



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: «Κατάρτιση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», Υποέργα 1-5, Τμήμα 5: «2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου»

Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου:

ADENS AE - ADT - ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ

**2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου (EL14)**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ νήσων Αιγαίου (EL14): ΦΕΚ Α' 87 /12.06.2024

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.2	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	2
1.3	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	7
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.....	8
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	1
3.1	ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.....	1
3.2	ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	2
3.3	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	6
3.4	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	9
4	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.....	13
4.1	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	13
4.2	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ.....	14
4.3	ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ.....	16
4.4	ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ	20
4.5	ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	21
4.6	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	22
5	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	24
5.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	24
5.2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ.....	36
5.3	ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ).....	41
5.4	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	45
6	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	46
6.1	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.....	46
6.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ	48
7	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ- ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	50
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	55
8.1	ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	55
8.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ 2 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ	56

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 32 του ν. 5037/2023, κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκπονεί Σχέδιο Διαχείρισης για την Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών (Υδατικό Διαμέρισμα) αρμοδιότητάς της, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Εθνικής Στρατηγικής για τα ύδατα. Για το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) για το οποίο είναι συναρμόδιες δύο 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.3199/2023. 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 Διοικήσεων 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.

Η παρούσα έκδοση αφορά στη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

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

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 υπόγειων 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 (ποτάμιων, 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 της 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 (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως 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 ιδιαίτερως 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 ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών.
- 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

¹ <http://nmwn.ypeka.gr/>

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 (EL14).
- Εκπαίδευση προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, στα αντικείμενα των παραδοτέων

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ 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 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

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 ΣΔΛΑΠ, 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.

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

Πίνακας 1-1 Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

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 που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

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

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/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ, μερίμνησε για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διήρκησε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

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:** Το 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 δόθηκε 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, fax 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 (EL14)»

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.

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.

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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ.

Table 2-1 Modifications in terms of the 2nd Revision of the River Basin Management Plan (RBMP) Compared to the 1st Revision

Subject of the Revised River Basin Management Plan (RBMP) / Activity	Changes Compared to 2 nd RBMP (1st Revision)	Summary of Results
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Λήφθηκαν υπόψη οι σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	<p>Ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων από 28/03/2023 (ν. 5037/2003 (ΦΕΚ 78/Α/2023) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.4 του παρόντος.</p>
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση δεν επέρχονται αλλαγές ως προς την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται πλέον ως Λιμναία Ιδιαιτέρως 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 ΥΥΣ παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθοριστεί (βλ. παραπάνω κεφ 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 ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».

Subject of the Revised River Basin Management Plan (RBMP) / Activity	Changes Compared to 2 nd RBMP (1st Revision)	Summary of Results
<p>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ</p>	<p>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.</p>	<p>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 καθοριστεί 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».</p>
<p>ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ</p>	<p>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.</p>	<p>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».</p>

Subject of the Revised River Basin Management Plan (RBMP) / Activity	Changes Compared to 2 nd RBMP (1st Revision)	Summary of Results
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	<p>Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΕΥΣ. Η Ταξινόμηση των ΕΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης 2018-2022.</p>	<p>Εφαρμόστηκε η μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα όπως αυτή επικαιροποιήθηκε στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης. Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στηρίχτηκε τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της περιόδου 2018-2022. Για τα ΥΣ για τα οποία δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία παρακολούθησης η ταξινόμηση 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».</p>
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	<p>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.</p>	<p>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 υπόγειων υδατικών συστημάτων».</p>
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	<p>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 Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ για την περίοδο 2018-2020.</p>	<p>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 υπόγειων υδατικών συστημάτων» για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπογείων ΥΣ αντίστοιχα.</p>
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	<p>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.</p>	<p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση)»</p>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	<p>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</p>	<p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων»</p>

Subject of the Revised River Basin Management Plan (RBMP) / Activity	Changes Compared to 2 nd RBMP (1st Revision)	Summary of Results
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	<p>Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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.	<p>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 αποδοτικότητά τους και ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων».</p>

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

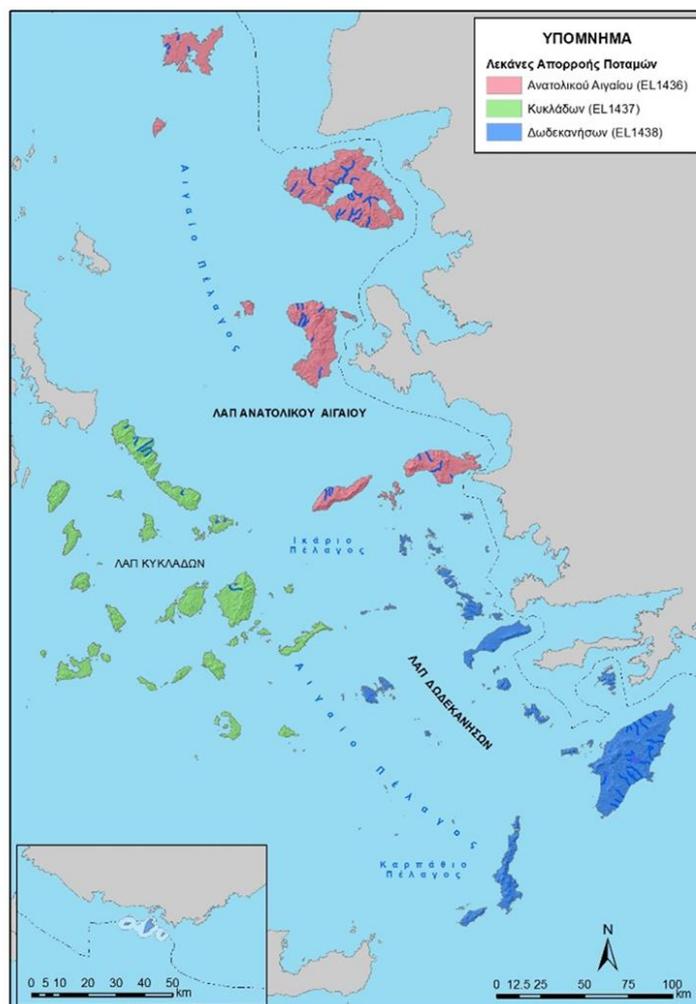
Ως «Λεκάνη απορροής ποταμού» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία συγκεντρώνεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα)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

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).

Το ΥΔ των Νήσων Αιγαίου αποτελεί το 14^ο από τα 14 ΥΔ της Χώρας έχει Κωδικό EL14 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 (EL14)

Κωδικός λεκάνης	Όνομασία λεκάνης	Έκταση (km ²)	Υψόμετρα (m)		
			Μέσο	Μέγιστο	Ελάχιστο
EL1436	Ανατολικού Αιγαίου	3.829,64	231,23	1.444	0
EL1437	Κυκλάδων	2.573,30	190,33	1.004	0
EL1438	Δωδεκανήσων	2.701,74	179,56	1.215	0
EL14	Σύνολο ΥΔ Νήσων Αιγαίου	9.104,68	204,51	1.444	0



Χάρτης 3-1 Όρια ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) και Λεκανες Απορροής Ποταμών

3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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.

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.

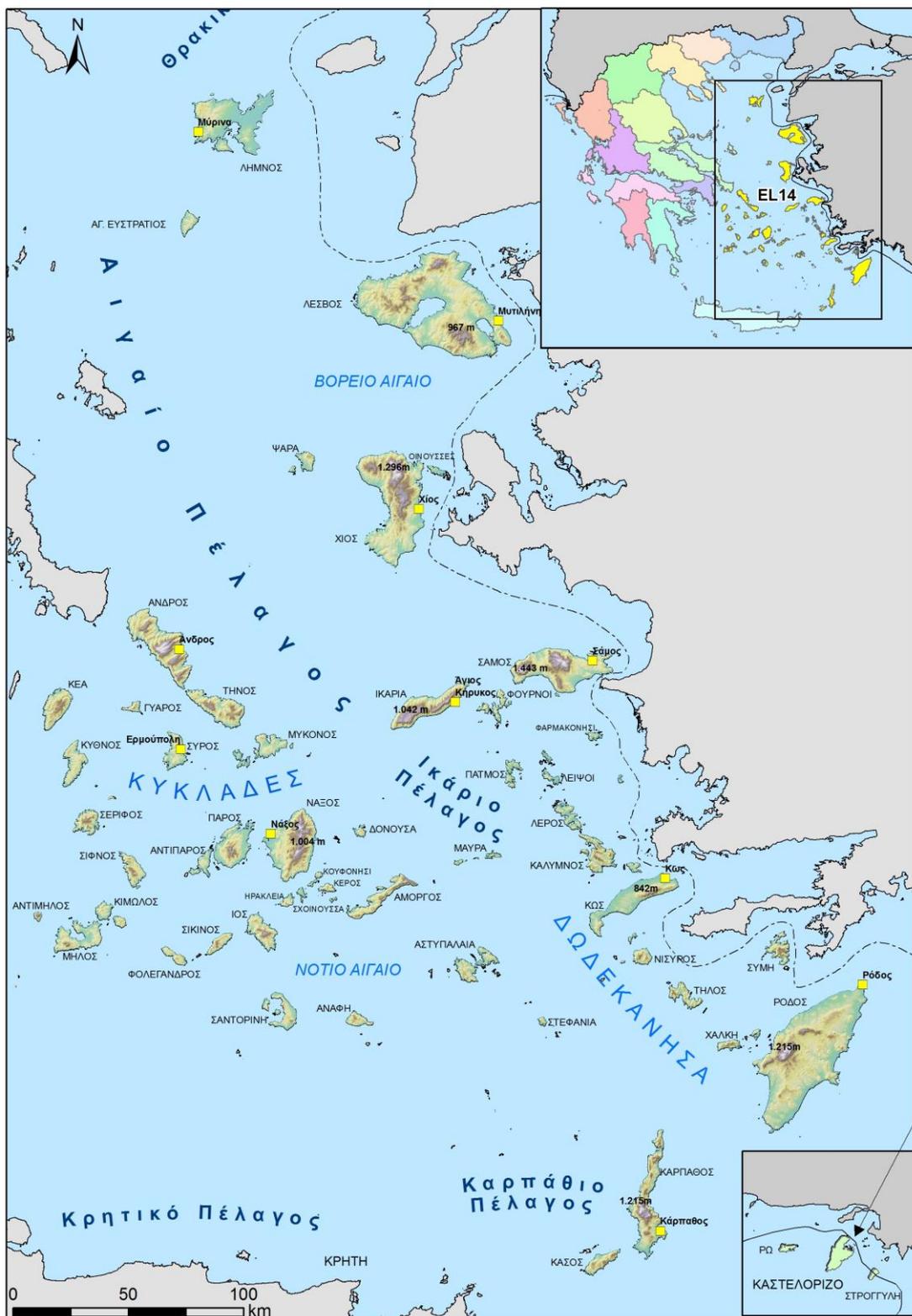
Το κλίμα στο Νότιο Αιγαίο χαρακτηρίζεται ήπιο εύκρατο μεσογειακό κλίμα, το οποίο τείνει προς το θαλάσσιο, με μικρό εύρος της ετήσιας διακύμανσης της θερμοκρασίας (δροσερό καλοκαίρι και ήπιος χειμώνας), υψηλή υγρασία του αέρα και ισχυρούς ανέμους. Χαρακτηριστικό του κλιματός του Νοτίου Αιγαίου είναι και τα μελέμια 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 Αταββύρου (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 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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 ακόλουθο Πίνακα μαζί με τα πληθυσμιακά στοιχεία της Απογραφής Πληθυσμού του 2011 και του 2021 (ΕΛΣΤΑΤ).

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

ΛΑΠ\ ΠΕ\ 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
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	1.378	1.420	1.258
ΔΗΜΟΣ ΣΙΦΝΟΥ	2.543	2.625	2.755

ΛΑΠ\ ΠΕ\ Δήμος	Πραγματικός πληθυσμός 2011 (De Facto)	Μόνιμος πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021
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
EL1438	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 EL14	565.731	508.246	518.678

Σε ό,τι αφορά στον πληθυσμό του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), 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 (EL1437 – 0,3% και EL1438 -8%) ενώ στη ΛΑΠ EL1436 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.

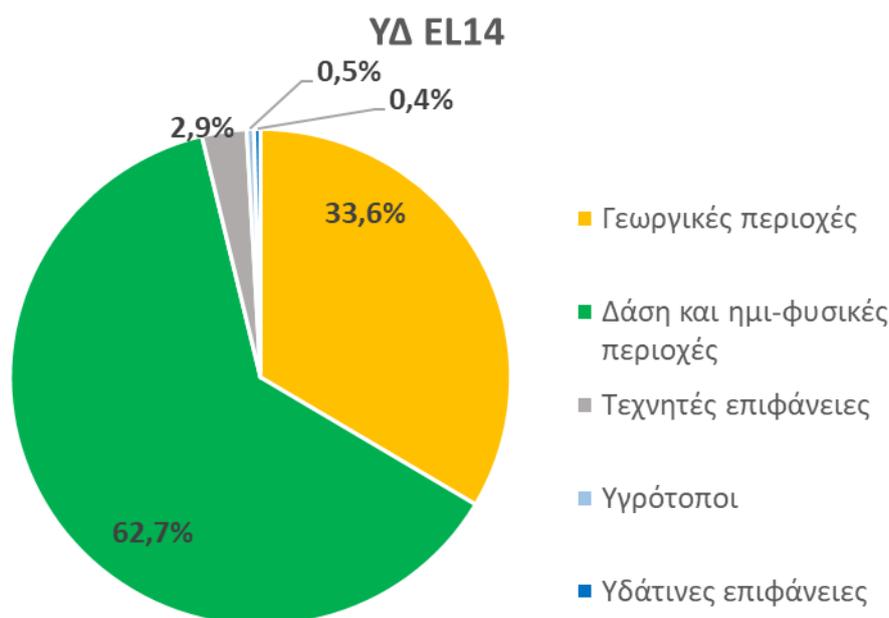
Η πλειοψηφία των οικισμών (>85%) έχει πληθυσμό μικρότερο των 500 κατοίκων και συγκεντρώνει περίπου το 20% του πληθυσμού του ΥΔ. Οι οικισμοί ως 2.000 κατοίκους συγκεντρώνουν περίπου το 27% του συνολικού πληθυσμού του ΥΔ ενώ περίπου το 63% του συνολικού πληθυσμού συγκεντρώνεται σε οικισμούς με πληθυσμό 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.

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 ημι-φυσικές 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.

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	Υγρότοποι	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%

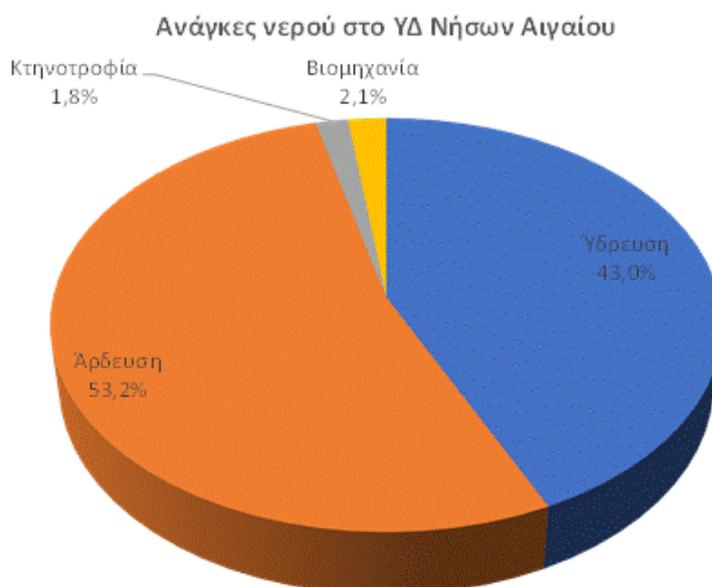


Σχήμα 3-1 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2018)

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 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m 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 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

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 28^η 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	N.3199/2003 (ΦΕΚ 280/A/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/A/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/A/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/A/2023). N.4622/2019 (ΦΕΚ 133/A/2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/A/2019) Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/A/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	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.

