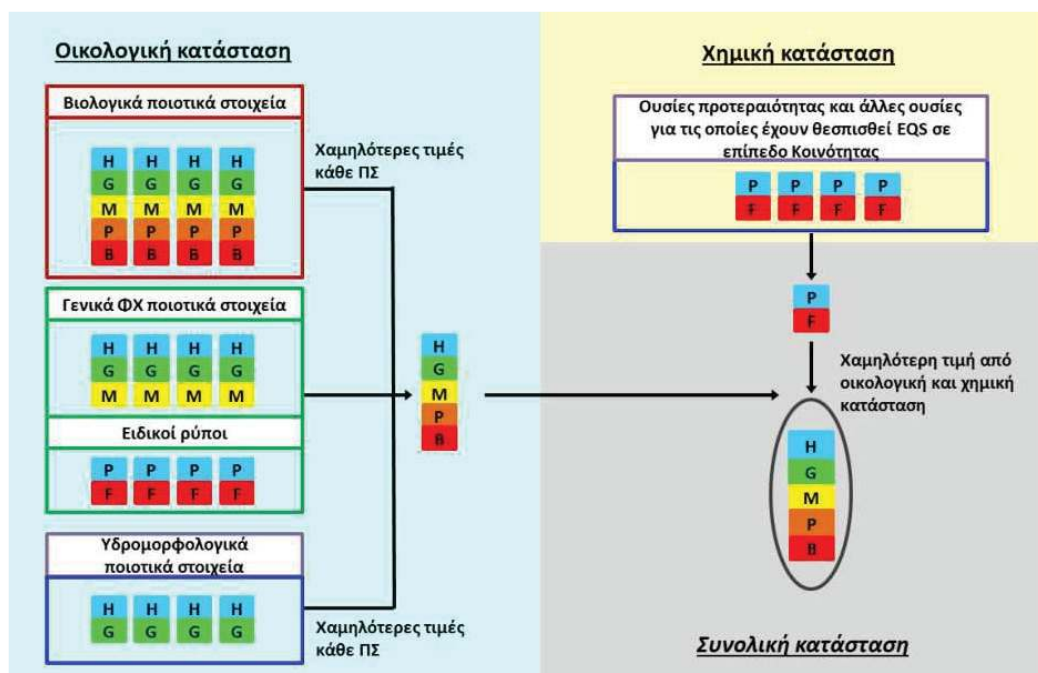
Κατάταξη χημικής κατάστασης



Σχήμα 6-4 Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Γ. Συνολική κατάσταση

Η διαδικασία ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων βασίζεται στη συναξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης και της χημικής κατάστασης. Στο Σχήμα 6-5 παρουσιάζεται η γενική διαδικασία με τα βήματα που ακολουθούνται. Στην τελική ταξινόμηση της συνολικής κατάστασης επικρατεί ο κανόνας του (one out all out), κατά τον οποίο η αξιολόγηση βασίζεται στην χαμηλότερη τιμή ανάμεσα στην οικολογική και χημική κατάσταση.



Σχήμα 6-5 Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

6.1.1 Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 6-2) και στους Χάρτες 6-1 ως 6-9. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε ποτάμιο ΥΣ, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο ή τεχνητό (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Στον Πίνακα 6-3 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ ως και τη 2^η Αναθεώρηση αυτού.

Πίνακας 6-2 Εκτίμηση κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΙ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΙ1436)									
1	ΕΙ1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ ⁸	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.		✓	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΙ1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
4	ΕΙ1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
7	ΕΙ1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
9	ΕΙ1436R000600019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
11	ΕΙ1436R000800028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
12	ΕΙ1436R000900011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
13	ΕΙ1436R001000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
14	ΕΙ1436R001000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
15	ΕΙ1436R001100012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
16	ΕΙ1436R001500014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
17	ΕΙ1436R001500015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
18	ΕΙ1436R001700016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
19	ΕΙ1436R001900017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
20	ΕΙ1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.		✓	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΜΕΤΡΙΑ
21	ΕΙ1436R002300022N	ΠΟΤΑΜΙΑ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
22	ΕΙ1436R002500023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

⁸ ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΠΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
23	EL1436R002700024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
24	EL1436R002900025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
25	EL1436R003100026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
26	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	✓	✓	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
27	EL1436R003500029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
28	EL1436R003900031N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
29	EL1436R004100032N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
30	EL1436R004300037N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
31	EL1436R009000002N	ΚΑΤΣΑΙΤΗ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
32	EL1436R009000003N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
33	EL1436R009000004N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
34	EL1436R009000005N	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
35	EL1436R009000006N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
36	EL1436R009000007N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
37	EL1436R009000008N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
38	EL1436R009000009N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
39	EL1436R009000010N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
40	EL1436R009000011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.		✓	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
41	EL1436R009000012N	ΠΟΤΑΜΙΑ			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
42	EL1436R009000013N	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΙΩΝ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
43	EL1436R009000014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	✓	✓	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
44	EL1436R009000015N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
45	EL1436R009000016N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
46	EL1436R009000017N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
47	EL1436R009000018N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
48	EL1436R009000019N	ΑΜΦΙΛΥΣΟΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)									
49	EL1437R000100074N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
50	EL1437R000300075N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΠΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
51	EL1437R009900020N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
52	EL1437R009900021N	ΑΡΝΗΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
53	EL1437R009900022N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΔΧΛΑ)		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
54	EL1437R009900023N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
55	EL1437R009900024N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
56	EL1437R009900025N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)									
57	EL1438R000100038N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
58	EL1438R000201045N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
59	EL1438R000201046N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
60	EL1438R000300039N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
61	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	✓		ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	2	ΜΕΤΡΙΑ
62	EL1438R000401059N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
63	EL1438R000402062N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
64	EL1438R000403063N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
65	EL1438R000404064N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
66	EL1438R000500040N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
67	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	✓	✓	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
68	EL1438R000700042N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
69	EL1438R000900043N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
70	EL1438R001100044N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
71	EL1438R001301048N	ΜΑΚΑΡΗΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
72	EL1438R001301049N	ΜΑΚΑΡΗΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
73	EL1438R001501065N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
74	EL1438R001701067N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
75	EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
76	EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΙΟΣ Π.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
77	EL1438R002100070H	ΚΟΛΟΝΙΤΗΣ Ρ.	✓		ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
78	EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
79	EL1438R002500072N	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΠΥΣ	Σύνδεση με Προσ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
80	EL1438R00900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.		Υ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
81	EL1438R00900027N	ΑΡΙΓΥΡΟΣ Ρ.		Υ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

Πίνακας 6-3 Διαφορές στην κατάσταση των ποταμών ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό			Χημική κατάσταση			Συνολική κατάσταση		
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
			ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΙ1436)								
1	ΕΙ1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ ⁹	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΙ1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
4	ΕΙ1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
7	ΕΙ1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
9	ΕΙ1436R000600019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
11	ΕΙ1436R000800028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
12	ΕΙ1436R000900011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

⁹ ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
13	EL1436R001000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
14	EL1436R001000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
15	EL1436R001100012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
16	EL1436R001500014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
17	EL1436R001500015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
18	EL1436R001700016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΛΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
19	EL1436R001900017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
20	EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
21	EL1436R002300022N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
22	EL1436R002500023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
23	EL1436R002700024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
24	EL1436R002900025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
25	EL1436R003100026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
26	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΙΓΩΝ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
27	EL1436R003500029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
28	EL1436R003900031N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
29	EL1436R004100032N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
30	EL1436R004300037N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
31	EL1436R0099000002N	ΚΑΤΣΑΙΤΗ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
32	EL1436R0099000003N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
33	EL1436R0099000004N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΛΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
34	EL1436R0099000005N	ΑΛΛΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
35	EL1436R0099000006N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
36	EL1436R0099000007N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
37	EL1436R009000008N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
38	EL1436R0090000009N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
39	EL1436R009000010N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
40	EL1436R009000011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
41	EL1436R009000012N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
42	EL1436R009000013N	ΤΑΣΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
43	EL1436R009000014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	-	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	-	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
44	EL1436R009000015N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
45	EL1436R009000016N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
46	EL1436R009000017N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
47	EL1436R009000018N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
48	EL1436R009000019N	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Κυλάδων (EL1437)								
49	EL1437R000100074N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
50	EL1437R000300075N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
51	EL1437R009000020N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
52	EL1437R009000021N	ΑΡΝΗΣ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
53	EL1437R009000022N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
54	EL1437R009000023N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
55	EL1437R009000024N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
56	EL1437R009000025N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσιον (EL1438)								
57	EL1438R000100038N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
58	EL1438R000201045N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
59	EL1438R000201046N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
60	EL1438R000300039N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
61	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
62	EL1438R000401059N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
63	EL1438R000402062N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
64	EL1438R000403063N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
65	EL1438R000404064N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
66	EL1438R000500040N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
67	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
68	EL1438R000700042N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
69	EL1438R000900043N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
70	EL1438R001100044N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
71	EL1438R001301048N	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
72	EL1438R001301049N	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
73	EL1438R001501065N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
74	EL1438R001701067N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
75	EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
76	EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
77	EL1438R002100070H	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
78	EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
79	EL1438R002500072N	ΧΟΛΑΚΑΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
80	EL1438R009900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
81	EL1438R009900027N	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	-	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

6.1.2 Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ταμιευτήρων)

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης του δυναμικού των ταμιευτήρων (λιμναίων ΙΤΥΣ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 6-4) και στους Χάρτες 6-1 ως 6-9. Στις στήλες του Πίνακα 6-4 καταγράφονται για κάθε υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές, καθώς και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Πίνακας 6-4 Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογικό Δυναμικό (ΟΔ)	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)									
1	EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
2	EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
3	EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)									
4	EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
5	EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
6	EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)									
7	EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
8	EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ
9	EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	✓	✓	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΚΑΛΗ	0	1	ΑΓΝΩΣΤΗ

Στον Πίνακα 6-5 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των λιμναίων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ ως και τη 2^η Αναθεώρηση αυτού.

Πίνακας 6-5 Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων ΙΤΥΣ (ταμειυτήρων) μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογικό Δυναμικό (ΟΔ)			Χημική κατάσταση			Συνολική κατάσταση		
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΙ1436)											
1	ΕΙ1436RL000000002Η	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ Τ.Λ.	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
2	ΕΙ1436RL000000003Η	ΚΑΛΑΜΟΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
3	ΕΙ1436RL000000004Η	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΙ1437)											
4	ΕΙ1437RL000000007Η	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ Τ.Λ.	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
5	ΕΙ1437RL000000008Η	ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
6	ΕΙ1437RL000000011Η	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	-	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	-	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσιων (ΕΙ1438)											
7	ΕΙ1438RL000000005Η	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
8	ΕΙ1438RL000000006Η	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ Τ.Λ.	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
9	ΕΙ1438RL000000013Η	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	-	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

6.1.3 Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 6-6) και στους Χάρτες 6-1 ως 6-9. Στις στήλες του Πίνακα 6-6 καταγράφονται, για κάθε παράκτιο ΥΣ, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και ο βαθμός αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή αξιοπιστία, «2» = Μέτρια αξιοπιστία, «3» = Υψηλή αξιοπιστία).

Στον Πίνακα 6-7 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ ως και τη 2^η Αναθεώρηση αυτού.

Πίνακας 6-6 Εκτίμηση κατάστασης των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΙ1436)									
1	ΕΙ1436C0001N	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1436C0002N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΥΚΗΣ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)		✓	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΙ1436C0004N	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	0	1	ΥΨΗΛΗ
5	ΕΙ1436C0005N	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1436C0006N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
7	ΕΙ1436C0007N	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)		✓	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	3	1	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΙ1436C0009N	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1436C0010N	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
11	ΕΙ1436C0011N	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
12	ΕΙ1436C0012N	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
13	ΕΙ1436C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_1		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΥΨΗΛΗ
14	ΕΙ1436C0014N	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
15	ΕΙ1436C0015N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
16	ΕΙ1436C0017N	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
17	ΕΙ1436C0T16N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΙ1437)									
18	ΕΙ1437C0053N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
19	ΕΙ1437C0054N	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
20	ΕΙ1437C0055N	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
21	ΕΙ1437C0056N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
22	ΕΙ1437C0057N	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
23	ΕΙ1437C0058N	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
24	ΕΙ1437C0059N	ΝΗΣΙΔΑ_13		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
25	ΕΙ1437C0060N	ΝΗΣΙΔΑ_4			ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
26	ΕΙ1437C0061N	ΝΗΣΙΔΑ_8		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
27	ΕΙ1437C0062N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
28	ΕΙ1437C0063N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
29	ΕΙ1437C0064N	ΝΗΣΙΔΑ_6			ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΠΥΣ	Σύνδεση με Προσ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
30	EL1437C0065N	ΝΗΣΙΔΑ_3			Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
31	EL1437C0066N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
32	EL1437C0067N	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
33	EL1437C0068N	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
34	EL1437C0069N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
35	EL1437C0070N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
36	EL1437C0071N	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
37	EL1437C0072N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
38	EL1437C0073N	ΝΗΣΙΔΑ_12		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
39	EL1437C0074N	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΙΩΛΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
40	EL1437C0075N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
41	EL1437C0076N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
42	EL1437C0077N	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
43	EL1437C0078N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
44	EL1437C0079N	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
45	EL1437C0080N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
46	EL1437C0081N	ΝΗΣΙΔΑ_2			Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
47	EL1437C0082N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ			Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
48	EL1437C0083N	ΝΗΣΙΔΑ_9			Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
49	EL1437C0084N	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
50	EL1437C0085N	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	3	1	Υψηλή
51	EL1437C0086N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
52	EL1437C0087N	ΝΗΣΙΔΑ_15		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)									
53	EL1438C0018N	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
54	EL1438C0019N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
55	EL1438C0020N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
56	EL1438C0021N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΤΜΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
57	EL1438C0022N	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
58	EL1438C0023N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
59	EL1438C0024N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή
60	EL1438C0025N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ		✓	Υψηλή	ΚΑΛΗ	1	1	Υψηλή

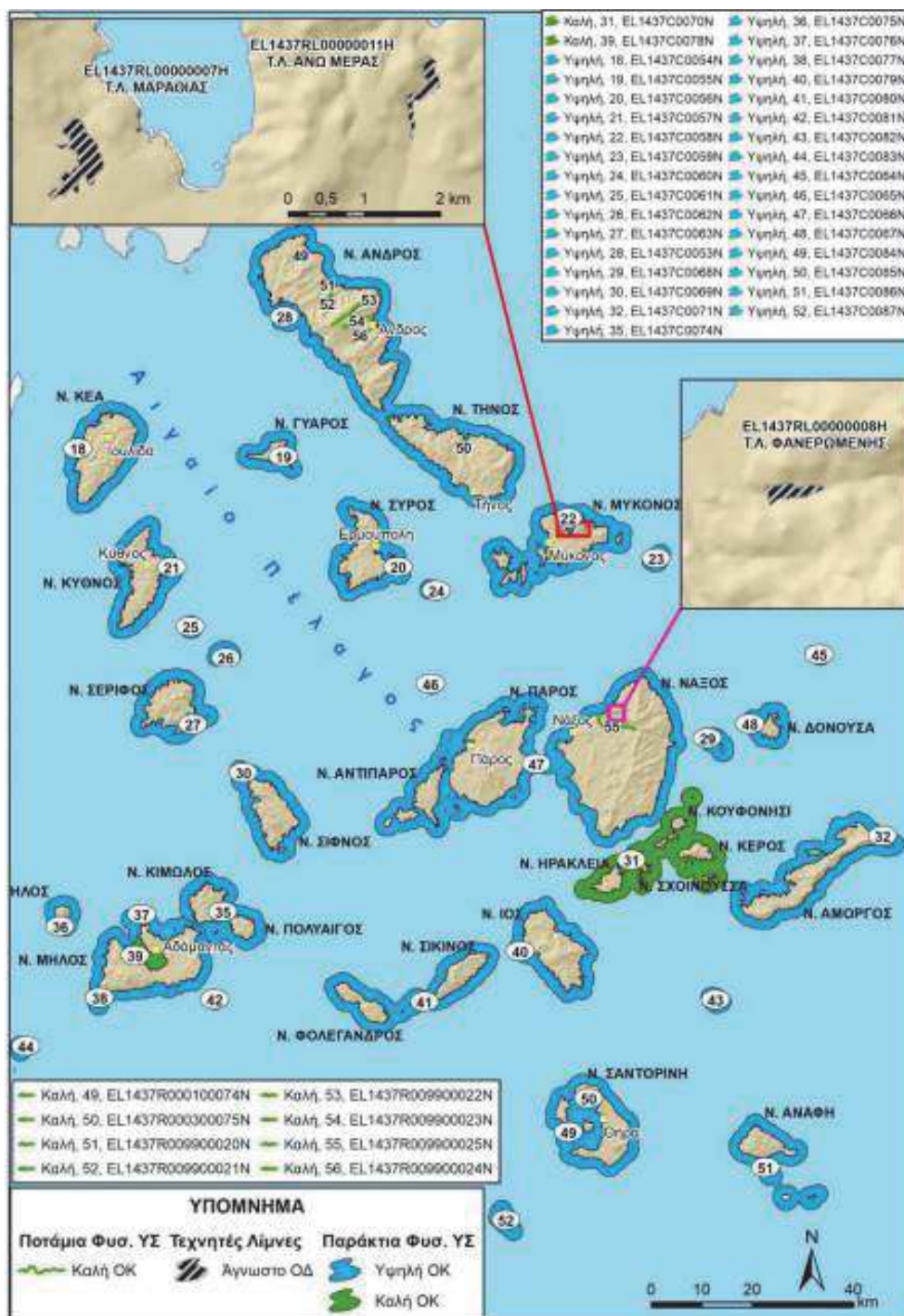
α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΠΥΣ	Σύνδεση με Προστ./νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
61	EL1438C0026N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
62	EL1438C0027N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
63	EL1438C0028N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
64	EL1438C0029N	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
65	EL1438C0030N	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΔΟΥΣΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
66	EL1438C0031N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
67	EL1438C0032N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΙΟΥΣΣΑ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
68	EL1438C0033N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
69	EL1438C0034N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
70	EL1438C0035N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
71	EL1438C0036N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
72	EL1438C0037N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
73	EL1438C0038N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
74	EL1438C0039N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
75	EL1438C0040N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
76	EL1438C0041N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
77	EL1438C0042N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
78	EL1438C0043N	ΝΗΣΙΔΑ_7		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
79	EL1438C0044N	ΝΗΣΙΔΑ_5		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
80	EL1438C0045N	ΝΗΣΙΔΑ_14		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
81	EL1438C0046N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
82	EL1438C0047N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
83	EL1438C0048N	ΝΗΣΙΔΑ_16			ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
84	EL1438C0049N	ΝΗΣΙΔΑ_10		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
85	EL1438C0050N	ΝΗΣΙΔΑ_11		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
86	EL1438C0051N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
87	EL1438C0052N	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ		✓	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ

Πίνακας 6-7 Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ, 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

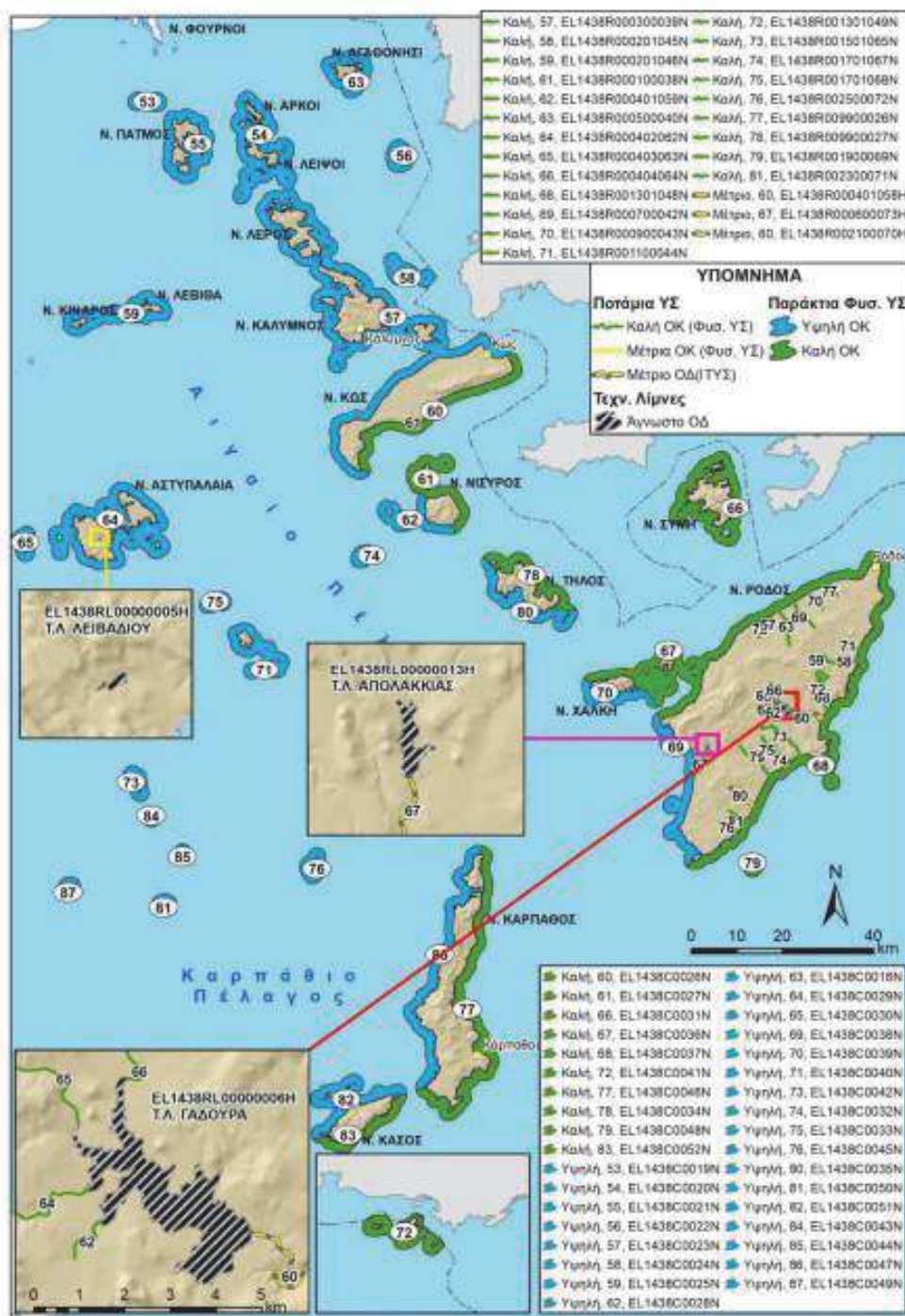
α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση			
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ		
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΙ1436)										
1	ΕΙ1436C0001N	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1436C0002N	ΑΚΤΕΣ ΔΑΥΚΗΣ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΙ1436C0004N	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1436C0005N	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1436C0006N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
7	ΕΙ1436C0007N	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΙ1436C0009N	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1436C0010N	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
11	ΕΙ1436C0011N	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
12	ΕΙ1436C0012N	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
13	ΕΙ1436C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
14	ΕΙ1436C0014N	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
15	ΕΙ1436C0015N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
16	ΕΙ1436C0017N	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
17	ΕΙ1436C0016N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΙ1437)										
18	ΕΙ1437C0053N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
19	ΕΙ1437C0054N	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
20	ΕΙ1437C0055N	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
21	ΕΙ1437C0056N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
22	ΕΙ1437C0057N	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
23	ΕΙ1437C0058N	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
24	ΕΙ1437C0059N	ΝΗΣΙΔΑ_13	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
25	ΕΙ1437C0060N	ΝΗΣΙΔΑ_4	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
26	ΕΙ1437C0061N	ΝΗΣΙΔΑ_8	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
27	ΕΙ1437C0062N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
28	ΕΙ1437C0063N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
29	ΕΙ1437C0064N	ΝΗΣΙΔΑ_6	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
30	ΕΙ1437C0065N	ΝΗΣΙΔΑ_3	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
31	ΕΙ1437C0066N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
32	ΕΙ1437C0067N	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση			Χημική κατάσταση			Συνολική κατάσταση		
			1 ^ο ΣΔΔΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ	1 ^ο ΣΔΔΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ	1 ^ο ΣΔΔΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΔΑΠ
33	ΕΙ1437C0068N	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
34	ΕΙ1437C0069N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
35	ΕΙ1437C0070N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
36	ΕΙ1437C0071N	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
37	ΕΙ1437C0072N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
38	ΕΙ1437C0073N	ΝΗΣΙΔΑ_12	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
39	ΕΙ1437C0074N	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
40	ΕΙ1437C0075N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
41	ΕΙ1437C0076N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
42	ΕΙ1437C0077N	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
43	ΕΙ1437C0078N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
44	ΕΙ1437C0079N	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
45	ΕΙ1437C0080N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
46	ΕΙ1437C0081N	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
47	ΕΙ1437C0082N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
48	ΕΙ1437C0083N	ΝΗΣΙΔΑ_9	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
49	ΕΙ1437C0084N	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
50	ΕΙ1437C0085N	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
51	ΕΙ1437C0086N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
52	ΕΙ1437C0087N	ΝΗΣΙΔΑ_15	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΙ1438)											
53	ΕΙ1438C0018N	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
54	ΕΙ1438C0019N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
55	ΕΙ1438C0020N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
56	ΕΙ1438C0021N	ΑΚΤΕΣ ΠΛΑΤΜΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
57	ΕΙ1438C0022N	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
58	ΕΙ1438C0023N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
59	ΕΙ1438C0024N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
60	ΕΙ1438C0025N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
61	ΕΙ1438C0026N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
62	ΕΙ1438C0027N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

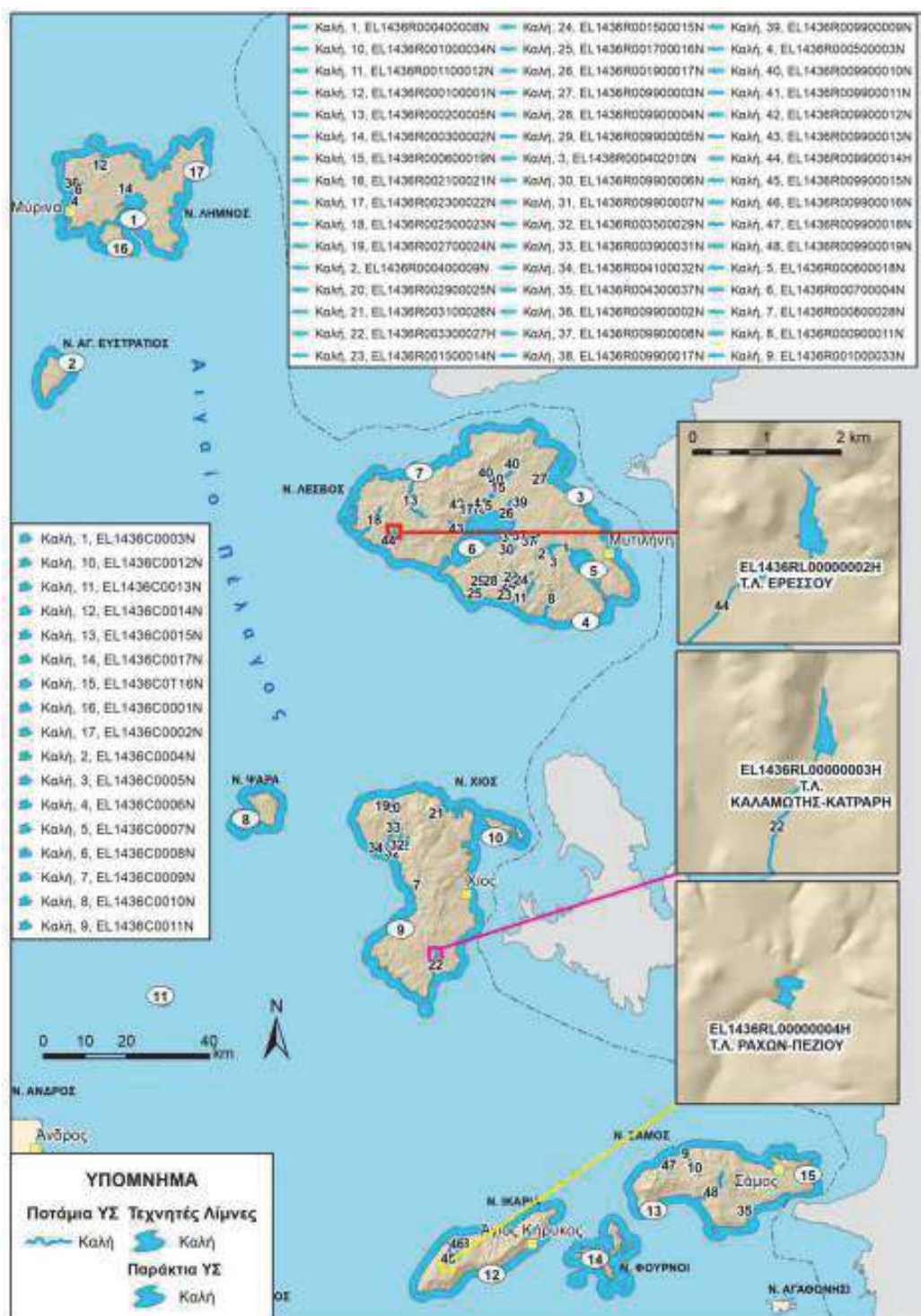
α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση			Χημική κατάσταση			Συνολική κατάσταση		
			1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
63	ΕΙ1438C0028N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
64	ΕΙ1438C0029N	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
65	ΕΙ1438C0030N	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΘΟΥΣΑΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
66	ΕΙ1438C0031N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
67	ΕΙ1438C0032N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΟΥΣΣΑ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
68	ΕΙ1438C0033N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
69	ΕΙ1438C0034N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
70	ΕΙ1438C0035N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
71	ΕΙ1438C0036N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
72	ΕΙ1438C0037N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
73	ΕΙ1438C0038N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
74	ΕΙ1438C0039N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
75	ΕΙ1438C0040N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
76	ΕΙ1438C0041N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
77	ΕΙ1438C0042N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
78	ΕΙ1438C0043N	ΝΗΣΙΔΑ_7	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
79	ΕΙ1438C0044N	ΝΗΣΙΔΑ_5	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
80	ΕΙ1438C0045N	ΝΗΣΙΔΑ_14	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
81	ΕΙ1438C0046N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
82	ΕΙ1438C0047N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
83	ΕΙ1438C0048N	ΝΗΣΙΔΑ_16	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
84	ΕΙ1438C0049N	ΝΗΣΙΔΑ_10	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
85	ΕΙ1438C0050N	ΝΗΣΙΔΑ_11	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
86	ΕΙ1438C0051N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
87	ΕΙ1438C0052N	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΟΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ



