



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος
Νήσων Αιγαίου (EL 14)

Προσχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» ΥΠΟΕΡΓΑ 1-5. ΤΜΗΜΑ 5: «2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ»

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 2^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ:
ΑΔΕΝΣ ΑΕ - ΑΔΤ - ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)

Προσχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	31.03.2023	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	08.05.2023	Δεύτερη έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	17.05.2023	Τρίτη έκδοση

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	1
1.1	Εισαγωγή	1
1.2	Θεσμικό Πλαίσιο	5
1.3	Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών	13
1.3.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2 ^{ης} Αναθεώρησης.....	13
1.3.2	Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης	15
1.3.3	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	17
1.4	Διαδικασία Διαβούλευσης	18
1.4.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση.....	18
1.4.2	Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής	19
1.4.3	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση	20
1.5	Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις	20
1.5.1	Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.....	21
1.5.2	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική.....	22
1.5.3	Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας.....	24
1.6	Συνέργειες με άλλες Πολιτικές & Ενωσιακές Οδηγίες	24
1.6.1	Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα	24
1.6.2	Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη	25
1.6.3	Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία	26
1.6.4	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027	28
1.6.5	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ).....	29
1.6.6	Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων	30
1.6.7	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή.....	32
1.6.8	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό	38
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ 1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	40
2.1	Πρόοδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών	40
2.1.1	Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	40
2.1.2	Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων	40
2.1.3	Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....	41
2.2	Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ	42
2.2.1	Αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	44
2.2.2	Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων	45
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	50
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών	50
3.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	52
3.3	Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά	55
3.3.1	Διοικητική δομή και πληθυσμός.....	55
3.3.2	Χρήσεις γης	61
3.3.3	Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος	65
3.4	Αρμόδιες Αρχές	66
3.4.1	Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής.....	66
3.4.2	Κύριες αρμοδιότητες.....	69
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	73
4.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων – Τυπολογία	73
4.1.1	Ποτάμια υδατικά συστήματα.....	75
4.1.2	Λιμναία υδατικά συστήματα	78

4.1.3	Μεταβατικά υδατικά συστήματα	78
4.1.4	Παράκτια υδατικά συστήματα.....	79
4.2	Συστήματα Υπόγειων Υδάτων.....	85
4.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)	92
4.4	Προστατευόμενες Περιοχές.....	98
4.4.1	Γενικά	98
4.4.2	Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	98
4.4.3	Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής	99
4.4.4	Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών	99
4.4.5	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών	101
4.4.6	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.....	108
5	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	110
5.1	Σημειακές Πηγές Ρύπανσης.....	110
5.2	Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης	134
5.3	Υδρομορφολογικές Πιέσεις	151
5.3.1	Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία	151
5.3.2	Αμμοχαλικοληψίες.....	152
5.4	Απολήψεις.....	152
5.4.1	Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα	153
5.4.2	Απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα.....	164
5.5	Λοιπές Πιέσεις	175
5.6	Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων	182
5.7	Εκτίμηση Επιπτώσεων	209
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.....	209
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	210
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	214
6.1	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων.....	214
6.1.1	Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων	219
6.1.2	Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ταμειυτήρων)	223
6.1.3	Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων.....	224
6.2	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων.....	240
6.2.1	Μεθοδολογική προσέγγιση	240
6.2.2	Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.....	241
6.3	Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων	249
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	252
7.1	Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος	252
7.1.1	Υπηρεσίες ύδατος	252
7.1.2	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος	252
7.1.3	Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος	252
7.2	Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος	254
7.2.1	Χρηματοοικονομικό κόστος	254
7.2.2	Περιβαλλοντικό κόστος.....	254
7.2.3	Κόστος πόρου.....	255
7.3	Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα	256
7.3.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	256
7.3.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	260
7.3.3	Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση	264
7.4	Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου	264
7.4.1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους.....	264
7.4.2	Εκτίμηση Κόστους Πόρου	266
7.4.3	Ανάκτηση Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου	266
7.5	Συμπεράσματα και Προτάσεις.....	268
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	270
8.1	Γενικά	270
8.2	Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).....	273
8.3	Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	275
8.4	Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	275

8.5	Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	276
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	278
9.1	Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου	278
9.2	Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων	279
9.2.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)	282
9.2.2	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)	286
9.2.3	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων	311
9.2.4	Συμπληρωματικά μέτρα	313
9.3	Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης	327
10	ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ	328
10.1	Δυσκολίες που Προέκυψαν Κατά την Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης	328
10.2	Επόμενα Βήματα – Εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ	329
11	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (EL14)	332