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

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	N. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/A/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/A/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/A/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/A/2023). N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/A/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/A/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, Διεύθυνση Υδάτων Βορείου 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: rvadydat@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

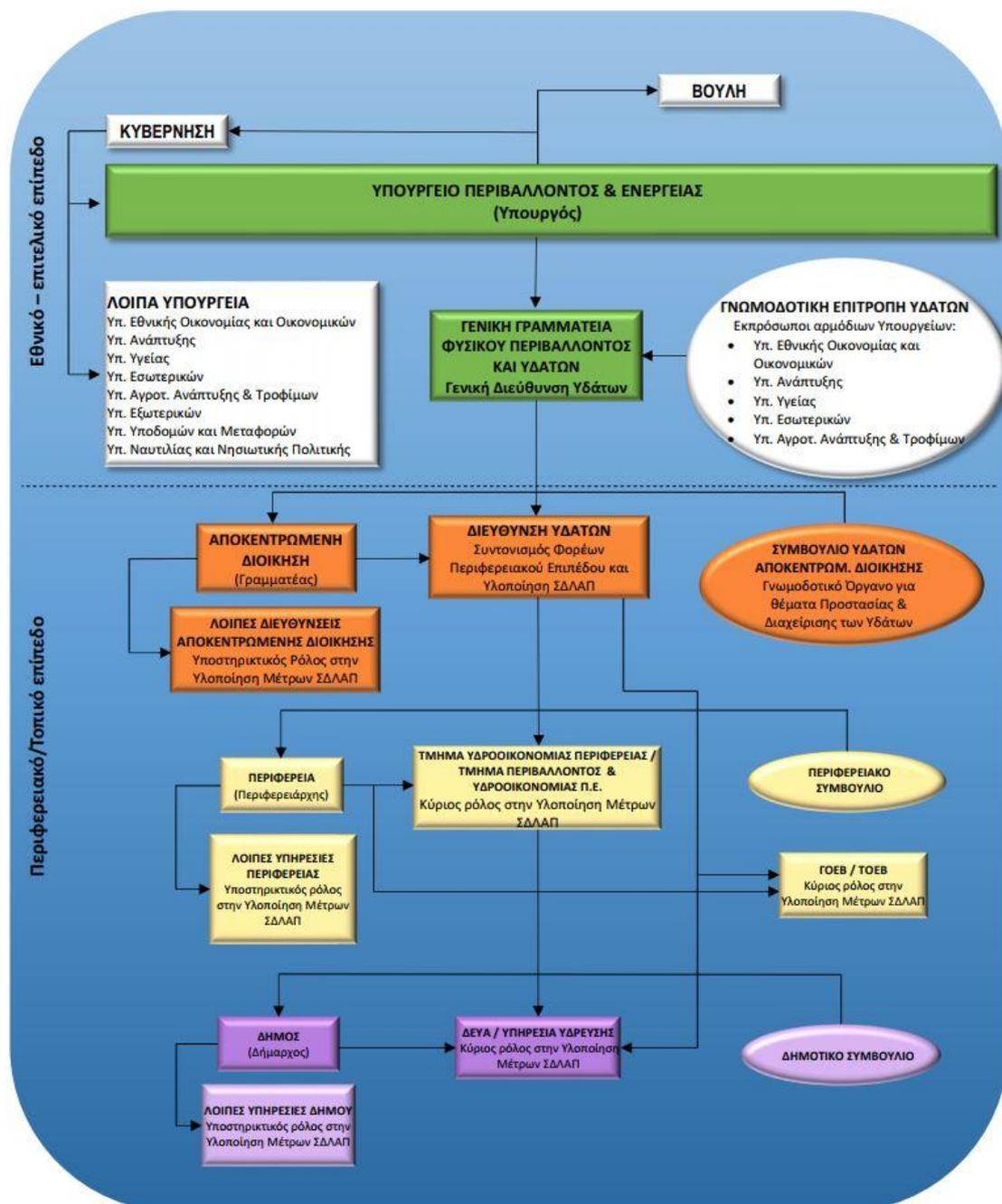
Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

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.



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

4 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

4.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά τα στοιχεία και τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ κατ' εφαρμογή του επικαιροποιημένου Μεθοδολογικού Κειμένου, που υποστηρίζει το ΣΔΛΑΠ «Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Τα πλήρη στοιχεία παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση Ανθρωπογενών Πιέσεων και των Επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».

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

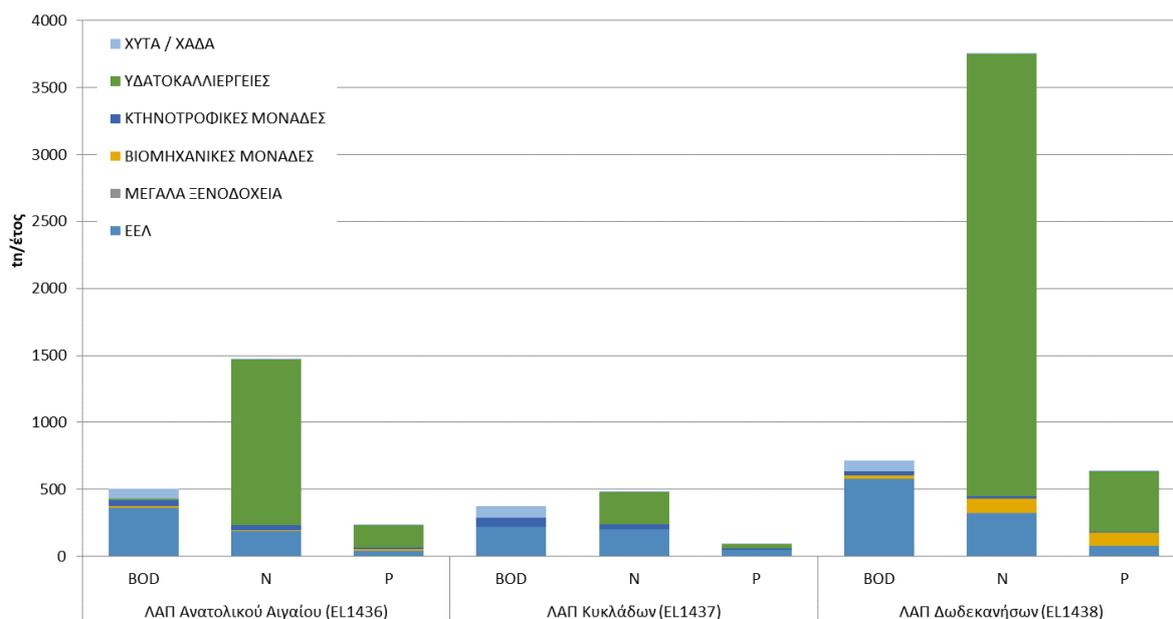
Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.

Πίνακας 4-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ 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

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (tn/year)	N (tn/year)	P (tn/year)
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

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



Σχήμα 4-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από σημειακές πηγές ρύπανσης

4.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

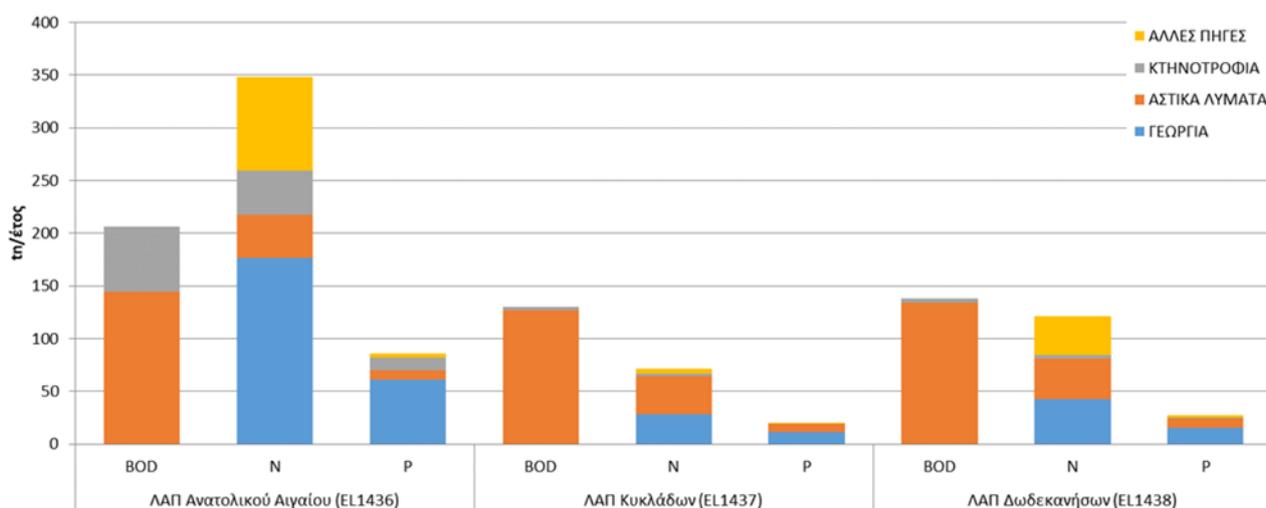
Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι μη σημειακές (διάχυτες) πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει: την αγροτική δραστηριότητα, τα αστικά υγρά απόβλητα από οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από δίκτυα αποχέτευσης / ΕΕΛ, την κτηνοτροφία καθώς και τις εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές ή άλλες εγκαταστάσεις καθώς και άλλες διάχυτες πηγές ρύπανσης λόγω ατμοσφαιρικών αποθέσεων καθώς και από φυσικές χρήσεις γης όπως βοσκοτόπια και δάση, αστικές περιοχές, δρόμοι-νερά κλπ.

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης, προκύπτουν, οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που καταλήγουν στα σε υδατικά συστήματα της περιοχής μελέτης. Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Με βάση όλα τα παραπάνω, στους επόμενους πίνακες παρουσιάζονται τα συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), από τις προαναφερθείσες διάχυτες πηγές ρύπανσης.

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

Πίνακας 4-2 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 4-2 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

4.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

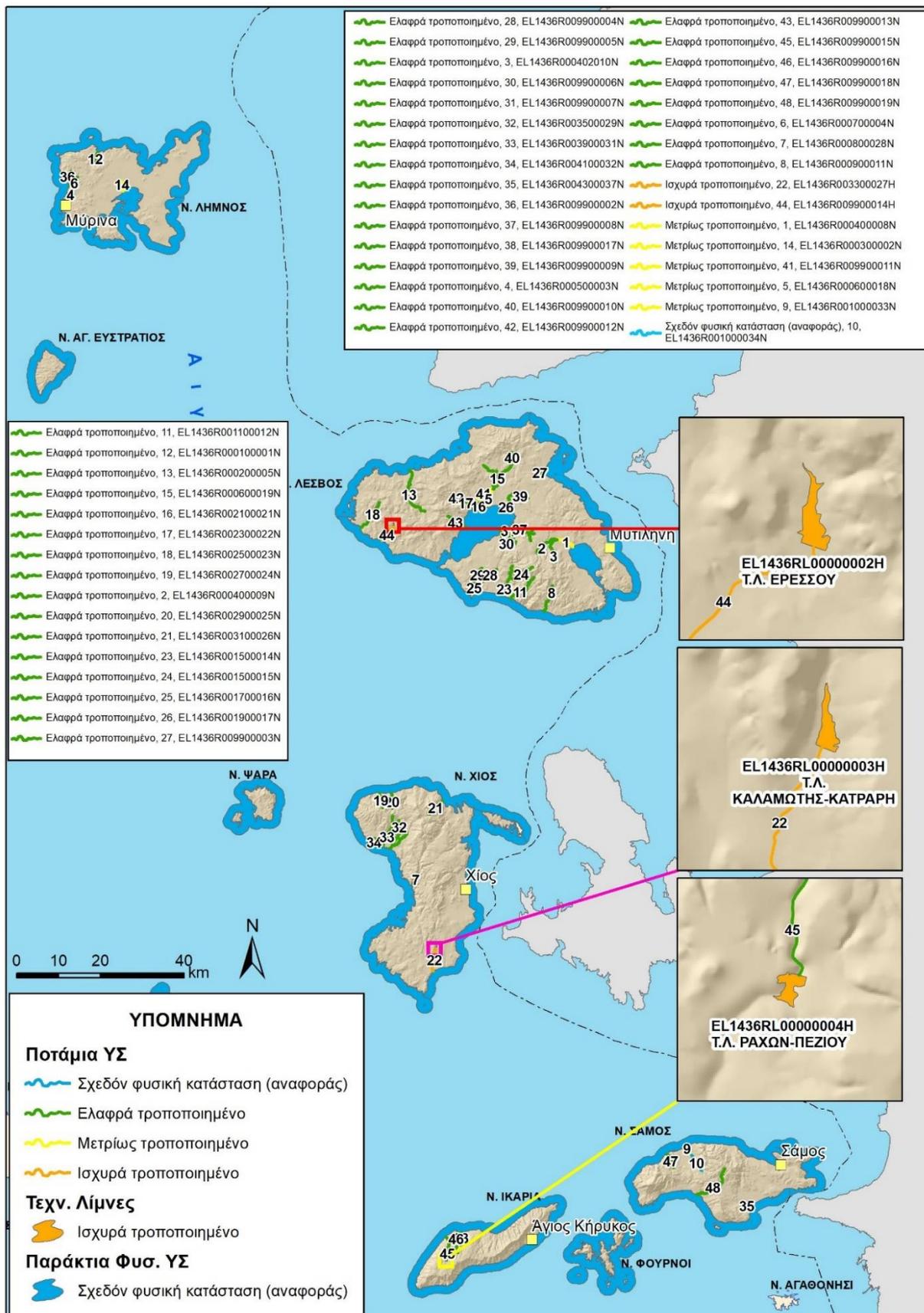
Με βάση το Κείμενο Κατευθύνσεων με τίτλο «Μεθοδολογία προσδιορισμού και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων», αναζητήθηκαν τα τεχνικά έργα που προκαλούν υδρομορφολογικές αλλοιώσεις ή ρύθμιση της ροής του νερού.

Ελήφθησαν υπόψη τα τεχνικά έργα που είναι είτε κατασκευασμένα είτε υπό κατασκευή και η λειτουργία τους αναμένεται να ξεκινήσει έως το 2027. Τα έργα αυτά μπορεί να είναι ταμειυτήρες (υδροηλεκτρικοί ή απόληψης), έργα διευθέτησης ποταμών, ή άλλα έργα που ρυθμίζουν τη ροή του νερού μεταξύ υδατικών συστημάτων (π.χ. θυροφράγματα).

Τα υπόψη έργα ανάλογα με την ένταση της υδρομορφολογικής αλλοίωσης που προκαλούν δύναται να χαρακτηρίσουν αρχικά το αντίστοιχο υδατικό σύστημα ως Ιδιαιτέρως Τροποποιημένο (ΙΤΥΣ). Ο αναλυτικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ΤΥΣ-ΙΤΥΣ».