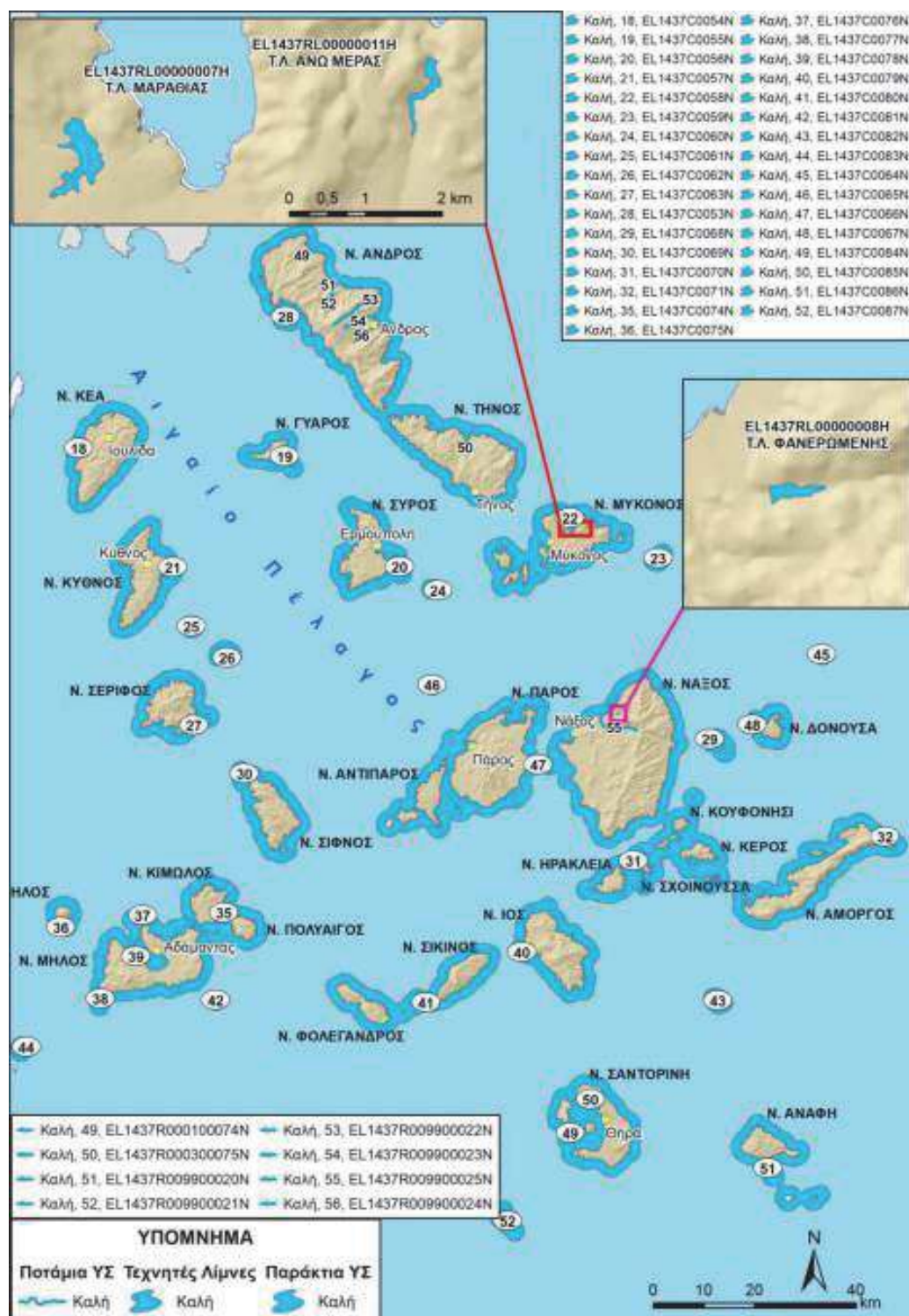
Χάρτης 6-2 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



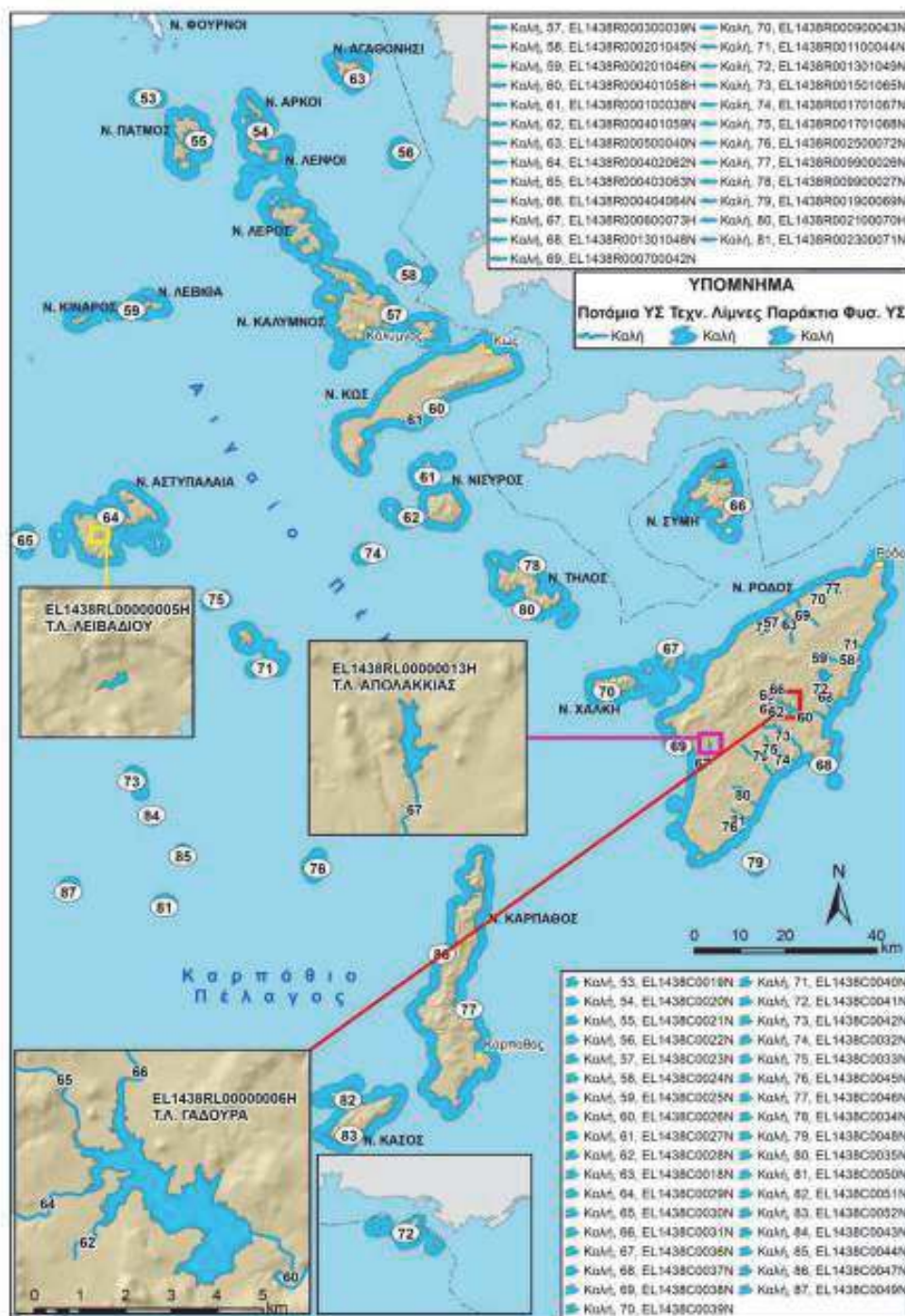
Χάρτης 6-3 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



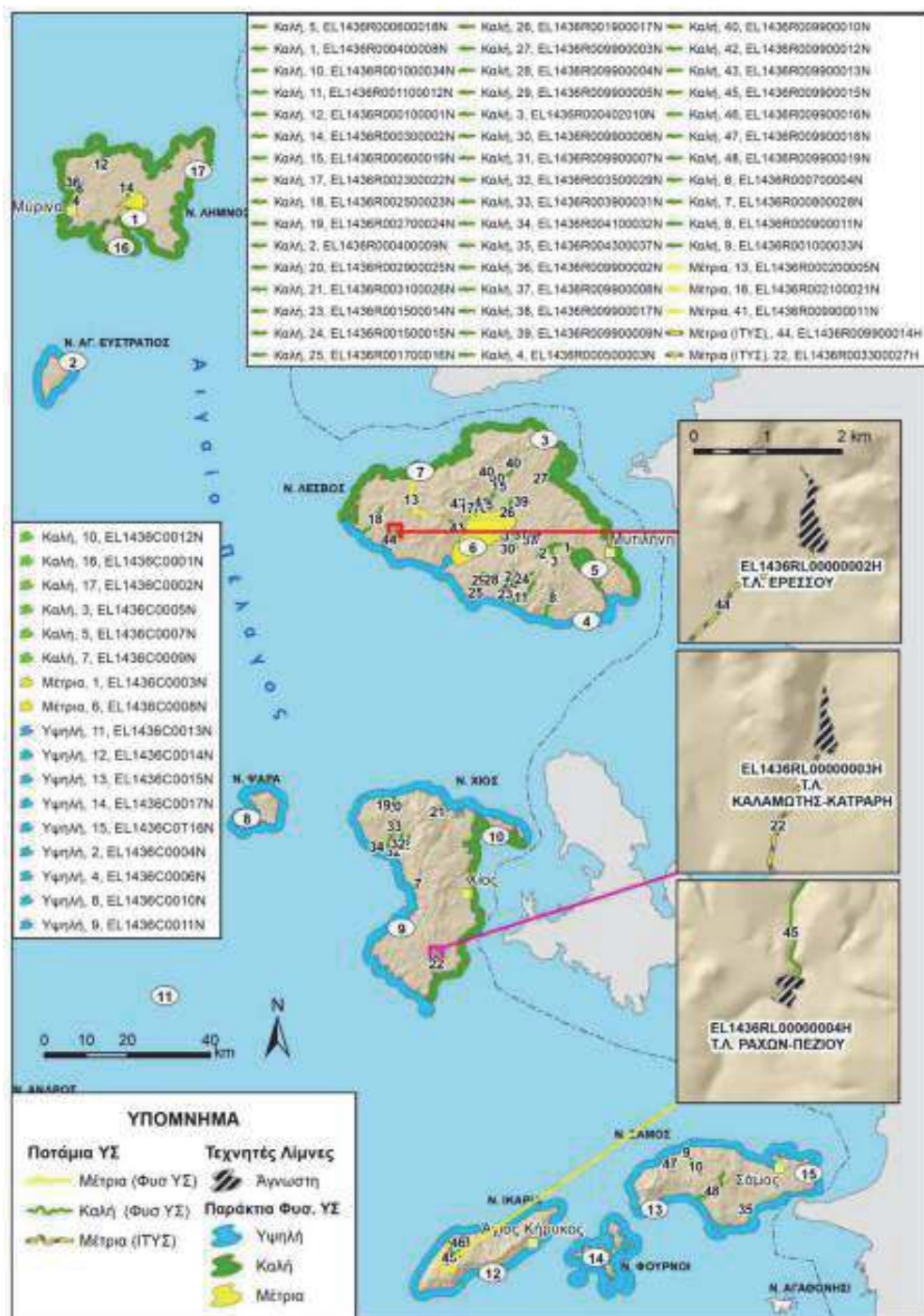
Χάρτης 6-4 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



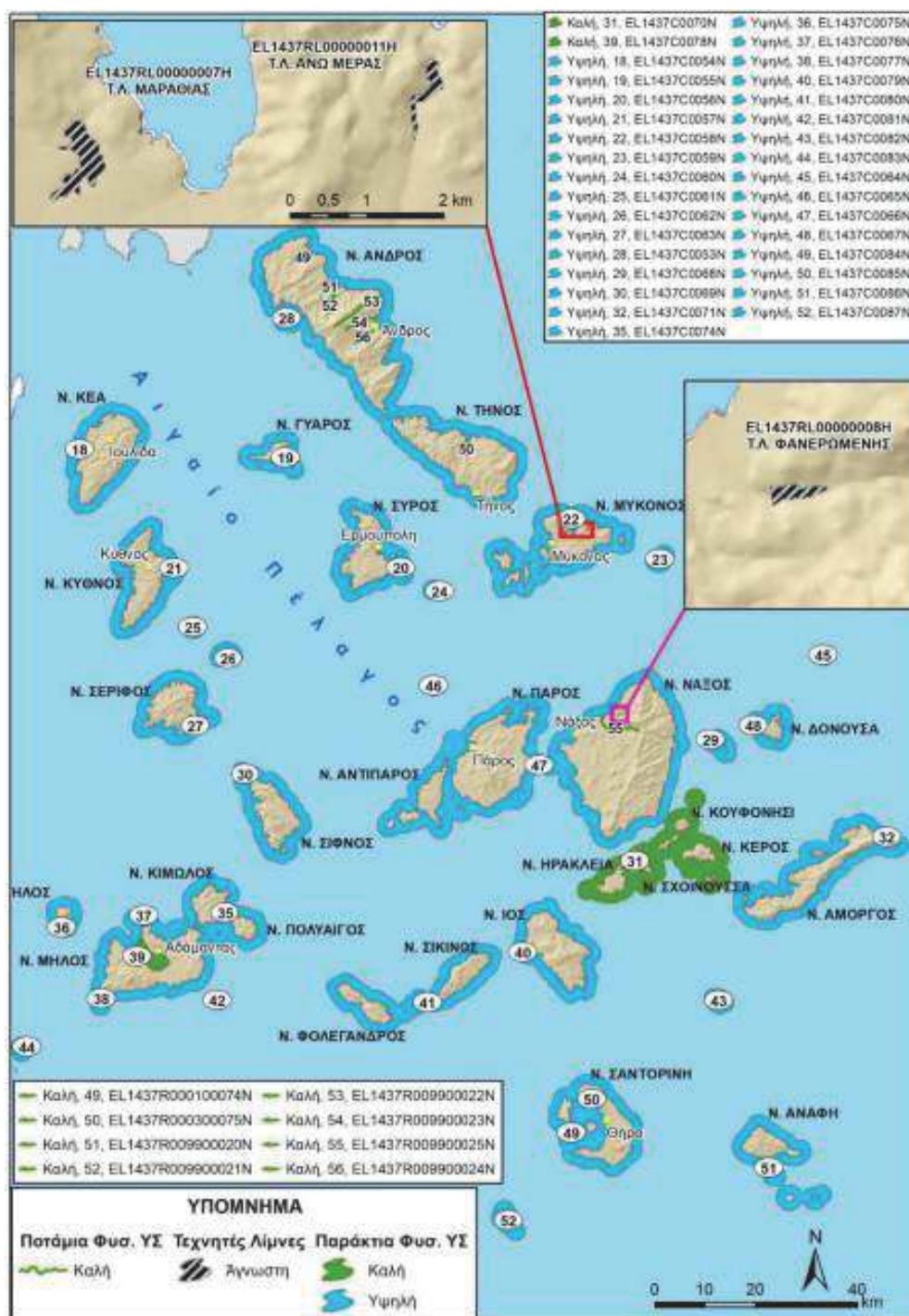
Χάρτης 6-5 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



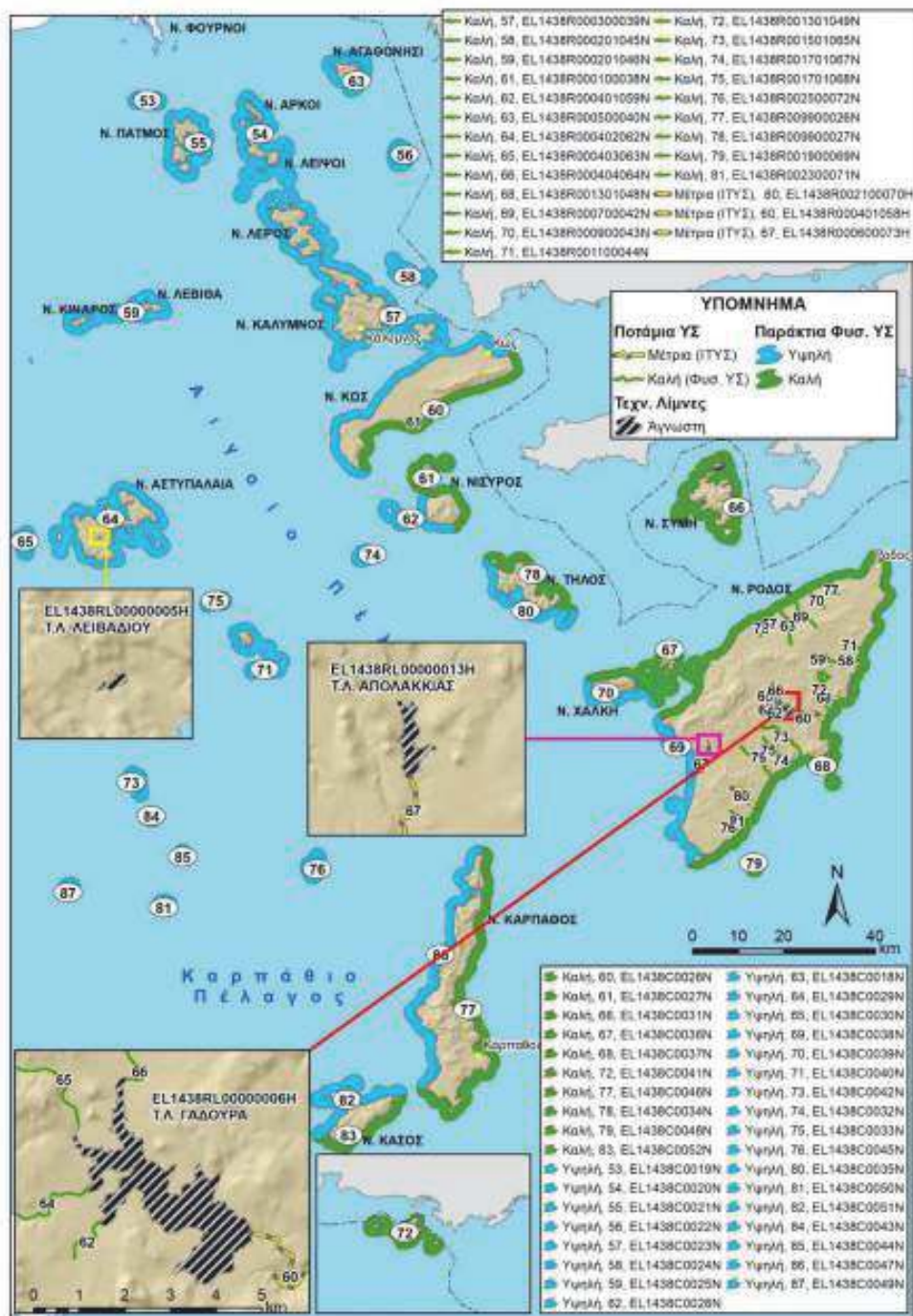
Χάρτης 6-6 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-7 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-8 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-9 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

6.2 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

6.2.1 Μεθοδολογική προσέγγιση

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 υδάτων από την υποβάθμιση και τη ρύπανση, ενώ η καλή ποσοτική κατάσταση εξασφαλίζει τους διαθέσιμους υδατικούς πόρους και τη μη εξάντληση του υδροφορέα.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης ενός συστήματος υπόγειων υδάτων ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, χρησιμοποιήθηκαν οι Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές (ΑΑΤ) για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009), όπως έχει τροποποιηθεί από τις ΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009) και ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016).

Κατά την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΥΣ εκτός των σημείων του Δικτύου Παρακολούθησης συναξιολογήθηκαν: α) οι παλαιότερες μετρήσεις στις οποίες βασίστηκε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης, β) οι πιέσεις, σημειακές και διάχυτες, που εκτιμήθηκαν στην έκταση του ΥΥΣ και, γ) όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα όπως, στοιχεία του ΕΜΣΥ, στοιχεία του προγράμματος ΣΑΜΥ II του ΕΑΓΜΕ, αντλήσεις για κάλυψη αναγκών, ισοζύγια, παροχές πηγών, διακύμανση αντλήσεων, μετρήσεις στάθμης, επάρκεια ύδατος κ.α.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, καθώς και με τα αποτελέσματα αυτής υπάρχει στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων».

6.2.2 Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης των υπόγειων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 6-8) και στους σχετικούς Χάρτες (Χάρτης 6-10, Χάρτης 6-11, Χάρτης 6-12). Στο Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) από τα 114 ΥΥΣ, 23 βρίσκονται σε κακή χημική και ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 6-8 Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

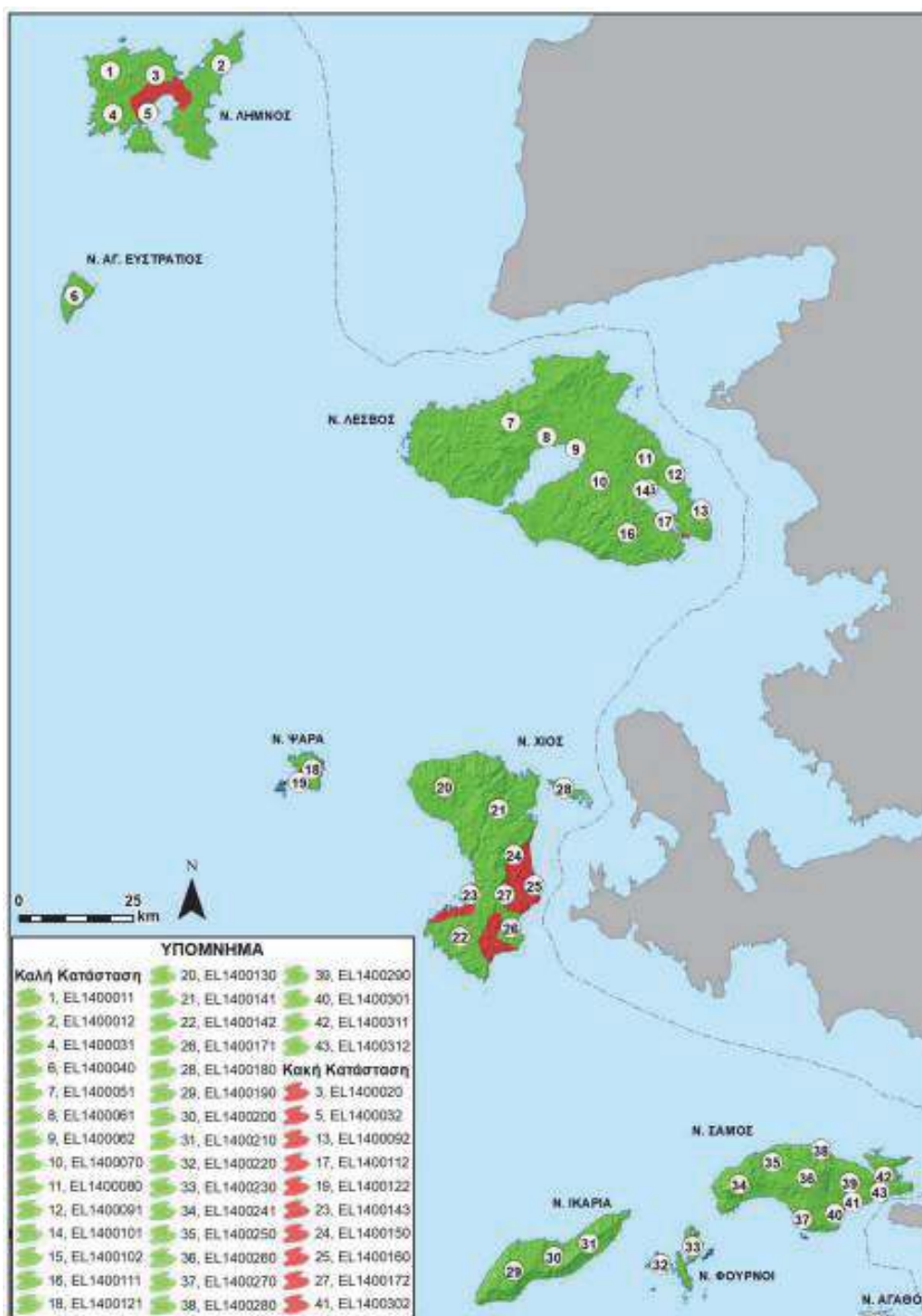
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου/αιτίων	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια θείωση	Προσተ./νεξ. Περιοχές άρθρ. 7	Παρατηρήσεις
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)											
1	Λήμνος	ΕΛ1400011	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, Ni					
2	Λήμνος	ΕΛ1400012	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, Al	NO3				Τοπικά νιτρικά
3	Λήμνος	ΕΛ1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	Κακή	SO4, Al	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Γεωργία, Υπεραντλήσεις	NAI		Τοπικά νιτρικά
4	Λήμνος	ΕΛ1400031	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, As, Al					
5	Λήμνος	ΕΛ1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	As	Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		Τοπική υφαλμύριση
6	Άγ. Ευστράτιος	ΕΛ1400040	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					Τοπική υφαλμύριση, νιτρώδη
7	Λέσβος	ΕΛ1400051	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	Καλή	Καλή	Cl, As, Al	NO2				Τοπική υφαλμύριση
8	Λέσβος	ΕΛ1400061	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	Καλή	Καλή	As, Al					
9	Λέσβος	ΕΛ1400062	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	Καλή	Καλή	Cl					Τοπική υφαλμύριση
10	Λέσβος	ΕΛ1400070	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Καλή	Καλή	Cl					
11	Λέσβος	ΕΛ1400080	ΛΑΡΣΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
12	Λέσβος	ΕΛ1400091	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	Καλή	Καλή						
13	Λέσβος	ΕΛ1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	Κακή	Al	Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
14	Λέσβος	ΕΛ1400101	ΓΕΡΑ (Α)	Καλή	Καλή						
15	Λέσβος	ΕΛ1400102	ΓΕΡΑ (Γ)	Καλή	Καλή						
16	Λέσβος	ΕΛ1400111	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Ni, Al					
17	Λέσβος	ΕΛ1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
18	Ψαρά	ΕΛ1400121	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
19	Ψαρά	ΕΛ1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
20	Χίος	ΕΛ1400130	ΒΑ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	Καλή	Καλή	Al					
21	Χίος	ΕΛ1400141	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Al					
22	Χίος	ΕΛ1400142	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Al					
23	Χίος	ΕΛ1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω υποβάθρου/αιτίων φυσικού	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια δείωση	Προσ/νες Περικλές άρθρ. 7	Παρατηρήσεις
24	Χίος	EL1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	Κακή		Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
25	Χίος	EL1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	Κακή	As, Al	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
26	Χίος	EL1400171	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	Καλή	Καλή						
27	Χίος	EL1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	Κακή	As, Al, Ni	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
28	Οινούσσες	EL1400180	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	Καλή	Καλή	Al					
29	Ικαρίας	EL1400190	ΡΑΧΩΝ	Καλή	Καλή	Al					
30	Ικαρίας	EL1400200	ΕΥΔΗΛΟΥ	Καλή	Καλή	Al					
31	Ικαρίας	EL1400210	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	Καλή	Καλή	Cl, Al					Τοπική υφαλμύριση
32	Θύμιανα	EL1400220	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	Καλή	Καλή	Al					
33	Φούρνοι	EL1400230	ΦΟΥΡΝΩΝ	Καλή	Καλή	Al					
34	Σάμος	EL1400241	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	Καλή	Καλή	Al					
35	Σάμος	EL1400250	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	Καλή	Al					
36	Σάμος	EL1400260	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	Καλή	Καλή	Al					
37	Σάμος	EL1400270	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	Καλή	Καλή	Al					
38	Σάμος	EL1400280	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	Καλή	Καλή	Al					
39	Σάμος	EL1400290	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	Καλή	Καλή	As, Al					
40	Σάμος	EL1400301	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	Καλή	Καλή						
41	Σάμος	EL1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	Al	Cl, NO3	Υπεραντλήσεις	NAI		
42	Σάμος	EL1400311	ΒΑΘΕΟΣ	Καλή	Καλή	Al	NO3				Τοπικά νιτρικά Τοπική υφαλμύριση
43	Σάμος	EL1400312	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, Al, Hg					
Κυκλάδων (ΕΛ1437)											
44	Άνδρος	EL1400630	ΑΝΔΡΟΥ	Καλή	Καλή	As, Ni					
45	Τήνος	EL1400640	ΤΗΝΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					Τοπική υφαλμύριση
46	Κέα	EL1400650	ΚΕΑΣ	Καλή	Καλή	Cl	NO3				Τοπικά νιτρικά
47	Κύθνος	EL1400660	ΚΥΘΝΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	NO3				Τοπικά νιτρικά
48	Σύρος	EL1400671	ΣΥΡΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
49	Σύρος	EL1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
50	Σύρος	EL1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, NO3	Γεωργία, Υπεραντλήσεις	NAI		

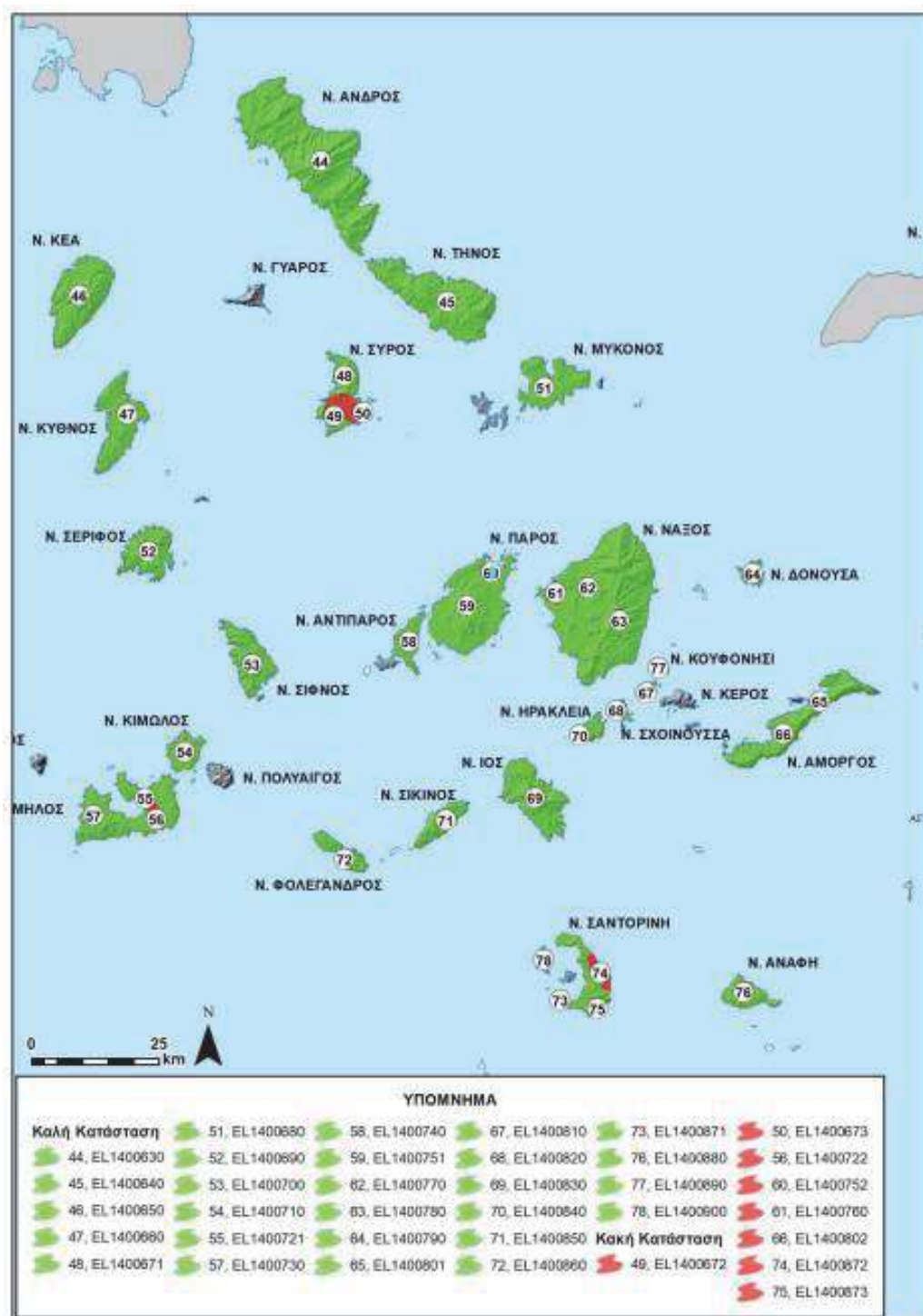
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω υποβάθρου/αιτίων φυσικού	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια δείγματα	Προσ/νες Περιχέζ άρθρ. 7	Παρατηρήσεις
51	Μύκονος	EL1400680	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, As					
52	Σέριφος	EL1400690	ΝΟΧΤΙΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
53	Σίφνος	EL1400700	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΙΩΝΑ	Καλή	Καλή	Cl, Ni					
54	Κίμωλος	EL1400710	ΚΙΜΩΛΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl,					
55	Μήλος	EL1400721	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, As					Τοπική υφαλμύριση
56	Μήλος	EL1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	SO4, As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
57	Μήλος	EL1400730	ΜΗΛΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, As					Τοπική υφαλμύριση
58	Αντίπαρος	EL1400740	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, Cd, Ni					Τοπική υφαλμύριση
59	Πάρος	EL1400751	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl	NO3				Τοπικά νιτρικά
60	Πάρος	EL1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl Ηλ. Αγωγιμότητα, SO4, NO3	Υπεραντλήσεις Γεωργία, Υπεραντλήσεις	NAI NAI		
61	Νάξος	EL1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	Κακή	As, Ni					
62	Νάξος	EL1400770	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	Καλή	Καλή	Cl, Ni					Τοπικά νιτρικά
63	Νάξος	EL1400780	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	Καλή	Καλή	Ni					
64	Δονούσα	EL1400790	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	Καλή	Καλή	Cl, Ni					
65	Αμοργός	EL1400801	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
66	Αμοργός	EL1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Ni	Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
67	Κάτω Κουφονήσι	EL1400810	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή						
68	Σχοινούσα	EL1400820	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, As, Ni	NO3				Τοπικά νιτρικά
69	Ίος	EL1400830	ΧΩΡΑΣ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, As					
70	Ηρακλεία	EL1400840	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, Ni	NO3				Τοπικά νιτρικά
71	Σίκινος	EL1400850	ΣΙΚΙΝΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
72	Φολέγανδρος	EL1400860	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl/As, Al					