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1-1	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ	17
Πίνακας 1-2	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ	17
Πίνακας 1-3	ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου Μέτρα σχετικά με τους υδατικούς πόρους	34
Πίνακας 1-4	Συγκεντρωτικός πίνακας κύριων μέτρων	37
Πίνακας 2-1	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	40
Πίνακας 2-2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	41
Πίνακας 2-3	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ	44
Πίνακας 2-4	Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση	46
Πίνακας 3-1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	50
Πίνακας 3-2	Διοικητική Διαίρεση ΥΔ και πληθυσμιακά στοιχεία Απογραφής 2011 και 2021	55
Πίνακας 3-3	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2018)	61
Πίνακας 3-4	Ετήσιες Ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά Χρήση	65
Πίνακας 3-5	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής	67
Πίνακας 3-6	Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου	68
Πίνακας 3-7	Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών - Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου	69
Πίνακας 3-8	Ρόλοι Αρμοδίων Αρχών	71
Πίνακας 3-9	Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση	72
Πίνακας 4-1	Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά ΛΑΠ	75
Πίνακας 4-2	Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG	75
Πίνακας 4-3	Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	76
Πίνακας 4-4	Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	78
Πίνακας 4-5	Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	80
Πίνακας 4-6	Αλλαγές στην οριοθέτηση των ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	85
Πίνακας 4-7	ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	86
Πίνακας 4-8	Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	92
Πίνακας 4-9	Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ 14	93
Πίνακας 4-10	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης ΙΤΥΣ/ΤΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	93
Πίνακας 4-11	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	93
Πίνακας 4-12	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ - Ταμιευτήρες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ	94
Πίνακας 4-13	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης Νήσων Αιγαίου (EL14)	99
Πίνακας 4-14	Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	100
Πίνακας 4-15	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	108
Πίνακας 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	118

Πίνακας 5-2	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....	120
Πίνακας 5-3	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....	122
Πίνακας 5-4	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....	135
Πίνακας 5-5	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....	137
Πίνακας 5-6	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....	139
Πίνακας 5-7	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	151
Πίνακας 5-8	Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	153
Πίνακας 5-9	Επιφανειακές απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	154
Πίνακας 5-10	Απολήψεις από επιφανειακά ΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	158
Πίνακας 5-11	Απολήψεις από τα ΥΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	164
Πίνακας 5-12	Ετήσιες απολήψεις και τροφοδοσία στα ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	169
Πίνακας 5-13	Πλήθος ανά ΛΑΠ των λατομείων με δυνητικές επιπτώσεις σε επιφανειακά ΥΣ	176
Πίνακας 5-14	Μονάδες Αφαλάτωσης στο ΥΔ.....	176
Πίνακας 5-15	Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ 14	178
Πίνακας 5-16	Δραστηριότητες σημαντικών λιμένων του ΥΔ 14	178
Πίνακας 5-17	Λιμένες κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14.....	179
Πίνακας 5-18	Λιμενικές εγκαταστάσεις ΥΔ 14 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14.....	180
Πίνακας 5-19	Υπεδάφια διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ΥΔ EL14	182
Πίνακας 5-20	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	183
Πίνακας 5-21	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....	185
Πίνακας 5-22	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....	187
Πίνακας 5-23	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) - Πλήθος ΥΣ	210
Πίνακας 5-24	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	210
Πίνακας 6-1	Ποιοτικά στοιχεία και συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων	217
Πίνακας 6-2	Εκτίμηση κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	219
Πίνακας 6-3	Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	221
Πίνακας 6-4	Εκτίμηση της κατάστασης των ταμειυτήρων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	223
Πίνακας 6-5	Διαφορές στην κατάσταση των ταμειυτήρων μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	224
Πίνακας 6-6	Εκτίμηση κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	225
Πίνακας 6-7	Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	228
Πίνακας 6-8	Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	242
Πίνακας 6-9	Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1 ^{ης} και 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	249
Πίνακας 6-10	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο EL14	250
Πίνακας 6-11	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο EL14.....	250
Πίνακας 6-12	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο EL14.....	250
Πίνακας 7-1	Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ νήσων Αιγαίου EL14.....	256
Πίνακας 7-2	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, έτος 2020	258
Πίνακας 7-3	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ EL14, έτος 2020.....	259
Πίνακας 7-4	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση για το σύνολο των χρήσεων στο ΥΔ EL14, έτος 2020	259
Πίνακας 7-5	Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14.....	260