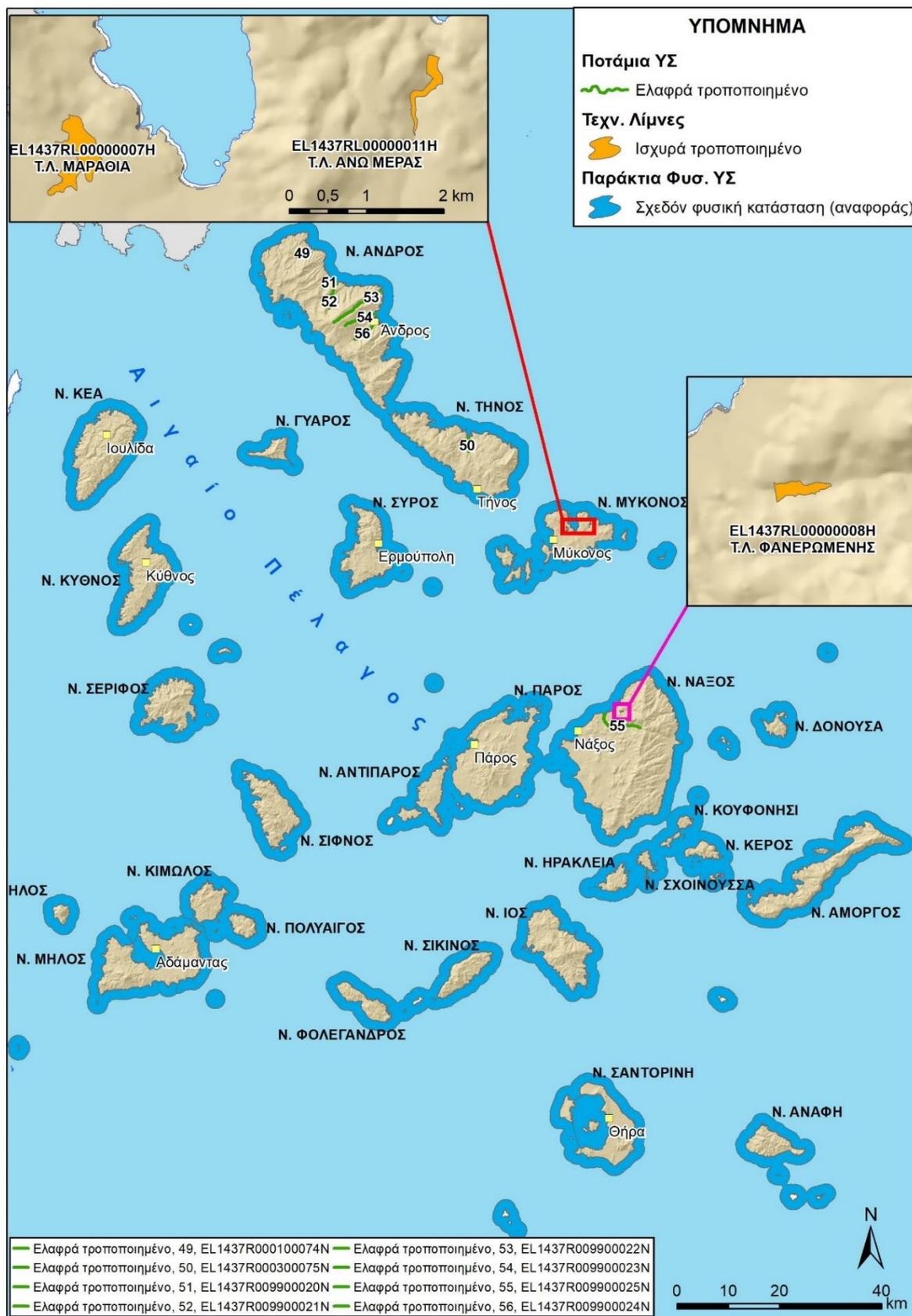
Ως προς τα ποτάμια ΥΣ, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που εντοπίστηκαν, αφορούν σε διευθετήσεις, φράγματα, αναβαθμούς, απολήψεις και τεχνικά έργα. Όλοι οι εσωποτάμιοι ταμειυτήρες, ανεξαρτήτως μεγέθους φράγματος, θεωρούνται εξ ορισμού ως ΙΤΥΣ. Για τα ΥΣ της κατηγορίας αυτής, δεν αξιολογούνται οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και τροποποιήσεις με βάση τα σχετικά κριτήρια αξιολόγησης καθώς, τόσο τα ίδια τα κριτήρια, όσο και οι διαβαθμίσεις των παραμέτρων τους έχουν προκύψει από την θεώρηση και την στατιστική ανάλυση παρόμοιων κατασκευών στον ελληνικό χώρο. Κατά συνέπεια, η αξιολόγησή τους με βάση τα κριτήρια αυτά θα καταλήγει πάντα σε αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Ως προς τα παράκτια ΥΣ, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, που εντοπίστηκαν, αφορούν σε παρεμβάσεις επί των ΕΥΣ και της ακτογραμμής τους από κάθετα και κατά μήκος λιμενικά έργα και σε εγκαταστάσεις υδατοκαλλιεργειών.

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

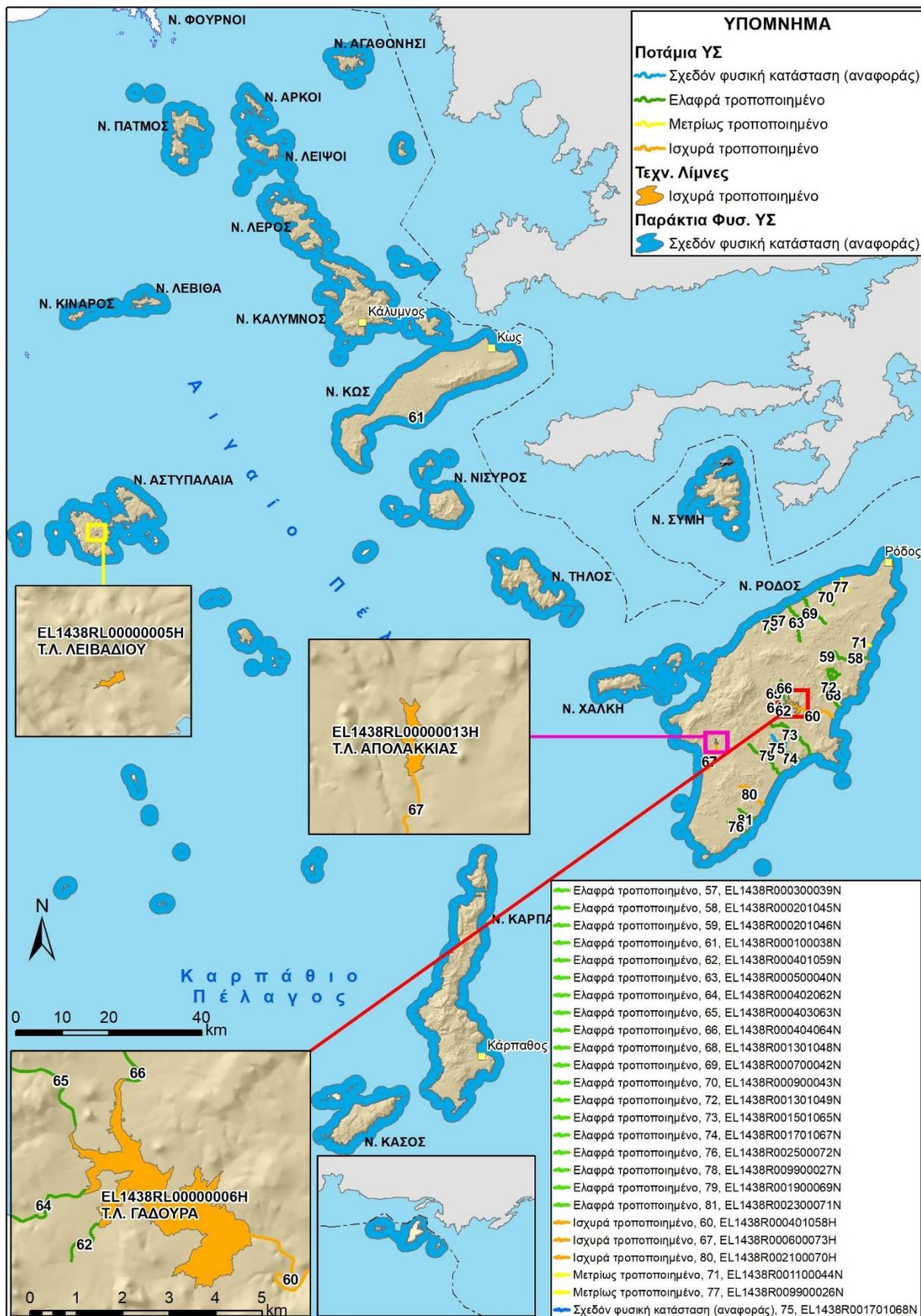


Χάρτης 4-1

Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 4-2 Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 4-3 Αξιολόγηση υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

4.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος έχουν γίνει στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Ύδρευση.
- Άρδευση.
- Νερό κτηνοτροφίας.
- Νερό βιομηχανίας.

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 κ.λπ.), 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 4-3 Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

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 (EL1436)	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 (επαναχρησιμοποίηση, αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	0,91	0,02	0,03	0,10	1,07
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	16,45	8,56	0,90	1,26	27,18
Απολήψεις από ΕΥΣ	1,95	0,41	0,15	0,04	2,55
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 (επαναχρησιμοποίηση, 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 (επαναχρησιμοποίηση, 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 προκύπτει από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα, 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.

4.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν:

- 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.

Μονάδες αφαλάτωσης. Στο Υδατικό Διαμέρισμα 14 (EL14) λειτουργούν συνολικά 57 Μονάδες Αφαλάτωσης. 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 έναν λιμένα ή μικρότερες εγκαταστάσεις ελλιμενισμού σκαφών. Στα μεγαλύτερα νησιά υπάρχουν και δευτερεύοντα λιμάνια, αλλά και μικρότερες λιμενικές εγκαταστάσεις, κυρίως ως μετεξέλιξη των αλιευτικών καταφυγίων. Στο ΥΔ λειτουργούν 3 Λιμένες Διεθνούς Ενδιαφέροντος, 6 Λιμένες Εθνικής Σημασίας και 5 Λιμένες Μείζονος Ενδιαφέροντος.

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.

Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων. Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) δεν υπάρχουν περιπτώσεις υπογείων εκμεταλλεύσεων με ανάγκη υποβιβασμού της στάθμης των υπόγειων υδάτων και κατά συνέπεια δεν προσδιορίζονται αντίστοιχες πιέσεις.

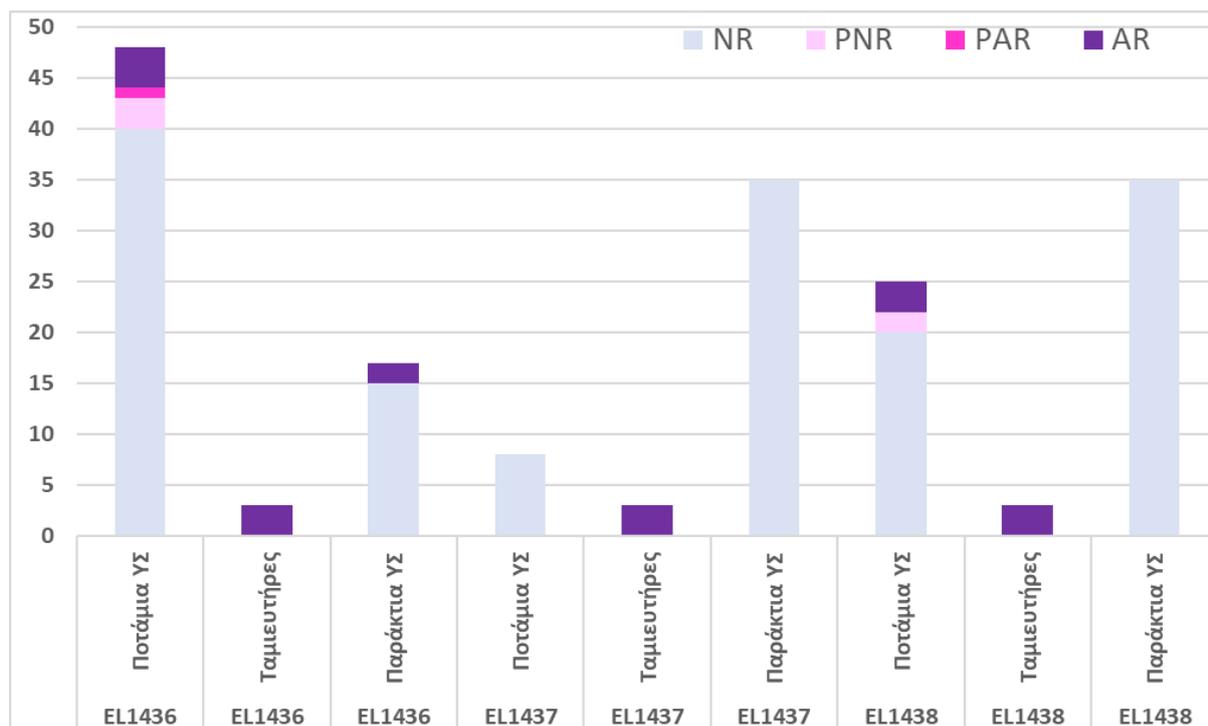
4.6 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Βασικό αποτέλεσμα της διαδικασίας αξιολόγησης των πιέσεων αποτελεί η κατάταξη των ΥΣ σε κατηγορίες ανάλογα με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα αναφερόμενα στο Παρ. ΙΙ αυτής, με στόχο τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού των προγραμμάτων παρακολούθησης (αρ. 8 ΟΠΥ) και του προγράμματος μέτρων (αρ. 11 ΟΠΥ).

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

- 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.

Τα ΕΥΣ, από το σύνολο των κριτηρίων, 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 ακολούθως.



Σχήμα 4-3 Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων ΕΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

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

5 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

5.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), δεν προέκυψαν αλλαγές ως προς τον καθορισμό των ΥΣ σε σχέση με εκείνα που είχαν προκύψει κατά την 1^η Αναθεώρηση. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) προσδιορίστηκαν συνολικά **εκατόν εβδομήντα επτά (177) Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)**, η κατανομή και η τυπολογία των οποίων παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες.

Πίνακας 5-1 Κατηγορίες ΕΥΣ 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
Λιμναία ΥΣ (ταμειυτήρες)	3	3	3	9
Μεταβατικά ΥΣ	0	0	0	0
Παράκτια ΥΣ	17	35	35	87
Σύνολο Επιφανειακών ΥΣ	68	46	63	177
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	5	3	6	14

Πίνακας 5-2 Τύποι ΕΥΣ 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	-	-	-	-
Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμειυτήρες)				
Τύπος L-M5/7	1	1	2	4
Τύπος L-M8	1	-	-	1
Τύπος GR-SR	1	2	1	4
Φυσικά 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 IIIΕ	17	35	35	87

Στους πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζονται συνοπτικά αποτελέσματα της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.

Πίνακας 5-3 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Υψηλή	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Καλή	43	90%	241,9	89%	8	100%	49,04	100%	22	88%	138,02	84%	73	90%	428,96	89%
		Μέτρια	5	10%	29,54	11%	0	0%	0	0%	3	12%	25,91	16%	8	10%	55,45	11%
		Ελλιπής	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Κακή	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	48	100%	271,44	100%	8	100%	49,04	100%	25	100%	163,93	100%	81	100%	484,41	100%
		Κατώτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

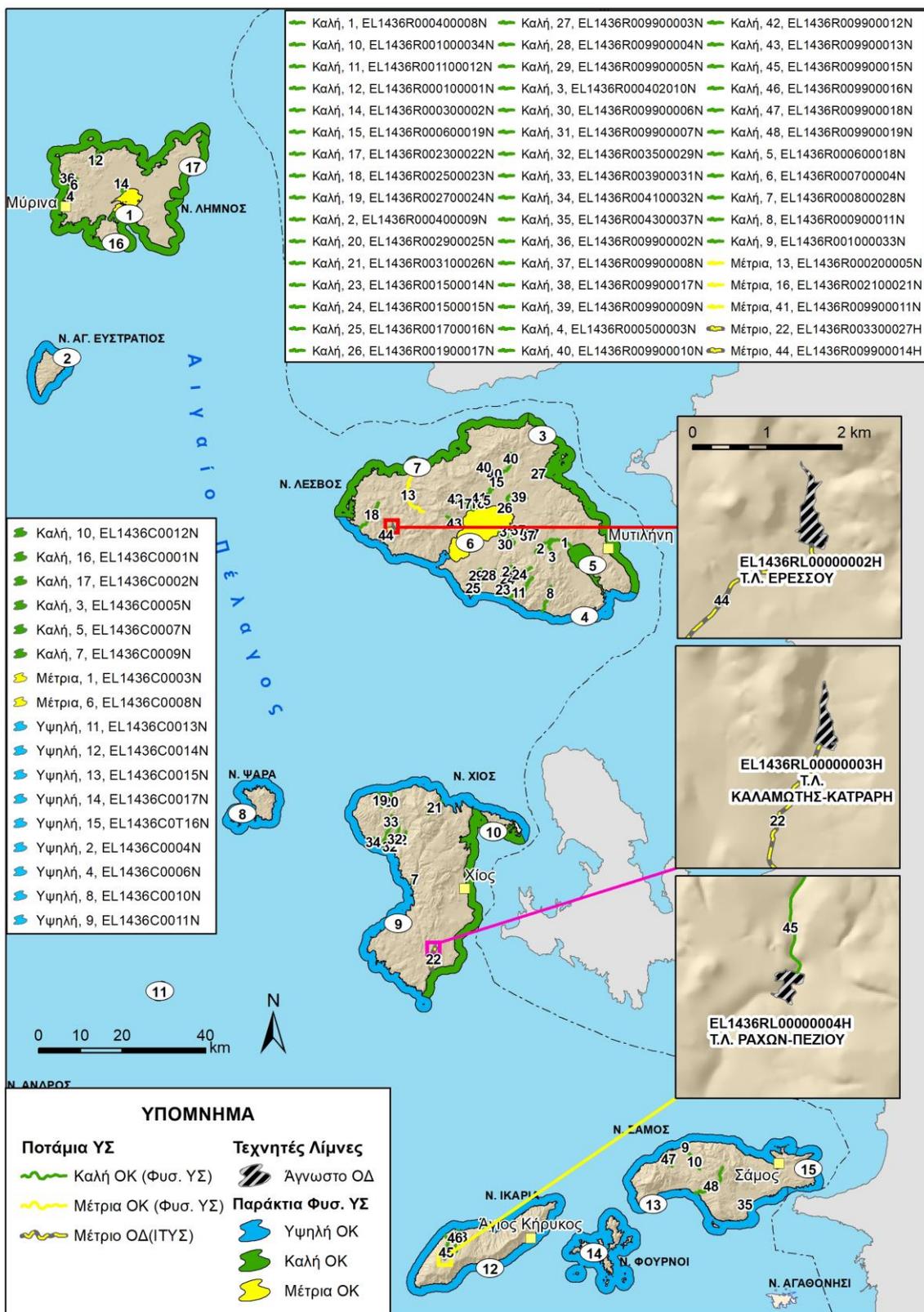
Πίνακας 5-4 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ /ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14				
		Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Καλό και ανώτερο	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Μέτριο	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Ελλιπές	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Κακό	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστο	3	100%	0,42	100%	3	100%	0,51	100%	3	100%	5,17	100%	9	100%	6,10	100%
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	3	100%	0,42	100%	3	100%	0,51	100%	3	100%	5,17	100%	9	100%	6,10	100%
		Κατώτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