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου/αιτίων	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διεύθυνση	Προσ/νες Περιχόμενα 7	Παρατηρήσεις
73	Θήρα	EL1400871	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, As	NO3				Τοπική υφαλμύριση, νιτρικά
74	Θήρα	EL1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	SO4, As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
75	Θήρα	EL1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	SO4, NO3, As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Γεωργία, Υπεραντλήσεις	NAI		Τοπικά νιτρικά
76	Ανάφη	EL1400880	ΑΝΑΦΗΣ	Καλή	Καλή	Cl, Ni					
77	Κουφονήσι	EL1400890	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4, As, Ni	NO3				Τοπικά νιτρικά
78	Θηρασία	EL1400900	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	Καλή	Καλή						
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)											
79	Ψέριμος	EL1400910	ΨΕΡΙΜΟΥ	Καλή	Καλή						
80	Αγαθονήσι	EL1400320	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή	Cl	NO2				Τοπικά νιτρικά
81	Αρκοί	EL1400330	ΑΡΚΙΩΝ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl					
82	Λειψοί	EL1400341	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl					
83	Λειψοί	EL1400342	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	Καλή	Καλή	Cl					
84	Πάτμος	EL1400350	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl					
85	Λέρος	EL1400361	ΛΕΡΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl					
86	Λέρος	EL1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
87	Κάλυμνος	EL1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	Κακή	As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4	Υπεραντλήσεις	NAI		
88	Κάλυμνος	EL1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	Κακή	As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl, SO4	Υπεραντλήσεις	NAI		
89	Κάλυμνος	EL1400390	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή		NO3,				Τοπικά νιτρικά
90	Κως	EL1400400	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	Καλή	Καλή	Ni					
91	Κως	EL1400410	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	Καλή	Καλή	SO4					
92	Κως	EL1400420	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	Καλή	Καλή						
93	Κως	EL1400430	ΔΙΚΑΙΟΥ	Καλή	Καλή						
94	Κως	EL1400440	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	Καλή	Καλή	SO4					
95	Νίσυρος	EL1400450	ΝΙΣΥΡΟΥ	Καλή	Καλή						
96	Αστυπάλαια	EL1400461	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
97	Αστυπάλαια	EL1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		

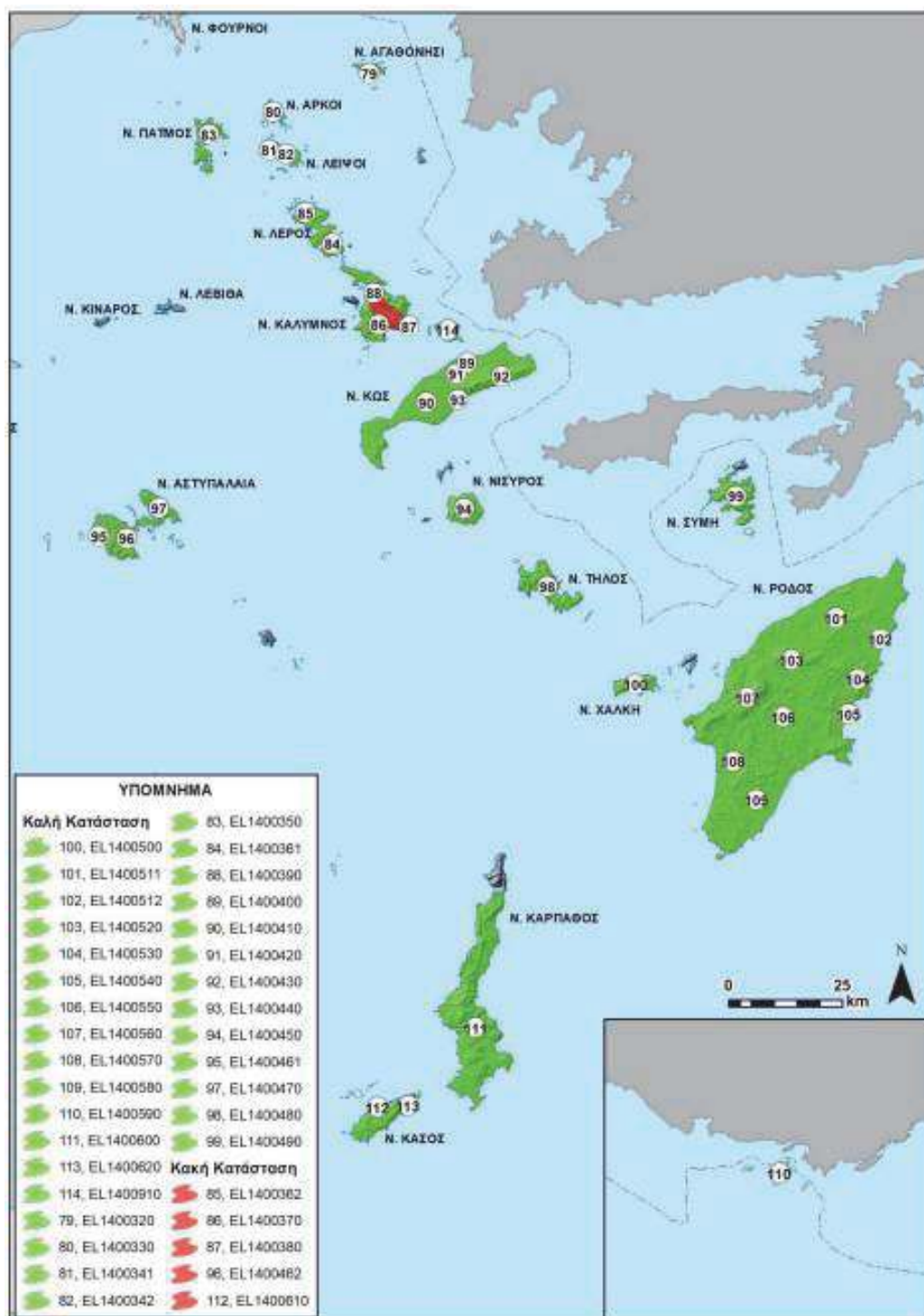
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου/αιτίων	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια δείνυση	Προσ/νες Περαιτέρω άρθρ. 7	Παρατηρήσεις
98	Αστυπάλαια	EL1400470	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	Καλή	Καλή						
99	Τήλος	EL1400480	ΤΗΛΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
100	Σύμη	EL1400490	ΣΥΜΗΣ	Καλή	Καλή						
101	Χάλκης	EL1400500	ΧΑΛΚΗΣ	Καλή	Καλή						
102	Ρόδος	EL1400511	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
103	Ρόδος	EL1400512	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	Καλή	Καλή						
104	Ρόδος	EL1400520	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	Καλή	Καλή						
105	Ρόδος	EL1400530	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	Καλή	Καλή						
106	Ρόδος	EL1400540	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	Καλή	Καλή						
107	Ρόδος	EL1400550	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
108	Ρόδος	EL1400560	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	Καλή	Καλή						
109	Ρόδος	EL1400570	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Καλή	Καλή						
110	Ρόδος	EL1400580	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	Καλή	Καλή	Cl, SO4					
111	Καστελόριζο	EL1400590	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	Καλή	Καλή	SO4	NO3				Τοπικά νιτρικά
112	Κάρπαθος	EL1400600	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	Καλή	Καλή						
113	Κάσος	EL1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	Κακή	As	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl	Υπεραντλήσεις	NAI		
114	Κάσος	EL1400620	ΚΑΣΟΥ	Καλή	Καλή	Ηλ. Αγωγιμότητα, Cl					



Χάρτης 6-10 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΓΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-11 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΓ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-12 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΓΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Οι μεταβολές στην κατάσταση και στην οριοθέτηση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 6-9).

Πίνακας 6-9 Μεταβολή στην οριοθέτηση / κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης

1 ^ο ΣΔΛΑΠ			1 ^η Αναθεώρηση		
Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
-			EL1400890 Σύστημα Κουφονησίου	Καλή	Καλή
-			EL1400900 Σύστημα Θηρασίας	Καλή	Καλή
-			EL1400910 Σύστημα Ψερίμου	Καλή	Καλή
EL1400012 Σύστημα Φλυσικών σχηματισμών (Β), Ν.Λήμνος	Κακή	Κακή	EL1400012 ΦΛΥΣΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ), Ν. ΛΗΜΝΟΣ	Καλή	Καλή
EL1400062 Σύστημα Καλλονής (Β), Ν.Λέσβος	Κακή	Κακή	EL1400062 Σύστημα Καλλονής (Γ), Ν.Λέσβος	Καλή	Καλή
EL1400102 Σύστημα Γέρα (Β), Ν.Λέσβος	Κακή	Κακή	EL1400102 Σύστημα Γέρα (Γ), Ν.Λέσβος	Καλή	Καλή
-			EL1400142 Σύστημα Νοτίου Χίου (Α), Ν.Χίος	Καλή	Καλή
EL1400142 * Σύστημα Καρδαμύλων-Μεστών (Β), Ν.Χίος	Κακή	Κακή	EL1400143 Νοτίου Χίου (Β), Ν.Χίος	Κακή	Κακή
EL1400741 Σύστημα Κάμπου - Αγ. Γεωργίου (Α), Ν.Αντίπαρος	Καλή	Καλή	EL1400740 Σύστημα Κάμπου - Αγ. Γεωργίου (Α), Ν.Αντίπαρος	Καλή	Καλή
EL1400742 Σύστημα Κάμπου - Αγ. Γεωργίου (Β), Ν.Αντίπαρος	Κακή	Κακή			

*Στην ουσία πρόκειται για αλλαγή στην ονομασία και όχι στην κατάσταση.

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση, πραγματοποιήθηκε επανεξέταση των ορίων ορισμένων ΥΥΣ καθώς από τα στοιχεία του προγράμματος παρακολούθησης, προέκυψε η ανάγκη σε τροποποιήσεις των ορίων τους. Ειδικότερα στα ΥΥΣ, EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου, EL1400241 - Σύστημα Κερκετέα και EL1400751-Σύστημα Μαραθίου (Α) ενσωματώθηκαν ΥΥΣ που είχαν διαφοροποιηθεί από αυτά λόγω κακής κατάστασης ενώ στο ΥΥΣ EL1400312-Σύστημα Μεσοκάμπου κρίθηκε απαραίτητη η μεταβολή του ορίου του ΥΥΣ. Οι μεταβολές στην κατάσταση και στην οριοθέτηση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 6-10).

Πίνακας 6-10 Μεταβολή στην οριοθέτηση / των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

1 ^η Αναθεώρηση			2 ^η Αναθεώρηση		
Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
EL1400052 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου (Β), Ν. Λέσβος	Κακή	Κακή	EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου), Ν. Λέσβος	Καλή	Καλή

1 ^η Αναθεώρηση			2 ^η Αναθεώρηση		
Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου), Ν. Λέσβος	Καλή	Καλή			
Το ΥΥΣ EL1400052 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση και έτσι ενώθηκε με το EL1400052 .					
EL1400242 – Σύστημα Κερκετέα (Β), Νήσος Σάμος	Κακή	Κακή	EL1400241 – Σύστημα Κερκετέα, Νήσος Σάμος	Καλή	Καλή
EL1400241 – Σύστημα Κερκετέα, Νήσος Σάμος	Καλή	Καλή			
Το ΥΥΣ EL1400242 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση και έτσι ενώθηκε με το EL1400241.					
EL1400312 – Σύστημα Μεσόκαμπτου, Ν. Σάμος	Κακή	Κακή	EL1400312 – Σύστημα Μεσόκαμπτου, Ν. Σάμος	Καλή	Καλή
Το ΥΥΣ EL1400312 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση					
EL1400440 – Σύστημα Καρδάμαινας, Ν. Κω	Κακή	Κακή	EL1400440 – Σύστημα Καρδάμαινας, Ν. Κω	Καλή	Καλή
Το ΥΥΣ EL1400240 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση.					
EL1400342 – Σύστημα Παναγίας Μοσχάτου, Ν. Λειψοί	Κακή	Κακή	EL1400342 – Σύστημα Παναγίας Μοσχάτου, Ν. Λειψοί	Καλή	Καλή
Το ΥΥΣ EL1400342 από την εξέταση των νέων σημείων παρακολούθησης προέκυψε ότι είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση καθώς θεωρήθηκε ότι οι αυξημένες τιμές των παραμέτρων οφείλονται σε φυσικά αίτια.					

6.3 Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων

Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης» στο ΥΔ EL14, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης (ΕΔΠ) ποτάμιων ΥΣ προβλέπει τη λειτουργία 18 Σταθμών, το σύνολο των οποίων είναι εποπτικοί.

Όσον αφορά στα λιμναία ΥΣ, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) προβλέπεται η παρακολούθηση εννέα (9) ταμειευτήρων με εποπτικούς σταθμούς, (Τεχνητές λίμνες Γαδουρά, Απολακκιάς, Λιβαδίου, Άνω Μεράς, Φανερωμένης, Ραχών Πεζίου, Ερεσού και Καλαμωτής - Κατράρη).

Στα παράκτια ύδατα προβλέπεται η λειτουργία δώδεκα (12) εποπτικών σταθμών και ενός (1) επιχειρησιακού σταθμού.

Όσον αφορά στα ΥΥΣ το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης περιλαμβάνει 380 σταθμούς παρακολούθησης, που σχεδόν στο σύνολο κατέγραφαν στοιχεία τόσο για τη χημική, όσο και για την ποσοτική κατάσταση.

Ακολούθως παρατίθενται πίνακες με τους προαναφερόμενους σταθμούς παρακολούθησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για τα Επιφανειακά ΥΣ.

Πίνακας 6-11 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
1	GEF KALLONIS	EL1436R000600018N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
2	ARAGKI	EL1438R000100038N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
3	FONIAS RD	EL1438R001501065N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
4	GADOYRAS DW	EL1438R000401058H050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	GADOYRAS UP	EL1438R000404064N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
6	KARABAS DW	EL1438R000900043N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
7	TAGER	EL1437R000300075N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
8	FURNIOTIKO DW	EL1436R001000034N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
9	MEGALO REMA	EL1437R000100074N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
10	AXYRONA	EL1436R003500029N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
11	SEDOUNTAS	EL1436R000900011N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
12	STAVROS	EL1436R001500014N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
13	EVERGETOYLAS	EL1436R000400008N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
14	MELADIA	EL1436R002500023N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
15	VULGARIS UP	EL1436R000200005N150	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
16	MYLOPOTAMOS	EL1436R009900009N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
17	KALLONI	EL1436R002100021N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
18	VULGARIS DW	EL1436R000200005N100	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικό Ρύποι

Πίνακας 6-12 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
1	Τεχνητή Λίμνη Γαδουρά	EL1438RL00000006H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς	EL1438RL000000013H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Τεχνητή Λίμνη Λιβαδιού	EL1438RL000000005H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Τεχνητή Λίμνη Άνω Μεράς	EL1437RL000000011H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Τεχνητή Λίμνη Μαραθιάς	EL1437RL000000007H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Τεχνητή Λίμνη Φανερωμένης	EL1437RL000000008H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	Τεχνητή Λίμνη Ραχών-Πεζίου	EL1436RL000000004H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	Τεχνητή Λίμνη Ερεσού	EL1436RL000000002H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Τεχνητή Λίμνη Καλαμωτής-Κατάρρη	EL1436RL000000003H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Πίνακας 6-13 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΒΜ ¹⁰ και Λουτές Ουσίες
1	Moudros	EL1436C0003N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Kalogeroi	EL1436C0013N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		

¹⁰ Βαρέα Μέταλλα. Ορισμένα περιλαμβάνονται στις ΟΠ. Για τα λοιπά που παρακολουθούνται δεν έχουν καθοριστεί ΠΠΠ σε εθνικό Επίπεδο.

3	Lesvos	EL1436C0005N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
4	Geras	EL1436C0007N500	Επιχειρησιακός	NAI	NAI	NAI	NAI
5	Kalloni	EL1436C0008N500	Εποπτικός	NAI	NAI	NAI	NAI
6	Oinousses	EL1436C0012N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
7	Enydreio	EL1438C0036N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
8	Adamas	EL1437C0078N500	Εποπτικός	NAI	NAI	NAI	NAI
9	Santorini	EL1437C0085N500	Εποπτικός	NAI	NAI	NAI	NAI
10	Kasos	EL1438C0052N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
11	Kastelorizo	EL1438C0041N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
12	Limnos	EL1436C0001N500	Εποπτικός	NAI	NAI		
13	Koufonisia	EL1437C0070N500	Εποπτικός	NAI	NAI		

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικόι Ρύποι

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.1 Θεσμικό Πλαίσιο

7.1.1 Ενωσιακό Θεσμικό Πλαίσιο

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου ενωσιακής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» (άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ), και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Β' 54, άρθρο 8):

«Τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση ... και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει"». Μέχρι το 2010 τα κράτη μέλη έπρεπε να εξασφαλίσουν:

«α) Ότι οι τοιολογικές τιμολόγησης του ύδατος θα παρέχουν κατάλληλα κίνητρα στους χρήστες για να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τους υδατικούς πόρους και κατά συνέπεια συμβάλλουν στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων...»,

β) να καθιερωθεί κατάλληλη συμβολή των διαφόρων χρήσεων ύδατος, διακρινόμενων, τουλάχιστον, σε βιομηχανία, νοικοκυριά και γεωργία, στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, βάσει της οικονομικής ανάλυσης...»

«Τα κράτη μέλη μπορούν εν προκειμένω να συνεκτιμούν τα κοινωνικά, τα περιβαλλοντικά και τα οικονομικά αποτελέσματα της ανάκτησης, καθώς και τις γεωγραφικές και κλιματολογικές συνθήκες της οικείας περιοχής ή περιοχών.»

Οι βασικές αρχές για την οικονομική ανάλυση αποτυπώνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Οδηγίας και στο Παράρτημα ΙV του ΠΔ 51/2007, ως εξής:

Η οικονομική ανάλυση περιέχει επαρκείς πληροφορίες, με επαρκείς λεπτομέρειες (λαμβανομένου υπόψη του κόστους συλλογής των σχετικών δεδομένων), ώστε:

α) να εκτελούνται οι υπολογισμοί που απαιτούνται για να λαμβάνεται υπόψη, η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, λαμβανομένων υπόψη των μακροπρόθεσμων προβλέψεων της προσφοράς και της ζήτησης ύδατος στην περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού και, όταν απαιτείται:

- των υπολογισμών του όγκου, των τιμών και του κόστους των υπηρεσιών ύδατος και
- των υπολογισμών των σχετικών επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων τέτοιων επενδύσεων

β) να επιλέγεται ο αποτελεσματικότερος συνδυασμός μέτρων για τις χρήσεις ύδατος, ο οποίος θα περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα μέτρων, βάσει των υπολογισμών του δυνητικού κόστους των μέτρων αυτών.

7.1.2 Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο

Σε εφαρμογή του ενωσιακού πλαισίου τέθηκαν κοινοί κανόνες κοστολόγησης – τιμολόγησης για όλους τους παρόχους νερού που εφαρμόζονται στις υπηρεσίες ύδατος για τις χρήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 146896/2014 (Β' 2878), όπως ισχύει, καθώς και στις υπηρεσίες παροχής αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων. Οι υπηρεσίες αυτές δύναται να παρέχονται στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος (επεξεργασμένου ή ανεπεξέργαστου), καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, το συνολικό κόστος του νερού αποτελείται από τις ακόλουθες συνιστώσες:

- Το χρηματοοικονομικό κόστος
- Το περιβαλλοντικό κόστος
- Το κόστος πόρου

Ο βαθμός (ή επίπεδο ή ποσοστό) ανάκτησης κόστους είναι ο λόγος (ποσοστό) των συνολικών εσόδων από τις χρεώσεις ύδατος προς το συνολικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος, το οποίο περιλαμβάνει και τις τρεις παραπάνω συνιστώσες. Οι ορισμοί των συνιστωσών αυτών και ο ορισμός των «παρόχων υπηρεσιών ύδατος» παρατίθενται ακολούθως.

7.2 Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ

Η ανάλυση της κοινωνικοοικονομικής σπουδαιότητας των χρήσεων ύδατος εξετάζει τους παραγωγικούς τομείς ανά ΛΑΠ (σε επίπεδο Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία – ΑΠΑ και την αποδοτικότητά τους σε συσχέτιση με την κατανάλωση νερού. Η ΑΠΑ που παράγεται από τον πρωτογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για αγροτική χρήση, η ΑΠΑ που παράγεται από τον δευτερογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση ενώ το λοιπό τμήμα της ΑΠΑ (τρίτογενής τομέας και κατασκευές) αντιστοιχεί στις λοιπές απολήψεις νερού για ύδρευση. Στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) για κάθε κυβικό μέτρο απόληψης συνολικά παράγονται προϊόντα που αντιστοιχούν μεσοσταθμικά σε 66,64 €/m³. Κάθε κυβικό μέτρο απολήψεων για ύδρευση συνεισφέρει στην παραγωγή προϊόντων που αντιστοιχούν σε 108,21 €/m³, καθιστώντας τη χρήση αυτή την πιο αποδοτική, οι απολήψεις για τη μεταποίηση και τη βιομηχανία συνεισφέρουν σε παραγόμενα προϊόντα αξίας 82,59 €/m³ ενώ η αποδοτικότητα της χρήσης νερού του γεωργικού τομέα είναι η χαμηλότερη (6,14 €/m³).

7.3 Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος

7.3.1 Υπηρεσίες ύδατος

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παράγραφος 38), όπως ενσωματώθηκε με το ν. 3199/2003 (άρθρο 2, παράγραφος κθ), οι υπηρεσίες ύδατος αφορούν όλες τις υπηρεσίες, οι οποίες παρέχουν για τα νοικοκυριά, τις δημόσιες υπηρεσίες ή για οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- άντληση, κατακράτηση, αποθήκευση και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων νερών
- εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων, οι οποίες στη συνέχεια πραγματοποιούν απορρίψεις στα επιφανειακά ύδατα

Σε συνέχεια του ανωτέρω ορισμού και σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν.5037/2023, στο Σχέδιο Διαχείρισης διακρίνονται οι κάτωθι υπηρεσίες ύδατος:

- Υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης
- Υπηρεσίες αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων
- Υπηρεσίες παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

7.3.2 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν.5037/2023, ως «**πάροχοι υπηρεσιών ύδατος**» νοούνται: οι δημόσιοι και δημοτικοί φορείς, οι ανώνυμες εταιρείες του άρθρου 3 του ν.4972/2022 (Α'181), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δίκαιου και λοιποί φορείς του Δημοσίου, ιδίως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτευούσης

(ΕΥΔΑΠ ΑΕ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ ΑΕ), η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΔΑΠ», η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΑΘ», ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.), οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) α' βαθμού και οι Σύνδεσμοι ύδρευσης Ο.Τ.Α. του Κεφαλαίου Β' του Ένατου Μέρους του ν.3463/2006 (Α' 114), οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος, είτε προς άλλους φορείς, είτε προς τελικούς χρήστες.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, σύμφωνα με τον ανωτέρω ορισμό.

7.3.3 Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος

Οι χρήσεις για τις οποίες εφαρμόζεται η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) είναι:

1. Ύδρευση – οικιακή,
2. Βιομηχανική,
3. Αγροτική,
4. Λοιπές χρήσεις.

Η ανάλυση στις χρήσεις γίνεται με βάση την διαθεσιμότητα της πληροφορίας όσον αφορά, αφενός, την κατανάλωση νερού στις ανωτέρω χρήσεις, αφετέρου, τα επιμέρους στοιχεία κόστους και εσόδων που απαιτούνται για την εκτίμηση του ποσοστού ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους όπως αυτά καταγράφονται στα οικονομικά στοιχεία που τηρούνται από τους παρόχους ανάλογα με μορφή τους (π.χ. ΤΟΕΒ, ΔΕΥΑ, Δήμος).

Κατά κανόνα η χρήση της ύδρευσης (οικιακή) είναι αυτή για την οποία υπάρχει διαθεσιμότητα των σχετικών πληροφοριών όσον αφορά στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης. Στις υπόλοιπες χρήσεις, η πληροφορία είναι συνήθως είτε περιορισμένη είτε δεν διατίθεται, συνεπώς προσαρμόζεται ανάλογα και η οικονομική ανάλυση.

7.4 Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος

7.4.1 Χρηματοοικονομικό κόστος

Χρηματοοικονομικό κόστος είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες παροχής ύδατος, για τις χρήσεις ύδατος που προαναφέρθηκαν. Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης.

Το κόστος κεφαλαίου περιλαμβάνει:

- το αναλίσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στη διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος,
- το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που είναι η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις.

Το λειτουργικό κόστος περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών ύδατος.

Το κόστος συντήρησης περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση σε όλη την ωφέλιμη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν.

Το κόστος διοίκησης περιλαμβάνει τις δαπάνες που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος, όπως του προσωπικού διοίκησης, της λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αμοιβές τρίτων συνεργατών, τα ενοίκια κεντρικών γραφείων.

Οι πάροχοι κατά κανόνα δεν διακρίνουν όλες τις κατηγορίες χρηματοοικονομικού κόστους. Όταν δεν είναι δυνατή η διάκριση των επιμέρους, χρησιμοποιούνται τα σύνολα κόστους που παρέχουν οι πάροχοι. Για όσους δε παρόχους δεν παρέχονται καθόλου στοιχεία, γίνεται εκτίμηση λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία υπό ανάλογες συνθήκες.

7.4.2 Περιβαλλοντικό κόστος

Στο άρθρο 3, του ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Περιβαλλοντικό κόστος” είναι το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, η οποία απαιτείται για τη βιώσιμη χρήση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.

Το Περιβαλλοντικό Κόστος προσδιορίζεται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη, και
- υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Για τον προσδιορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους, ακολουθείται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης για λόγους συμβατότητας και συγκρισιμότητας μεταξύ των Σχεδίων.

7.4.3 Κόστος πόρου

Στο άρθρο 3, του ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Κόστος πόρου” είναι το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

Το Κόστος Πόρου εκτιμάται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ

- υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση,
- ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείρισή τους.

Για τον προσδιορισμό του Κόστους Πόρου, ακολουθείται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης για λόγους συμβατότητας και συγκρισιμότητας μεταξύ των Σχεδίων.

7.5 Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα

7.5.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

7.5.1.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14), υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης παρέχονται από ένδεκα (11) ΔΕΥΑ και τριάντα πέντε (35) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι). Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κύριοι πάροχοι ανά λεκάνη απορροής στο ΥΔ EL14.

Πίνακας 7-1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Πάροχοι ύδρευσης / αποχέτευσης ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL14	
ΔΕΥΑ	ΔΗΜΟΙ (χωρίς ΔΕΥΑ)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	
1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΥ)	1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
	2. ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
2. ΧΙΟΥ	3. ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ
	4. ΟΙΝΟΥΣΩΝ
	5. ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΨΑΡΩΝ
	6. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	7. ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	8. ΙΚΑΡΙΑΣ
	9. ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	
3. ΘΗΡΑΣ ΚΥΚΛ.	10. ΑΝΔΡΟΥ
4. ΜΥΚΟΝΟΥ	11. ΑΝΑΦΗΣ
5. ΠΑΡΟΥ	12. ΙΗΤΩΝ
6. ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	13. ΣΙΚΙΝΟΥ
	14. ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ
	15. ΚΕΑΣ
	16. ΚΥΘΝΟΥ
	17. ΚΙΜΩΛΟΥ
	18. ΣΕΡΙΦΟΥ
	19. ΜΗΛΟΥ
	20. ΣΙΦΝΟΥ
	21. ΑΜΟΡΓΟΥ
	22. ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
	23. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ
	24. ΤΗΝΟΥ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	
7. ΚΑΛΥΜΝΟΥ	25. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ
8. ΚΩ	26. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ
9. ΝΙΣΥΡΟΥ	27. ΛΕΙΨΩΝ
10. ΡΟΔΟΥ	28. ΛΕΡΟΥ

Πάροχοι ύδρευσης / αποχέτευσης ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14	
ΔΕΥΑ	ΔΗΜΟΙ (χωρίς ΔΕΥΑ)
11. ΣΥΜΗΣ	29. ΠΑΤΜΟΥ
	30. ΚΑΡΠΑΘΟΥ
	31. ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΣΟΥ
	32. ΝΙΣΥΡΟΥ
	33. ΜΕΓΙΣΤΗΣ (ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ)
	34. ΤΗΛΟΥ
	35. ΧΑΛΚΗΣ

Σε επίπεδο ΛΑΠ, οι συνολικές απολήψεις νερού για ύδρευση ανέρχονται σε 24,1 εκ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), 16,45 εκ. m³ για την ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) και 35,12 εκ. m³ για την ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438) με τις συνολικές απολήψεις του ΥΔ να ανέρχονται σε 75,69 εκατ. m³ για την χρήση της ύδρευσης. Το ποσοστό απολήψεων από Υπόγεια και Επιφανειακά ΥΣ παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 5.

7.5.1.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των δημόσιων παρόχων του ΥΔ ανήλθε σε 56,32 εκατ. m³, με συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος 61,53 εκατ. ευρώ και συνολικά έσοδα 53,78 εκατ. ευρώ. Το μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος όλων των χρήσεων ανέρχεται σε 1,09€/m³, το μοναδιαίο έσοδο σε 0,95€/m³ και το χρηματοοικονομικό κόστος ανάκτησης είναι 87,42%.

Οι ιδιωτικές γεωτρήσεις που αφορούν στην παροχή νερού για ύδρευση παρουσιάζουν εξουσιοδοτημένη κατανάλωση 5.542.287,16 m³ και θεωρείται ότι ανακτούν πλήρως το κόστος τους (100%). Σταθμίζοντας τις ποσότητες της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης των δημόσιων παρόχων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων ως προς το σύνολο της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης προκύπτει ότι το συνολικό ποσοστό ανάκτησης του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανέρχεται σε 88,55%.

Ως προς τους παρόχους που διέθεσαν στοιχεία έτους 2020, προκύπτει ότι έχουν συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος 26,26 εκατ. € με μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος 1,09€/m³. Τα συνολικά έσοδά τους διαμορφώθηκαν σε 21,90 εκατ. ευρώ και το μέσο μοναδιαίο έσοδό τους σε 0,91€/m³. Το ποσοστό ανάκτηση των παρόχων με πλήρη στοιχεία ανήλθε σε 83,41%.

Για τους παρόχους που δεν διέθεσαν πλήρη στοιχεία, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος εκτιμήθηκε σε 35,26 εκατ. €, και τα έσοδα εκτιμήθηκαν σε 31,88 εκατ. € και το συνολικό ποσοστό ανάκτησης 90,41%.

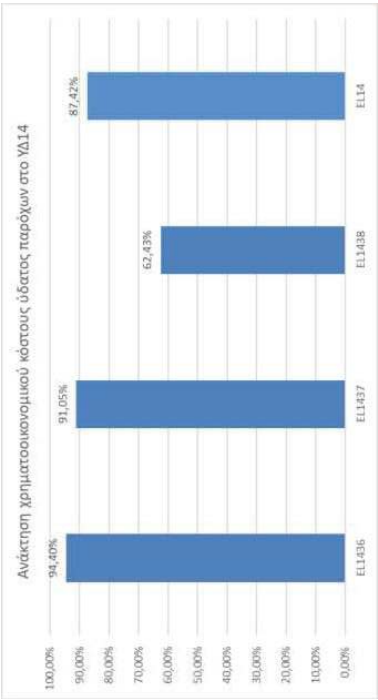
Οι πάροχοι της ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου ΕΛ1436 εμφάνισαν χρηματοοικονομικό κόστος 7,69 εκατ. € και έσοδα 7,26 εκατ. €. Το μέσο χρηματοοικονομικό κόστος των παρόχων διαμορφώθηκε σε 0,94€/m³ και το μέσο μοναδιαίο έσοδο 0,89€/m³, δηλαδή η ανάκτηση κόστους ανέρχεται σε ποσοστό 94,40%. Οι πάροχοι της ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), εμφάνισαν χρηματοοικονομικό κόστος παροχής υπηρεσιών ύδρευσης 6,21 εκατ. ευρώ και αντίστοιχα έσοδα 5,65 εκατ. ευρώ. Το μέσο μοναδιαίο κόστος της ΛΑΠ ΕΛ1437 είναι 1,38€/m³, το μέσο μοναδιαίο έσοδο είναι 1,26€/m³, δηλαδή η ανάκτηση κόστους ανέρχεται σε 91,05%. Τέλος, οι πάροχοι της ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438), για το έτος 2020, είχαν χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδρευσης 12,35 εκατ. ευρώ με μέσο μοναδιαίο κόστος 1,08 €/m³. Τα έσοδα ανήλθαν σε 7,71 εκατ. ευρώ με μέσο μοναδιαίο έσοδο 0,68€/m³ και ποσοστό ανάκτησης κόστους 62,43%.

Κατανέμοντας τα αποτελέσματα ανά κατηγορία Παρόχων, οι ΔΕΥΑ του ΥΔ, ανακτούν το κόστος τους σε ικανοποιητικό βαθμό, κατά 83,40%, ενώ οι Δήμοι κατά 83,46%.

Στους ακόλουθους Πίνακες, παρουσιάζεται η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για την χρήση της ύδρευσης/αποχέτευσης ανά ΛΑΠ, κατηγορία παρόχων και χρήση, για το ΥΔ ΕΛ14.

Πίνακας 7-2 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομέ νου περιβαλλοντικό ύ τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m³) (Μη περιλαμβανομέ νου περιβαλλοντικό ύ τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	24.041.073,0	26.260.039,14	1,09	21.902.904,75	0,91	83,41%
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	0	7.694.862,13	0,94	7.263.773,46	0,89	94,40%
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	4.494.668,00	6.209.015,07	1,38	5.653.476,44	1,26	91,05%
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	11.403.642,0	12.356.161,95	1,08	7.714.026,00	0,68	62,43%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΗΠΗΉ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	32.288.410,6	35.268.597,51	1,09	31.885.071,30	0,99	90,41%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	56.329.483,6	61.528.636,65	1,09	53.787.976,06	0,95	87,42%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού <u>ύδρευσης</u>)	5.542.287,16					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	61.871.770,8					88,55%



Σχήμα 7-1 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, έτος 2020

Πίνακας 7-3 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ EL14, έτος 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (Μηνιαία)	Μέσο Μοναδιαίο Έσοδο (€/m³) (Μηνιαία)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ	24.041.073,00	26.260.039,14	1,09	21.902.904,75	0,91	83,41%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ	21.773.000,00	24.192.871,12	1,11	20.177.694,08	0,93	83,40%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ	2.268.073,00	2.067.168,02	0,91	1.725.210,68	0,76	83,46%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	32.288.410,65	35.268.597,51	1,09	31.885.071,30	0,99	90,41%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	56.329.483,65	61.528.636,65	1,09	53.787.976,06	0,95	87,42%

Πίνακας 7-4 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση για το σύνολο των χρήσεων στο ΥΔ EL14, έτος 2020

Χρήση	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματ/κό κόστος ανά χρήση (€)	Μον. Χρηματ/κό κόστος ανά χρήση (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομ ικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ	Υδρευση (οικιακή χρήση)	24.041.073,00	1,09	21.902.904,75	0,91	83,41%
	Αγροτική χρήση (νεωργία-κτηνοτροφία)	20.238.582,00	-	-	-	
	Βιομηχανία	1.487.211,00	-	-	-	
	Λοιπές	594,00	-	-	-	
		2.314.686,00	-	-	-	83,41%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		32.288.410,65	1,09	31.885.071,30	0,99	
ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ		56.329.483,65	0,63	53.787.976,06	0,95	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ		5.542.287,16	-	-	-	
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού ύδρευσης)		61.871.770,81	-	-	-	100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ						88,55%

7.5.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

7.5.2.1 Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση

Η υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) παρέχεται κυρίως από τους τους Δήμους ενώ λειτουργούν πέντε (5) Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ). Η οργανωμένη άρδευση είναι πολύ περιορισμένη και εντοπίζεται κυρίως στη Λήμνο, στη Σάμο, στην Πάρο και στη Ρόδο, όπου και σε αυτές τις περιπτώσεις, αποτελεί πολύ μικρό ποσοστό της συνολικής καλλιεργούμενης έκτασης.

Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται οι καταγεγραμμένοι ΤΟΕΒ καθώς και οι Δήμοι των οποίων καταγράφηκαν διακινούμενες ποσότητες αρδευτικού νερού του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 7-5 Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14	
ΤΟΕΒ	ΔΗΜΟΙ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	
1. ΚΟΝΤΙΑ ΛΗΜΝΟΥ	1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
2. ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ ΣΑΜΟΥ	2. ΧΙΟΥ
3. ΚΑΡΛΟΒΑΣΣΟΥ ΣΑΜΟΥ	3. ΛΗΜΝΟΥ
	4. ΨΑΡΩΝ
	5. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	6. ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	7. ΙΚΑΡΙΑΣ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	
4. ΠΑΡΟΥ	8. ΠΑΡΟΥ
	9. ΣΥΡΟΥ
	10. ΑΝΔΡΟΥ
	11. ΑΝΑΦΗΣ
	12. ΙΗΤΩΝ
	13. ΚΕΑΣ
	14. ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	
5. ΡΟΔΟΥ	15. ΡΟΔΟΥ
	16. ΚΩ
	17. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ

Οι συνολικές απολήψεις νερού για άρδευση από τους δημόσιους παρόχους (Δήμους, ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ), ανέρχονται σε 1,75 εκατ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), σε 379,57 χιλ. m³ για την ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) και σε 356,9 χιλ. m³ για την ΛΑΠ Δωδεκανήσου (ΕΛ1438). Οι συνολικές απολήψεις για άρδευση από τους δημόσιους παρόχους για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) είναι 2,49 εκατ. κυβικά. Από αυτά 1,52 εκατ. m³ προέρχονται από ΕΥΣ και ΥΥΣ ενώ 965 χιλ. m³ προέρχονται από λουπές πηγές.

Στις περιπτώσεις των ιδιωτικών απολήψεων, δεν γίνεται υπολογισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Σε αυτές τις περιπτώσεις εκτιμάται ότι υφίσταται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους. Ωστόσο, η χρήση νερού από ιδιωτικές υδροληψίες δύναται να προκαλεί περιβαλλοντικό κόστος ή / και κόστος πόρου, τα οποία, στην περίπτωση που υφίστανται, εκτιμώνται και επιμερίζονται ανά ΛΑΠ του ΥΔ.

7.5.2.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) ανέρχεται σε 793,5 χιλ. € και τα συνολικά χρηματοοικονομικά έσοδα σε 617,4 χιλ. €. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους άρδευσης σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 77,81%,.

Ως προς τους δημόσιους παρόχους με πλήρη στοιχεία, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος ανέρχεται σε 548,2 χιλ. € και τα συνολικά τους έσοδα εκτιμώνται σε 426,5 χιλ. €. Για τους παρόχους με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία, το κόστος εκτιμήθηκε σε 245,3 χιλ. ευρώ ενώ τα συνολικά έσοδα προσδιορίστηκαν σε 190,8 χιλ. €.

Ο ιδιωτικές γεωτρήσεις αποτελούν την συντριπτική πλειοψηφία των καταναλισκόμενων ποσοτήτων για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών του ΥΔ (54,3 εκατ. m³). Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό τους κόστος ανακτάται πλήρως (100%). Σταθμίζοντας τα ποσοστά ανάκτησης των δημόσιων παρόχων (77,81%) και των ιδιωτών, το συνολικό κόστος ανάκτησης του ΥΔ ανέρχεται σε 99,16%.

Στους Πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ανά ΛΑΠ και ανά πάροχο για το ΥΔ ΕΛ14.

Πίνακας 7-6 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού ύ τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού ύ τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	0,00	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	0,00	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Δωδεκανήσιων (ΕΛ1438)	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΗΠΗΉ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	662.970,74	245.280,23	0,370	190.848,34	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	2.144.670,74	793.466,88	0,370	617.382,97	0,288	77,81%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	54.323.847,26					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	56.468.518,00					99,16%

Πίνακας 7-7 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ ΕΛ14, 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ Ή	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΗΠΗΉ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	662.970,74	245.280,23	0,370	190.848,34	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	2.144.670,74	793.466,88	0,370	617.382,97	0,288	77,81%

Πίνακας 7-8 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ Ε114, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€)	Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€/m³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΗ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
Βιομηχανία	0,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00%
Λοιπές	0,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00%
ΠΑΡΟΧΗ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	662.970,74	245.280,23	0,370	190.848,34	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	2.144.670,74	793.466,88	0,370	617.382,97	0,288	77,81%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού άδρευσης)	54.323.847,26					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	56.468.518,00					99,16%

*Ελλείπει στοιχείων το χρηματοοικονομικό κόστος και τα έσοδα ανακατανέμονται στις χρήσεις βάσει των ποσοτήτων εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης

7.5.3 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση

7.5.3.1 Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης παρέχουν μικρής κλίμακας υπηρεσίες νερού για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση.

Πρωτογενή στοιχεία δαπανών προέρχονταν μόνο από την ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), ενώ δεν υπήρχαν καθόλου στοιχεία εσόδων για τις άλλες δύο ΛΑΠ (ΕΛ1436 και ΕΛ1438) του ΥΔ, για τις οποίες δεν κατέστη δυνατόν να εκτιμηθεί μοναδιαίο κόστος και ποσοστό ανάκτησης.

7.5.3.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ΕΛ 14 εκτιμήθηκε σε 2,9 εκατ. €, με μοναδιαίο κόστος 0,92€/m³. Τα συνολικά χρηματοοικονομικά έσοδα εκτιμώνται σε 2,3 εκατ. €, και το μοναδιαίο έσοδο σε 0,86€/m³. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 93,86%, όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Υδάτος». Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση του ΥΔ ΕΛ 14.

Πίνακας 7-9 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14

Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος Βιομηχανικής Χρήσης (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος ΛΑΠ (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα Βιομηχανικής χρήσης (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο Βιομηχανικής χρήσης (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους Βιομηχανικής χρήσης
2.969.091,16	0,92	2.335.664,64	0,86	93,86%

*Μη διαθέσιμα στοιχεία

7.6 Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου

7.6.1 Εισαγωγή

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος κατά την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων διαχείρισης (έτη 2015-2020) υποχρεούνται να προσδιορίσουν το τιμολόγιό τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου.

Σύμφωνα δε με το άρθρο 3 του ν. 5037/2023 ως «Περιβαλλοντικό τέλος» ορίζεται η οικονομική συνεισφορά του τελικού χρήστη, ανά κυβικό μέτρο καταναλωθέντος ύδατος, που αντιστοιχεί στο περιβαλλοντικό κόστος και στο κόστους πόρου. Στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού τέλους δεν προσμετράται το κόστος αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας, το οποίο διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009.

Για το ΥΔ 14, έως και για το έτος χρήσης 2021, είχαν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7-10 Εκδοθείσες αποφάσεις καθορισμού και εκτίμηση ανάκτησης περιβαλλοντικού και κόστους πόρου στο ΥΔ 14, 2020

Περιβαλλοντικό και κόστος πόρου (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος			
	Υδρευση (οικιακή χρήση)	Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)			
Αριθμός απόφασης	57856/30-11-2021		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	5.643.617	-	-
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,0003	0,0003/0,0002	0,6501
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)			
Αριθμός απόφασης	70559/30-12-2019		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	12.742.191	3.399.666	1.106
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,0052/ 0,0219	0,0052/ 0,0219	0,0052/ 0,0219
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)			
Αριθμός απόφασης	70560/30-12-2019		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	19.293.538	5.578.469	-
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,264/ 0,0005/ 0,0028	0,264/ 0,0005/ 0,0028	0,264/ 0,0005/ 0,0028
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL14			
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	37.679.346	8.978.135	1.106
Ανάκτηση %	100%	100%	100%

7.6.2 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ Νήσων Αιγαίου ανέρχεται συνολικά σε 650 χιλ. € όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος». Όπου απαιτείται η κατανομή του κόστους γίνεται επί της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του ΥΔ όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ και στο σύνολό του. Το ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος είναι 162.500€ και το μοναδιαίο ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος, σε επίπεδο ΥΔ, εκτιμάται σε 0,0014 €/m³.

Πίνακας 7-11 Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος (€)	Μοναδιαίο (€/m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	88.333 €	0,0017
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	58.333 €	0,0029
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	8.333 €	0,0003
Σύνολο ΥΔ EL14	155.000 €	0,0014

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-12 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	303.333 €	50.000 €	0 €	0 €	353.333 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	75.833 €	12.500 €	0 €	0 €	88.333 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	85,85%	14,15%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0017
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	33.333 €	200.000 €	0 €	0 €	233.333 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	8.333 €	50.000 €	0 €	0 €	58.333 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	14,29%	85,71%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0007	0,0059	0,0000	0,0000	0,0029
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	33.333 €	0 €	0 €	0 €	33.333 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	8.333 €	0 €	0 €	0 €	8.333 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003

7.6.3 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ Νήσων Αιγαίου ανέρχεται σε 50.000 € ετησίως όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος» και αφορά στην ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) και την χρήση της άρδευσης. Δεν υπάρχει κόστος πόρου για τις ΛΑΠ EL1436 και EL1438 .

Πίνακας 7-13 Ετήσιο και Μοναδιαίο Κόστος Πόρου άρδευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος (€)	Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	0 €	0,0000
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	50.000 €	0,0059
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	0 €	0,0000

Η κατανομή του κόστους Πόρου ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-14 Κατανομή κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	200.000 €	0 €	0 €	200.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	50.000 €	0 €	0 €	50.000 €

Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0059	0,0000	0,0000	0,0059
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΙ1438)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

8.1 Γενικά

Το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίοι θα πρέπει να τίθενται ανά υδατικό σύστημα. Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2027, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του τρίτου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από τον στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα υδατικά συστήματα έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή (παράγρ. 4.5).
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο άρθρο 4 προϋποθέσεις (παράγρ. 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση (παράγρ. 4.7).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ εφαρμόστηκε η «Επικαιροποιημένη Μεθοδολογία, Προδιαγραφές και Κριτήρια Προσδιορισμού των «Εξαιρέσεων» από την Επίτευξη των Περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας».

Σημειώνεται ότι ο ορισμός ενός ΥΣ ως ιδιαιτέρως τροποποιημένου ή τεχνητού (ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ) δεν συνιστά ούτε συμβατικό στόχο ούτε εξαίρεση. Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αποτελούν κατηγορίες ΥΣ με δική τους ταξινόμηση και δικούς τους στόχους.

Κατά τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων των επιμέρους ΥΣ του ΥΔ, ακολουθούνται οι ακόλουθες γενικές αρχές:

- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εάν ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα το αφορούν δύο ή περισσότεροι περιβαλλοντικοί στόχοι, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος.
- Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα με καλή ή υψηλή κατάσταση και τα υπόγεια υδατικά συστήματα με καλή κατάσταση, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση της κατάστασης.

- Για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα με κατάσταση γενικά κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασης, μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται, κατά περίπτωση, η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται, σε συνδυασμό με τις φυσικές συνθήκες και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για όσα επιφανειακά ΥΣ παραμένει άγνωστη η οικολογική ή η χημική τους κατάσταση, λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο, δεν τίθεται άλλος περιβαλλοντικός στόχος από τη μη υποβάθμιση της κατάστασης, ενώ το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει τη συγκέντρωση δεδομένων μέσω του δικτύου παρακολούθησης προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους το συντομότερο δυνατό.
- Για τα ΥΥΣ που βρίσκονται σε κακή χημική ή κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι δεν θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έγκαιρα, καθώς, παρά τη θετική επίδραση του Προγράμματος Μέτρων, οι απαιτούμενοι για την απόκρισή τους χρόνοι υπερβαίνουν την προθεσμία της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, επομένως υπάγονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4, παράγραφος 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ, των οποίων τα χαρακτηριστικά πρόκειται να υποστούν νέες τροποποιήσεις εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του άρθρου 4, παράγραφος 7 της Οδηγίας, κατά περίπτωση.
- Για τις προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι συνδέονται άμεσα με τους στόχους της κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία των επιμέρους προστατευόμενων περιοχών.

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 της δυνατότητας που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Ο Πίνακας 8-1 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα **177 επιφανειακά ΥΣ** του ΥΔ ως το 2027. Αναλυτικότερα:

- Για 66 ΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της Υψηλής οικολογικής κατάστασης
- Για 92 ΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της Καλής οικολογικής κατάστασης
- Για 5 ΙΤΥΣ με Μέτριο Οικολογικό δυναμικό στόχος είναι η αναβάθμιση τους σε Καλό Οικολογικό δυναμικό αλλά μετά το 2027 δυνάμει των προτεινόμενων στην παρούσα Αναθεώρηση Μέτρων. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.4 - Παράταση προθεσμίας (Τεχνική Εφικτότητα).
- Για 9 λιμναία ΙΤΥΣ τα οποία αφορούν σε ταμιευτήρες ο στόχος είναι ο προσδιορισμός του οικολογικού δυναμικού και η λήψη μέτρων (εφόσον απαιτούνται) για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι
- Για 3 ποτάμια ΥΣ με Μέτρια Οικολογική κατάσταση στόχος είναι η μη υποβάθμιση της Κατάστασης ως το 2027. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι.
- Για 2 παράκτια ΥΣ με Μέτρια Οικολογική κατάσταση στόχος είναι η μη υποβάθμιση της Κατάστασης ως το 2027. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι.
- Για το σύνολο των Φυσικών ΥΣ και ΙΤΥΣ (177 ΥΣ) ο στόχος είναι η διατήρηση της Καλής χημικής κατάστασης

Πίνακας 8-1 Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027

Στόχος Οικολογικής Κατάστασης/Δυναμικού Επιφανειακών ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Μη υποβάθμιση	73	0	85	158	89%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 - Παράταση προθεσμίας (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη ΚΟΔ την περίοδο 2022 -2027	5	0	0	5	3%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - Λιγότερο Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη ΚΟΚ μετά το 2027	3	0	2	5	3%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - Λιγότερο Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι (Τεχνική Εφικτότητα) Προσδιορισμός ΚΟΔ μέχρι το 2027. Επίτευξη ΚΟΔ μετά το 2027	0	9	0	9	5%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0	0	0	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0	0	0	0	0%
Σύνολο	81	9	87	177	100%

Πίνακας 8-2 Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) – Χημική κατάσταση ΕΥΣ

Στόχος Χημικής Κατάστασης Επιφανειακών ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Ταμιευτήρες	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Μη υποβάθμιση	81	9	87	177	100%
Σύνολο	81	9	87	177	100%

Ο Πίνακας 8-2 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα **114 ΥΥΣ** του ΥΔ. Αναλυτικότερα:

- Για 91 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης
- Για 23 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027
- Για 91 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 23 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027

Πίνακας 8-3 Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

Περιβαλλοντικός Στόχος Υπόγειων ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Ποσοτική Κατάσταση		
Μη υποβάθμιση	91	80%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης μετά το 2027)	23	20%
Χημική Κατάσταση		
Μη υποβάθμιση	91	80%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης μετά το 2027)	23	20%

Αναλυτικότερα στοιχεία παρατίθενται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων».

8.2 Παράταση Προθεσμίας (άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Τα 5 ποτάμια ΙΤΥΣ του ΥΔ λόγω των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, που εμφανίζουν, και ελλείπει επαρκών στοιχείων παρακολούθησης ταξινομήθηκαν σε μέτριο Οικολογικό Δυναμικό (χαμηλή εμπιστοσύνη). Για αυτά έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα μέτρα (βλ. Βασικό Μέτρο M14B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα). Για τα Συστήματα αυτά υπάρχει σχετικά μεγάλη βεβαιότητα ότι εφόσον εφαρμοστούν οι πρόνοιες του Βασικού Μέρους M14B0907 θα επιτευχθεί το ΚΟΔ μέχρι το 2027. Πρόκειται επί της ουσίας για μέτρα θωράκισης των ΥΣ από περαιτέρω υδρομορφολογικές αλλοιώσεις μέσω διοικητικών μέτρων, παρακολούθησης οικολογικής παροχής και αποκατάστασης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας. Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη του ΚΟΔ για τα εν λόγω ΥΣ είναι το 2027, ωστόσο σε κάποια ΙΤΥΣ το ΚΟΔ να επιτευχθεί γρηγορότερα από το 2027.

Για την προστασία και αποκατάσταση των ΥΥΣ το Πρόγραμμα Μέτρων περιλαμβάνει μια σειρά μέτρων για τα οποία υπάρχει μεγάλη εμπιστοσύνη σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής τους ως το 2027. Ωστόσο δεν υπάρχει η ίδια εμπιστοσύνη για τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων ως το 2027, λόγω του μεγάλου χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση των ΥΥΣ.

Περilhπτικά, οι κατηγορίες εξαιρέσεων του άρθρου 4.4, που τίθενται στην παρούσα Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 8-3.

Πίνακας 8-4 Εξαιρέσεις ΥΣ

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Δυναμικό ΥΣ	άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	5
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται καθώς φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις	23
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται καθώς φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις	23

Ακολούθως παρατίθενται τα ΕΥΣ και ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας).

Πίνακας 8-5 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογικό Δυναμικό

αα	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
Ποτάμια ΥΣ					
1	EL1436	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
2	EL1436	EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
3	EL1438	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
4	EL1438	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
5	EL1438	EL1438R002100070H	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ

Πίνακας 8-6 ΥΨ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		Στόχος όταν το Επιτρέψουν οι Φυσικές Συνθήκες	
			Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
1	EL1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
2	EL1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
3	EL1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
4	EL1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
5	EL1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
6	EL1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
7	EL1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
8	EL1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
9	EL1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
10	EL1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
11	EL1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
12	EL1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
13	EL1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
14	EL1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
15	EL1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
16	EL1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
17	EL1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
18	EL1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
19	EL1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
20	EL1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
21	EL1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
22	EL1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
23	EL1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή

8.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Από την ανάλυση της κατάστασης των Επιφανειακών ΥΣ και την αποδοτικότητα της εφαρμογής του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων προέκυψαν τα ακόλουθα στοιχεία:

- 9 Λιμναία ΥΣ δεν έχουν ταξινομημένο Οικολογικό Δυναμικό
- 2 παράκτια ΥΣ βρίσκονται σε Μέτρια Οικολογική Κατάσταση χωρίς σαφή αίτια υποβάθμισης της υποβάθμισης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων
- 3 ποτάμια ΥΣ βρίσκονται σε Μέτρια Οικολογική Κατάσταση με αναγνωρισμένες πιέσεις αλλά χωρίς σαφή σύνδεση της Μέτριας οικολογικής κατάστασης με Σημαντικές Πιέσεις

Για τα ανωτέρω ΥΣ δεν μπορεί να επιτευχθεί η Καλή Οικολογική Κατάσταση ή το Καλό Οικολογικό Δυναμικό ως το 2027. Αναλυτικότερα:

Τα παράκτια ΥΣ EL1436C0003N - ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ) και EL1436C0008N - ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ) βρίσκονται σε μέτρια οικολογική κατάσταση σύμφωνα με τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Για τα ΕΝ ΛΟΓΩ ΥΣ δεν υπάρχουν σαφώς εντοπισμένες σημαντικές πιέσεις. Θα εκπονηθεί διερευνητική παρακολούθηση της κατάστασης των ΥΣ σε επιμέρους θέσεις αυτών για τη συσχέτισή της με συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης και λήψη στοχευμένων μέτρων. Για την επίλυση επομένως του προβλήματος (κατάσταση κατώτερη της

καλής) αφενός μεν δεν είναι γνωστή η αιτία και αφετέρου απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται.

Σε σχέση με την υποβάθμιση του ΒΠΣ των Αγγειοσπέρμων, που παρατηρείται στα εν λόγω ΥΣ, λαμβάνονται θεσμικά μέτρα για την προστασία των λιβαδιών *Posidonia oceanica* (πχ Καθορισμός θαλασσίων περιοχών, με βλάστηση ιδίως από Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*), στις οποίες απαγορεύεται η αλιεία με συγκεκριμένα εργαλεία). Ειδικότερα για το παράκτιο EL1436C0008N - ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ θα ληφθούν περαιτέρω μέτρα για τα λιβάδια *Posidonia oceanica* μέσω του Σχεδίου Διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Natura GR4110004.

Τα μέτρα αυτά θα επιτρέψουν την προστασία των λιβαδιών *Posidonia oceanica*, από τις σημερινές ή μελλοντικές πιέσεις. Ωστόσο, τα λιβάδια, τα οποία είναι ήδη υποβαθμισμένα (μέτρια κατάσταση), δεν μπορεί να αποκατασταθούν κατά τη διάρκεια του κύκλου 2022-2027, λόγω της χαμηλής ικανότητάς τους για φυσικό επανεποικισμό και της έλλειψης επαρκούς τεχνικής γνώσης μέχρι σήμερα που να επιτρέπει την εφαρμογή δράσεων αποκατάστασης. Τα προτεινόμενα μέτρα αποσκοπούν στην αποφυγή της υποβάθμισης και όχι στην αποκατάσταση. Συνεπώς, η κατάσταση του ΥΣ θα πρέπει να παραμείνει σταθερή έως το 2027 ως προς αυτό το ΒΠΣ.

Όσον αφορά στα ποτάμια ΥΣ με Μέτρια Οικολογική Κατάσταση (EL1436R000200005N - ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π, EL1436R002100021N & EL1436R009900011N - ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.) έχουν επίσης εντοπιστεί δυνητικές πηγές ρύπανσης (1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο, 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία). Αναλυτικότερα:

- Ο Βούλγαρης EL1436R000200005N δέχεται τα επεξεργασμένα απόβλητα 2 ΕΕΛ και μιας βιομηχανίας τροφίμων. Θα εκπονηθεί διερευνητική παρακολούθηση για την κατάσταση του ΥΣ σε επιμέρους θέσεις αυτού για τη συσχέτισή της με συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης και λήψη στοχευμένων μέτρων
- Το ρέμα Εννιά Καμάρες (EL1436R002100021N & EL1436R009900011N) διασχίζει τον οικισμό της Καλλονής. Το ρέμα έχει υποστεί (ιστορικές) υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και αποτελεί αποδέκτη αποβλήτων ελαιοτριβείου. Επίσης, παρατηρείται υστέρηση στις ιδιωτικές συνδέσεις του Δικτύου Αποχέτευσης του οικισμού της Καλλονής. Θα εκπονηθεί διερευνητική παρακολούθηση για την κατάσταση του ΥΣ σε επιμέρους θέσεις αυτού για τη συσχέτισή της με συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης και λήψη στοχευμένων μέτρων

Οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές επεξεργασίας που είναι διαθέσιμες σήμερα δεν επιτρέπουν επαρκή μείωση των επιπτώσεων των αποβλήτων λαμβάνοντας υπόψη και την ικανότητα αραίωσης των υδατορεμάτων (RM5). Έχουν θεσμοθετηθεί μέτρα για την αδειοδότηση, καταγραφή, παρακολούθηση και έλεγχο τόσο των εγκαταστάσεων επεξεργασίας όσο και των σημείων διάθεσης/εκβολής. Αυτά τα μέτρα δρουν και ως προτροπή για τους διαχειριστές των εγκαταστάσεων για βελτίωση του βαθμού επεξεργασίας. Όμως αυτά τα μέτρα δεν μειώνουν άμεσα και σημαντικά τις επιπτώσεις των απορρίψεων έως το 2027. Για την υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης και τη λήψη τεχνικών μέτρων απαιτείται μεγαλύτερος χρονικός ορίζοντας από τον διατιθέμενο.

Τα στοιχεία αυτά συμβάλλουν στο γεγονός ότι η καλή κατάσταση δεν μπορεί να επιτευχθεί μέχρι το 2027.

Θα εκπονηθεί διερευνητική παρακολούθηση της κατάστασης των ΥΣ σε επιμέρους θέσεις αυτών για τη συσχέτισή της με συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης και λήψη στοχευμένων μέτρων. Για την

επίλυση επομένως του προβλήματος (κατάσταση κατώτερη της καλής) αφενός μεν δεν είναι γνωστή η αιτία και αφετέρου απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται.

Ομοίως για τους ταμιευτήρες θα πρέπει αρχικά να ταξινομηθεί το δυναμικό τους, να ληφθούν μέτρα για την επίτευξη του ΚΟΔ. Σε κάθε περίπτωση όποιες δράσεις / μέτρα απαιτηθούν (σε περίπτωση ταξινόμησης σε ΟΔ κατώτερο του Καλού) δεν θα μπορέσουν να επιφέρουν αποτελέσματα μέχρι το 2027.

Πίνακας 8-7 Εξαιρέσεις άρθρου 4.5 ως το 2027

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση	άρθρο 4.5/Λιγότερο αυστηροί στόχοι	Τεχνική Εφικτότητα.	14

Ακολούθως, παρατίθενται τα ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι).