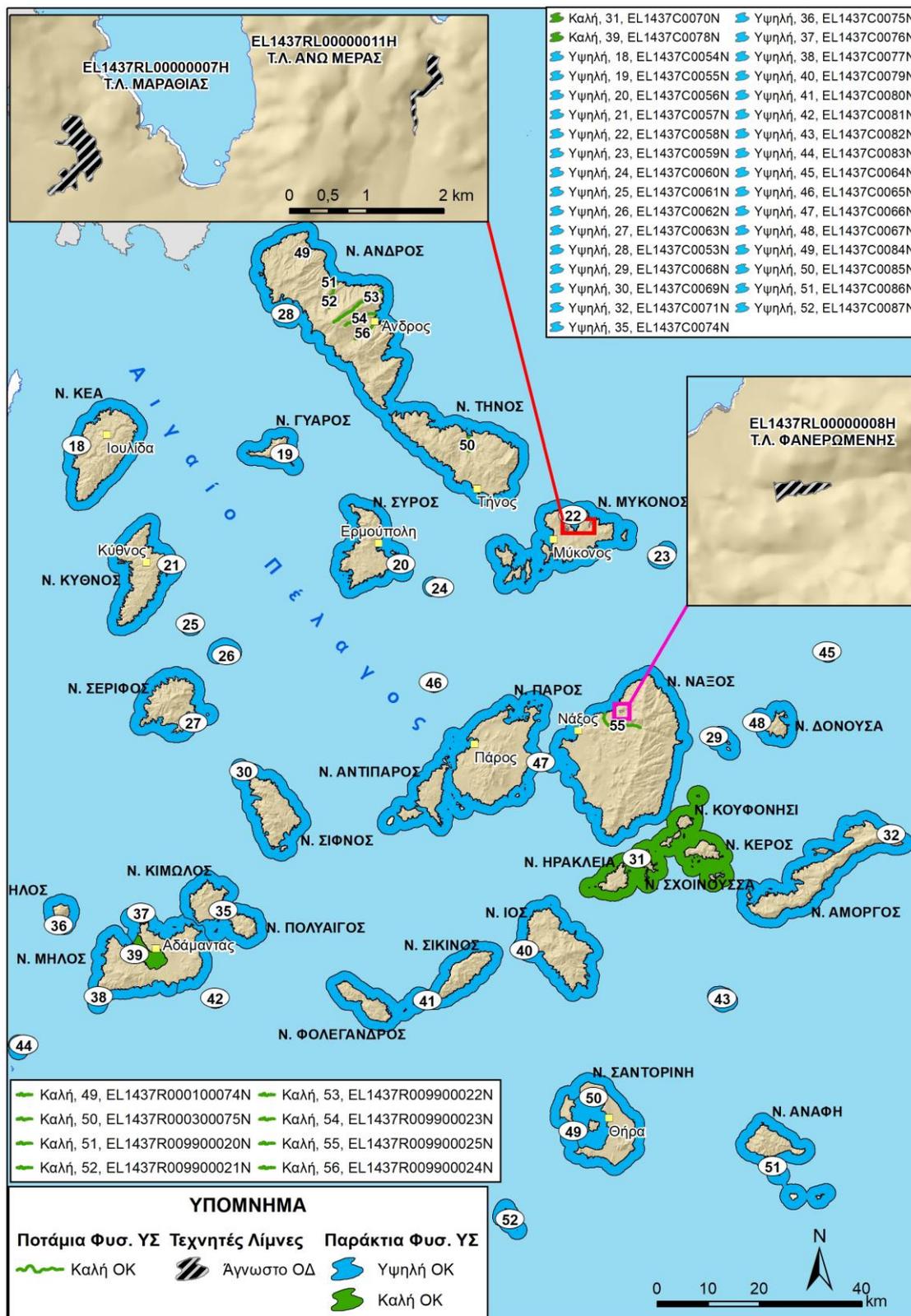
Πίνακας 5-5 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14					
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης		
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Υψηλή	9	53%	1277,47	57%	33	94%	3.117,97	92%	25	71%	2.072,61	64%	67	77%	6.468,05	73%
		Καλή	6	35%	820,27	37%	2	6%	260,89	8%	10	29%	1.163,82	36%	18	21%	2.244,99	25%
		Μέτρια	2	12%	137,02	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	137,02	2%
		Ελλιπής	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Κακή	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	17	100%	2.234,75	100%	35	100%	3.378,86	100%	35	100%	3.236,43	100%	87	107%	8.850,05	100%
		Κατώτερη της καλής	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

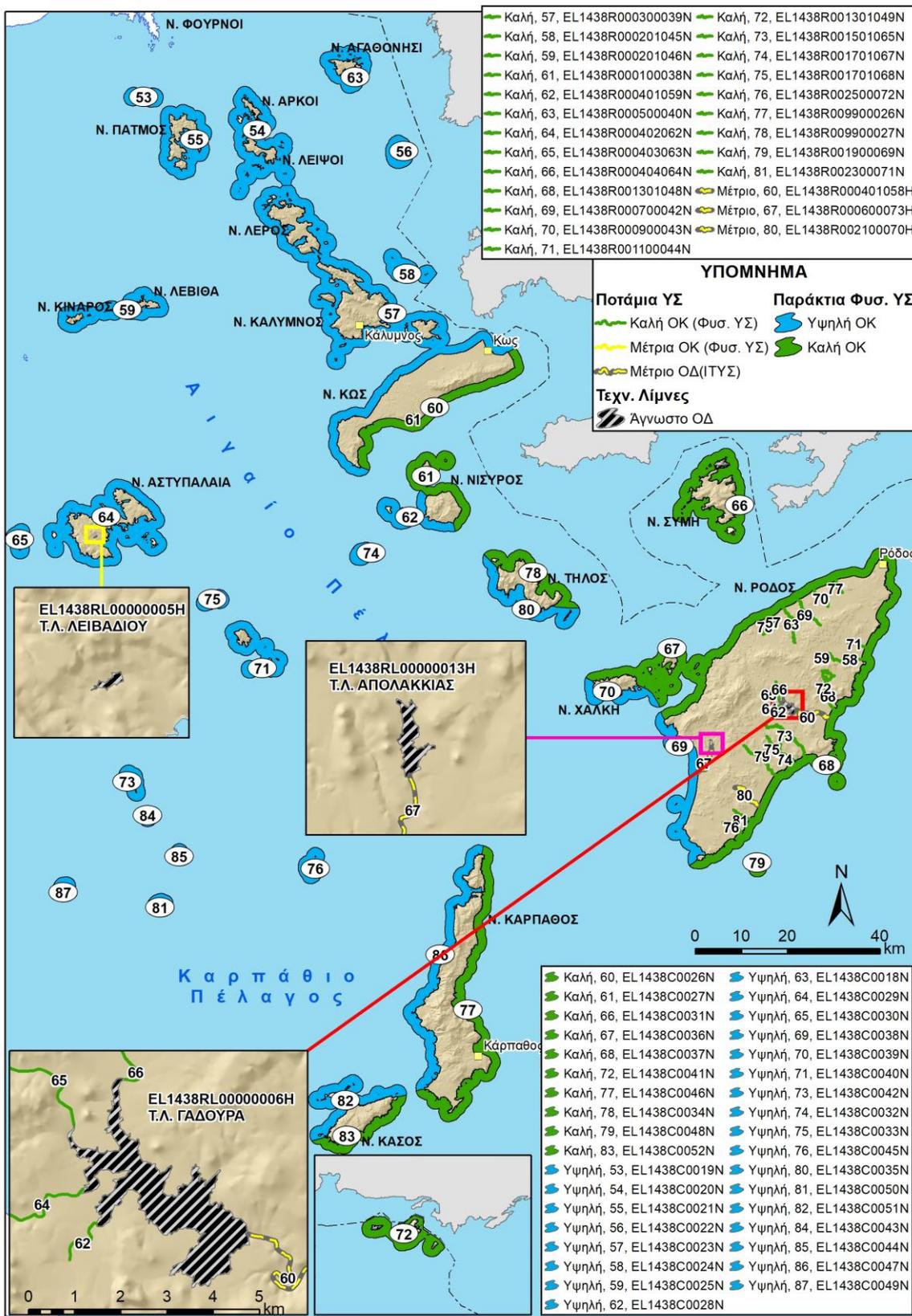
Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων αποτυπώνονται στους παρακάτω χάρτες.



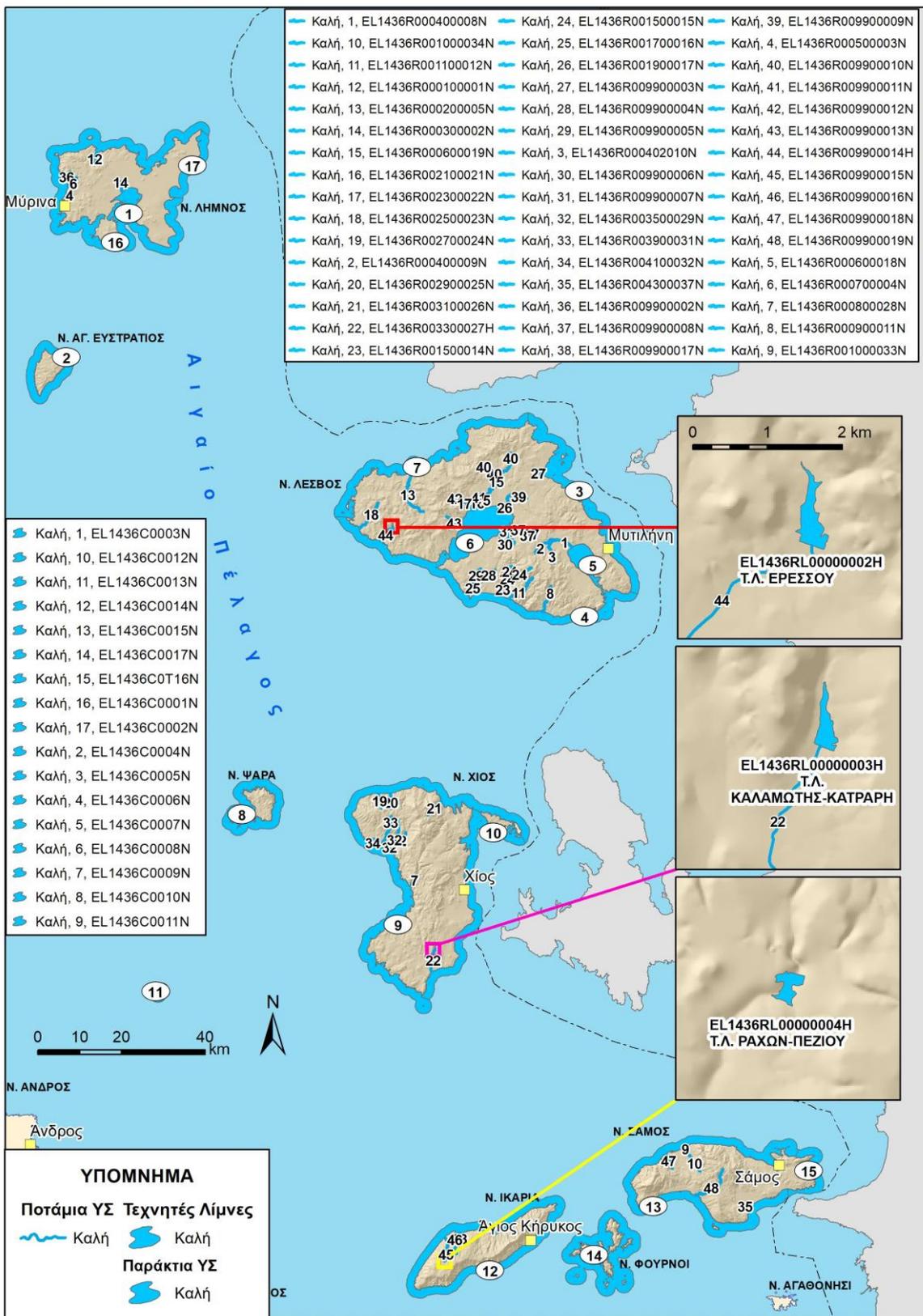
Χάρτης 5-1 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



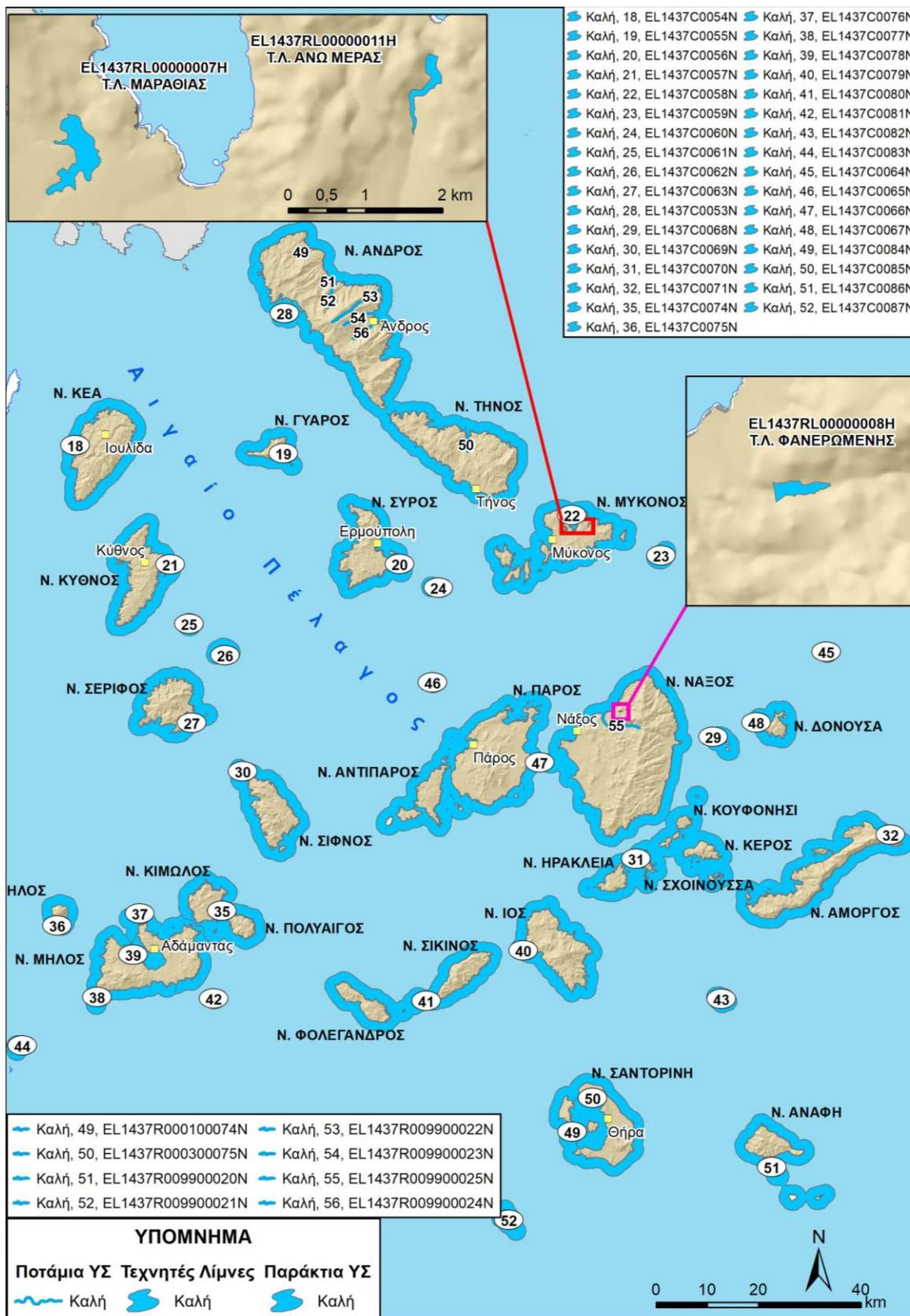
Χάρτης 5-2 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