Πίνακας 8-8 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ
Ποτάμια ΥΣ					
1	EL1436	EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ
2	EL1436	EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	
3	EL1436	EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	
Ταμιευτήρες					
1	EL1436	EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ & ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ
2	EL1436	EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
3	EL1436	EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
4	EL1437	EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
5	EL1437	EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
6	EL1437	EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
7	EL1438	EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
8	EL1438	EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
9	EL1438	EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	
Παράκτια ΥΣ					
1	EL1436	EL1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ
2	EL1436	EL1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	

ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

8.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Η παράγραφος 6 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 4.6) αναφέρει ότι «Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές, ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως οι ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες ... εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προβλεφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης (άρθρο 4.6 (α)).
- Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ενός επεισοδίου παρατεταμένης ξηρασίας δε θα υπονομεύουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη του επεισοδίου και θα περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων (άρθρο 4.6 (γ)).
- Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων δεικτών.
- Η επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ θα περιλαμβάνει περιληψη των συνεπειών των περιστάσεων και τα μέτρα που ελήφθησαν (άρθρο 4.6 (ε)).
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων επισκοπούνται ετησίως (άρθρο 4.6 (δ)).

Είναι σημαντικό, να τονιστεί ότι η παρατεταμένη ξηρασία προκαλείται από φυσικά αίτια και όχι από μη ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων. Ο όρος «παρατεταμένη ξηρασία» είναι σχετικός και στο ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιείται σε αντιστοιχία με τον όρο «prolonged drought» της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και άλλων συνοδευτικών κειμένων, καθώς και του «Drought Management Plan Report» (DG ENV EE, Technical Report 2008-23) με στόχο να χαρακτηρίσει ένα γεγονός ιδιαίτερα δριμείας ξηρασίας, ώστε, σύμφωνα με το άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων να μη συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Για την ενεργοποίηση του άρθρου 4.6 σε περιόδους ξηρασίας θα πρέπει η περίοδος αυτή να χαρακτηριστεί ως «παρατεταμένη».

Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν τρεις τυπικές διαβαθμίσεις του δείκτη SPI που υπολογίζεται βάσει των βροχοπτώσεων για μία περίοδο¹¹, ήτοι -1.0, -1.5 και -2.0, για τον χαρακτηρισμό των μέτριων, σοβαρών και ακραίων ξηρασιών όπως ορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης Ξηρασίας και για βροχομετρικά δεδομένα των αντιπροσωπευτικών σταθμών που θα υποδειχθούν από το Σχέδιο.

Για το Βόρειο Αιγαίο θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι πρόνοιες του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Ξηρασίας.

Μετά το πέρας κάθε υδρολογικού έτους, θα υπολογίζεται, με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα του δωδεκαμήνου, ο ετήσιος SPI. Εκτός του SPI του διαρεύσαντος έτους, θα υπολογίζεται και ο δείκτης μέσης τριετίας, που αποσκοπεί στην αναγνώριση των ιδιαίτερα δυσμενών ξηρασιών μακράς διάρκειας. Εφόσον η τιμή του είναι κοντά στο όριο -1.5, που υποδηλώνει σοβαρή μακροχρόνια

¹¹ Ο υπολογισμός του SPI βασίζεται σε δεδομένα μηνιαίων βροχοπτώσεων. Ο SPI είναι ο αριθμός των τυπικών αποκλίσεων που, το άθροισμα των βροχοπτώσεων για μία περίοδο (3, 6, 9, 12 μήνες κλπ.) απέχει από τη μέση τιμή μιας μακροχρόνιας χρονοσειράς, εάν θεωρήσουμε ότι οι βροχοπτώσεις ακολουθούν κανονική κατανομή. Ο δείκτης SPI είναι αδιάστατος, όπου οι θετικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις υψηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων οπότε αναφέρονται σε υγρή περίοδο και οι αρνητικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις χαμηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων και σηματοδοτούν μια ξηρή περίοδο.

ξηρασία, θα ενεργοποιείται το άρθρο 4 παράγραφος 6 για εξαίρεση των υδατικών συστημάτων λόγω εξαιρετικών περιστάσεων παρατεταμένης ξηρασίας.

8.5 Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Το άρθρο 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ δύναται να εφαρμοστεί:

- Σε προγραμματιζόμενα έργα, που είναι πιθανό να οδηγήσουν σε τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ή σε μεταβολές στη στάθμη Υπογείων Υδατικών Συστημάτων, που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία επίτευξης της καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, της καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, του καλού οικολογικού δυναμικού ή της πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός Επιφανειακού ή Υπογείου ΥΣ.
- Σε προγραμματιζόμενες νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την Υψηλή στην Καλή κατάσταση ενός Επιφανειακού ΥΣ.

και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α. λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος·
- β. η αιτιολογία των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι δε στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία·
- γ. οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον ή/και τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη και
- δ. οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδατικών συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή

Σημειώνεται ότι:

- το Άρθρο 4.7 δεν εφαρμόζεται σε περίπτωση που η απόρριψη ρύπων από σημειακές ή διάχυτες πηγές οδηγεί το ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

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

Η ειδική αναλυτική μεθοδολογία, είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ <http://wfdver.ypeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός ή περισσοτέρων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,
- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στη μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων υδάτων,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η εφαρμογή της ανωτέρω διαδικασίας τέθηκε σε ισχύ από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, και αφορούσε σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν είχε κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτούνταν Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν είχε κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς. Από την 30/12/2017 μέχρι σήμερα, στο πλαίσιο εφαρμογής των προβλέψεων της 1^{ης} Αναθεώρησης δεν έχει εκδοθεί απόφαση υπαγωγής ΕΥΣ ή ΥΥΣ στο άρθρο 4.7, σύμφωνα με τα αρχεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.

Η ανωτέρω μεθοδολογία επικαιροποιήθηκε κατά τη 2^η Αναθεώρηση εξορθολογίζοντας κυρίως τη διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7, η οποία ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, που ενδέχεται να προκαλέσει μεταβολές στα χαρακτηριστικά ενός ή περισσοτέρων ΥΣ με πιθανό αποτέλεσμα αυτό ή αυτά τα ΥΣ να μην δύνανται να πετύχουν τους στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο, καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στη μεθοδολογία και ο οποίος αποτελεί διακριτό παράρτημα της ΜΠΕ .
- Μετά την υποβολή της ΜΠΕ στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή και στο πλαίσιο της διαδικασίας συλλογής γνωμοδοτήσεων από αρμόδιες-συναρμόδιες αρχές και υπηρεσίες ο φάκελος τεκμηρίωσης του σχετικού παραρτήματος της ΜΠΕ εξετάζεται από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον στοιχεία από τον φορέα του έργου με έγγραφο το οποίο κοινοποιεί υποχρεωτικά στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
- Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων βάσει των στοιχείων του φακέλου και τυχόν πρόσθετων που ζητήθηκαν και υποβλήθηκαν εισηγείται στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το υπό εξέταση έργο. Στην περίπτωση που η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων κρίνει ότι το υπό εξέταση έργο, παρόλο που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη επίτευξη των στόχων της Οδηγίας για ένα ή περισσότερα ΥΣ, δεν πληροί τις προϋποθέσεις για την υπαγωγή των σχετικών ΥΣ σε εξαίρεση του άρθρου 4.7, τότε η εισήγησή της περί μη υπαγωγής στο άρθρο 4.7 έχει αρνητικό χαρακτήρα για την υλοποίηση του έργου και δεσμεύει την περιβαλλοντική αρχή.
- Κατά την ως άνω περιγραφείσα διαδικασία η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει τη γνώμη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων, ειδικά σε περιπτώσεις σύνθετου έργου ή/και σε περιπτώσεις, όπου η εκτίμηση και αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων σε ΥΣ χρήζει ειδικής ευρύτερης διερεύνησης.
- Το αποτέλεσμα της διαδικασίας υπαγωγής ή μη του ή των σχετικών ΥΣ στο άρθρο 4.7 καταγράφεται υποχρεωτικά στην ΑΕΠΟ του έργου ή στην απόφαση μη έκδοσης ΑΕΠΟ, ανάλογα με το τελικό αποτέλεσμα της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και η σχετική απόφαση διαβιβάζεται από την αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης τόσο στην

αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων όσο και στη Γενική Διεύθυνση Υδάτων για να περιληφθεί στην Αναθεώρηση του οικείου ΣΔΛΑΠ.

Για έργα εθνικής σημασίας ή επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος ή κοινού ενδιαφέροντος ο φορέας του έργου μπορεί να καταθέσει αίτημα αξιολόγησης της εφαρμοσιμότητας του 4.7 και τυχόν ελέγχου υπαγωγής ανεξάρτητα από τη διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω. Στην περίπτωση αυτή το αίτημα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης που αναφέρονται στα κεφάλαια 3.1 έως 3.7 των επικαιροποιημένων κατευθυντήριων οδηγιών που έχουν εκδοθεί από το ΥΠΕΝ για την εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (στον βαθμό που απαιτούνται, όπως αναφέρεται στα κεφάλαια αυτά) και κατατίθεται στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων. Βάσει των ανωτέρω στοιχείων η Διεύθυνση Υδάτων αξιολογεί την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 των επηρεαζόμενων ΥΣ. Σε περίπτωση εφαρμογής εξαίρεσης δυνάμει του άρθρου 4.7 εκδίδεται σχετική απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μετά από σχετική εισήγηση της Δ/νσης Υδάτων.

Τα ανωτέρω ισχύουν από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου.

Εξαιρέσεις, οι οποίες καθορίστηκαν στα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ δυνάμει του άρθρου 4.7 λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα των οποίων η διαδικασία υλοποίησης είναι σε πλήρη εξέλιξη, παραμένουν σε ισχύ.

Στο 1^ο ΣΔΛΑΠ είχε υπαχθεί στις πρόνοιες του Άρθρου 4.7 το ποτάμιο ΥΣ GR1436R003100026N λόγω της κατασκευής του φράγματος στο Σαραπιό Χίου (ΚΥΑ ΑΕΠΟ 42895/28-7-2005), ωστόσο δεν κρίθηκε πιθανή η υλοποίηση του έργου εντός του 2^{ου} διαχειριστικού κύκλου. Έτσι, στο πλαίσιο της παρούσας 1^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ δεν τέθηκαν εξαιρέσεις για ΥΣ εξαιτίας νέων ή προγραμματιζόμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), επίσης δεν τίθενται εξαιρέσεις σε ΥΣ λόγω νέων και προγραμματιζόμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Μέχρι την επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ τα νέα έργα θα σχεδιάζονται και αξιολογούνται με βάση τα ως άνω οριζόμενα.

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

9.1 Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου

Το 1^ο & 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου ανέδειξαν τα σημαντικότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων στο ΥΔ, τα οποία εξακολουθούν εν πολλοίς να ισχύουν και αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

1. Στην ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση, που έχει παρατηρηθεί σε υπόγειους υδροφορείς, και που οφείλεται κατά κανόνα στην υπεράντλησή τους για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών. Ειδικότερα στους παράκτιους υδροφορείς η υπεράντληση οδηγεί, τις περισσότερες φορές, σε υφαλμύριση του ΥΥΣ λόγω της διείσδυσης θαλάσσιου νερού. Στην πλειοψηφία τους, τα ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου βρίσκονται σε άμεση επικοινωνία με τη θάλασσα και το φαινόμενο των θαλάσσιων διεισδύσεων είναι έντονο και εμφανίζεται σε αρκετές περιοχές.
2. Στην κάλυψη της ζήτησης νερού σε σχέση με το μεγάλο υπαρκτό πρόβλημα της έλλειψης νερού στα νησιά του Αιγαίου. Η κάλυψη των υδρευτικών αναγκών έρχεται σε πρώτη προτεραιότητα τόσο γιατί πρέπει να καλυφθούν τόσο οι υδρευτικές ανάγκες του πληθυσμού όσο και του βασικότερου τομέα της οικονομίας των νησιών, του τουρισμού. Σε δεύτερη προτεραιότητα έρχεται το νερό για την άρδευση και την κάλυψη των κτηνοτροφικών αναγκών.

Η εκτιμηθείσα από το υδρολογικό ισοζύγιο ποσότητα υπόγειου νερού δεν είναι δυνατό να αξιοποιηθεί παρά μόνο σ' ένα μικρό ποσοστό. Το ποσοστό αυτό κυμαίνεται στα διάφορα νησιά και εξαρτάται από το ανάγλυφο, τη διαμόρφωση υδρογεωλογικών λεκανών με υδραυλικό φράγμα προς τη θάλασσα και από τη γεωλογία και την τεκτονική της περιοχής.

Η ζήτηση σε νερό του ΥΔ Νήσων Αιγαίου καλύπτεται, εν μέρει, από τις παρακάτω πηγές:

- Γεωτρήσεις εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού, που έχουν κατασκευαστεί τόσο από φορείς του δημοσίου όσο και από ιδιώτες. Το νερό των γεωτρήσεων χρησιμοποιείται για την κάλυψη αναγκών ύδρευσης, άρδευσης ή μικρών βιομηχανιών και κτηνοτροφίας.
- Λιμνοδεξαμενές και φράγματα.
- Μονάδες αφαλάτωσης για την κάλυψη υδρευτικών αναγκών.
- Μεταφορά νερού με υδροφόρες. Με τον τρόπο αυτό καλύπτονται οι ανάγκες των μικρών κυρίως νησιών του Αιγαίου.

Τα τελευταία χρόνια το πρόβλημα της υδροδότησης των νησιών έχει επιδεινωθεί σημαντικά και οφείλεται κυρίως στους παρακάτω παράγοντες:

- Στην αλλαγή των οικονομιών των νησιών από αγροτικές/κτηνοτροφικές σε οικονομίες παροχής υπηρεσιών (ξενοδοχεία, κλπ.), γεγονός που αύξησε τη ζήτηση νερού.
 - Στη μεγάλη απώλεια του μεταφερόμενου νερού στα δίκτυα ύδρευσης, απώλεια που οφείλεται στην παλαιότητα του δικτύου και κατά κάποιες εκτιμήσεις ξεπερνά το 30% του μεταφερόμενου νερού.
3. Στη γεωργική δραστηριότητα, που έχει ως αποτέλεσμα τη συσσώρευση νιτρικών ιόντων στα υπόγεια ύδατα. Αναφορικά με τη νιτρορρύπανση επισημαίνεται ότι το ΥΥΣ EL1400760 – Λιβαδιού Νάξου υφίσταται νιτρορρύπανση γεωργικής προελεύσεως.
 4. Στην ποσοτική διαχείριση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, καθώς τα περισσότερα ποτάμια είναι χείμαρροι περιοδικής ροής.

5. Στις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις των επιφανειακών ΥΣ λόγω απολήψεων και της κατασκευής έργων ταμείωσης για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.
6. Στην προστασία των υγροτοπικών οικοσυστημάτων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προστασία των υγροτοπικών οικοσυστημάτων μέσω του προγράμματος μέτρων, ειδικά όταν αυτά εντάσσονται χωρικά ή λειτουργικά σε προστατευόμενη περιοχή που έχει ενταχθεί στο σχετικό μητρώο της Οδηγίας

9.2 Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων

9.2.1 Εισαγωγικά στοιχεία

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα «Βασικά Μέτρα» που προσδιορίζονται στο άρθρο 11.3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και, όπου απαιτείται, «Συμπληρωματικά Μέτρα». Η λήψη Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπεται σε περίπτωση που η εφαρμογή των Βασικών Μέτρων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων. Στα επόμενα κεφάλαια παρατίθενται τα βασικά στοιχεία για τα μέτρα αυτά, όπως προκύπτουν από τις προβλέψεις της Οδηγίας, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022.

Τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του άρθρου 4 της Οδηγίας. Στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων. Τα Βασικά Μέτρα είναι υποχρεωτικά, εφαρμόζονται «οριζόντια» σε όλα τα ΥΣ του ΥΔ.

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η πρώτη ομάδα Βασικών Μέτρων αφορά σε μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες Οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία (βλ. και παράγραφο 9.2.1):

- Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης,
- Οδηγία για τα πτηνά,
- Οδηγία για το πόσιμο νερό,
- Οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso),
- Οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων,
- Οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού,
- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων,
- Οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας,
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορρύπανση,
- Οδηγία για τα οικοσυστήματα,
- Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων.

Η δεύτερη ομάδα Βασικών Μέτρων αφορά σε μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ειδικότερα σε μέτρα που εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες, όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 11 (3β÷3ιβ):

- Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (άρθρο 9)
- Μέτρα προαγωγής μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος προκειμένου να μη διακυβεύεται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (άρθρο 4).
- Μέτρα διαφύλαξης της ποιότητας του πόσιμου ύδατος για να μειωθεί η απαιτούμενη επεξεργασία για την παραγωγή του (άρθρο 7).
- Μέτρα ελέγχου απώλειας επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού
- Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ
- Μέτρα τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση (άρθρα 10, 16).
- Μέτρα και ελέγχους για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση.
- Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις (άρθρο 5, Παράρτημα 2).
- Απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα, με επιφυλάξεις.
- Μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες (άρθρο 16).
- Μέτρα πρόληψης της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος.

Όσον αφορά στα Συμπληρωματικά Μέτρα, σύμφωνα με το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας, αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- νομοθετικά μέτρα,
- διοικητικά μέτρα,
- οικονομικά ή φορολογικά μέτρα,
- περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση,
- έλεγχοι εκπομπής,
- κώδικες ορθών πρακτικών,
- ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων,
- έλεγχος απολήψεων, ιδίως προς την κατεύθυνση αντιμετώπισης υπεραντλήσεων,
- μέτρα διαχείρισης της ζήτησης, μεταξύ άλλων προώθηση της προσαρμοσμένης γεωργικής παραγωγής, όπως π.χ. καλλιεργειών χαμηλών απαιτήσεων σε νερό, σε περιοχές που υποφέρουν από ανομβρία,
- μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης, μεταξύ άλλων προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής χρήσης ύδατος στη βιομηχανία και αρδευτικές τεχνικές εξοικονόμησης ύδατος,
- έργα δομικών κατασκευών
- εγκαταστάσεις αφαλάτωσης,
- έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών, ιδίως έργα βελτίωσης υποδομών συλλογής, αποθήκευσης και μεταφοράς / διανομής νερού για ύδρευση ή άρδευση, με σκοπό τη μείωση των απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων,
- τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων,
- εκπαιδευτικά έργα,
- έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης,
- λοιπά σχετικά μέτρα.

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων κατά την 2^η Αναθεώρηση έγινε με βάση τα ακόλουθα:

- Τις απαιτήσεις που απορρέουν από την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και επίσης και τις ειδικές απαιτήσεις για το πρόγραμμα μέτρων που περιγράφονται συνοπτικά παραπάνω
- Την πρόοδο εφαρμογής του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ και την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο αυτή που παρουσιάζονται συνοπτικά στο κεφάλαιο 2.
- Την κατάσταση των επιφανειακών και των υπογείων ΥΣ όπως ταξινομήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης από την έγκριση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα και παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 6.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για το 3^ο ΣΔΛΑΠ για τα ΥΣ που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 8.
- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται τα ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την προετοιμασία του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και παρουσιάζονται συνοπτικά στο κεφάλαιο 5.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων.
- Την γενικότερη πολιτική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και την ενσωμάτωση δράσεων για το σκοπό αυτό.
- Τις γενικότερες πολιτικές της χώρας σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και της διαχείρισης των υδάτων και τις δράσεις που προγραμματίζονται για αυτό και παρουσιάζονται συνοπτικά στην παράγραφο 9.2.1.
- Την αξιολόγηση των μέτρων ως προς την απόδοσή τους.

Το τελικό πρόγραμμα μέτρων διαμορφώνεται μετά τα αποτελέσματα της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

9.2.2 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 αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, στο Εθνικό δίκαιο.

Πίνακας 9-1 Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012). ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λουπές διατάξεις»
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	ΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» ΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ...» Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λουπές διατάξεις» Ν.4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος» Ν.4964/2022 (ΦΕΚ Τεύχος 150/Α/2022) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λουπές διατάξεις»

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010»
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση 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 νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ 1496/Β/2019) Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β'1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης»
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγίες 2009/128/ΕΚ & 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	Ν.4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 4235/2014, Ν. 4351/2015, Ν. 4384/2016, Ν. 4472/2017, Ν. 4492/2017, 4625/2019 και Ν. 4859/2021. ΥΑ 9269/246316/2020 (ΦΕΚ 4032/Β/2020) «Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του Ν. 4036/2012 (Α'8) με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ»
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικινδυνών ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ 2692/Β/2023) Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης (άρθρο 16)
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002), ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022)

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων.	Ο Κανονισμός εφαρμόζεται όταν τα επεξεργασμένα αστικά λύματα επαναχρησιμοποιούνται, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ σχετικά με τα αστικά λύματα, για γεωργική άρδευση

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

Πίνακας 9-2 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΓΔΥ, Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου & Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
	Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης.	
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.	ΥΠΕΝ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
	Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου (Διευθύνσεις ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Οριοθέτηση νέας ευπρόσβλητης ζώνης ΥΥΣ EL1400760 Λιβαδιού (Νάξου).	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ
	Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης και λήψη οποιουδήποτε επιπλέον συμπληρωματικού μέτρου ή ενισχυμένης δράσης, σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ 16190/1335/1997.	ΥΠΑΑΤ
	Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΕΝ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Εφαρμογή Εθνικού Σχεδίου Δράσης Δράσης του άρθρου 18 του ν. 4036/2012	ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου (Διευθύνσεις ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	Προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου

Στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, γίνεται αναλυτική αναφορά μόνο για τις Οδηγίες, οι οποίες με βάση τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1.10 του κατευθυντηρίου κειμένου WFD Reporting Guidance No 35 θεωρούνται οι σημαντικότερες.:

- οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ
- οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) και
- οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ), όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2008/1/ΕΚ και εν συνεχεία τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ.

9.2.3 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα Βασικά Μέτρα της Ομάδας II της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Κωδικός και όνομα του Μέτρου.
- Κατηγορία του Μέτρου.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.
- Φορέας Υλοποίησης του Μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Η πορεία υλοποίησης του μέτρου

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους». Όπου στον Πίνακα που ακολουθεί γίνεται αναφορά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης, εννοείται το προαναφερόμενο Κείμενο Τεκμηρίωσης.

Πίνακας 9-3 Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Διευκρινίσεις/Παρατηρήσεις
M1480204 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 ανακρίσεως του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (άρθρο 9)	Το μέτρο αυτό προσέτινεται στο πλαίσιο εφαρμογής των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και του προδιαγραφού των διαδικασιών για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος για τις διάφορες χρήσεις ύδατος. Για την υλοποίηση των ως άνω απαιτείται η επιπλέον και κατάρτιση όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικότερα κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία και υλοποίηση καταλλήλου εκπαιδευτικού προγράμματος και υλικού για την ενημέρωση, κατάρτιση και εκπαίδευση του προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων το οποίο θα επιμνησθεί την εφαρμογή των ως άνω κανόνων και διαδικασιών. Το υλικό θα περιλαμβάνει ενδεικτικά, έντυπο και ψηφιακό υλικό, ημερίδες ενημέρωσης και τεχνικής κατάρτισης κ.λπ.	Συνεχιζόμεν ο Μέτρο (τροποποίη ση τίτλου και περιγραφής)	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)	ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	To Master Plan θα παρέχει ειδικό κεφάλαιο ή Τεύχος στο οποίο θα αναφέρεται αναλυτικά στον τρόπο με τον οποίο λήφθηκαν υπόψη τα προβλεπόμενα στα οικεία ΣΔΑΠ και ΣΔΚΠ ώστε να τεκμηριώνεται η συμβατότητα του Σχεδίου με αυτά Το μέτρο εφαρμόζεται ήδη από την 1η Αναθεώρηση και έχουν εκπονηθεί και ολοκληρωθεί οι μελέτες στους Δήμους, Ικαρίας, Λέσβου, Λήμνου, Σάμου και Χίου
M1480301 Συντάξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικότητας και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επιτεύξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συντάξη Γενικών Σχεδίων υδρεύσεως σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την έγκριση υιοθέτηση των καταλλήλων μέτρων προστασίας και το σχεδιασμό των απαραίτητων εδωπικών υδραγωγείων σε προκαταρκτικό επίπεδο. Τα Σχέδια (Masterplan) θα εκπονήθουν από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλεπόμενες των Σχεδίων Διαχείρισης ΜΑΠ για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμμάτων μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι πλημμύρας όπως έχουν αποτυπωθεί στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Για να διασφαλίζεται η συνέπεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/σεων Ύδατων πριν την έγκρισή τους.	Συνεχιζόμεν ο Μέτρο (τροποποίη ση περιγραφής)	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υδρεύσεως (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) /Αποκ. Διοίκηση (Διευθύνσεις Ύδατων)	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Η συμβατότητα των έργων με το ΣΔΑΠ δίδεται από τη ΔΥ ενώ ο καθορισμός προτεραιοτήτων γίνεται από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας. Σχετικά έργα προβλέπονται στο Εθνικό Σχέδιο (ΕΕΣ) για το Ποσομο Νερό, που εθνική πολιτική για το νερό ανθρώπινες. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται τα κάτωθι έργα: ο ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΝΙΑ Ν. ΛΕΣΒΟΥ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ ο Δήμος ΑΗΜΝΟΥ - ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΥΔΑΤΟΤΕΙΑ) ο ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ - ΝΕΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΦΑΛΑΤΟΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΑ ο ΔΕΥΑ ΚΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ "ΜΙΑ" ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΡΔΑΜΑΝΑΣ ο ΔΕΥΑ ΚΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΝΑΒΛΟΥΣΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣ ΝΙΚΙΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΟΥ ο ΔΕΥΑ ΡΟΔΟΥ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΥΓΙΝΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ (AMR/AMI) ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΕΞΟΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ ο ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΦΑΛΑΤΟΣΗΣ ΕΡΜΟΠΟΛΗΣ ο Δήμος ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ ο ΟΤΑ Β' ΒΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΛΟΥΡΑ (Β' ΦΑΣΗ) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΟΤΙΟΥ ΥΔΡΑΤΟΤΕΙΟΥ, ΥΔΡΑΤΟΤΕΙΟΥ ΑΔΑΝΤΟΥ & ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ ο ΔΕΥΑ ΡΟΔΟΥ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ/ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ
M1480302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων υδρεύσεως και ελεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικότητας και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επιτεύξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων υδρεύσεως, έλεγχος και μείωση των διαρροών. Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα υδρεύσεως αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλων απώλειας ύδατος. Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης ύδατος και αποσκοπεί στην εξοικονόμησή του. Σε πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί εκτίμηση των επιπέδων διαρροών νερού από τους φορείς υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση, με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που θα καθορισθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των επιπέδων διαρροών νερού και οι δυνατότητες βελτισμών στην μείωση των διαρροών ύδατος, θα αποστέλλονται στην ΓΔΥ του ΥΠΕΝ, με κοινοποίηση στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων Μετά την εκτίμηση των επιπέδων διαρροών θα ακολουθεί σχεδιασμός και υλοποίηση μέτρων για την μείωση αυτών. 2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεμέλεγχου/ηλεκτρισμού. Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεμέλεγχου/ηλεκτρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων υδρεύσεως. 3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων υδρεύσεως Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξεύρεση καλύπτερων εναλλακτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (πχ. έργα αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος όπως φράγματα και λιμνοδεξιμενές), ακόμα και αν η αρχικά καθορισμένη χρήση τους είναι η αρδευτική ή άλλη χρήση. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να ολοκληρωθούν τυχόν συνοδά έργα για την κάλυψη της ζήτησης υδρευτικών αναγκών και να κατασκευαστούν τα απαραίτητα έργα επέξεργασίας ύδατος. 4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/εντατάστασης δικτύων υδρεύσεως Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/φθαρμένων αγωγών υδρεύσεως, στην επέκταση του δικτύου και στην ενίσχυση του εδωπικού υδραγωγείου υδρεύσεως για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Τα έργα αυτά, που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας. Σε πρώτη φάση θα πρέπει να αξιολογηθεί η αποδοτικότητα των εδωπικών υδραγωγείων από τους παρόχους Υπηρεσιών Ύδατος προκειμένου να τεκμηριωθεί αν χρήζει αποκατάστασης ή ενίσχυσης, ή αντικατάστασης και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/ση Ύδατων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει, στην περίπτωση που δεν έχει υλοποιηθεί το σχετικό Master Plan.	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υδρεύσεως, Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Η συμβατότητα των έργων με το ΣΔΑΠ δίδεται από τη ΔΥ ενώ ο καθορισμός προτεραιοτήτων γίνεται από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας. Σχετικά έργα προβλέπονται στο Εθνικό Σχέδιο (ΕΕΣ) για το Ποσομο Νερό, που εθνική πολιτική για το νερό ανθρώπινες. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται τα κάτωθι έργα: ο ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΝΙΑ Ν. ΛΕΣΒΟΥ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ ο Δήμος ΑΗΜΝΟΥ - ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΥΔΑΤΟΤΕΙΑ) ο ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ - ΝΕΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΦΑΛΑΤΟΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΑ ο ΔΕΥΑ ΚΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ "ΜΙΑ" ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΡΔΑΜΑΝΑΣ ο ΔΕΥΑ ΚΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΝΑΒΛΟΥΣΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣ ΝΙΚΙΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΟΥ ο ΔΕΥΑ ΡΟΔΟΥ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΥΓΙΝΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ (AMR/AMI) ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΕΞΟΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ ο ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΦΑΛΑΤΟΣΗΣ ΕΡΜΟΠΟΛΗΣ ο Δήμος ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ ο ΟΤΑ Β' ΒΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΛΟΥΡΑ (Β' ΦΑΣΗ) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΟΤΙΟΥ ΥΔΡΑΤΟΤΕΙΟΥ, ΥΔΡΑΤΟΤΕΙΟΥ ΑΔΑΝΤΟΥ & ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ ο ΔΕΥΑ ΡΟΔΟΥ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ/ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ	