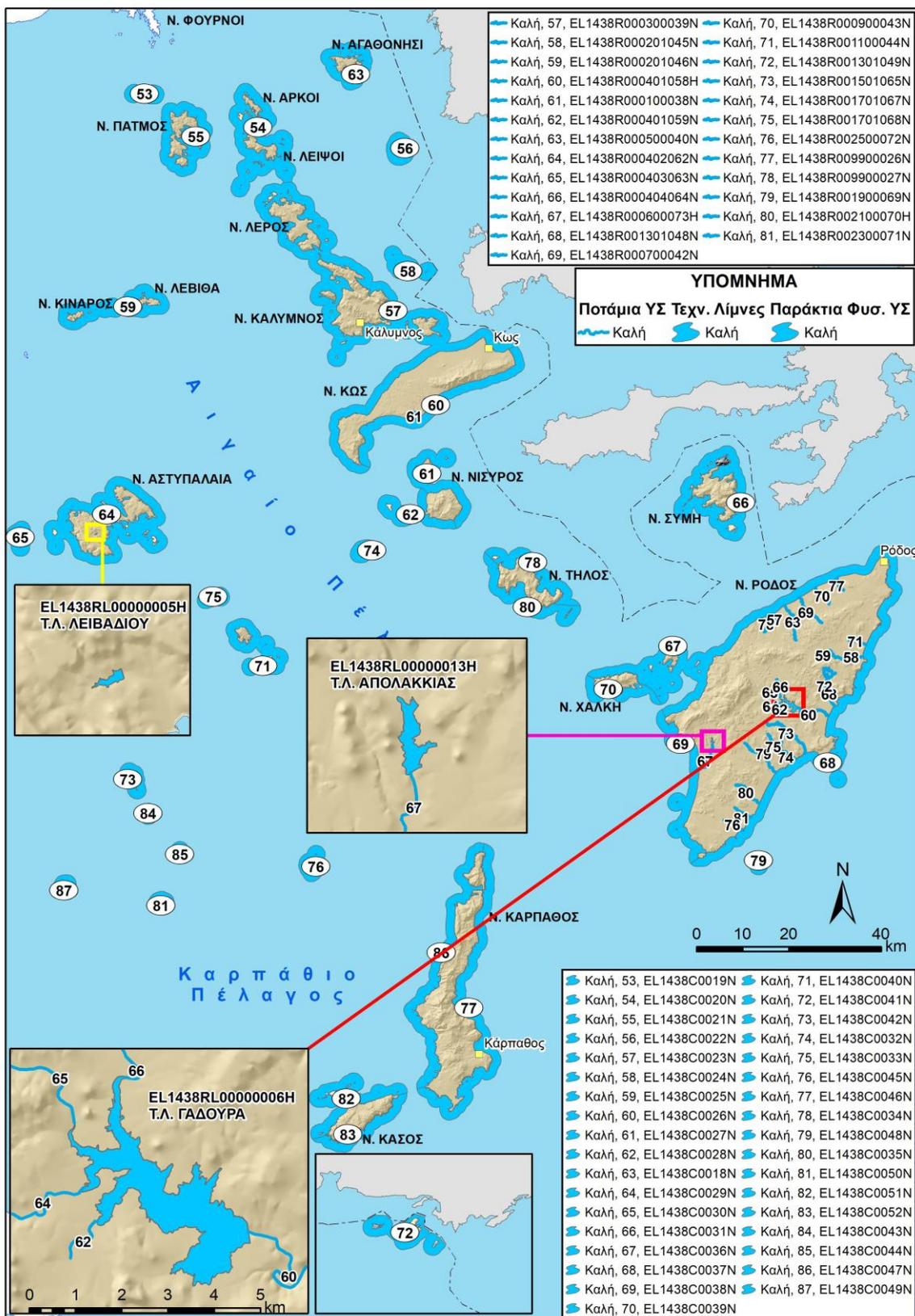
Χάρτης 5-3 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



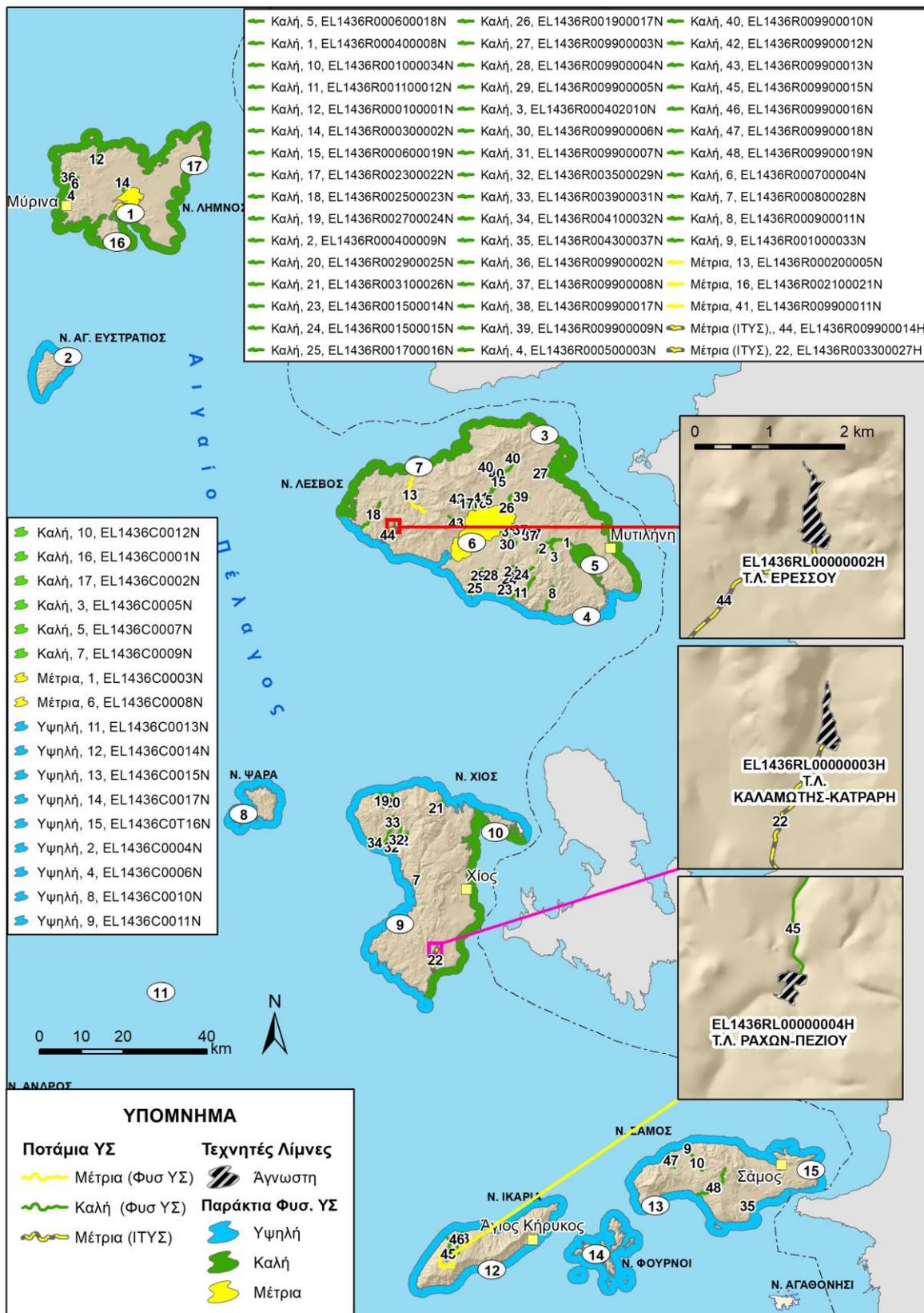
Χάρτης 5-4 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



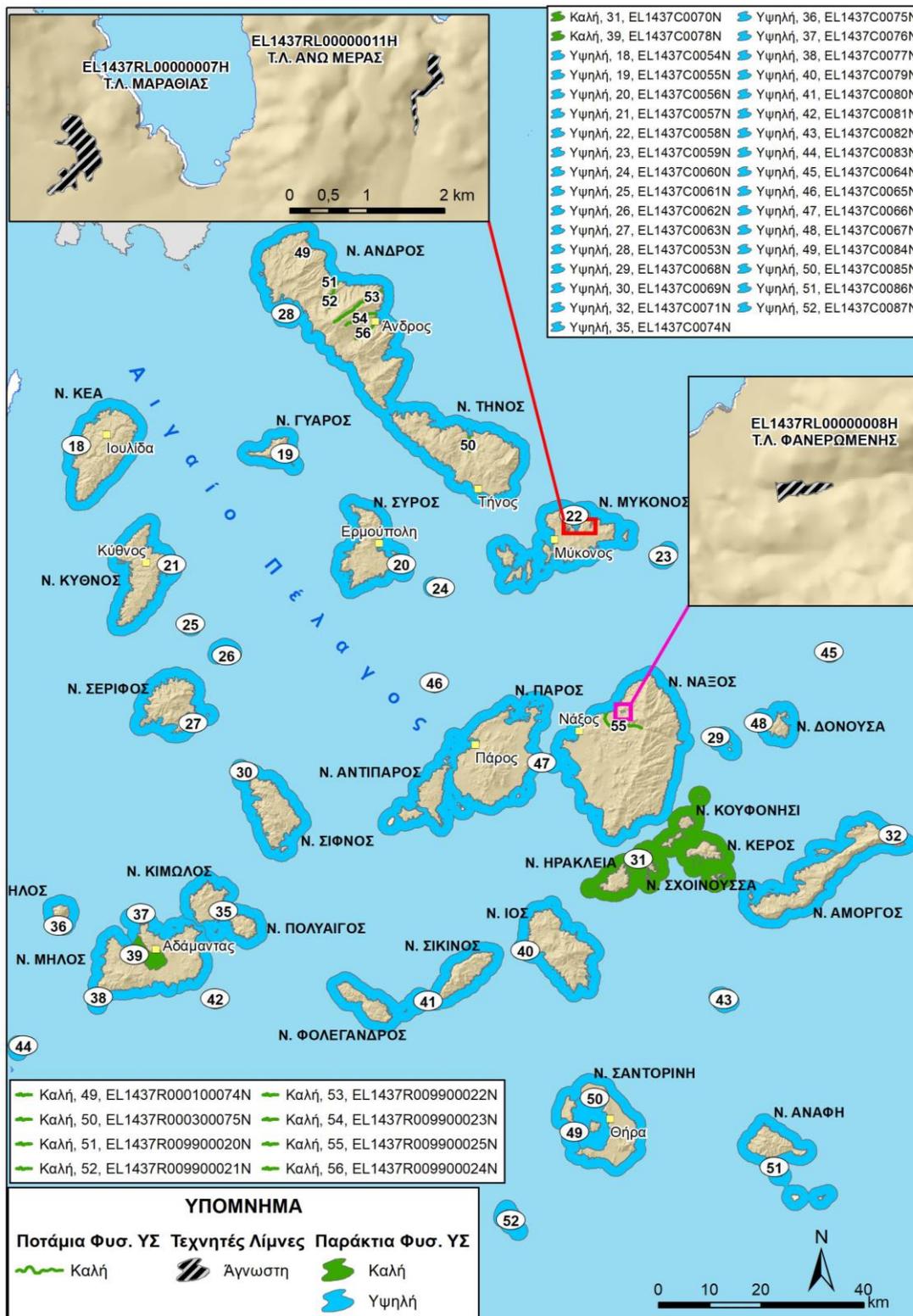
Χάρτης 5-5 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



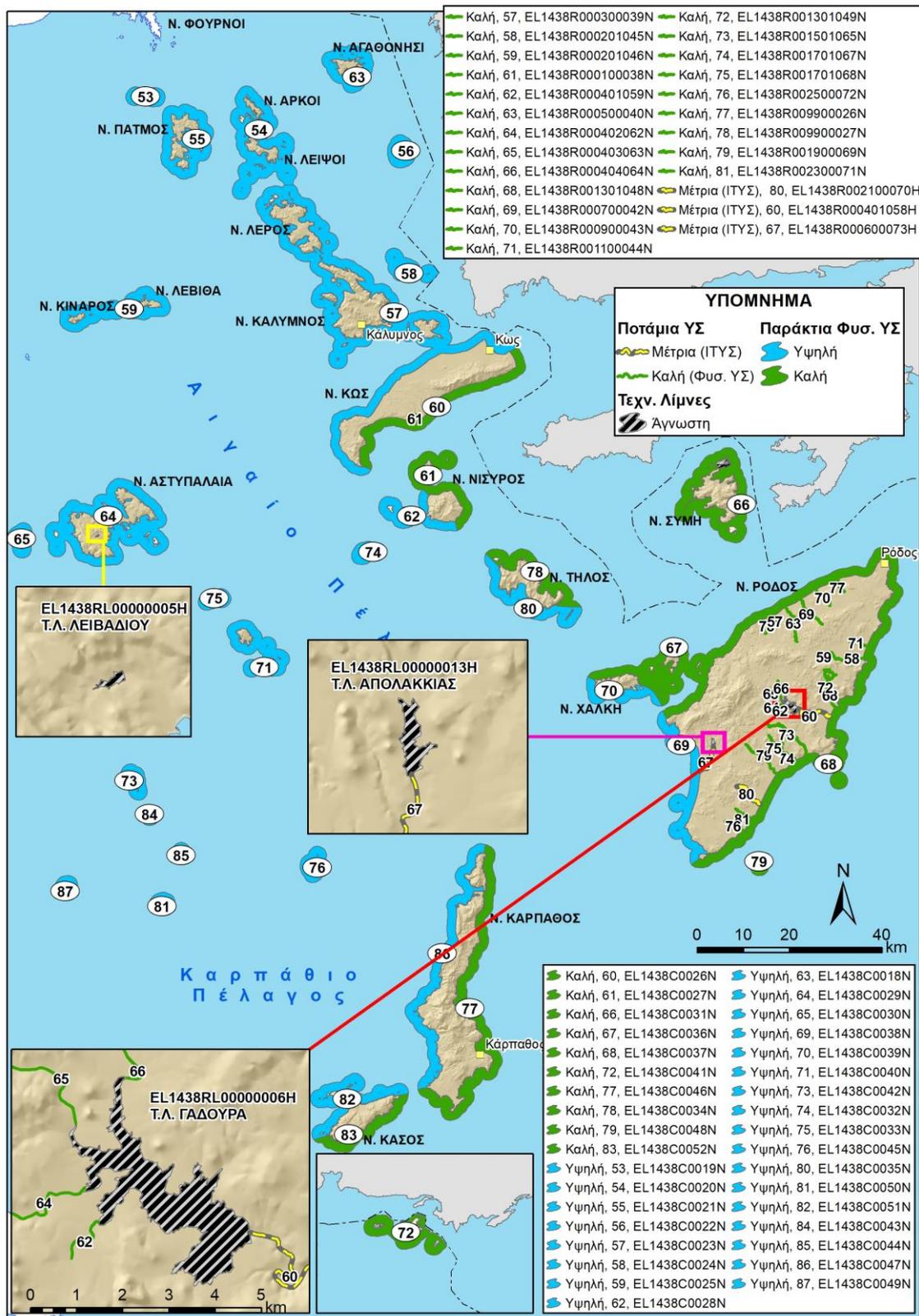
Χάρτης 5-6 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



Χάρτης 5-7 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 5-8 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 5-9 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

5.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

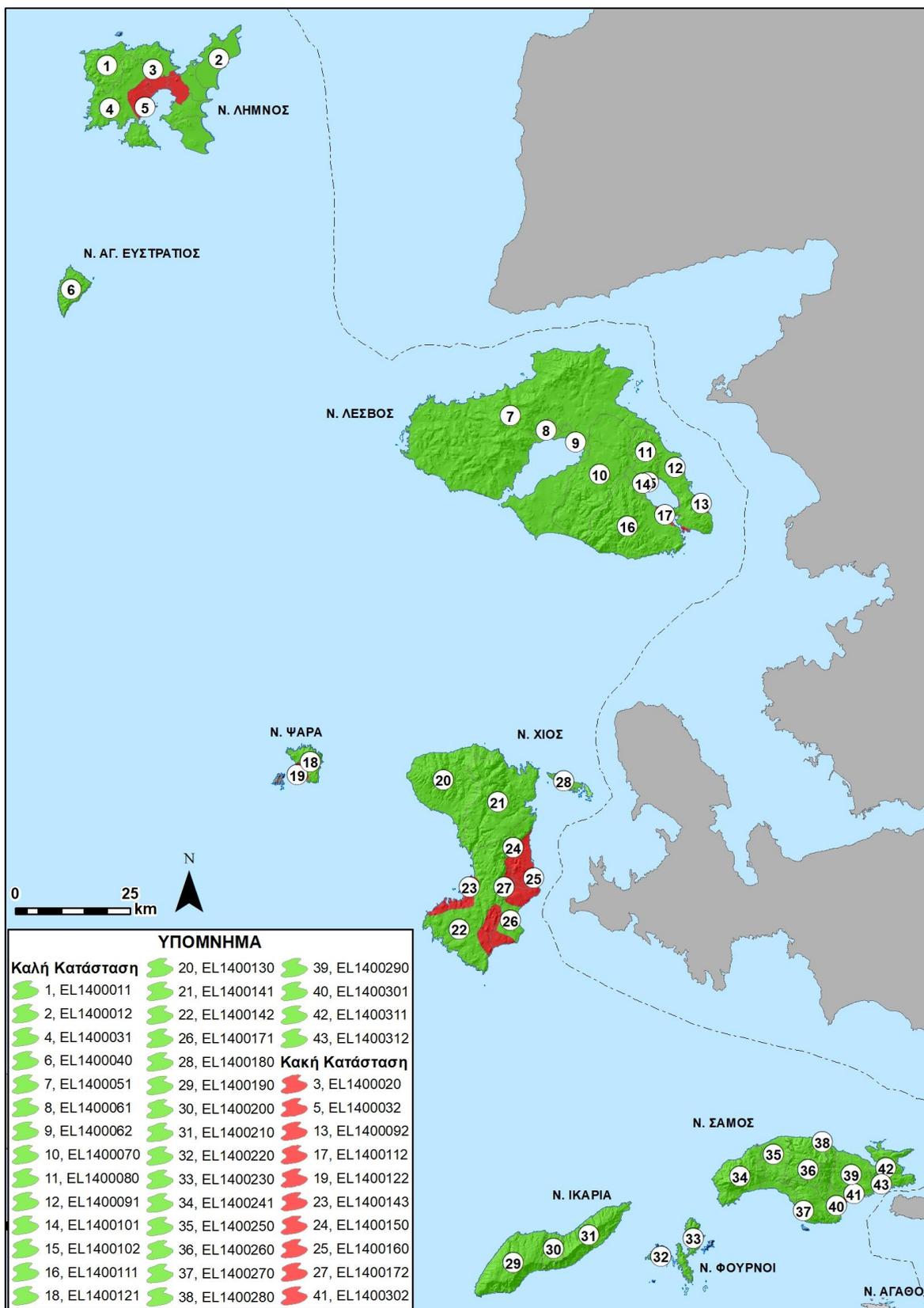
Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Νήσων Αιγαίου (EL14) έγινε επικαιροποίηση της οριοθέτησης και του χαρακτηρισμού/αξιολόγησης των ΥΥΣ που είχε γίνει κατά την 1^η Αναθεώρηση. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) προσδιορίστηκαν συνολικά **εκατόν δέκα τέσσερα (114) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)**. Από τα 114 ΥΥΣ, 23 βρίσκονται σε κακή χημική και ποσοτική κατάσταση

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται συνοπτικά αποτελέσματα της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων.

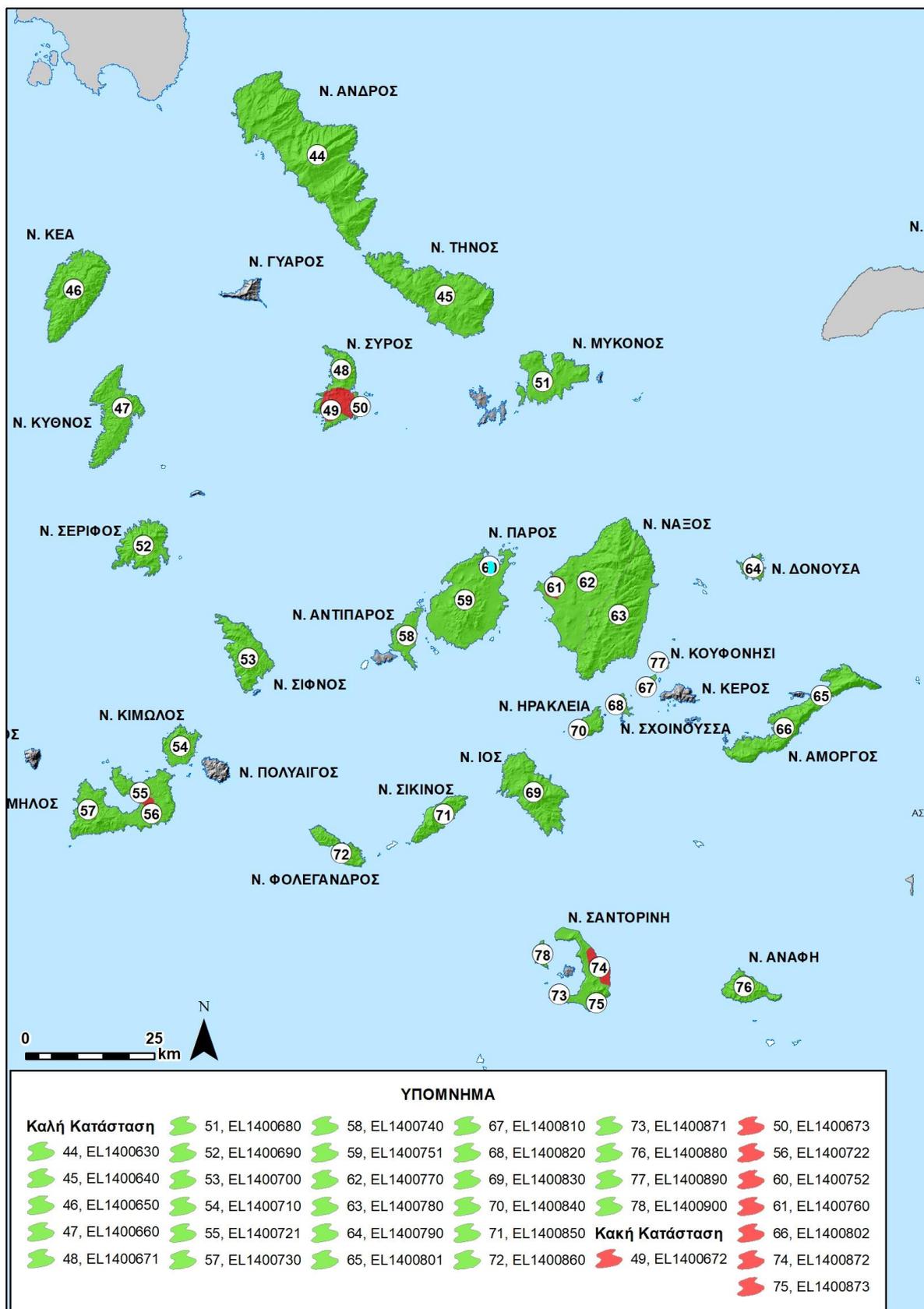
Πίνακας 5-6 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14					
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης		
ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	33	76,7%	3.564,8	93,4%	27	77,1%	2.372,4	96,8%	31	86,1%	2.541,6	97,8%	91	79,8%	8.478,8	95,6%
		Κακή	10	23,3%	250,3	6,6%	8	22,9%	78,7	3,2%	5	13,9%	57,0	2,2%	23	20,2%	386,1	4,4%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	33	76,7%	3.564,8	93,4%	27	77,1%	2.372,4	96,8%	31	86,1%	2.541,6	97,8%	91	79,8%	8.478,8	95,6%
		Κακή	10	23,3%	250,3	6,6%	8	22,9%	78,7	3,2%	5	13,9%	57,0	2,2%	23	20,2%	386,1	4,4%
		Άγνωστη	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

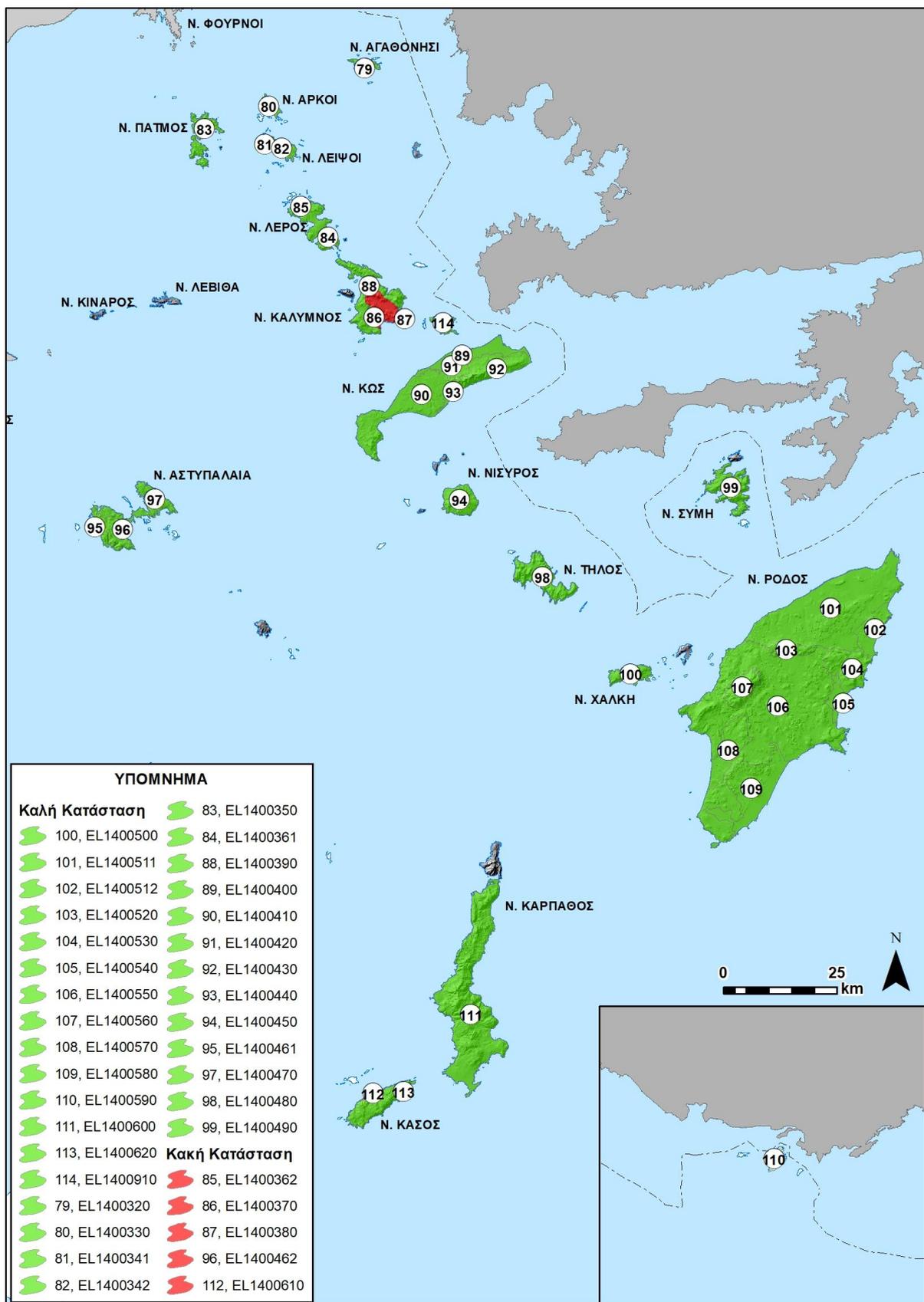
Η ταξινόμηση των ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14) παρουσιάζεται στους ακόλουθους Χάρτες.



Χάρτης 5-10 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 5-11 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



5-12 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΓΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Χάρτης

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

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

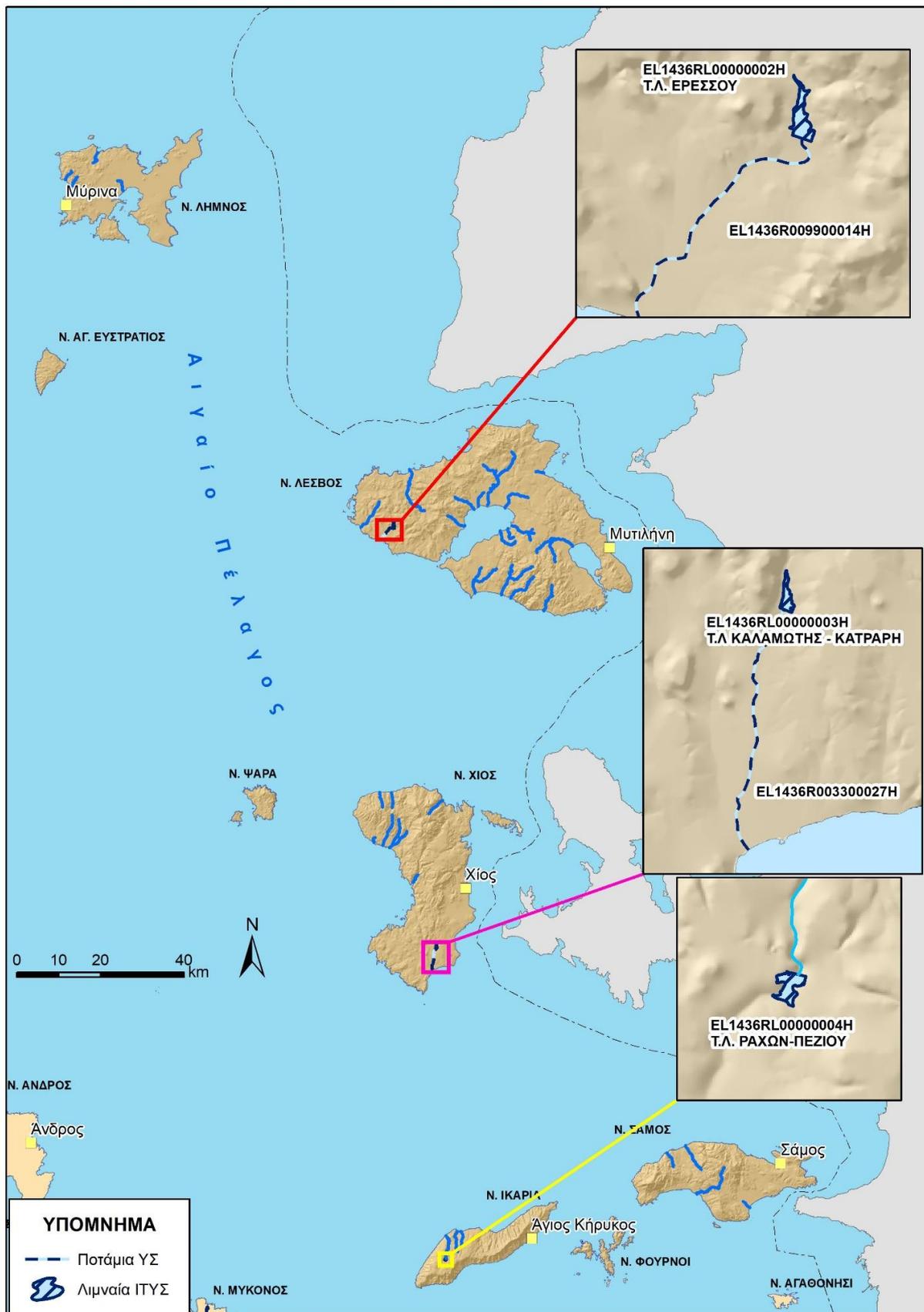
Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) προέκυψαν 14 ΙΤΥΣ (5 Ποτάμια ΥΣ και 9 Ταμειυτήρες) σε σύνολο 177 επιφανειακών ΥΣ. Σημειώνεται ότι δεν αναγνωρίστηκαν παράκτια ΙΤΥΣ καθώς και κανένα ΤΥΣ.