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συνέχεια με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δευτεχνώσεις/Παρατηρήσεις																												
M1480303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο κυρίως μέσω του υπομέτρου 4.3.1 "Υποδομές εγγείων βελτιώσεων" του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2022. Το μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΠ) 2023-2027, μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1. "Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων" και μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1. "Ανελιγμένα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας". Οι δράσεις που υποστηρίζονται αποσκοπούν: (α) στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα σε συνδυασμό με στάθμην άρδευση) με αντικατάσταση υπαρχόντων πεταλιωμένων δικτύων άρδευσης. Τα έργα αυτά συμβάλλουν άμεσα στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος στη γεωργία. (β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών ύδατος (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιήσιμα ύδατα). Επιπλέον στο μέτρο περιλαμβάνονται δράσεις που απαιτούνται για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απολήψεων ύδατος. Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν την αντικατάσταση μη ορθολογικής άρδευσης από ιδιωτικές υδροηλίες (απολήψη από υπόγεια ή/και επιφανειακά υδατικά συστήματα) από συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων βασίζεται στον προγραμματισμό των αδειώσεων στη μείωση των απωλειών και στην ακριβέστερη γνώση της ποσότητας του ύδατος που καταναλώνεται. Βασικοί στόχοι των ανωτέρω δράσεων ή/και έργων είναι οι ακόλουθοι: • η επίτευξη εξοικονόμησης ύδατος και • η αξιοποίηση ύδατος από υφιστάμενους ταμειωτήρες ύδατος. Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο μέσω έργων και δράσεων που εντάχθηκαν στη δράση 4.1.2. του Μέτρου 4 του ΠΑΑ 2014 -2022. Συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΠ) 2023-2027 μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-2.2. Αφορά σε επενδύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος και στην αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένης και της αποθήκευσης του ύδατος σε επίπεδο γεωργικής εκμεταλλεύσης. Οι βασικές αρχές σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής αφορούν στα ακόλουθα: • Ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος (δυναμικό και πραγματικό) μεγαλύτερο από τα οριζόμενα στο συγκεκριμένο πρόγραμμα. • Εκμετάλλευση που βασίζεται σε περιοχή της Οδηγίας 91/676 για την προστασία των υδάτων από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. • Εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ύδατος σε υδροφόρες καλλιέργειες. • Η επένδυση άρδευσης επηρεάζει ύδατα των οποίων η κατάσταση έχει χαρακτηριστεί καλύτερη της καλής. Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του ΥΑ Νήσων Αιγαίου, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροηλίων από τις Δ/σεις Ύδατων των ΑΔ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΔΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω πίνακα.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΤΠ 2023–2027	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ Περιφέρειες	NEO METRO	Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται τα κάτωθι έργα: Βελτίωση Ενεργειακής Απόδοσης Υφισταμένων Αρδευτικών Υποδομών με Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος τηλεδιαχείρισης – τηλεμετρικής και Αυτικής Άρδευσης Ολοκλήρωση έργων φράγματος Τακαλαρίου Νάξου																												
M1480304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Αφορά σε επενδύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος και στην αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένης και της αποθήκευσης του ύδατος σε επίπεδο γεωργικής εκμεταλλεύσης. Οι βασικές αρχές σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής αφορούν στα ακόλουθα: • Ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος (δυναμικό και πραγματικό) μεγαλύτερο από τα οριζόμενα στο συγκεκριμένο πρόγραμμα. • Εκμετάλλευση που βασίζεται σε περιοχή της Οδηγίας 91/676 για την προστασία των υδάτων από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. • Εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ύδατος σε υδροφόρες καλλιέργειες. • Η επένδυση άρδευσης επηρεάζει ύδατα των οποίων η κατάσταση έχει χαρακτηριστεί καλύτερη της καλής. Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του ΥΑ Νήσων Αιγαίου, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροηλίων από τις Δ/σεις Ύδατων των ΑΔ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΔΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω πίνακα.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΤΠ 2023–2027	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ																													
M1480305 Καθορισμός ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροηλίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (άρθρο 4)	Αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών του ΥΑ Ν.Αιγαίου (m³/year) <table><tr><th>ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ</th><th>Σύστημα άρδευσης</th><th>Βεθιός αποδοχής</th><th>Εφαρμογή στον αγρό (m³/στρ)</th></tr><tr><td>ΕΛΑΙΩΝΕΣ</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>200</td></tr><tr><td>ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>200</td></tr><tr><td>ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΤΟΠΙΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΜΗΛΟΕΙΔΗ</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ</td><td>Μικροάρδευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr></table>	ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Σύστημα άρδευσης	Βεθιός αποδοχής	Εφαρμογή στον αγρό (m ³ /στρ)	ΕΛΑΙΩΝΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	200	ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	200	ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΤΟΠΙΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	Μικροάρδευση	85,50%	300	ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	Μικροάρδευση	85,50%	300	ΜΗΛΟΕΙΔΗ	Μικροάρδευση	85,50%	300	ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	300	Συνεχιζόμεν ο μέτρο (τροποποίηση στην περιγραφής μέτρου)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Ύδατων), Περιφέρεια (ΔΔΟΚ, κ.ά.)	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Σύστημα άρδευσης	Βεθιός αποδοχής	Εφαρμογή στον αγρό (m ³ /στρ)																															
ΕΛΑΙΩΝΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	200																															
ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	200																															
ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΤΟΠΙΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	Μικροάρδευση	85,50%	300																															
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	Μικροάρδευση	85,50%	300																															
ΜΗΛΟΕΙΔΗ	Μικροάρδευση	85,50%	300																															
ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Μικροάρδευση	85,50%	300																															

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συμμόρφωση με το Σχέδιο Διαχείρισης	Φορέας Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Διευκρινίσεις/Παρατηρήσεις																																																																									
		<table><tr><td>ΟΣΤΡΙΑ ΒΡΟΣΙΜΑ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>300</td></tr><tr><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΒΑΜΒΑΚΙ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>300</td></tr><tr><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΜΠΑΝΑΝΕΣ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΕΞΠΕΡΙΔΟΙΔΗ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>300</td></tr><tr><td>ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΓΕΩΜΗΛΑ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΤΙΣΟΣ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΛΟΠΤΙΑ ΣΤΗΡΗ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>85,50%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ ΕΝΔΙΡΩΣΗΣ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΦΥΤΟΡΙΑ</td><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>400</td></tr><tr><td>ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>600</td></tr><tr><td>Μικροάδρευση</td><td>85,50%</td><td>600</td></tr><tr><td>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ</td><td>Κατασπασιμός</td><td>80,75%</td><td>600</td></tr></table>	ΟΣΤΡΙΑ ΒΡΟΣΙΜΑ	Κατασπασιμός	80,75%	300	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΒΑΜΒΑΚΙ	Κατασπασιμός	80,75%	300	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΜΠΑΝΑΝΕΣ	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΕΞΠΕΡΙΔΟΙΔΗ	Μικροάδρευση	85,50%	300	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400	ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	Κατασπασιμός	80,75%	400	ΓΕΩΜΗΛΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400	ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΤΙΣΟΣ	Κατασπασιμός	80,75%	400	ΛΟΠΤΙΑ ΣΤΗΡΗ	Κατασπασιμός	80,75%	400	ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ	Κατασπασιμός	85,50%	400	ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ ΕΝΔΙΡΩΣΗΣ	Κατασπασιμός	80,75%	400	ΦΥΤΟΡΙΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	Κατασπασιμός	80,75%	600	Μικροάδρευση	85,50%	600	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	Κατασπασιμός	80,75%	600				
		ΟΣΤΡΙΑ ΒΡΟΣΙΜΑ	Κατασπασιμός	80,75%	300																																																																										
		Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																											
		ΒΑΜΒΑΚΙ	Κατασπασιμός	80,75%	300																																																																										
		Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																											
		ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																										
		ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																										
		ΜΠΑΝΑΝΕΣ	Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																										
		ΕΞΠΕΡΙΔΟΙΔΗ	Μικροάδρευση	85,50%	300																																																																										
		ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400																																																																										
		ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	Κατασπασιμός	80,75%	400																																																																										
		ΓΕΩΜΗΛΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400																																																																										
		ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΤΙΣΟΣ	Κατασπασιμός	80,75%	400																																																																										
		ΛΟΠΤΙΑ ΣΤΗΡΗ	Κατασπασιμός	80,75%	400																																																																										
		ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ	Κατασπασιμός	85,50%	400																																																																										
		ΑΡΑΒΟΣΤΙΣ ΕΝΔΙΡΩΣΗΣ	Κατασπασιμός	80,75%	400																																																																										
		ΦΥΤΟΡΙΑ	Μικροάδρευση	85,50%	400																																																																										
		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	Κατασπασιμός	80,75%	600																																																																										
		Μικροάδρευση	85,50%	600																																																																											
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	Κατασπασιμός	80,75%	600																																																																										
Τα ανωτέρω όρια άρδευσης ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με νομοθετήματα που τυχόν ορίζουν ειδικό καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής. Επίσης δύναται να τροποποιούνται με τις κανονιστικές πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ.3 του ν.3199/2003 όπως ισχύει.																																																																															
Για την αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης απαιτείται εγκατεστημένη Γεωργιοτεχνική Μελέτη ή κατ' ελάχιστο Γεωργιοτεχνική Έκθεση Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών.																																																																															
M14B0401 Προστασία σημείων/πεδίων υδροπληθίας υδάτος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από ύψους γδατικά συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	i) ii) iii)	Συνεχιζόμεν ο μέτρο (τροποποίη ση, περικοφής ή μείωσής του) μετρου, συμπεριλα μβανομένου ν των υποχρεώσε ων της Οδηγιάς 2020/2184/ (ΕΕ)	Πάροχοι υπηρεσιών υδάτος άρδευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβαλλοντός και Χωρικού Σχεδιασμού), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή	ΕΘΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Δίνονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις: 1) Οι δραστηριότητες και τα έργα που δεν αναφέρονται στην περιγραφή του μέτρου και δεν περιλαμβάνονται ακολούθως στο σημείο 5), επιτρέπονται στην Ζώνη II. 2) Οι δραστηριότητες και τα έργα που αναφέρονται που αναφέρονται συνοπτικά ακολούθως (σημείο 5), επιτρέπονται στην Ζώνη II. 3) Οι υπό εκπόνηση ή υπό διακήρυξη μελέτες ζωνών προστασίας θα ολοκληρωθούν με βάση τις υφιστάμενες προδιαγραφές εκπόνησής τους. Στη συνέχεια, με ευθύνη της αναθέτουσας αρχής, θα ενσωματωθούν με βάση τις απαιτήσεις και τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 και την ευρωπαϊκή της στην ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ Δ1(6)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ 3525/Β/2023). 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροπληθίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ Δ1(6)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ 3525/Β/2023). Η εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροπληθίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας (των σημείων υδροπληθίας), διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, σύμφωνα με το άρθρο 8 της Οδηγίας 2184/2020 και της ΚΥΑ με αριθμ.: Δ1(6)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ 3525/Β/2023). Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν οι διαδικασίες για τα σημεία υδροπληθίας. α) Γενικά, οι ζώνες προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροπληθίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών υδάτος άρδευσης, καθορίζονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές που έχουν δημοσιευθεί από την ΔΑΥ. β) Για τις περιπτώσεις που δεν έχουν υλοποιηθεί τα προβλεπόμενα στο σημείο iii, α, ορίζονται ζώνες προστασίας ως εξής: • Ζώνη απόλυτης προστασίας I (η ζώνη αυτή προσταίνεται το άμεσο περιβάλλον της υδροπληθίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης): 10-																																																																									

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Διευκρινίσεις/Παρατηρήσεις
		20 m περιμετρικά του έργου υδρόληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες. • Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδρόληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γεινιάσεως με την υδρόληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφόρας ως ακολούθως: ✓ Καρστικά συστήματα: 600m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατόντη των σημείων απόληξης ύδατος ύδρευσης. ✓ Ρυγματιώδη συστήματα: 400m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200m κατόντη των σημείων απόληξης ύδατος ύδρευσης. ✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περιμετρος ακτίνας 400m. ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφόρες: περιμετρος ακτίνας 300m. Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/ση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα στο οποίο θα την εντάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη συνταγή υδρογεωλογικής έρευνας. • Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη (η ζώνη αυτή περιλαμβάνει την I και την II ζώνη και αναπτύσσεται σε όλη απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφόρας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Για τα σημεία υδρόληψίας/πείδια υδρόληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης που δεν υπάρχουν στο σημείο (i), απαιτείται η λήψη μέτρων προστασίας και όχι ο καθορισμός ζωνών προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πείδων υδρόληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων της ΑΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ.			εδ, ν) του μέτρου διευκρινίζεται ότι: • Δραστηριότητες που αναφέρονται ακολούθως μπορούν να επιτρέπονται στη ζώνη II όταν όλα τα υγρά λύματα και αποβλήτα της δραστηριότητας οδηγούνται σε κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο, εφόσον δεν τίθενται άλλοι περιορισμοί από τις προβλεπόμενες του μέτρου. • Σε περιπτώσεις όπου με ειδικές διατάξεις ορίζονται χωροθετήσεις δραστηριοτήτων, ή έχουν οριστεί ζώνες ανάπτυξης που περιλαμβάνουν δραστηριότητες που αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες αυτές δύναται να επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι τίθενται πρόσθετα όρα κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους κατόπιν υδρογεωλογικής μελέτης και γνωμοδότησης της Δ/σης Υδάτων. • Οι εν λόγω δραστηριότητες ανά ομάδα, σύμφωνα με την εν ισχύ νομοθεσία, είναι: • Ομάδα 4η:δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 18, 20, 23, 24 και 25 • Ομάδα 5η: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 4, 7, 8 και 11 • Ομάδα 6η:δραστηριότητες με α/α: 14, 18 και 24 • Ομάδα 7η: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 16 • Ομάδα 9η (: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 28, 34 έως και 40, 45, 49, 59, 66, 67, 71, 72, 73, 79, 80, 83 έως και 126, 128, 130, 131, 134 έως και 163, 169 έως και 173, 177, 180, 186 έως και 197, 202 έως και 208, 216 έως και 220. • Ομάδα 11η: δραστηριότητες με α/α: 2 έως και 7, 9 • Ομάδα 12η: δραστηριότητες με α/α: 9, 14, 15, 16.	
		Μ) Για τα σημεία υδρόληψίας/πείδια υδρόληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης που δεν υπάρχουν στο σημείο (i), απαιτείται η λήψη μέτρων προστασίας και όχι ο καθορισμός ζωνών προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πείδων υδρόληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων της ΑΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ. Ν) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη: • Ζώνη προστασίας I (απόλυτης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. • Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενης προστασίας). Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπόδισαν: ✓ Στις διατάξεις της υπ' αριθμ. 35225/2023 ΚΥΑ «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/70/Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 19ης Ιουλίου 2011 περί θεσπίσεως κανονικού πλαισίου για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων (ΕΕ L 199/02.08.2011) – Εθνικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων» (ΟΕΚ Β 2638/2023). ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ ΚΥΑ 172058 ΟΕΚ Β 354/2016 «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διαδοχικών κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί «Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/02 02 (ΟΕΚ Β 1572/2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 ΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846 (ΟΕΚ Β 4514/2021) των διαδοχικών κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξάρτηση τις περιπτώσεις υγειονομικής ταφής που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» (απόβλητα που δεν αποσυντίθενται ούτε καίγονται όπως το χάλκι, ή άμμος και η πέτρα) υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών.				

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συγκείμενο με το Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δευτερεύουσες/Παρατηρήσεις
		✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης)» ΚΥΑ 36060/1155/ΕΙ03/13 (ΦΕΚ Β 1450 /2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΠΠ/οικ/37674/2016 (ΦΕΚ Β 2471) για την περιβαλλοντική κατάσταση των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει. Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Αξιολόγησης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους» και παρουσιάζονται συνοπτικά στις παρατηρήσεις του παρόντος μέτρου. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/2007. Κατ' εξίσηση μπορεί να επιστραφεί στη ζώνη ΙΙ, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυτονόμου δραστηριότητας, από αυτές οι οποίες εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Αξιολόγησης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους» και παρουσιάζονται συνοπτικά στις παρατηρήσεις του παρόντος μέτρου. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας) η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι γνωμοδοτήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και του οικείου Δήμου, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφόρου και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί. Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΛΔ από τον Γραμματέα της Α.Δ.. Στη συνεδρίαση του ΣΥΛΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και από τον οικείο Δήμο. vi) Οι περιβαλλοντικοί όροι/δεσμεύσεις υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας ΙΙ που εμπίπτουν στο σημείο (v) δύναται να τροποποιηθούν/επικαιροποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκρών κλπ.). Στην περίπτωση ατήματος αδειοδότησης νέας υδροληψίας που αφορά στη χρήση πόσιμου ύδατος, στην όμορη περιοχή της οποίας βρίσκονται εγκατεστημένες δραστηριότητες, όπως αναφέρονται στο σημείο (v), τότε το νέο υδροληπτικό έργο χωροθετείται κατάλληλα έτσι ώστε να τηρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου. vii) Εφόσον η επέκταση /τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας ΙΙ συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξετάζονται βάσει του σημείου (v).	Συνεχιζόμεν ο μέτρο (τροποποίη ση περιγραφής του μέτρου συμπεριλαμβανομένου μβανόμεν ν των υποχρεώσε ων της Οδηγίας	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων) Δ/ση ΠΕ	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
M14B0403 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)	✓ Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα ΕΥΣ, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία 2020/2184/ΕΕ (άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης καταπόλησης) και στην ΚΥΑΔ11(8)/Π οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525/9/2023). Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, οι οποίες διενεργούνται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, μια καταργητήν προώθηση καθορισμού ζωνών προστασίας είναι η ακόλουθη: • Ζώνη Ι: Άμεση προστασία περίχ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ. • Ζώνη ΙΙ: Ζώνη προστασίας περίχ των ορίων των πατάμεων ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάντη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: ✓ Για πρανή με κλίση <3% εύρος ζώνης 100 μ.				

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συγχέτση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δεικνύουσες/Παρατηρήσεις
		✓ Για παρική με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 μ. ✓ Για παρική με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 μ. Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλήμμυρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ λαμβάνεται για τη ζώνη II το μεγαλύτερο εξ αυτών όριο. • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδρόληψης - επιτρούμενη ζώνη. Για τις ανωτέρω ζώνες προστασίας ορίζονται τα ακόλουθα: • Στη Ζώνη I: Απατείνεται ειδική σήμανση και περιφράξη προστασίας των έργων υδρόληψης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. • Στη Ζώνη II: Η εγκατάσταση νέων ή επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν την ποιότητα του ύδατος που προορίζεται για ύδρευση, επιτρέπεται και ρυθμίζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση από την αρμόδια αρχή μετά από τη γνώμη της Δ/σης Υδάτων και της Υπηρεσίας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας και γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος. • Στη Ζώνη III: Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, νέων ή επέκτασης υφιστάμενων δραστηριοτήτων ζητείται επιπλέον των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεων και η γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος. Έως τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση νέων έργων ή νέων δραστηριοτήτων που είτε χωροθετούνται εντός της υδρολογικής λεκάνης απορροής του επιφανειακού ΥΣ, είτε διαδέχονται τα απόβλητά τους εντός αυτής, οι αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους Υπηρεσίες οφείλουν να εξετάσουν την επίδραση τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Απαγορεύεται η ατελείωτης διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανά την περιοχή υδρόληψης, σε αποστάσεις από αυτά, οι οποίες καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου/δραστηριότητας, μετά από γνώμη της οικείας Δ/σης Υδάτων της οικείας Δ/σης Δημόσιας Υγείας της ΠΕ και του οικείου παρόχου. Για τα ΕΥΣ από τα οποία προορίζονται η απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του σχετικού έργου αξιολογούνται υδατικών πόρων, ο κυρίως του έργου θα καταβείθι στις αρμόδιες Υπηρεσίες προτάσεις για: • την οριοθέτηση των ζωνών προστασίας του ύδατος που επιφανειακού ΥΣ και • τον καθορισμό των επιτροπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη.	2020/2184/ΕΕ)			
M1480501 Περιορισμός, όροι και προϋποθέσεις υποβολής των έργων υδρόληψης (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδρόληψης που εξυπηρετούν δικτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν παράγον υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, αρδευτικών δικτύων γ) ΥΣ παρικής ζώνης με προβλήματα υφιστάμενης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξάρτητου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΣ) που δεν προορίζονται ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση (καί με εξέταση τα ΥΣ του Μέρους M1480208) είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληψης υφιστάμενου, στις εξής περιπτώσεις: i) για χρήσεις ύδρευσης που προορίζονται για πόση- διατροφή, ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΣ: i. με ανώτατη ποσότητα 10 m³/ημέρα ή ii. μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος από: iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii εξετάζονται από το ΣΥΔΔ στα όρια των ΥΣ σε κακή ποσοτική κατάσταση (στην ενδοχώρα) εξετάζεται η δυνατότητα έκδοσης νέων αδειών από τη Δ/ση Υδάτων κατόπιν υποβολής υδρογεωλογικής έκθεσης (≤ 10m³/ ημέρα) ή μελέτης (> 10m³ / ημέρα) από τον ενδιαφερόμενο ή οποία λαμβάνει υπόψη τα γεωλογικά και υδρογεωλογικά στοιχεία της περιοχής. β) Στην ζώνη προστασίας II των έργων υδρόληψης που εξυπηρετούν δικτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν παράγον υπηρεσιών νερού για ύδρευση, μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, είναι δυνατή η έκδοση αδειας εκτέλεσης νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή επέκτασης υφιστάμενου για υδρευτική χρήση, που προορίζεται για πόση-διατροφή. Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδρόληψης για άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι δυνατό, με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ, να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος. γ) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:	Συνεχιζόμεν ο μέτρο (τροποποίηση) στη περιγραφής (μέτρο)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	ΕΟΔΡΜΟΖΕΤΑΙ	Από τα αναφερόμενα στο (γ) εξαφαιρούνται τα έργα υδρόληψης για υδρευτική χρήση, εάν οι υδρευτικές ανάγκες τεκμηριωμένα δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν από άλλη υδρόληψη εκτός των ζωνών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Τα αναφερόμενα στο (γ) ισχύουν και στις περιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων ύδατος. Για τα μεμονωμένα σημεία υδρόληψης του σημείου (δ) υποσημεία Β το περιεχόμενο της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης μπορεί να καθορίζεται από τη Δ/ση Υδάτων.

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συμμόρφωση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορέας Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δευτερεύουσες/Παρατηρήσεις
		i. όταν το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Στην περίπτωση αυτή η άδεια χορηγείται στον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου και όχι σε μεμονωμένο χρήστη και δεν τίθενται άλλες προϋποθέσεις. ii. στην περίπτωση αίτησης από μεμονωμένο χρήστη για αγροτική χρήση και λοιπές χρήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, η άδεια θα χορηγείται μόνον εφόσον ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει βεβαίωση με σχετική τεκμηρίωση (στην οποία θα τεκμηριώνεται ο λόγος εξαίρεσης και η χρονική διάρκεια για την οποία απαιτείται η αξιοποίηση του εν λόγω έργου) από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου ότι δεν καλύπτεται από το δίκτυο η οποία θα κοινοποιείται στην εποπτεύουσα υπηρεσία του φορέα διαχείρισης. δ) ΥΠΣ παρόντας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρυνσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προέλευσης. A. Στα παράκτια ΥΠΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρυνσης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασής του φαινομένου, με εξαίρεση τα ΥΠΣ του Μέρους Μ1420208, όπου ισχύουν περαιτέρω αυστηρότεροι περιορισμοί (ως προς τις αποστάσεις) και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρυνσης με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΠΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, εντός των κατωθι παρακάτω ζωνών: i) Για τα καροτικά ΥΠΣ: 300 m ii) Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΠΣ: 200 m iii) Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΠΣ: 100 m iv) Για τα ρυγματούδη ΥΠΣ: 200 m Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρούνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΜΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρυνσης στα αντίστοιχα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι εν λόγω αποστάσεις ουσιαστών τις καταρχήν ζώνες απαγόρευσης, οι οποίες θα οριοθετούνται από την εκπόνηση των κατά περίπτωση Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, δεδομένου ότι οι ζώνες αυτές δεν είναι στατικές αλλά δυναμικές. Στο πλαίσιο των μελετών αυτών θα καθορίζεται ο μηχανισμός, η εξέλιξη και η επέκταση του φαινομένου, αλλά και τα μέτρα σταδιακής αποκατάστασης της ποιότητας κατάστασης των ΥΠΣ. A1. Για το σύνολο των ανωτέρω ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνον για ύδρευση (που προορίζεται για πόση-διατροφή), ενώ οι περπατώσεις άλλων εξαίρεσεων, πλην των αναφερόμενων στο Α2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΤΑΔ. A2. Επιτρέπεται η χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΠΣ με προβλήματα υφαλμύρυνσης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκκίνησης περπατώσεις που αφορούν σε υδροληψίες (για άντληση υπόγειου ύδατος με ποιότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού) υδατοκαλλιεργειών, ασφαλίωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, κάλυψης τουριστικών και βιομηχανικών/βιοτεχνικών /αγροτοβιομηχανικών χρήσεων οι οποίες βρίσκονται εντός των κατωθι παρακάτω ζωνών σύμφωνα με τις κατωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή. • Για τα καροτικά ΥΠΣ: 150 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΠΣ: 100 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΠΣ: 50 m • Για τα ρυγματούδη ΥΠΣ: 150 m Τα αναφερόμενα στα σημεία Α1 και Α2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριοθετούνται οι ζώνες υφαλμύρυνσης. Β. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο Α) (ανάλογα του είδους των ΥΠΣ, του υψομέτρου, την απόσταση από γεωτονικά σημεία υδροληψίας και την ακτογραμμή, βάθος ανόρυξης, κλπ.) για την περίπτωση του ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδοξενων υφαλμύρυνσης, εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΠΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την επίσημη Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη. Ειδικότερα για τις ανωτέρω περπατώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα: Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΠΣ με προβλήματα υφαλμύρυνσης: Κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης νερού, τίθεται όρος να προσκομιστεί χημική ανάλυση μήνα Οκτωβρίου από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων				

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συστάιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δευτεχνώσεις/Παρατηρήσεις
		(npiw.yrfaia.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, όντων χλωρίου και νατρίου. Για τις υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες και ως την έκδοση της άδειας καθορίζεται ως έτος έναρξης υποχρεωτικής υποβολής χημικής ανάλυσης το 2024 (ανάλυση Οκτωβρίου). Απαιτήσεις έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου σε ΥΓΣ με προβλήματα υφαλμύρυνσης: Η έκδοση της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης εξετάζεται με συνεκτίμηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων του ΥΓΣ για την ικανοποίηση της αυτούμενης χρήσης, χωρίς περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασής του, μέσω της αξιολόγησης των τοπικών υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή της αυτούμενης χρήσης, με τη διαδικασία που περιγράφεται στη συνέχεια: η αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης θα πρέπει να συνοδεύεται από Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη που συντάσσεται με εμβύθιση του αιτούντος την άδεια, στην οποία θα περιγράφονται και θα αξιολογούνται οι επικρατούσες τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται σπινδογίστε αλληλογη και αξιολόγηση των τοπικών στοχείων του ΥΓΣ της περιοχής ενδιαφέροντος σε απόσταση έως και 500 m περιμετρικά του σημείου υδροληψίας λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τα διαθέσιμα στοιχεία της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και του ΕΜΣΥ. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την πληρότητα της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης και αποφασίζει τη χορήγηση ή μη της προβλεπόμενης από την κείμενη νομοθεσία άδειας εκτέλεσης έργου. Μετά την έκδοση του έργου ο ενδιαφερόμενος υπογράφει και υποβάλλει στη Δ/ση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικαιροποίηση των εκτιμήσεων που είχαν διατυπωθεί στην αρχική Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκμετάλλευσης του έργου. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου και αν τεκμηριώνεται ότι από την εκμετάλλευσή του δεν προκύπτει επιδείνωση των συνθηκών κακής κατάστασης, χορηγεί την άδεια χρήσης ύδατος, με σαφή καθορισμό του προγράμματος εκμετάλλευσής του έργου (απολήψιμοι όγκοι, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ.), με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβάρυνσης της κατάστασης του ΥΓΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευσή του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβάρυνση της κατάστασης του ΥΓΣ, τότε δεν επιτρέπεται η χορήγηση της άδειας χρήσης ύδατος. Για τις ανωτέρω περιπτώσεις η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων διατηρεί τη δυνατότητα πρόσθετων ελέγχων, ειδικότερων προϋποθέσεων και περιοριστικών μέτρων (όπως μείωση της ετήσιας ποσότητας ύδατος των ανλήσεων, επιβολή μέτρων τεχνικής φύσεως. Επισημαίνεται ότι οι προβλεπόμενες επιβολή μέτρων τεχνικής φύσεως. υδροληψίας όταν δεν υπάρχει αύξηση της απολήψιμης ποσότητας ύδατος. Σε περιπτώσεις αντικατάστασης έργου υδροληψίας με αύξηση του βάθους ανάρξης εντός των παρακάτω ζωνών με προβλήματα υφαλμύρυνσης (σημείο δ) απαιτείται η συντάξη υδρογεωλογικής έκθεσης όπου θα εξετάζονται οι επιπτώσεις της αλλαγής του βάθους της γεωτρήσης στις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες και θα τεκμηριώνεται ότι η αλλαγή αυτή δεν θα προκαλέσει επέκταση του φαινομένου της υφαλμύρυνσης. Ο τεχνικός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφορών αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβληματικών ποσοτήτων ή ποσοτικής υποβάθμισης των ΥΓΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Η εφαρμογή του τεχνικού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΓΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και τη σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφορούς ορίζοντες. Η αποτελεσματικότητα των τεχνικών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφορών οριζόντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποσότητα της ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) για τις ΑΑΤ για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπων σε υπόγεια ύδατα και				
M14B0601 Διενέργιση/καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνικών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφορών συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΓΣ, με προτεραιότητα στα ΥΓΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρυνσης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνικού εμπλουτισμού των ΥΓΣ		Συνεχίζωμεν ο μέτρο	Περιφέρειες, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ	