Πίνακας 5-7 Ποτάμια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

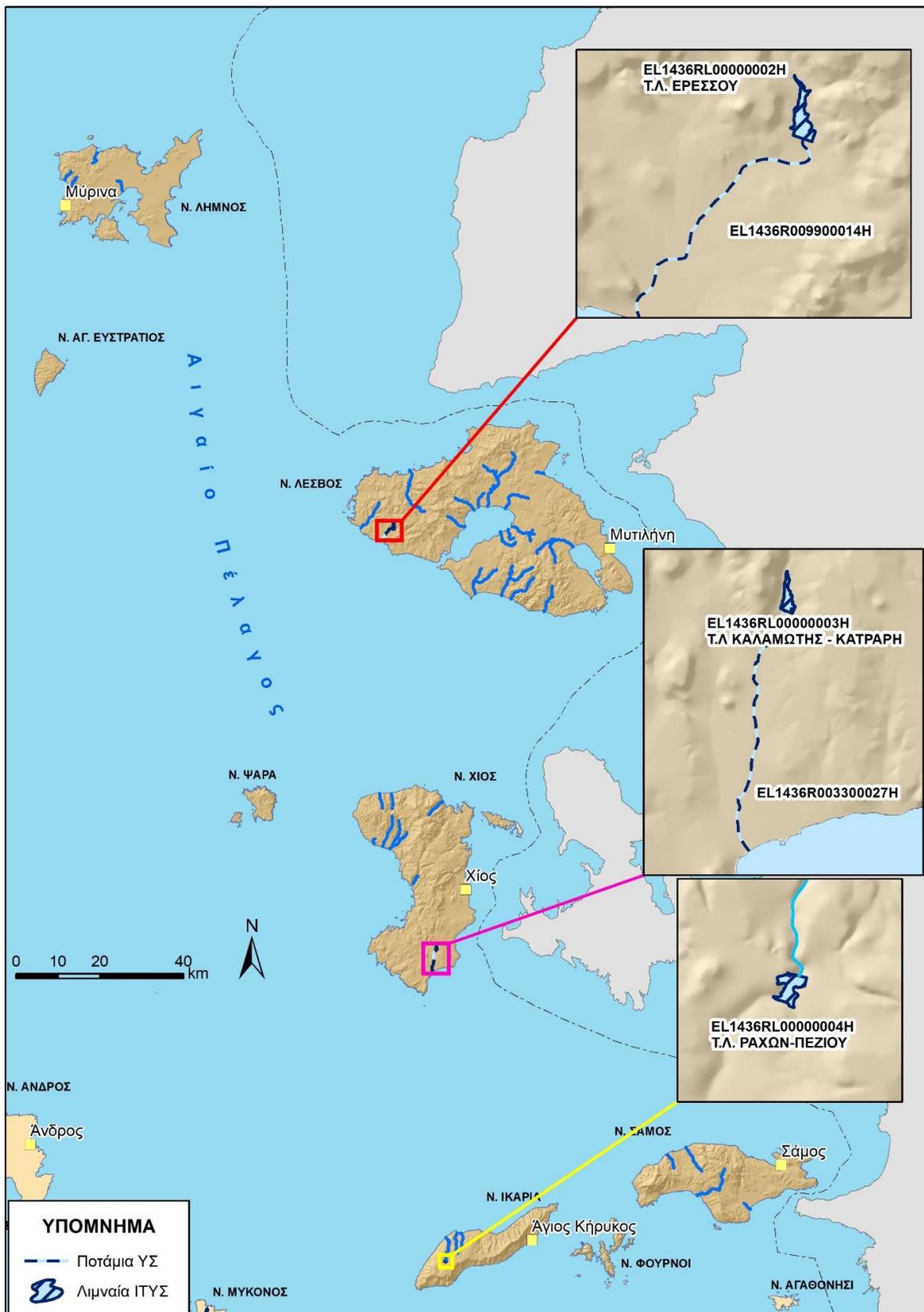
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	R-M5	5,94	59,20	Άρδευση και ύδρευση από το ανάντη φρ. Καλαμωτής - Κατράρη
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	R-M5	5,30	30,54	Αντιπλημμυρική προστασία με διευθετήσεις. Άρδευση, Ύδρευση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το ανάντη φρ. Ερεσού (μελλοντικά).
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)					
EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	R-M5	10,43	41,875	Ύδρευση από ανάντη φρ. Γαδουρά
EL1438R002100070H	Ρ.ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ	R-M5	7,88	29,7	Άρδευση (έργο υδροληψίας για την τροφοδοσία της Λιμνοδεξαμενής Κολωνίτη)
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	R-M5	7,60	57,726	Άρδευση και Ύδρευση (μελλοντικά) από ανάντη φράγμα Απολακκιάς

Πίνακας 5-8 Λιμναία ΙΤΥΣ - Ταμειυτήρες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

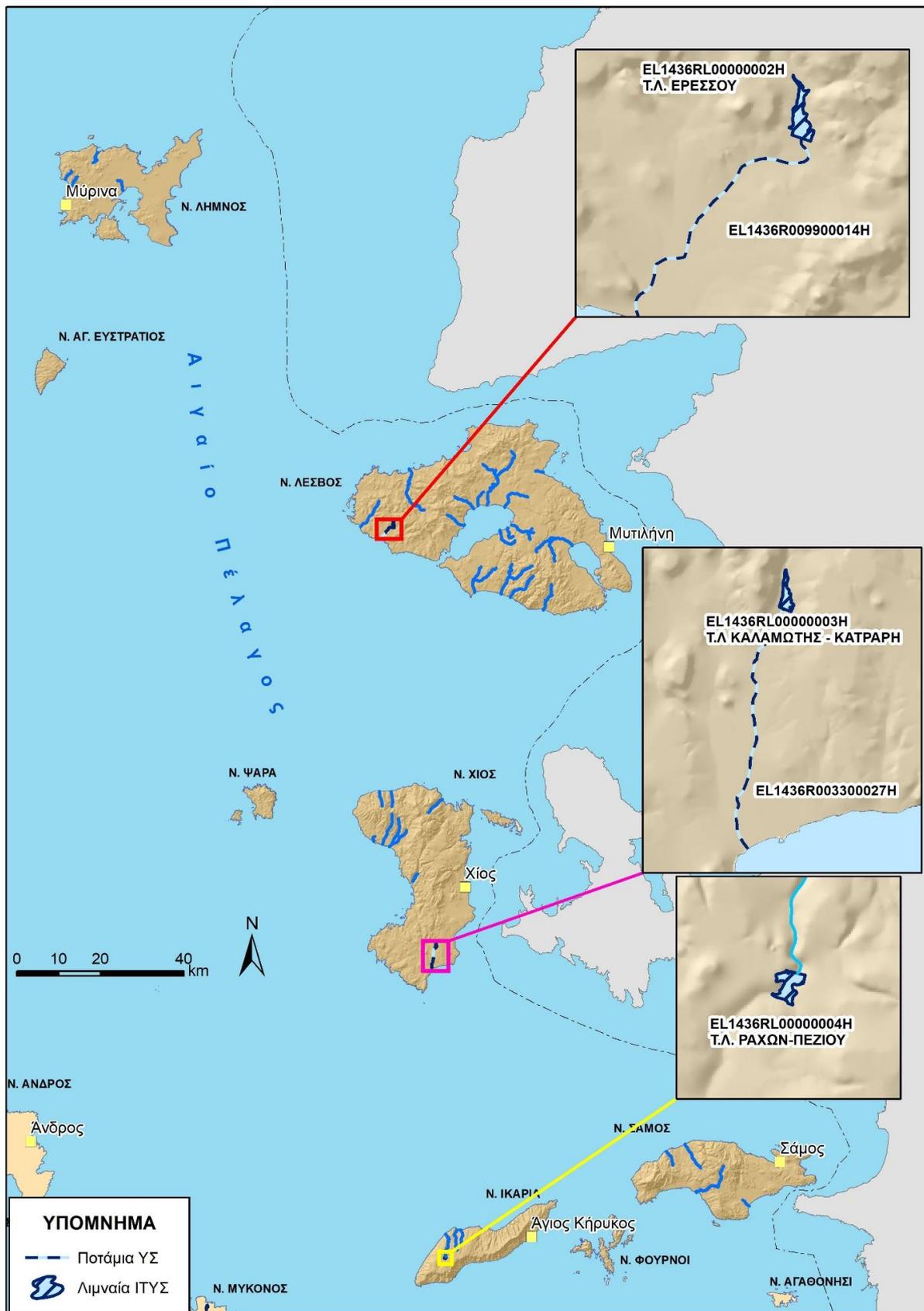
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				
EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ	L-M 5/7	0,20	Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά), Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)
EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡ	L-M8	0,13	Άρδευση, Ύδρευση
EL1436RL00000004H	Τ.Λ.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



Χάρτης 5-13 ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436



Χάρτης 5-14 ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437



Χάρτης 5-15 ΙΤΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438

5.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

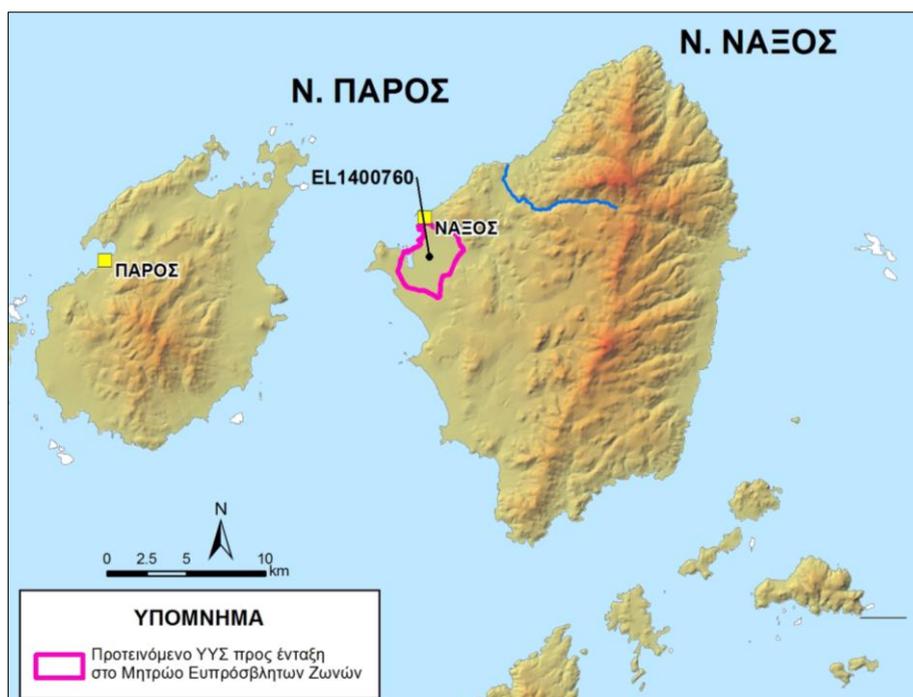
Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

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

Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Στο ΜΠΠ εντάσσονται εννέα (9) Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα, που χρησιμοποιούνται σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για την απόληψη ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης. 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.

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής. Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) 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 στα ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών. Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου, μέχρι στιγμής δεν έχουν θεσμοθετηθεί Ευπρόσβλητες Ζώνες στη Νιτρορρύπανση. Στην 1^η Αναθεώρηση προτάθηκε η ένταξη στο ΜΠΠ της περιοχής Λιβαδίου Νάξου καθώς το ΥΥΣ EL1400760 Λιβαδίου Νάξου υφίσταται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης. Η εν λόγω ευπρόσβλητη Ζώνη προτείνεται να ενταχθεί και στο ΜΠΠ της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης.



Χάρτης 5-16 Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών .Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται φυσικές περιοχές, οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς τη βιολογική τους ποικιλότητα – υγρότοποι. Αναλυτικότερα εντάσσονται 82 περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και 203 Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι το καθεστώς προστασίας των οποίων ορίζεται με το Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγροτόπων της Ελλάδας (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012).

Υδρόβια είδη με οικονομική σημασία. Λαμβάνοντας υπόψη την οστρακοκαλλιεργητική δραστηριότητα αλλά και την οστρακοαλιεία που λαμβάνει χώρα στον κόλπο Καλλονής, το παράκτιο ΥΣ «Κόλπος Καλλονής» (EL1436C0008N) εντάχθηκε στο ΜΠΠ, ως περιοχή που προορίζεται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

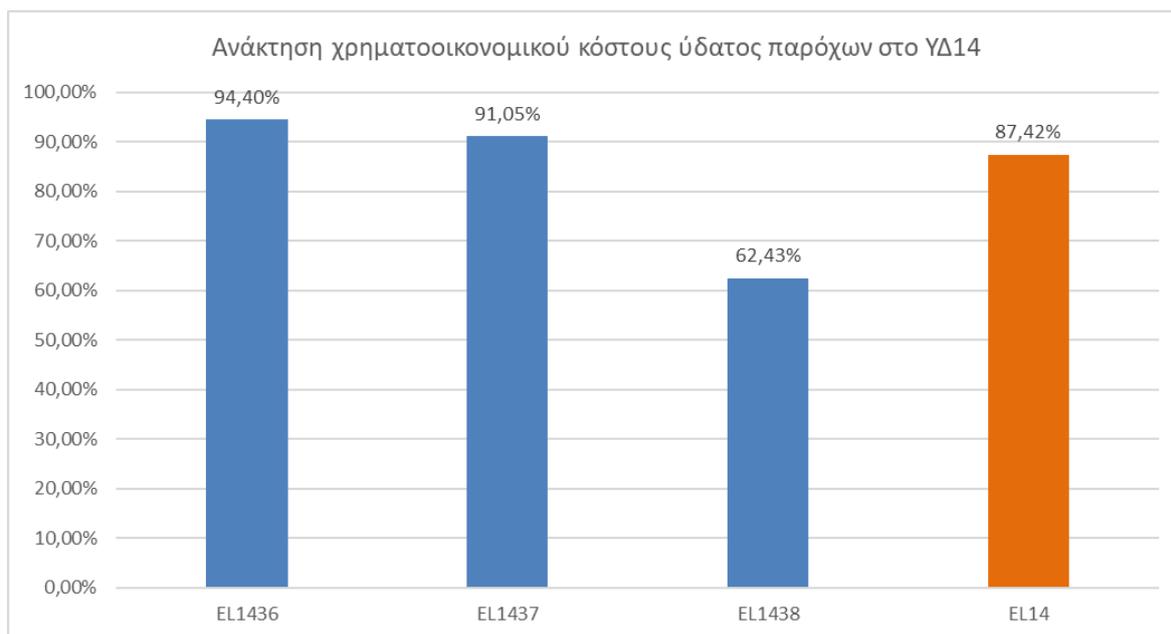
6 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

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

6.1 ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Όπως προσδιορίζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος», με βάση τα διατιθέμενα στοιχεία το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ EL14 (μη περιλαμβανομένου του κόστους των ιδιωτικών γεωτρήσεων) ανέρχεται σε 61.528.636,65 € και τα αντίστοιχα έσοδα σε 53.787.976,06 €, όπως αυτά προσδιορίστηκαν στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος», με βάση τα διατιθέμενα στοιχεία. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης /αποχέτευσης των παρόχων για όλες τις χρήσεις, σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 87,42%,

Στο Σχήμα που ακολουθεί, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ EL14 για όλες τις ΛΑΠ για το σύνολο των παρόχων (μη περιλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων).



Σχήμα 6-1 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίσταται) στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Από τις παραπάνω εκτιμήσεις, προκύπτει το συμπέρασμα ότι ο συνολικός βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους στο EL14 είναι ικανοποιητικός, κυρίως λόγω της ύπαρξης των ΔΕΥΑ – οι πάροχοι Δήμοι παρουσιάζουν λιγότερο ικανοποιητικό βαθμό ανάκτησης. Οι ΔΕΥΑ βασίζουν τις τιμολογιακές πολιτικές σε μελέτες κοστολόγησης – τιμολόγησης (κάποιες εκ των οποίων βρίσκονται υπό υλοποίηση), στις οποίες λαμβάνεται υπόψη το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ενώ οι δήμοι κοστολογούν κυρίως βάσει των προβλεπόμενων ετήσιων λειτουργικών εξόδων, μη περιλαμβανομένου του κόστους κεφαλαίου και του κόστους διοίκησης με συνέπεια, σε ορισμένες περιπτώσεις, να υποεκτιμούν το χρηματοοικονομικό κόστος των υπηρεσιών. Εφόσον και οι δήμοι προχωρήσουν σε ολοκληρωμένες μελέτες κοστολόγησης - τιμολόγησης, λαμβανομένων υπόψη όλων των στοιχείων του χρηματοοικονομικού κόστους, αναμένεται ο βαθμός ανάκτησης και για τους παρόχους αυτούς θα διατηρηθεί και βελτιωθεί.