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συγκρότηση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δευτερογενείς/Παρατηρήσεις
M14B0702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορριψίμων λυμάτων και αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορριψίμων	επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του ύδατος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες, τεχνήτων εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας, και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011). Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η επένδυση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιευτεί από την ΓΔΥ. Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των απαραίτητων εργαλείων που θα υποστηρίξουν τις αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχές στον καθορισμό ορίων εκπομπών για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορριψίμων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων σε ΕΥΣ. Στο πλαίσιο υλοποίησης του μέτρου, θα καθοριστούν οι προδιαγραφές και θα δημιουργηθούν τα απαραίτητα εργαλεία (συμπεριλαμβανομένης πιστοποίησης εφαρμογής), τα οποία θα αξιολογούν τα δεδομένα των «Εργαλείων Διαχείρισης», του «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης», της ανάλυσης των σημειακών πύσεων για την περαιτέρω εξειδίκευσή τους, σε επίπεδο ΛΑΠ, με στόχο τον καθορισμό οριων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επιτρέπονται τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016, όπως ισχύουν και λοιπές ουσίες. Κατά τη διαδικασία αυτή θα ληφθούν υπόψη: Ι. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί (με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016. ii. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ). iv. Ο χαρακτήρας ευαθρότητας της περιοχής. v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας. vi. Η συνκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων. vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν τις μέγιστες απορριπτόμενες τιμές ανά ΛΑΠ, τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων (συμπεριλ. ΕΕΛ) που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής. Η ίδρυση νέων μονάδων, η μεταγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιες υδατοκαλλέργειας θα πρέπει να ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος, στο οποίο ανήκουν, με βάση τα όρια της μεθωμένης ή προς μεθωση θαλάσσιας έκτασης. Ο καθορισμός των παραμέτρων παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλέργειας, με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ, πραγματοποιήθηκε από την ΓΔΥ κατόπιν συνεργασίας με όλους τους συναρμόδιους φορείς, σε εφαρμογή του Βασικού Μ14Β0704 της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και αφορούν συνολικά στα ακόλουθα στοιχεία μέτρησης (ή μεθοδολογία, τα σημεία και η συχνότητα μέτρησης και λοιπές παρατηρήσεις παρουσιάζονται αναλυτικά στο Κείμενο Τεκμηρίωσης): i) Μετρήσεις που απαιτούνται για την έκδοση ΑΕΠΟ, η οποία αφορά στην ίδρυση, μεταγκατάσταση ή επέκταση πλωτών μονάδων εκτροφής θαλασσινών ψαριών: Απόσταση από την ακτή, Βαθόμετρα, Θαλάσσια ρεύματα, Φωτοβέθος & φωβέθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒΟΕ) των παρακτίων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ενδεικτικά θαλάσσιων αγγειοσπερμιων φυτών και εναεθιστωμένων ροζοφυκών, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Θερμότητα (με δίσκο secchi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας) ii) Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ: Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στο σημείο i). Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο αριθμός των οποίων θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της ΠΟΑΥ, ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των προτεινόμενων ζωνών της ΠΟΑΥ, κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιαιτημάτων θαλάσσιων αγγειοσπερμιων φυτών και εναεθιστωμένων ροζοφυκών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της ΠΟΑΥ.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕΙ	Η επιλογή της θέσης μέτρησης λαμβάνει υπόψη την αρχή των επιτρεπόμενων ζωνών ανάμειξης, σύμφωνα με το από 18-5-2016 έγγραφο εργασίας των Υπηρεσιών της ΕΕ "σχετικά με την εφαρμογή της ΟΠΥ και της ΟΠ02 σε σχέση με την υδατοκαλλέργεια" και τις Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές της ΕΕ για τον προσδιορισμό ζωνών ανάμειξης, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 4 της οδηγίας 2008/105/ΕΚ. Αναφορικά με τις μονάδες Υδατοκαλλεργιών εσωτερικών υδάτων, αυτές αποτελούν σημειακές πηγές ρύπανσης σε εσωτερικά επιφανειακά ύδατα. Στις εν λόγω μονάδες δεν απαιτείται ο εκ των προτέρων προσδιορισμός συγκεκριμένων παραμέτρων παρακολούθησης αυτών, καθώς αυτές λαμβάνεται υπόψη στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
M14B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορριψίμων		Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρειες	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Δεικνύουσες/Παρατηρήσεις
		iii) Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΛΥ* ή / και μεμονωμένων μονάδων εκτροφής θαλασσινών ψαριών: Θαλάσσια ρεύματα, Φυτοβένθος & ζωοβένθος που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQE) των παρακτών υδάτων της Οδηγίας 2000/60, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Οσμειρότητα (με δίσκο sechhi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας). Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον καθορισμό ζωνών προστασίας καταβροχών καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές. Για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας συντάσσονται ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπαγών υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρυτίων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού. Μέχρι την ολοκλήρωση των ανωτέρω, ορίζονται καταρχήν τα ακόλουθα: Ζώνη απόλυτης προστασίας 20 m περιμετρικά της καταβόχρας η οποία οριοθετείται με ειδικές κατασκευές (περιφράξεις, φραγμούς, σήμανση κλπ.). Στην κλειστή λεκάνη των καταβροχών που επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων βάσει της κείμενης νομοθεσίας και εφόσον τηρούνται τα όρια που αναφέρονται στους Πίνακες 3, 4 και 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011. Στην κλειστή λεκάνη καταβροχών που δεν επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων με βάση τη κείμενη νομοθεσία. Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στο ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ. Με το Μέτρο παρέχεται στήριξη για τη μετατροπή ή τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας με σκοπό την ενδυνάμυνση των αγροτών να αντιμετωπίσουν σε τέτοια συστήματα. Η αύξηση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενα στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΠΠ 2023-2027. Η Παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία & Δράση 2: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στην κτηνοτροφία. Η Παρέμβαση στοχεύει στην ενδυνάμυνση των αγροτών να εφαρμόσουν τις αρχές και τις μεθόδους βιολογικής καλλιέργειας καθώς και να διατηρήσουν αυτές τις μεθόδους μετά την αρχική περίοδο της μετατροπής. Και στις δύο περιπτώσεις, η στήριξη παρέχεται για την εφαρμογή ενοαίων για το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής που είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με τη βιολογική γεωργία. Η Παρέμβαση Π1-31.9 συνίσταται στην ενίσχυση της συνέχισής εφαρμογής μεθόδων της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διατηρούν τη βιολογική καλλιέργεια ή εκτροφή. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκότοποις ή/και εκτροφές, τα οποία είναι ενταγμένα στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας η οποία εντάξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Το Μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 μέσω των ακόλουθων αξόνων: Α. Αύξηση της υποχρεωτικότητας των πρακτικών προστασίας των υδάτων, με την αξιοποίηση νέων κανόνων πολλαπλής συμμόρφωσης. Β. Παροχή άμεσων ενισχύσεων στους παραγωγούς με την αξιοποίηση του χρηματοδοτικού εργαλείου του Οικολογικού σχήματος με κωδ. Π1-31.2 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΠ) 2023-2027 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης». Με το εν λόγω σχήμα το 10% της αρόσιμης γης δεν καλλιεργείται πλέον και ως εκ τούτου συμβάλλει στην προστασία λιμνών, ρεμάτων και τάφρων. Γ. Θα υπάρξει ένας ακόμη κύκλος εφαρμογής της δράσης 10.1.04. του Μέρους 10 του ΠΑΑ 2014-2020 «Μείωση της ρύπανσης υδάτων από γεωργική δραστηριότητα». Η δράση θα εφαρμοστεί σε Ζώνες ευρωδραπτικής στη νησιότητα. Οι πρακτικές που επιλέγονται θα είναι: ■ Ανανέωση γεωργικής έκτασης που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης. ■ Ξηρική αμειψισπορά που εφαρμόζεται τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων) ως προς την υλοποίηση της Ειδικής Υπογεωλογικής Μελέτης, Περιφέρειες (ως προς την κατασκευή των έργων)	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕΙ		
M1480705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβροχών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων		Συνέχεια ισχύοντος Μέρους	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων Ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
M1480801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων		Συνέχεια ισχύοντος Μέρους σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΠΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων Ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
M1480803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευρωπαϊκές ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων		Συνέχεια ισχύοντος Μέρους σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΠΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ	ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συστάση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Διευκρινίσεις/Παρατηρήσεις
		- Χλωρά λίπανση με φυτά εδαφοκάλυψης στις δεινδοκαλλιέργειες που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 20% της αρδευόμενης έκτασης. - Παρυδάτια ζώνη ανάσχεσης πλάτους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, κατά μέσο όρο, σε αρδευόμενα αγροεμπόδια που εφάπτονται με επιφανειακά ύδατα (πρασμία, υδατορέματα, λίμνες κ.ά.). Η δέσμευση αφορά κατά περίπτωση στις αροτραίες και δεινρόδους καλλιέργειες των ευνοροδρίτων από τα νηρικά ζώων της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νητρούπανση γεωργικής προέλευσης» και περιοχών σημαντικών υγροτόπων.				
	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Για τους ταμιευτήρες, που αποτελούν ΥΣ του παρόντος ΣΔΑΛΠ, θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οραστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους. Στην μελέτη αυτή, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη: - οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποδράσεως και επαναστημύμωσης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτιμένης πανίδας. - οι απαιτήσεις σε αποθήκευση νερού, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας) - η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παράχθια ζώνη, - η αποφυγή δημιουργίας ανθινών και αιτιασθητικών συνόρων λόγω της δημιουργίας υδατοαλλογών στη ζώνη επιδάδεσης, στις οποίες εγκαθίστανται οητωκές συνθήκες η ευνοείται η ανάπτυξη ενόμιων. Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα: - την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επιδάδεσης κατά τις περιόδους μεταβολές στάθμης - το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη, - την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβραστεί κάτω από την κατωτάτη. Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε ΥΣ σε όλη τη χώρα, με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που αυτά υφίστανται. Πιο συγκεκριμένα, το εν λόγω μέτρο μέσω υλοποίησης συγκεκριμένης μελέτης στοχεύει στην διαχείριση της στερεοπαροχής και στη ρύθμιση της απόληξης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η ασφαίροική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλιζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα. Αρχικά, οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν τις περιοχές για τις οποίες απαιτείται, κατά προτεραιότητα η εκπόνηση μελετών, σε συνεργασία με τη ΔΙΠΕΧΩΣ της ΑΔ, τις Κτηματικές Υπηρεσίες των ΠΕ, τους οικείους Δήμους και τις Διευθύνσεις Υδάτων της ΑΔ, με βάση την καθ' ύλην αρμοδιότητα κάθε φορέα. Η μεθοδολογία και οι τεχνικές προδιαγραφές της εν λόγω μελέτης θα καθοριστούν από την ΔΥ, η υλοποίηση της θα αποτελεί ευθύνη της ΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: Α) Προσδιορισμό περιοχών συγκεντρώσεως φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παράχθιας ζώνης των λιμνών. Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή. Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (πούδι, θαμνώδη και δεινρόδη με έμφαση στα δεινρόδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας. Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκεντρώσεως ως προς τη δυνατότητα απόληξης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση. Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.				
	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων		Συνέχεια ισχύοντος Μέρους	ΔΥ/Περιφέρεια / Κτηματικές Υπηρεσίες Π.Ε./Οικείο Δήμου / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ	
M14B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων	Εκπόνηση μελέτης, η οποία θα καταγράψει λεπτομερώς προβλήματα παράκτιας διάβρωσης ή κατάκλισης περιοχών από θαλάσσια ύδατα. Η μελέτη θα προτείνει τα κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης ή ανάσχεσης των φαινομένων αυτών. Στο πλαίσιο της μελέτης θα γίνει ιεράρχηση των περιοχών με τα μεγαλύτερα προβλήματα, όπου κατά προτεραιότητα θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα. Η μελέτη επίσης, θα πρέπει να	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Περιφέρειας, Αποκεντρωμένη	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ	

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συγκρότηση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορέας Υλοποίησης	Πορεία Υλοποίησης	Διευκρινίσεις/Παρατηρήσεις
	ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	περιλαμβάνει χρονοδιάγραμμα και κοστολόγηση των απαιτούμενων έργων, τα οποία θα πρέπει να υλοποιηθούν ως το 2027.		Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι, ΤΕΕ		
M14B0907 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Στόχο του παρόντος μέτρου αποτελεί η εφαρμογή των επιμέρους μέτρων μετριασμού στα ΠΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ με βάση τη ποσότητα της μεόδου της Πράγας. Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ EL14, αφορούν σε παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων όπως έχει καταρτιστεί και εξειδικεύεται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΜΠ. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν στα ακόλουθα: - Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής διατάξεων υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων. - Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροή κατόπιν φραγμάτων. - Παρεμβάσεις αναβάθμισης παράκτιων οικοσυστημών. - Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΠΥΣ. - Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης. Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ Νήσων Αναίσιου (EL14) με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι του παρόντος.	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M14B0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον Πίνακα του Παραρτήματος Ι του παρόντος	NEO METRO	

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

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

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτοί έχουν προσδιορισθεί στο Κεφάλαιο 8, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

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

Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου. Στους ακόλουθους Πίνακες καταγράφονται τα ΥΣ του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 9-4 ΕΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό ¹²	Σημαντική Πίεση
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	Ποτάμιο	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ποτάμιο	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση

¹² ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό ¹²	Σημαντική Πίεση
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	Ποτάμιο	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1438R002100070H	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
EL1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED
EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιυλημυρική προστασία
EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιυλημυρική προστασία
EL1436RL00000002H	ΦΡΑΓΜΑ ΕΡΕΣΣΟΥ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1436RL00000003H	ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1436RL00000004H	ΦΡΑΓΜΑ ΡΑΧΩΝ (ΠΕΖΙΟΥ)	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.5 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Υδροηλεκτρική ενέργεια
EL1437RL00000007H	ΦΡΑΓΜΑ ΜΑΡΑΘΙΑΣ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1437RL00000008H	ΦΡΑΓΜΑ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1437RL00000011H	ΦΡΑΓΜΑ ΆΝΩ ΜΕΡΑΣ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1438RL00000005H	ΦΡΑΓΜΑ ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1438RL00000006H	ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1438RL00000013H	ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία

Πίνακας 9-5 ΥΓΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Υδατικά Συστήματα	Κατάσταση	Σημαντική Πίεση
ΕΛ1400020 Αεροδρομίου (Α)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400032 Ηφαιστειακών σχηματισμών (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400092 Μυτιλήνης (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400112 Σεδούντα - Πλωμαρίου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400122 Αχλαδοκάμπου	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400143 Νοτίου Χίου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400150 Κορακάρη	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400160 Κάμπου	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400172 Καλαμωτής - Νένητα (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400302 Κάμπου Χώρας (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400362 Λέρου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400370 Πόθειας	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400380 Βαθέος	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400462 Λινοποτιού (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400610 Αγίας Μαρίνας - Εμπορείου	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΕΛ1400672 Σύρου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΕΛ1400673 Σύρου (Γ)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία

Υδατικά Συστήματα	Κατάσταση	Σημαντική Πίεση
EL1400722 Ζεφυρίας (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1400752 Μαραθίου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1400760 Λιβαδιού	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1400802 Καταπόλων (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1400872 Καμαρίου – Φηρών – Εμπορείου (Β)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
EL1400873 Καμαρίου – Φηρών – Εμπορείου (Γ)	Ποσοτική & Χημική κατάσταση: Κακή	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση

9.2.5 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα στον οποίο δίνονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός και το όνομα του Μέτρου.
- Οι κατηγορίες των συμπληρωματικών μέτρων όπως αυτές καθορίζονται στο το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Η συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.
- Τα επηρεαζόμενα από το Μέτρο Υδατικά Συστήματα. Όταν το μέτρο αφορά στο σύνολο των ΥΣ ή σε συγκεκριμένη δραστηριότητα χαρακτηρίζεται ως οριζόντιο.
- Ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Το ενδεικτικό κόστος του κάθε Μέτρου.

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».»

Πίνακας 9-6 Συμπληρωματικά Μέτρα

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M14Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ	Διοικητικά μέτρα	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την συλλογή και παρακολούθηση των απαιτούμενων πληροφοριών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στην υλοποίηση του Προγράμματος Μέτρων και στη λήψη συμβουλευτικών υπηρεσιών για το σκοπό αυτό από εξειδικευμένο προσωπικό. Η παροχή των συμβουλευτικών υπηρεσιών ενδεικτικά θα αφορά: α. την παρακολούθηση της υλοποίησης των μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, β. τη σύνταξη μελετών και κανονιστικών αποφάσεων, γ. τη διαμόρφωση κειμένων, δ. το συντονισμό των εμπλεκόμενων υπηρεσιών στην υλοποίηση των μέτρων, ε. την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν μέτρα/δράσεις του ΣΔΛΑΠ, - στ. τη σύνταξη μεθοδολογικών κειμένων και τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση μέτρων του ΣΔΛΑΠ ζ. ενέργειες για τη συλλογή/ ενημέρωση βασικών στοιχείων και δεδομένων που χρησιμοποιούνται κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ, η. την υποστήριξη σε θέματα αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και τη συμμετοχή σε ομάδες εργασίας που θα συσταθούν στο πλαίσιο των αναγκών της Διεύθυνσης Υδάτων. Στο πλαίσιο του έργου αυτού θα συντάσσονται εκθέσεις αξιολόγησης της πορείας εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων, θα δίνονται κατευθύνσεις για τις απαιτούμενες ενέργειες για την ολοκλήρωση της υλοποίησης τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΣ της ΑΑΠ ΕΛ1436 με καλή	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	650.000 €
M14Σ0202 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποιοτικής	Διοικητικό Μέτρο	Για τα ΥΣ της ΑΑΠ Ανατολικού Αναγιάου, που χαρακτηρίζονται καλής χημικής και ποσοτικής κατάστασης ισχύουν οι κάτωθι απαγορεύσεις - περιορισμοί στην αδειοδότηση νέων	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΣ της ΑΑΠ ΕΛ1436 με καλή	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
και ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436		υδροληπτικών έργων, η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης: 1. Απαγορεύεται η ανόρυξη νέων γεωτρήσεων - πηγαδιών όταν η απόστασή τους είναι μικρότερη των: ✓ 300m από τη θαλάσσια ακτή για την Περιφερειακή Ενότητα Λήμνου ✓ 200m από τη θαλάσσια ακτή για τις Περιφερειακές Ενότητες Λέσβου, Σάμου και Ικαρίας ✓ 400m από τη θαλάσσια ακτή για την Περιφερειακή Ενότητα Χίου ✓ Σε περιπτώσεις αποκλειστικά και μόνον έργων υδροληψίας για υδρευτικούς σκοπούς (εφόσον πρόκειται για κάλυψη πραγματικών ατομικών και οικογενειακών αναγκών) καθώς και για τουριστικές, βιομηχανικές - βιοτεχνικές χρήσεις το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τη θαλάσσια ακτή και όχι σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από αυτή. Η απόσταση αυτή μπορεί να αυξηθεί από τη Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου τόσο, όσο κρίνεται αναγκαίο για την προστασία του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. ✓ Στις περιπτώσεις γεωτρήσεων υδατοκαλλιεργειών, υδροληψιών αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών ισχύουν τα αναφερόμενα στο αναφερόμενο στο Συμπληρωματικό Μέτρο Μ14Σ20208, με την προϋπόθεση ότι το έργο εκτελείται μετά το όριο του αιγιαλού - παραλίας και εφόσον εξασφαλίζεται υδρογεωλογικά η άμεση επικοινωνία της θάλασσας με το υδροφόρο πέτρωμα που έχει το αλμυρό νερό, με απομόνωση του υπερκείμενου φακού γλυκού νερού. Τα ανωτέρω θα προκύπτουν μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, που θα τεκμηριώνει ότι δεν θα επιδεινωθεί το ΥΥΣ καθώς		ποσοτική και χημική κατάσταση	Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		και τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα από τη λειτουργία του. 2. Η ανόρυξη νέων γεωτρήσεων - πηγαδιών υπόκειται στους ακόλουθους περιορισμούς: 2.1 Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ υδροληπτικών έργων: 2.1.1 Περιφερειακές Ενότητες Λέσβου, Λήμνου, Σάμου, Ικαρίας • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσεων: 120m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «πηγαδιού»: 60 m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «πηγαδιού» - «πηγαδιού»: 60m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «αβαθούς γεώτρησης(2'')»: 60m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού, αβαθούς γεώτρησης» - «κοινόχρηστης φυσικής πηγής»: 200m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού» - «ιδιωτικής φυσικής πηγής»: 120m 2.1.2 Περιφερειακή Ενότητα Χίου • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσεων: 200m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ πηγαδιών: 150m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «πηγαδιού»: 150 m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «αβαθούς γεώτρησης (2'')»: 120m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού, αβαθούς γεώτρησης» - «κοινόχρηστης φυσικής πηγής»: 300m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού» - «ιδιωτικής φυσικής πηγής»: 200m 2.2 Σε περιπτώσεις αποκλειστικά και μόνον έργων υδροληψίας για υδρευτικούς σκοπούς (εφόσον πρόκειται για κάλυψη πραγματικών ατομικών και οικογενειακών αναγκών) καθώς και για τουριστικές, βιομηχανικές - βιοτεχνικές χρήσεις το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενη ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		απόσταση από τις υφιστάμενες γειτονικές υδροληψίες, και σε απόσταση που να μην είναι μικρότερη των 60 m. Όταν λόγω έλλειψης χώρου ή εξαιτίας των υφιστάμενων υδρογεωλογικών συνθηκών δεν είναι δυνατή η τήρηση της ανωτέρω απόστασης, αυτή μπορεί να μειωθεί όχι λιγότερο από 40m, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας εκδόσης της άδειας εκτέλεσης του έργου. 2.3 Δεν ισχύουν τα ανωτέρω περιοριστικά μέτρα στις περιπτώσεις έργων υδροληψίας για κάλυψη υδρευτικών αναγκών Ο.Τ.Α. 3. Επιτρέπεται η αντικατάσταση υφιστάμενων αδειοδοτημένων γεωτρήσεων και πηγαδιών, συμπεριλαμβανομένων και των περιοχών όπου ισχύουν περιοριστικά μέτρα, όταν δεν υπάρχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά στη νέα γεώτρηση ή πηγάδι με αυτά του αντικαθιστάμενου έργου (διάμετρος, βάθος, κ.λπ.), μόνο κατόπιν άδειας της αρμόδιας υπηρεσίας εφόσον η θέση ανοίγματος της νέας γεώτρησης ή πηγαδιού είναι σε απόσταση το πολύ 20m γύρω από τη θέση του υφιστάμενου υδροληπτικού έργου και η αντικατάσταση υφιστάμενων υδροληψιών άφωρα την κάλυψη αποκλειστικά και μόνο ατομικών και οικογενειακών υδρευτικών αναγκών, ενώ αν το αίτημα αφορά αρδευτικές και άλλες χρήσεις τέτοια άδεια μπορεί να χορηγηθεί μόνο εφ' όσον η θέση του έργου υδροληψίας απέχει τουλάχιστον 300 m από υδροληψίες Ο.Τ.Α. Στην περίπτωση αυτή για κάλυψη των 300 m μπορεί η θέση της νέας γεώτρησης να μετατοπισθεί και πέραν των 20 m από την παλαιά. Ενεργό παλαιό αδειοδοτημένο πηγάδι μπορεί να αντικατασταθεί με νέο πηγάδι βελτιωμένων προδιαγραφών ως προς το βάθος και τη διάμετρο, στην ίδια θέση ή με νέο πηγάδι ή γεώτρηση αντίστοιχης δυναμικότητας βάθους ως 50 m (ή και μεγαλύτερου βάθους εφόσον και μόνο υπάρχει σχετική εισήγηση της Δ/σης Υδάτων Βορείου Αιγαίου). Δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης εφόσον η Υπηρεσία κρίνει ότι η δυνατότητα της υπάρχουσας υδροληψίας καλύπτει τις ανάγκες της ιδιοκτησίας καθώς και				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσγέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		στις περιοχές που τελούν υπό απαγόρευση. Επίσης δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης ξεροπήγαδων. 4. Επίσης επιτρέπεται η εκβάθυνση υφισταμένων αδειοδοτημένων γεωτρήσεων και πηγαδιών (διατηρώντας την ίδια ακριβώς διάμετρο του έργου και την ίδια ή μικρότερη απολήψιμη ποσότητα ύδατος) στις περιοχές που δεν ισχύουν απαγορευτικά μέτρα με την προϋπόθεση ότι η υδροληψία που θα εκβαθυνθεί βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 200m από υδροληψίες ΟΤΑ και 200m από τη θάλασσα, μόνο κατόπιν αίτησης των ενδιαφερομένων και τη χορήγηση σχετικής άδειας				
M1430207 Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διαικητικό Μέτρο	Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης που καταρτίστηκε στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΑΑΠ κοινοποιείται στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές (Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών, ΔΙΠΑ, ΔΙΠΕΧΟΣ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ κλπ.) ώστε να λαμβάνεται υπόψη κατά την έκδοση ή ανανέωση ΑΕΠΟ και ΠΠΔ αλλά και για τον προγραμματισμό τακτικών Επιθεωρήσεων και Ελέγχων. Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσουν το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσουν στην τροποποίηση, όπου είναι απαραίτητο, των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.	NEO METRO	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΟΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφερειών ΒΑ & ΝΑ	0 €
M1430208 Εξειδίκευση περιορισμών, όρων και προϋποθέσεων κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπογείων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση και παράκτιων ΥΥΣ σε κακή	Διαικητικό Μέτρο	Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) της ΛΑΠ ΕΛ1436, που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση και κακή χημική κατάσταση είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπογείου νερού ή αύξηση απόληψης υφισταμένου, στις εξής περιπτώσεις: ι. για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση – διατροφή, εφόσον το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από πλησιέστερες υδροληψίες και από τη θαλάσσια ακτή και όχι σε απόσταση μικρότερη των 50μ από την ακτογραμμή. Η απόσταση αυτή μπορεί να αυξηθεί από τη Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου τόσο, όσο κρίνεται αναγκαίο για την προστασία του υπόγειου υδροφόρου. Για την εξυπηρέτηση υδρευτικών αναγκών ΟΤΑ	NEO METRO	Σύνολο ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436 με κακή ποσοτική και χημική κατάσταση	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέρους	Κατηγορία Μέρους	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
Χημική κατάσταση της ΛΑΠ EL1436.		Α' βαθμού (και ΔΕΥΑ) δεν υφίσταται κανένας περιορισμός στην εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου νερού. ii. για βιομηχανική/βιοτεχνική, ενεργειακή και τουριστική χρήση εφόσον το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από πλησιέστερες υδροληψίες και από τη θαλάσσια ακτή και όχι σε απόσταση μικρότερη των 50μ από την ακτογραμμή. Η απόσταση αυτή μπορεί να αυξηθεί από τη Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου τόσο, όσο κρίνεται αναγκαίο για την προστασία του υπόγειου υδροφορέα. Οι ανωτέρω χρήσεις εντάσσονται στις λοιπές χρήσεις, οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ (σημείο αii του βασικού Μέρους M14B0501). Για τις ανωτέρω χρήσεις είναι δυνατό μετά από τεκμηριωμένο αίτημα η χορηγούμενη ποσότητα ύδατος να υπερβαίνει τα 10κμ/ημέρα, εφόσον δεν επέρχεται επιδείνωση της ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ. iii. για υφιστάμενες αγροτικές χρήσεις επιτρέπεται η αύξηση της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος πάνω των 15% εφόσον η αύξηση αυτή δεν οφείλεται σε αλλαγή των καλλιεργειών με υιοθέτηση πιο υδροβόρων καλλιεργειών (π.χ. επιτρέπεται σε περιπτώσεις αύξησης αρδευόμενης έκτασης με προσθήκη έκτασης που ήταν σε αγρανάπαιση). Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου νερού στα κάτωθι ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436, που βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση καθώς και σε κακή χημική κατάσταση εφόσον πρόκειται για εξυπηρέτηση αναγκών αγροτικής χρήσης: • ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ, Ν. ΛΗΜΝΟΣ (EL1400020), ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (B), Ν. ΛΗΜΝΟΣ (EL1400032) • ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (B), Ν. ΛΕΣΒΟΣ (EL1400092) • ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (B), Ν. ΛΕΣΒΟΣ (EL1400112) • ΚΑΜΠΟΥ, Ν. ΧΙΟΣ (EL1400160) • ΚΟΡΑΚΑΡΗ, Ν. ΧΙΟΣ (EL1400150) • ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (B), Ν. ΧΙΟΣ (EL1400172) • ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (B), Ν. ΣΑΜΟΣ (EL1400302)				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς υλοποίησης	Κόστος
M14Σ0209 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ των ΛΑΠ EL1437 και EL1438	Διοικητικό Μέτρο	- ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ, Ν. ΣΑΜΟΣ (EL1400312) Είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου νερού για υδροληψίες ιχθυοκαλλιεργειών, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, και προφοδότησης μονάδων ασφαλάτωσης. Για τις περιπτώσεις αυτές μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μέχρι 50 m από την ακτή, μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης, που θα τεκμηριώνει ότι δεν θα επιδεινωθεί το ΥΥΣ καθώς και τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα από τη λειτουργία των νέων υδροληπτικών έργων, και έγκρισή της από την οικεία Διεύθυνση Υδάτων. Για τα υπόλοιπα ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436, που βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση καθώς και σε κακή χημική κατάσταση εφόσον πρόκειται για εξυτηρέτηση αναγκών αγροτικής χρήσης ισχύουν τα αναφερόμενα στο Βασικό Μέτρο M14B0501 καθώς και οι προβλεπόμενοι περιορισμοί που ορίζονται στις παρ. 1 και 2 του υπ' αριθμ. M14Σ0202 συμπληρωματικού Μέτρου. Επιπρόσθετα των περιορισμών – απαγορεύσεων που προβλέπονται στα Μέτρα M14B0401 και M14B0501 ορίζονται οι παρακάτω προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων στα ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποσοτική κατάσταση ανεξαρτήτως της ποιοτικής (χημικής) κατάστασής τους και του είδους υδροφόρα (κοκκώδης, καρστικός, ρωγματώδης), η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης. - Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ υδροληπτικών έργων: - Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσεων 100 m - Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσης - πηγαδιού 60 m - Ελάχιστη απόσταση μεταξύ πηγαδιού - πηγαδιού 60 m - Σε περιπτώσεις αποκλειστικά και μόνον έργων υδροληψίας για υδρευτικούς σκοπούς (εφόσον πρόκειται για κάλυψη πραγματικών ατομικών και οικογενειακών αναγκών), καθώς και για τουριστικές, βιομηχανικές - βιοτεχνικές χρήσεις το έργο υδροληψίας	NEO METRO	Σύνολο ΥΥΣ των ΛΑΠ EL1437 & ΛΑΠ EL1438 με καλή χημική & ποσοτική κατάσταση	Αποκεντρωμέν η Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τις υφιστάμενες γειτονικές υδροληψίες και από τη θαλάσσια ακτογραμμή σε απόσταση που να μην είναι μικρότερη των 100 μέτρων και ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας έκδοσης της άδειας εκτέλεσης του έργου. Η απόσταση αυτή μπορεί να αυξηθεί από την αρμόδια Δ/ση Υδάτων τόσο, όσο κρίνεται αναγκαίο για την προστασία του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. Στις περιπτώσεις γεωτρήσεων υδατοκαλλιεργειών, υδροληψιών αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών ισχύουν τα αναφερόμενα στο Βασικό Μέτρο M14B0501 (περίπτωση δ), με την προϋπόθεση ότι το έργο εκτελείται μετά το όριο του αιγιαλού – παραλίας και εφόσον εξασφαλίζεται υδρογεωλογικά η άμεση επικοινωνία της θάλασσας με το υδροφόρο πέτρωμα που έχει το υφαλμυρό νερό, με απομόνωση του υπερκείμενου φακού γλυκού νερού. Τα ανωτέρω θα προκύπτουν μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, που θα τεκμηριώνει ότι δεν θα επιδεινωθεί το ΥΥΣ καθώς και τα υφιστάμενα γειτονικά υδροληπτικά έργα από τη λειτουργία του. Όταν λόγω έλλειψης χώρου ή εξαιτίας των υφιστάμενων υδρογεωλογικών συνθηκών δεν είναι δυνατή η τήρηση της ανωτέρω απόστασης, αυτή μπορεί να μειωθεί όχι λιγότερο από 70m, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας έκδοσης της άδειας εκτέλεσης του έργου. Επιτρέπεται η αντικατάσταση υφισταμένων αδειοδοτημένων γεωτρήσεων και πηγαδιών, συμπεριλαμβανομένων και των περιοχών όπου ισχύουν περιοριστικά μέτρα ως εξής: Α. Αντικατάσταση αδειοδοτημένης γεώτρησης: • με νέα γεώτρηση με ίδιο βάθος, ίδια διάμετρο και ίδια ή μικρότερη απολήψιμη ποσότητα ύδατος (ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά στο νέο έργο) εκτός εάν με υδρογεωλογική έκθεση τεκμηριώνεται ότι πρέπει να γίνει έργο με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά ή				
		3.				
		4.				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συγγένιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		- με νέα γεώτρηση μεγαλύτερου βάθους ή/και διαμέτρου και ίδιας ή μικρότερης απολήψιμης ποσότητας ύδατος μόνο κατόπιν άδειας της αρμόδιας υπηρεσίας εφόσον η θέση ανοίγματος της νέας γεώτρησης είναι σε απόσταση το πολύ 20m γύρω από τη θέση του υφιστάμενου υδροληπτικού έργου και η αντικατάσταση υφιστάμενων υδροληψιών άφωρα στην κάλυψη αποκλειστικά και μόνο ατομικών και οικογενειακών υδρευτικών αναγκών. Εάν το αίτημα αφορά σε αρδευτικές και άλλες χρήσεις τέτοια άδεια μπορεί να χορηγηθεί μόνο εφόσον η θέση του έργου υδροληψίας απέχει τουλάχιστον 250 μέτρα από υδροληψίες Ο.Τ.Α. και 250 μέτρα από τη θάλασσα, μόνο κατόπιν αίτησης των ενδιαφερομένων και τη χορήγηση σχετικής άδειας. Δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης εφόσον η Υπηρεσία κρίνει ότι η δυνατότητα της υπάρχουσας υδροληψίας καλύπτει τις ανάγκες της δραστηριότητας. Β. Αντικατάσταση παλαιού ενεργού αδειοδοτημένου πηγαδιού: - με νέο πηγάδι με ίδιο βάθος, ίδια διάμετρο και ίδια ή μικρότερη απολήψιμη ποσότητα ύδατος (ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά στο νέο έργο) εκτός εάν με υδρογεωλογική έκθεση τεκμηριώνεται ότι πρέπει να γίνει έργο με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά ή - με νέα γεώτρηση αντίστοιχης δυναμικότητας βάθους έως 50 μέτρων ή/και, - με νέα γεώτρηση μεγαλύτερου βάθους και ίδιας ή μικρότερης απολήψιμης ποσότητας ύδατος εφόσον και μόνο υπάρχει σχετική εισήγηση της οικείας Δ/σης Υδάτων. Δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης εφόσον η Υπηρεσία κρίνει ότι η δυνατότητα της υπάρχουσας υδροληψίας καλύπτει τις ανάγκες της δραστηριότητας ή				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		της ιδιοκτησίας, καθώς και στις περιοχές που τελούν υπό απαγόρευση. Όλες τις αντικατασταθείσες υδροληψίες καταστρέφονται και διαγράφονται από το ΕΜΣΥ εφόσον έχουν καταγραφεί στην πλατφόρμα. 5. Δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης ξεροπήγαδων. 6. Δεν ισχύουν τα ανωτέρω περιοριστικά μέτρα στις περιπτώσεις έργων υδροληψίας για κάλυψη υδρευτικών αναγκών ΟΤΑ (νερό ανθρώπινης κατανάλωσης).				
M14Σ0801 Αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχοι άντλησης	Αν κατά τη διάνοξη γεώτρησης ή φρέατος απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί την αρμόδια Δ/νση Υδάτων και να συμμορφωθεί με τις οδηγίες που θα του δοθούν. Τεχνικά μέσα για τον έλεγχο της εκροής των αρτεσιανών γεωτρήσεων περιλαμβάνουν βάνες ή σωλήνες εξισορρόπησης της πίεσης κ.α. Τα ανωτέρω θα πρέπει να αποτελούν μέρος των αδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Στις υφιστάμενες αρτεσιανές γεωτρήσεις στις οποίες δεν έχουν ληφθεί μέτρα πρέπει να τοποθετηθεί βάνα ή σωλήνας εξισορρόπησης ώστε να αποφευχθεί η συνεχής εκροή του υποπίεση υδροφόρεα.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμέν η Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	0 €
M14Σ1504 Ενίσχυση περιβαλλοντικών προγραμμάτων Πρωτοβάθμια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικ ά μέτρα	Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μια άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων - τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι - προστασία υδάτων από τη ρύπανση και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αιριανών πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Η ΓΔΥ θα προετοιμάσει το εκπαιδευτικό υλικό και οι Δ/νσεις Υδάτων σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, θα επιμεληθούν τη διανομή του υλικού στους εκπαιδευτικούς με σχετική υποστήριξη τους όπου κριθεί αναγκαίο από την ΓΔΥ και τις οικείες Δ/νσεις Υδάτων.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμέν η Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	10.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέντρου	Κατηγορία Μέντρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M1421602 Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Λιβαδίου Νάξου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Η περιοχή Λιβαδίου της Νάξου αποτελεί τη μεγαλύτερη αρδευόμενη έκταση των Κυκλάδων (10.000 περίπου στρέμματα). Η μακροχρόνια υπερεκμετάλλευση του ΥΣ EL1400760 έχει οδηγήσει στην ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση του υπόγειου νερού και στην αλάτωση του εδάφους. Με στόχο την περαιτέρω αύξηση των αρδευόμενων εκτάσεων σήμερα βρίσκεται υπό κατασκευή το φράγμα Ταϊκαλιριού, ενώ υπάρχει οριστική μελέτη για την κατασκευή δικτύου άρδευσης 10.500 στρεμμάτων με τη χρήση και του νερού των ταμειωτήρων Φανερωμένης και Εγγαρών, νερό το οποίο έχει προ πολλού δεσμευτεί για την ύδρευση της περιοχής της πόλης της Νάξου. Για τη συνολική αντιμετώπιση, τόσο της κακής χημικής κατάστασης του ΥΣ EL1400760-Σύστημα Λιβαδίου Νάξου, όσο και της αειφορικής χρήσης των υδατικών αποθεμάτων στο δυτικό και κεντρικό τμήμα της νήσου Νάξου, προτείνεται η εκπόνηση μελέτης διαχείρισης υδατικών πόρων. Με αυτό τον τρόπο αρχικά θα γίνει η εκτίμηση του υδατικού δυναμικού που κατανέμεται μεταξύ ταμειωτήρων και του υδροφόρου Λιβαδίου και η μελέτη επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Νάξου, ενώ στην συνέχεια θα προσδιοριστεί η καλύτερα δυνατή κατανομή του υδατικού δυναμικού μεταξύ των δύο κύριων χρηστών νερού, της ύδρευσης και άρδευσης, με έμφαση και στη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ EL1400760. Το τελικό αποτέλεσμα της μελέτης θα είναι η ορθολογική διαχείριση των υδάτων με στόχο: 1. Τον επανασχεδιασμό της διαχείρισης λειτουργίας του φράγματος Ταϊκαλιριού, λόγω της ελαχιστοποίησης της επανατροφοδοσίας του υδροφόρου Λιβαδίου. 2. Την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την λειτουργία του φράγματος στον υδροβιότοπο της Αλικής και την εξέταση εναλλακτικών λύσεων. 3. Τη βελτίωση της ποιότητας του υπόγειου νερού και του εδάφους. 4. Την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Νάξου.	Συνέχεια ισχύοντος Μέντρου	EL1400760	Αποκεντρωμένη Διαίκηση (Δ/ση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου)	400.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		5. Τον επανασχεδιασμό του δικτύου άρδευσης 10.500 στρεμμάτων με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει από τον χρόνο εκπόνησης της οριστικής μελέτης μέχρι σήμερα. 6. Την αναδιάρθρωση των καλλιεργειών με στόχο να εγκατασταθούν καλλιέργειες λιγότερο υδροβόρες, αλλά και περισσότερο ανθεκτικές σε μέτρια ποιότητα νερού και εδάφους.				
M1421603 Καταγραφή παρακολούθηση λειτουργίας ταμιευτήρων του ΥΔ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Στο ΥΔ υπάρχουν 9 ταμιευτήρες, το σύνολο των οποίων χρησιμοποιούνται σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης. Δύο εξ αυτών βρίσκονται εντός περιοχών του δικτύου NATURA 2000 (ταμιευτήρας Έρεσού και ταμιευτήρας Απολακκιάς). Ελλείψει δεδομένων παρακολούθησης, το οικολογικό δυναμικό των ΥΣ αυτών δεν έχει προσδιοριστεί. Προκειμένου να προσδιοριστεί το δυναμικό αυτών των σωμάτων καθώς και η απαιτούμενη δέσμη μέτρων προκειμένου να επιτευχθεί το καλό οικολογικό δυναμικό απαιτείται: α. Αναλυτική καταγραφή λειτουργίας ταμιευτήρων του ΥΔ. Ισοζύγιο, καταναλώσεις, καταγραφή των προβλημάτων λειτουργίας (π.χ. επίλυση από φερτά υλικά, κλπ.). β. Παρακολούθηση των απαιτούμενων φυσικοχημικών και βιολογικών ποιοτικών στοιχείων καθώς και των ειδικών ρύπων τουλάχιστον για ένα έτος τόσο κατά την υγρή όσο και την ξηρή περίοδο γ. Καταγραφή των ειδικών απαιτήσεων σε νερό των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων σε αυτούς που βρίσκονται εντός τόπων του δικτύου NATURA 2000 δ. Πρόταση διαχειριστικών μέτρων για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού χωρίς να θίγονται οι χρήσεις που αυτά εξυπηρετούν Επισημαίνεται ότι, ο προσδιορισμός του μέγιστου εύρους διακύμανσης της στάθμης των ταμιευτήρων αποτελεί αντικείμενο του ΒΜ M14B0902	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	EL1436RL000000002H, EL1436RL000000003H, EL1436RL000000004H, EL1437RL000000007H, EL1437RL000000008H, EL1437RL000000011H, EL1438RL000000005H, EL1438RL000000006H, EL1438RL000000013H	Αποκεντρωμέν η Διεύθυνση (Διευθύνσεις Υδάτων), Φορείς Λειτουργίας Ταμιευτήρων	100.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M1421604 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε παράκτια υδατικά συστήματα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Το μέτρο περιλαμβάνει τη διενέργεια αναγνωριστικής μελέτης στα παράκτια ΥΣ EL1436C0003N ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ) & EL1436C0008N ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ), που έχουν ταξινομηθεί σε μέτρια οικολογική κατάσταση. Η μελέτη θα εκπονηθεί για τη βελτίωση της γνώσης ως προς τα αίτια της κατάστασης των επιμέρους βιολογικών ποτιστικών στοιχείων και θα περιλαμβάνουν αρχικά διερεύνηση των παραγόντων /χαρακτηριστικών που τα επηρεάζουν με μοντελοποίηση των ρυπαντικών φορτίων. Κατόπιν, θα γίνουν δειγματοληψίες και αναλύσεις δειγμάτων νερού, ιζήματος και βενθικών οργανισμών. Οι εργασίες πεδίου θα πραγματοποιηθούν σε ένα αντιπροσωπευτικό πλέγμα σταθμών δειγματοληψίας που θα καλύπτει επαρκώς την περιοχή των παράκτιων ΥΣ. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να γίνουν ανά τρεις μήνες για 3 έτη τουλάχιστον έτη. Οι προς ανάλυση παράμετροι θα πρέπει προκύψουν από την ανάλυση πιέσεων (ενδεχομένως μετρήσεις μικροβιολογικού φορτίου και βαρέων μετάλλων) και θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των ποτιστικών στοιχείων που λαμβάνονται υπόψη στην ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ. Τα συμπεράσματα της μελέτης θα αναφέρονται στο είδος και το μέγεθος των πηγών τυχόν περιβαλλοντικής υποβάθμισης και στη συμβολή τους στην τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ και παράλληλα θα προτείνουν εφόσον απαιτηθεί αλλαγές στο πρόγραμμα παρακολούθησης. Επίσης θα περιλαμβάνουν στοχευμένα μέτρα για την αποκατάσταση των ΥΣ λαμβάνοντας υπόψη τη συνεισφορά των επιμέρους πιέσεων στην υποβάθμιση της οικολογικής κατάστασης.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	EL1436C0003N & EL1436C0008N	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	70.000 €
M1421607 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε ποτάμια ΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Το μέτρο περιλαμβάνει τη διενέργεια αναγνωριστικής μελέτης στα ποτάμια ΥΣ EL1436R000200005N ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π. & EL1436R0002100021N ENNIA KAMAPEΣ P. & EL1436R0009000011N ENNIA KAMAPEΣ P., που έχουν ταξινομηθεί σε οικολογική κατάσταση καλύτερη της καλής. Η μελέτη θα εκπονηθεί για τη βελτίωση της γνώσης ως προς τα αίτια της κατάστασης των επιμέρους βιολογικών ποτιστικών στοιχείων και θα περιλαμβάνουν αρχικά διερεύνηση των	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436R000200005N & EL1436R0002100021N & EL1436R0009000011N	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	50.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		παραγόντων /χαρακτηριστικών που τα επηρεάζουν με μοντελοποίηση των ρυπαντικών φορτίων. Κατόπιν, θα γίνουν δειγματοληψίες και αναλύσεις δειγμάτων νερού, ιζημάτων και βενθικών οργανισμών. Οι εργασίες πεδίου θα πραγματοποιηθούν σε ένα αντιπροσωπευτικό πλέγμα σταθμών δειγματοληψίας που θα καλύπτει επαρκώς την περιοχή των ποτάμιων ΥΣ. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να γίνουν ανά τρεις μήνες για 3 έτη τουλάχιστον έτη. Οι θέσεις δειγματοληψίας και οι προς ανάλυση παράμετροι θα πρέπει προκύψουν από την ανάλυση πιέσεων και θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των ποιοτικών στοιχείων που λαμβάνονται υπόψη στην ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ (βιολογικά, φυσικοχημικά, ειδικοί ρύποι). Τα συμπεράσματα της μελέτης θα αναφέρονται στο είδος και το μέγεθος των πηγών τυχόν περιβαλλοντικής υποβάθμισης και στη συμβολή τους στην τελική ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ και παράλληλα θα προτείνουν εφόσον απαιτηθεί αλλαγές στο πρόγραμμα παρακολούθησης. Επίσης θα περιλαμβάνουν στοχευμένα μέτρα για την αποκατάσταση των ΥΣ λαμβάνοντας υπόψη τη συνεισφορά των επιμέρους πιέσεων στην υποβάθμιση της οικολογικής τους κατάστασης. Οι παραλίες του Β. Αιγαίου είναι ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή και αντιμετωπίζουν ήδη πρόβλημα διάβρωσης το οποίο θα ενταθεί με την εκτιμώμενη άνοδο της στάθμης της Μεσογείου (Monioudi et al., 2017). Η παραλία και το φράγμα της Ερεσού ειδικά, έχουν υπάρξει αντικείμενο μελέτης, λόγω της δραματικής μείωσης του πλάτους της παραλίας τις τελευταίες δεκαετίες (Velegrakis et al., 2008a, Ανδρεάδης, 2005; Πολιτόπουλος, 2014). Η Δ. Λέσβος παρουσιάζει έντονο πρόβλημα διάβρωσης (Kosmas et al., 1999). Το έδαφος, το οποίο έχει σχεδόν αποκλειστικά ηφαιστειακή προέλευση (Yassoglou et al., 2017), έχει υποβαθμισθεί από το συνδυασμό κλιματικών παραγόντων και κτηνοτροφικών πρακτικών και είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στη διάβρωση (Kosmas et al., 1999).				
M1421608 Διαχείριση ιζημάτων ταμειευτήρα Ερεσού	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης		NEO METRO	ΕΛ1436R1000000002H Τ.Α. ΕΡΕΣΣΟΥ ΕΛ1436R009900014H ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ. ΕΛ1436C0006N ΑΚΤΕΣ NOTIOY ΛΕΣΒΟΥ	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου	200.000€

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		Το πρόβλημα της περιοχής συνεπώς είναι διττό, ιστορικά, η εδαφική διάβρωση έχει ήδη υποβαθμίσει το έδαφος (Kosmas et al., 1999), παράλληλα οι διαχειριστικές πρακτικές σε συνδυασμό με την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και την κλιματική αλλαγή εντείνουν τη διάβρωση της παραλίας. Προτείνεται η παρακολούθηση του βαθμού πλήρωσης του ταμειευτήρα με φερτά και η περιοδική απομάκρυνσή τους με στόχο την αναστήλωση της κατάντη ακτής. Τα έργα απομάκρυνσης φερτών θα πρέπει να υλοποιούνται με γνώμονα τη μη υποβάθμιση του δυναμικού του λιμανιού ΙΤΥΣ και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στη παραλίμνια χλωρίδα.				

10 ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ

10.1 Δυσκολίες που Προέκυψαν Κατά την Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης

Η σύνταξη της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου, αποτέλεσε στο σύνολό της μία απαιτητική εργασία, πολυδιάστατη και σύνθετη, με κύριους περιορισμούς το μικρό χρονικό διάστημα υλοποίησής της και την έλλειψη πληροφoρίας σε συγκεκριμένους τομείς, όπως αποτυπώνεται στα κείμενα τεκμηρίωσης, αδυναμία την οποία καλείται να καλύψει εν μέρει το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων, στο πλαίσιο του οποίου προτείνονται σχετικές δράσεις. Ειδικότερα καταγράφονται τα ακόλουθα:

1. Το θεσμοθετημένο ΕΔΠ δεν καλύπτει επαρκώς χωρικά όλα τα ΥΥΣ. Η κατανομή των σταθμών παρακολούθησης στα ΥΥΣ αλλού παρουσιάζει πύκνωση και σε άλλα ΥΥΣ σημαντική αραιώση. Παρατηρήθηκαν ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και δεν κατέστη δυνατή η ανάλυση τάσεων.
2. Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ μορφολογικών τροποποιήσεων και αποτελεσμάτων της ταξινόμησης με τα δεδομένα του ΕΔΠ σε ΥΣ προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ.
3. Περιορισμένη κάλυψη των ποτάμιων και παράκτιων ΥΣ από σταθμούς παρακολούθησης με ελλείψεις σε δεδομένα οικολογικών και χημικών παραμέτρων.
4. Μη επαρκής κάλυψη ή ελλιπείς χρονοσειρές δεδομένων από μετεωρολογικούς, υδρομετρικούς και σταθμούς μέτρησης στάθμης σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ.
5. Ανεπαρκής ή μη ορθή συμπλήρωση των στοιχείων στο πληροφοριακό σύστημα που δημιουργήθηκε, μετά το πέρας της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ
6. Αποσπασματική συμπλήρωση ερωτηματολογίου τεχνικών και οικονομικών δεδομένων από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος.
7. Έλλειψη πληρότητας στοιχείων που θα συμπλήρωναν και θα τεκμηρίωναν σε μεγαλύτερο βαθμό τα αντικείμενα, που εξετάστηκαν στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας όπως τα στοιχεία των πιέσεων. Το ζήτημα σχετίζεται και με την υποστελέχωση των Υπηρεσιών που διατηρούν σχετικά αρχεία.

10.2 Επόμενα Βήματα – Εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ

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

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

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

Με μέριμνα της ή των αρμόδιας/ων Διεύθυνσης/νσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καταρτίζεται Πρόγραμμα Δράσης για την εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, που προβλέπεται στην παράγραφο 9.3.

Στη συνέχεια προτείνονται ορισμένοι κύριοι άξονες για τη δόμηση του προγράμματος δράσεων και την ιεράρχησή τους.

- Προγράμματα παρακολούθησης/διερεύνησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Το ΕΔΠ, ως προς τα ΕΥΣ, θα πρέπει να αναμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη:

- την ταξινόμηση της κατάστασης των ΕΥΣ και τα κενά που αναδείχθηκαν στο παρόν ΣΔΛΑΠ
- την ανάγκη μείωσης της αβεβαιότητας της ταξινόμησης.
- το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης του ΥΔ
- τις ανάγκες προσδιορισμού των Ποιοτικών Στοιχείων στο ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ για τα οποία δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα επίτευξης ΚΟΔ
- την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές που προορίζονται για πόσιμο
- την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές ειδών οικονομικής σημασίας
- την ανάγκη για παρακολούθηση της συγκέντρωσης ορισμένων χημικών ουσιών στα ιζήματα και ζώντες οργανισμούς

Το πλήθος των μετρητικών στοιχείων από το ΕΔΠ (2018-2021), σε ορισμένες περιπτώσεις δεν υπήρξε επαρκές για τον καθορισμό της οικολογικής και χημικής κατάστασης των αντίστοιχων ΕΥΣ. Ως εκ τούτου, στην εκτίμηση της κατάστασης των ΕΥΣ, συνέβαλε η ομαδοποίηση των ΕΥΣ στην βάση κοινών χαρακτηριστικών (τυπολογία, πιέσεις κλπ), καθώς και η γνώση των τοπικών συνθηκών, όπου απαιτήθηκε. Η περαιτέρω υλοποίηση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 σαφώς θα βελτιώσει την ανωτέρω κατάσταση και θα επιτρέψει την πληρέστερη απεικόνιση της κατάστασης όλων των ΕΥΣ.

Το ΕΔΠ, ως προς τα ΥΥΣ, θα πρέπει να αναμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη:

- Την έλλειψη επαρκούς χωρικής κάλυψης όλων των ΥΥΣ.
- Τις ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και την αδυναμία ανάλυσης τάσεων.
- Την ανάγκη:
 - καταγραφής του απόλυτου υψομέτρου στο σημείο μέτρησης της στάθμης για κάθε σημείο παρακολούθησης

- καταγραφής των στρωματογραφικών στηλών σε όλα τα σημεία παρακολούθησης
- καταγραφής του βάθους των σημείων παρακολούθησης (βάθος Υ/Γ)
- Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- Νερό για τη γεωργία. Η γεωργία αποτελεί σημαντικότερη δραστηριότητα για την τοπική και την εθνική οικονομία. Τα μέτρα που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των υποδομών άρδευσης, με την υιοθέτηση των σύγχρονων μεθόδων άρδευσης και την υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών μειώνουν τις απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση και αποτελούν σημαντική προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- Προστατευόμενες περιοχές. Το Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει ιδιαίτερης σημασίας προστατευόμενες περιοχές. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων. Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων απαιτεί τη διενέργεια ευρύτερων και πυκνότερων ελέγχων των απολήψεων ύδατος και της ρύπανσης από σημειακές πηγές απορρίψεων. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων

Οι παραπάνω άξονες αποτελούν έναν κατ' αρχήν σκελετό για την οργάνωση του Προγράμματος Δράσεων που μπορεί να εμπλουτισθεί και να διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, με στόχο την καλύτερη εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.

Επιπλέον κρίσιμα θέματα που καθορίζουν το βαθμό υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων είναι τα ακόλουθα:

- Ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του και η εξασφάλιση διαύλων επικοινωνίας με τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτή την κατεύθυνση, οι Αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων και η Γενική Διεύθυνση Υδάτων θα πρέπει να διαδραματίσουν επιτελικό και συντονιστικό ρόλο σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο αντίστοιχα. Στο πλαίσιο αυτό, προτείνεται η άμεση στελέχωση των αρμόδιων για την υλοποίηση των προβλεπόμενων, από το Σχέδιο Διαχείρισης, δράσεων και μέτρων, με επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και τεχνική υποστήριξη για τη σωστή υλοποίηση.
- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται αφενός για την κάλυψη ελλিপών στοιχείων και αφετέρου για το εξορθολογισμό τους ώστε κατά την διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αν είναι δυνατή κατά το δυνατό η παρακολούθηση της προόδου και τους αντίκτυπου των μέτρων στην κατάσταση των υδάτων.
- Η επαρκής στελέχωση των Φορέων υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων τόσο σε εθνικό επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης όσο και σε επίπεδο Περιφέρειας.

11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).

Πίνακας Σ-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14
Ποτάμια ΥΣ	48	8	25	81
Ταμειυτήρες	3	3	3	9
Μεταβατικά ΥΣ	0	0	0	0
Παράκτια ΥΣ	17	35	35	87
Σύνολο Επιφανειακών ΥΣ	68	46	63	177
Υπόγεια ΥΣ	43	35	36	114
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	111	81	99	291
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	5	3	5	13
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	90	57	80	227

Πίνακας Σ-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα				
Τύπος R-M1	11	7	1	19
Τύπος R-M2	-	-	-	-
Τύπος R-M3	-	-	-	-
Τύπος R-M4	-	-	-	-
Τύπος R-M5	37	1	24	62
Τύπος R-L2	-	-	-	-
Ταμειυτήρες				
Τύπος L-M5/7	1	1	2	4
Τύπος L-M8	1	-	-	1
Τύπος GR-SR	1	2	1	4
Λιμναία Υδατικά Συστήματα				
Τύπος GR-DNL	-	-	-	-
Τύπος GR-SNL	-	-	-	-
Τύπος GR-VSNL	-	-	-	-
Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα				
Τύπος TW 1	-	-	-	-
Τύπος TW 2	-	-	-	-
Παράκτια Υδατικά Συστήματα				
Τύπος ΙΙΙΕ	17	35	35	87

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)			ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)			ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)			ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14		
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ											
	Υψηλή	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Καλή	43	90%	241,9	89%	49,04	22	88%	138,02	73	90%	428,96
	Μέτρια	5	10%	29,54	11%	0	3	12%	25,91	8	10%	55,45
	Ελλιπής	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
ΟΙΚΟΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Κακή	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Καλή	48	100%	271,44	100%	49,04	25	100%	163,93	81	100%	484,41
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Καλύτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ /ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)			ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)			ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)			ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14		
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km²)
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ											
	Καλό και ανώτερο	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Μέτριο	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Ελλιπές	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Κακό	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
ΟΙΚΟΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Άγνωστο	3	100%	0,42	100%	0,51	3	100%	5,17	9	100%	6,10
	Καλή	3	100%	0,42	100%	0,51	3	100%	5,17	9	100%	6,10
	Καλύτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Καλύτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
	Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0

Παράρτημα Ι: Συνοδευτικός Πίνακας Μέτρου Μ14Β0907 «Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα»

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΘΑΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
1.	Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων <i>Ladigesocypris ghigii</i>	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων	Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων <i>Ladigesocypris ghigii</i> στους Ταμιευτήρες Απολακιάς και Γαδουρά θα εκπονηθεί πρόγραμμα σύλληψης, μεταφοράς και απελευθέρωσης ιχθύων <i>Ladigesocypris ghigii</i> , το οποίο θα εκτελείται ετησίως με ευθύνη της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου. Στο ΥΣ EL1438R002100070H επί του οποίου υπάρχει χαμηλό φράγμα εκτροπής για την προφύλαξη της λιμνοδεξαμενής Κολωνίτη (ή Σκολυνίτη) να γίνει διερεύνηση παρουσίας του είδους και εφόσον τεκμηριωθεί η ιστορική παρουσία του είδους να υλοποιείται σχετικό πρόγραμμα σύλληψης, μεταφοράς και απελευθέρωσης ιχθύων <i>Ladigesocypris ghigii</i> .	Περιφέρεια ΝΑ/ΔΕΥΑ Ρόδου	80.000 €
2.	Εξασφάλιση ελάχιστης περιβαλλοντικής ροής.	Περιβαλλοντική Ροή	Εξασφάλιση ελάχιστης περιβαλλοντικής ροής. Ως τέτοια ορίζεται η παροχή που αναφέρεται στην ΑΕΠΟ των έργων, η οποία αφενός δεν επηρεάζει τις χρήσεις του ταμιευτήρα και περιλαμβανομένων και των υπερειλίσεων του ταμιευτήρα κατά τις υγρές περιόδους έχει διατηρήσει τη κατάσταση της παρόχθιας βλάστησης και ιχθυοπανίδας σε ικανοποιητικό επίπεδο. Αφορά στα ΙΤΥΣ EL1436R003300027H (ρ. Φανοτύρνων), EL1436R009900014H (ρ. Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ. Σιανίτης)	Φορέας λειτουργίας έργων	-
3.	Κοινοποίηση Αρχείου Οικολογικών Παροχών	Περιβαλλοντική Ροή	Στις 30 Μαρτίου κάθε έτους με ευθύνη των φορέων λειτουργίας των ταμιευτήρων του ΥΔ θα κοινοποιείται στις αρμόδιες ΔΥ αρχείο ημερήσιων ή μηνιαίων οικολογικών παροχών του προηγούμενου ημερολογιακού έτους για σκοπούς ελέγχου του ΚΟΔ. Αφορά στα ΙΤΥΣ EL1436R003300027H (ρ. Φανοτύρνων), EL1436R009900014H (ρ. Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ. Σιανίτης)	Φορέας λειτουργίας έργων	-
4.	Εγκατάσταση μετρητών παροχής σε ΙΤΥΣ κατόπιν φραγμάτων	Περιβαλλοντική Ροή	Θα γίνει εγκατάσταση μετρητών παροχής σε ΙΤΥΣ κατόπιν φραγμάτων. Η γνώση της παροχής θα συνεισφέρει στην εκτίμηση του προσδιορισμού του καλού οικολογικού δυναμικού. Η συνολική διάρκεια της διερευνητικής παρακολούθησης ορίζεται τουλάχιστον 3 χρόνια. Αφορά στα ΙΤΥΣ EL1436R003300027H (ρ. Φανοτύρνων), EL1436R009900014H (ρ. Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ. Σιανίτης)	Φορέας λειτουργίας έργων	50.000 €
5.	Αποφυγή παρεμβάσεων στην κόπτη του EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά)	Διαχείριση ιζημάτων	Αποφυγή παρεμβάσεων στην κόπτη του EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά) και εφαρμογή ΠΟ των ήδη αδειοδοτημένων περιβαλλοντικά αμμοχολοκληψιών (ΑΔΑ: Ω106ΟΡ11-Ν8Ω, ΨΜΗ1ΟΡ11-835),	Φορέας λειτουργίας έργου	-
6.	Απαγόρευση απόληψης υλικών κατόπιν φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς.	Διαχείριση ιζημάτων	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής δεν θα εκτελείται καμιά απόληψη υλικών κατόπιν φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς. Απαγορεύονται οι αμμοχολοκληψίες και η εκτέλεση έργων εντός ΙΤΥΣ: ΥΣ EL1436R003300027H (ρ. Φανοτύρνων), ΥΣ EL1436R009900014H (ρ. Χαλάντρα) και ΥΣ EL1438R000600073H (ρ. Σιανίτης). Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΟΣ)/ Περιφέρεια ΒΑ, Περιφέρεια ΝΑ	-

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΘΑΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
			αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι η εκτέλεσή τους είναι απαραίτητη για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας ή αποκατάστασης οικοτόπων		
7.	Διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων	Διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης. Εφαρμόζεται στα ΙΤΥΣ: EL1436R003300027H (ρ.Φανοπούργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΕΛ1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), ΕΛ1438R002100070H (ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.)	Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ	-
8.	Διατήρηση βασικών ενδιαιτημάτων	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού	Διατήρηση βασικών ενδιαιτημάτων με αποφυγή παρεμβάσεων στην κοίτη. Εφαρμόζεται στα ΙΤΥΣ: EL1436R003300027H (ρ.Φανοπούργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), ΕΛ1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΕΛ1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), ΕΛ1438R002100070H (ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.)	Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ	-
9.	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση	Τα έργα τακτικής συντήρησης ή και καθαρισμού κοίτης (2 ^η Ομάδα: Υδραυλικά Έργα, α/α 15α, 15β): • να εκτελούνται χειρωνακτικά (κατά προτεραιότητα) ή με ελαφριά μηχανήματα έργων. • να αποφεύγεται η περιοδος αναπαραγωγής της ενδημικής ιχθυοπανίδας, εφόσον απαντάται. Κατά την αδειοδότηση των εν λόγω Έργων τίθενται όροι συμβατοί με την Εθνική και Ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη Μέτρων ΚΟΔ Εφαρμόζεται στα ΙΤΥΣ: EL1436R003300027H (ρ.Φανοπούργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΕΛ1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), ΕΛ1438R002100070H (ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.)	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΟΣ), Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ	-
10.	Διερευνητική Παρακολούθηση ΦΣΧ Παραμέτρων	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομέ νου του μετριάσιμου των επιπτώσεων στα κατόντη	Στα ποτάμια ΙΤΥΣ απαιτείται η υλοποίηση διερευνητικού προγράμματος παρακολούθησης των ΦΣΧ παραμέτρων ώστε να διερευνηθεί ο βαθμός που αυτά έχουν επηρεαστεί από τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Πρόκειται για μέτρο προς την επίτευξη του ΚΟΔ σε όλα τα ποτάμια ΙΤΥΣ: EL1436R003300027H, EL1436R009900014H, EL1438R000401058H, ΕΛ1438R000600073H, ΕΛ1438R002100070H Ελάχιστες απαιτήσεις παρακολούθησης ανά θέση: 1 δειγματοληψία ανά τρεις μήνες για 1 τουλάχιστον έτος.	Δ. Υδάτων ΒΑ & ΝΑ	30.000 €

Η παρούσα πράξη να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρωθυπουργός

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ

Τα Μέλη του Υπουργικού Συμβουλίου

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΡΑΠΕΤΡΙΤΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΝΔΙΑΣ, ΝΙΚΗ ΚΕΡΑΜΕΩΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ-ΑΔΩΝΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΚΥΛΑΚΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ, ΔΟΜΝΑ-ΜΑΡΙΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΛΩΡΙΔΗΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΕΝΔΩΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙΡΙΔΗΣ, ΣΟΦΙΑ ΖΑΧΑΡΑΚΗ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΥΓΕΝΑΚΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ, ΟΛΓΑ ΚΕΦΑΛΟΓΙΑΝΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΙΚΙΛΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΒΟΡΙΔΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΕΡΤΣΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΙΒΑΝΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΡΟΥΤΣΗΣ, ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΑΠΗΔΑΚΗ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