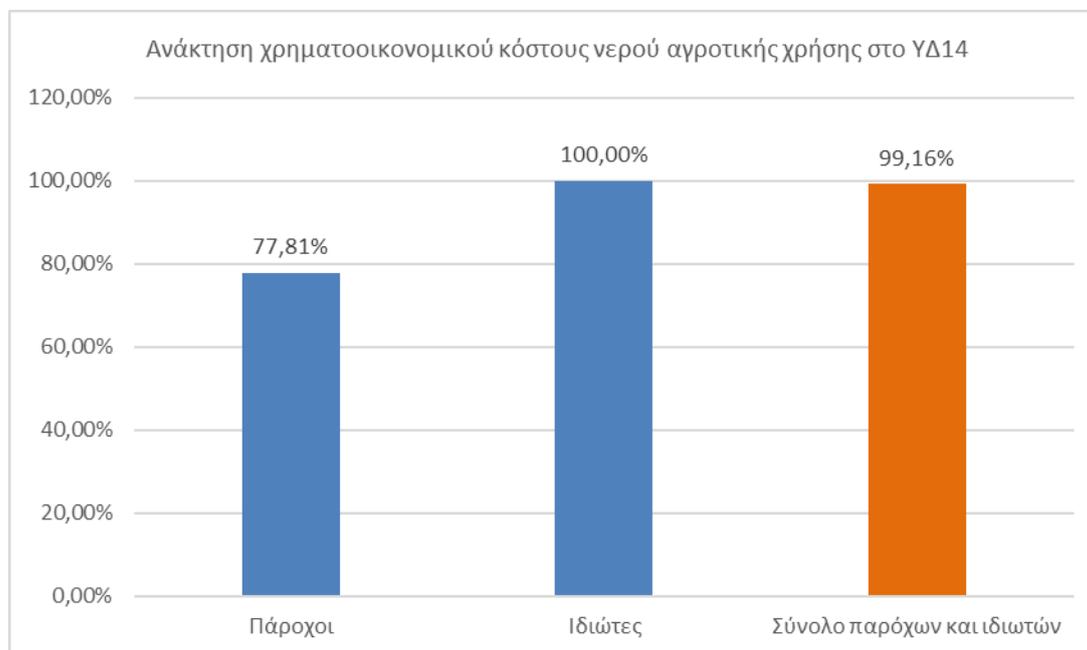
Ο συνολικός βαθμός ανάκτησης εξαρτάται κυρίως από τη χρήση ύδρευση, όχι μόνο επειδή είναι η κύρια χρήση στο Υδατικό Διαμέρισμα αλλά και επειδή δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης των άλλων χρήσεων, εν μέρει επειδή στο γενικό τιμολόγιο ύδρευσης, περιλαμβάνονται και άλλες χρήσεις πλην της οικιακής (π.χ. επαγγελματικές χρήσεις) καθώς επίσης και αρκετές φορές η βιομηχανική χρήση δεν διακρίνεται από τις λοιπές επαγγελματικές χρήσεις. Επιπλέον, οι περισσότεροι πάροχοι καταχωρίζουν μόνο τα συνολικά έσοδα στο πληροφοριακό σύστημα χωρίς περαιτέρω διάκριση σε χρήσεις και όσα έσοδα διατίθενται στις οικονομικές καταστάσεις τους δεν διακρίνονται στις χρήσεις.

Με βάση τα -περιορισμένα- στοιχεία των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης ο συνολικός βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους του νερού αγροτικής χρήσης από παρόχους για το EL14 ανέρχεται σε 77,81%.

Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος ανακτάται σε επίπεδο 100% αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις

υδροληψίες τους. Επομένως, το σύνολο του χρηματοοικονομικού κόστους για αγροτική χρήση ανακτάται ουσιαστικά σε επίπεδο 100%. Στο σύνολο του EL14 ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού αγροτικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 99,16%.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο ΥΔ EL14, οι ανάγκες της κτηνοτροφίας καλύπτονται από το δίκτυο ύδρευσης (κυρίως μέσω οικιακών συνδέσεων), και έχουν ληφθεί υπόψη στους υπολογισμούς για το δίκτυο ύδρευσης.



Σχήμα 6-2 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης δείχνει ικανοποιητικός. Σε αυτή τη βάση το νερό για αγροτική χρήση δείχνει ότι τιμολογείται επαρκώς αν και η χρήση του, όπως και ο αριθμός των φορέων είναι περιορισμένα.

Στο ΥΔ EL14, η βιομηχανική χρήση καλύπτεται εν μέρει από τους παρόχους νερού ύδρευσης (μέσω του δικτύου ύδρευσης) και εν μέρει από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

Ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους (των παρόχων) για τη βιομηχανική χρήση περιλαμβάνεται στο βαθμό ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους, δεδομένου ότι οι περισσότεροι πάροχοι δεν διακρίνουν έσοδα αμιγώς από βιομηχανική. Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος ανακτάται σε επίπεδο 100% αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Στο σύνολο του EL14 ο μεσοσταθμισμένος βαθμός ανάκτησης του νερού βιομηχανικής χρήσης (ιδιωτικών γεωτρήσεων και παρόχων) είναι 93,86%.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

Το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου υπολογίζονται με βάση τις συνολικές απολήψεις που αντιστοιχούν στο σύνολο των καταναλωτών κάθε ΛΑΠ του ΥΔ (ανεξαρτήτως προέλευσης του νερού), περιλαμβανομένων αυτών που προμηθεύονται νερό από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

Πίνακας 6-1 Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)	Ετήσιο Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο κόστος πόρου (€/m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	88.333 €	0,0017	0	0,0000
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	58.333 €	0,0029	50.000 €	0,0059
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	8.333 €	0,0003	0	0,0000
Σύνολο ΥΔ EL14	155.000 €	0,0014	50.000 €	0,0059

* Ως προς τις συνολικές ανάγκες τελικών χρηστών όλων των χρήσεων

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14 παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-2 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), 2024-2027

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ			
	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)								
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	75.833 €	12.500 €	0 €	0 €	0	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	85,85%	14,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,0047	0,0003	0	0	0	0	0	0
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)								
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	8.333 €	50.000 €	0 €	0 €	0	50.000 €	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	14,29%	85,71%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,0007	0,0059	0	0	0	0,0059	0	0
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)								
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	8.333 €	0 €	0 €	0 €	0	0	0	0
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,0003	0	0	0	0	0	0	0

Για το ΥΔ 14, έως και για το έτος χρήσης 2021, έχουν εκδοθεί οι ακόλουθες σχετικές αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου

- Απόφαση υπ' αριθμ. 57856/30-11-2021 με θέμα «Έγκριση του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Περιβαλλοντικού Τέλους της ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), για το έτος 2022» που ορίζει για το 2022 περιβαλλοντικό τέλος ανά χρήση και ειδικότερα α) για την ύδρευση 0,0003€/m³, β) για την άρδευση 0,0003€/m³, γ) για την κτηνοτροφία 0,0002€/m³ και δ) για την βιομηχανία 0,651€/m³.

- Απόφαση υπ' αριθμ. 70559/30/12/2019 με θέμα «Έγκριση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου και τον ορισμό του περιβαλλοντικού τέλους, για την λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Κυκλάδων (EL1437), του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14), για το έτος 2020. Αφορά :
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Φανερωμένης Νάξου: 0,0052 ευρώ/ m^3
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Μαραθίου Μυκόνου: 0,0052 ευρώ/ m^3
 - Χρήστες αρδευτικού, κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Άνω Μεράς Μυκόνου: 0,0219 ευρώ/ m^3
 - Για το 2020, για το ΥΔ (EL14) Νήσων Αιγαίου, στην ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) δεν προσδιορίζεται κόστος πόρου.
- Απόφαση υπ' αριθμ. 70560/30-11-2019 με θέμα «Έγκριση του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Περιβαλλοντικού Τέλους της Λ.Α.Π. Δωδεκανήσων (EL1438) του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου (EL14), για το έτος 2020». Αφορά:
 - Χρήστες κτηνοτροφικού αρδευτικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Λειβαδίου Αστυπάλαιας: 0,0264 ευρώ/ m^3
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Γαϊδουρά Ρόδου: 0,0005 ευρώ/ m^3 .
 - Χρήστες αρδευτικού και κτηνοτροφικού νερού και μόνο για τα m^3 νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Απολακκιάς Ρόδου: 0,0028 ευρώ/ m^3 .
 - Για το 2020, για το ΥΔ (EL14) Νήσων Αιγαίου, στην ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) δεν προσδιορίζεται κόστος πόρου.

7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ- ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

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 οποίες θα πρέπει να τίθενται ανά Υδατικό Σύστημα. Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ / ΤΥΣ), 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 ΥΣ 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». 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.

Πίνακας 7-1 Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού ΕΥΣ 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 7-2 Στόχοι χημικής κατάστασης και δυναμικού ΕΥΣ ως το 2027

Στόχος Χημικής Κατάστασης Επιφανειακών ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Ταμειυτήρες	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Μη υποβάθμιση	81	9	87	177	100%
Σύνολο	81	9	87	177	100%

Πίνακας 7-3 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%

Πίνακας 7-4 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 7-5 ΥΥΣ 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	EL140020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
2	EL140032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
3	EL140092	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

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 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 λόγω 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 - ENNIA KAMAPEΣ P.) 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 ελαιολιβείου. Επίσης, παρατηρείται καθυστέρηση 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 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 ταμειυτήρες 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.

Ακολούθως, παρατίθενται τα ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι).

Πίνακας 7-6 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση

Α/Α	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	
Ταμειυτήρες					
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					

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ
1	EL1436	EL1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ
2	EL1436	EL1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	

ΟΚ=Οικολογική Κατάσταση, ΟΔ=Οικολογικό Δυναμικό

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) δεν τίθενται εξαιρέσεις σε ΥΣ λόγω νέων και προγραμματιζόμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (άρθρο 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ).

8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

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

Το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) 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.

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) 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
 - ο 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
 - ο Μέτρα τα οποία εντάσσονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους β έως ιβ του άρθρου 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
 - ο 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 (EL14) 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 8-1 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

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 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
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 8-2 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”.

8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα "Βασικά" μέτρα που προσδιορίζονται στο Άρθρο 11.3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και, όπου απαιτείται, "Συμπληρωματικά" μέτρα. Η λήψη Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπεται σε περίπτωση που η εφαρμογή των Βασικών Μέτρων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων. Στα επόμενα κεφάλαια παρατίθενται τα βασικά στοιχεία για τα μέτρα αυτά, όπως προκύπτουν από τις προβλέψεις της Οδηγίας, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022.

Τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων. Τα Βασικά Μέτρα είναι υποχρεωτικά, εφαρμόζονται «οριζόντια» σε όλα τα ΥΣ του ΥΔ.

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η **πρώτη ομάδα βασικών μέτρων** αφορά σε μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία):

- η οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης
- η οδηγία για τα πτηνά
- η οδηγία για το πόσιμο νερό
- η οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso)
- η οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- η οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού
- η οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων
- η οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας
- η οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση
- η οδηγία για τα οικοσυστήματα
- η οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης

Η **δεύτερη ομάδα βασικών μέτρων** αφορά σε μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καθώς και τα **συμπληρωματικά μέτρα**, παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 8-3 Πίνακας Βασικών μέτρων (Ομάδα II)

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

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
M14B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνεχίζεται και στη 2 ^η Αναθεώρηση	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
M14B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Περιφέρειες, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ Περιφέρειες
M14B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
M14B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται, Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφερειών

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
<p>M14B0401 Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα</p>	<p>Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)</p>	<p>Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διευθύνσεις Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)</p>
<p>M14B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα</p>	<p>Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)</p>	<p>Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>
<p>M14B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως</p>	<p>Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού</p>	<p>Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>
<p>M14B0601 Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.</p>	<p>Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ</p>	<p>Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Περιφέρειες, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>
<p>M14B0702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων</p>	<p>Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων</p>	<p>Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
M14B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρειες
M14B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβροθών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M14B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ
M14B0902 Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Κύριος έργου, Περιφέρειες, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων), Φορείς υλοποίησης ΕΔΠ. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς
M14B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΓΔΥ/Περιφέρειες/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
M14B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M14B0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον συνοδευτικό Πίνακα του Παραρτήματος VI του σχετικού Κειμένου Τεκμηρίωσης

Προτεινόμενα Μέτρα Μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ

A/A	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 τροφοδοσία της λιμνοδεξαμενής Κολωνίτη (ή Σκολωνίτη) 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 υπερχειλίσεων του ταμιευτήρα κατά τις υγρές περιόδους έχει διατηρήσει τη κατάσταση της παρόχθιας βλάστησης και ιχθυοπανίδας σε ικανοποιητικό επίπεδο. Αφορά στα ΙΤΥΣ EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), 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.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης)	Φορέας λειτουργίας έργων	-
4.	Εγκατάσταση μετρητών παροχής σε ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων	Περιβαλλοντική Ροή	Θα γίνει εγκατάσταση μετρητών παροχής σε ΙΤΥΣ κατάντη 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.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης)	Φορέας λειτουργίας έργων	50.000 €

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΘΑΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (€)
5.	Αποφυγή παρεμβάσεων στην κοίτη του EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά)	Διαχείριση ιζημάτων	Αποφυγή παρεμβάσεων στην κοίτη του EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά) και εφαρμογή ΠΟ των ήδη αδειοδοτημένων περιβαλλοντικά αμμοχαλικοληψιών (ΑΔΑ: ΩΙΦ6ΟΡ1Ι-Ν8Ω, ΨΜΗ1ΟΡ1Ι-835).	Φορέας λειτουργίας έργου	-
6.	Απαγόρευση απόληψης υλικών κατάντη φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς.	Διαχείριση ιζημάτων	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής δεν θα εκτελείται καμιά απόληψη υλικών κατάντη φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς. Απαγορεύονται οι αμμοχαλικοληψίες και η εκτέλεση έργων εντός ΙΤΥΣ: ΥΣ EL1436R003300027H (ρ.Φανοπούργων), ΥΣ EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα) και ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης). Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι η εκτέλεσή τους είναι απαραίτητη για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας ή αποκατάστασης οικοτόπων	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ)/ Περιφέρεια ΒΑ, Περιφέρεια ΝΑ	-
7.	Διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων	Διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης. Εφαρμόζεται στα ΙΤΥΣ: EL1436R003300027H (ρ.Φανοπούργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), EL1438R002100070H (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), EL1438R000401058H (ρ. Γαδουρά), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), EL1438R002100070H (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): <ul style="list-style-type: none"> να εκτελούνται χειρωνακτικά (κατά προτεραιότητα) ή με ελαφριά μηχανήματα έργων. να αποφεύγεται η περίοδος 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), ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης), EL1438R002100070H (ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.)	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ), Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ	-
10	Διερευνητική Παρακολούθηση ΦΣΧ Παραμέτρων	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριάσμου των επιπτώσεων στα κατάντη	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, EL1438R000600073H, EL1438R002100070H Ελάχιστες απαιτήσεις παρακολούθησης ανά θέση: 1 δειγματοληψία ανά τρεις μήνες για 1 τουλάχιστον έτος.	Δ. Υδάτων ΒΑ & ΝΑ	30.000 €

Πίνακας 8-4 Πίνακας Συμπληρωματικών Μέτρων

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
M14Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ	Διοικητικά μέτρα	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14Σ0202 Πρόσθετα περιοριστικά διοικητικά μέτρα	Διοικητικό Μέτρο	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)
M14Σ0203 Απαγόρευση εκτέλεσης νέων γεωτρήσεων – πηγαδιών στις υδρογεωλογικές λεκάνες Κορακάρη και Κατράρη – Καλαμωτής Χίου	Διοικητικό Μέτρο	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)
M14Σ0204 Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικό Μέτρο	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφερειών ΒΑ & ΝΑ
M14Σ0501 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες ΔΑΟΚ Π.Ε.
M14Σ0801 Αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχοι άντλησης	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
M14Σ1502 Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ
M14Σ1504 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14Σ1602 Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Λιβαδίου Νάξου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου)

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με τα μέτρα της 1 ^{ης} Αναθεώρησης/ Πορεία υλοποίησης	Φορείς Υλοποίησης
M14Σ1603 Καταγραφή και παρακολούθηση της λειτουργίας των ταμιευτήρων του ΥΔ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14Σ1604 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε παράκτια υδατικά συστήματα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)
M14Σ1606 Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M14Σ1607 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε ποτάμια ΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)
M14Σ1608 Διαχείριση ιζημάτων ταμιευτήρα Ερεσού	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)