Πίνακας 7-6	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2020	262
Πίνακας 7-7	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ EL14, 2020.....	262
Πίνακας 7-8	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ EL14, 2020	263
Πίνακας 7-9	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14	264
Πίνακας 7-10	Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027	264
Πίνακας 7-11	Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027	265
Πίνακας 7-12	Ετήσιο και Μοναδιαίο Κόστος Πόρου άρδευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027	266
Πίνακας 7-13	Κατανομή κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027.....	266
Πίνακας 7-14	Εκδοθείσες αποφάσεις καθορισμού και εκτίμηση ανάκτησης περιβαλλοντικού και κόστους πόρου στο ΥΔ 14, 2020.....	267
Πίνακας 8-1	Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027	272
Πίνακας 8-2	Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027	272
Πίνακας 8-3	Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2027 (μετά το 2027 για τα ΥΥΣ).....	273
Πίνακας 8-4	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό	273
Πίνακας 8-5	ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας).....	274
Πίνακας 8-6	Εξαιρέσεις Άρθρου 4.5 ως το 2027.....	275
Πίνακας 8-7	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση.....	275
Πίνακας 9-1	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο.....	282
Πίνακας 9-2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών	284
Πίνακας 9-3	Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών	287
Πίνακας 9-4	Υδατικά συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων	311
Πίνακας 9-5	Συμπληρωματικά Μέτρα	314

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2018)	61
Σχήμα 3-2	Ποσοστιαίες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	65
Σχήμα 3-3	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο	70
Σχήμα 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από σημειακές πηγές ρύπανσης	111
Σχήμα 5-2	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	119
Σχήμα 5-3	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	121
Σχήμα 5-4	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	123
Σχήμα 5-5	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	134
Σχήμα 5-6	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	136
Σχήμα 5-7	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	138
Σχήμα 5-8	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	140
Σχήμα 5-9	Κατανομή απολήψεων νερού ανά χρήση για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	153

Σχήμα 5-10	Κατανομή απολήψεων νερού από τα επιφανειακά ΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	158
Σχήμα 5-11	Κατανομή απολήψεων νερού από τα ΥΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	165
Σχήμα 5-12	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από όλες τις πηγές ρύπανσης	182
Σχήμα 5-13	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	184
Σχήμα 5-14	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).....	186
Σχήμα 5-15	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438).....	188
Σχήμα 5-16	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	209
Σχήμα 6-1	Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	214
Σχήμα 6-2	Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.....	215
Σχήμα 6-3	Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)	216
Σχήμα 6-4	Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	218
Σχήμα 6-5	Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων	219
Σχήμα 7-1	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, έτος 2020.....	258

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1-1	Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας	12
Χάρτης 3-1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	51
Χάρτης 3-2	Μορφολογικά χαρακτηριστικά και ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου	54
Χάρτης 3-3	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	58
Χάρτης 3-4	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	59
Χάρτης 3-5	Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	60
Χάρτης 3-6	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου(EL14)	62
Χάρτης 3-7	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	63
Χάρτης 3-8	Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	64
Χάρτης 4-1	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1436 και η τυπολογία τους.....	82
Χάρτης 4-2	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1437 και η τυπολογία τους.....	83
Χάρτης 4-3	Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1438 και η τυπολογία τους.....	84
Χάρτης 4-4	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436.....	89
Χάρτης 4-5	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1437	90
Χάρτης 4-6	Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1438.....	91
Χάρτης 4-7	Ποτάμια ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1436	95
Χάρτης 4-8	Ποτάμια ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1437	96
Χάρτης 4-9	Ποτάμια ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1438	97
Χάρτης 4-10	Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).....	100
Χάρτης 4-11	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ EL1436.....	102
Χάρτης 4-12	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ EL1437.....	103
Χάρτης 4-13	Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ EL1438.....	104
Χάρτης 4-14	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου	105
Χάρτης 4-15	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Κυκλάδων.....	106
Χάρτης 4-16	Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων.....	107
Χάρτης 4-17	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)	109
Χάρτης 5-1	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	112
Χάρτης 5-2	Σημειακές πιέσεις που εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436).....	113
Χάρτης 5-3	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	114
Χάρτης 5-4	Σημειακές πιέσεις που εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)....	115
Χάρτης 5-5	Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	116
Χάρτης 5-6	Σημειακές πιέσεις που εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)....	117

Χάρτης 5-7	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	125
Χάρτης 5-8	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	126
Χάρτης 5-9	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	127
Χάρτης 5-10	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	128
Χάρτης 5-11	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	129
Χάρτης 5-12	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	130
Χάρτης 5-13	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	131
Χάρτης 5-14	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	132
Χάρτης 5-15	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	133
Χάρτης 5-16	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	142
Χάρτης 5-17	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	143
Χάρτης 5-18	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	144
Χάρτης 5-19	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	145
Χάρτης 5-20	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	146
Χάρτης 5-21	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	147
Χάρτης 5-22	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	148
Χάρτης 5-23	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	149
Χάρτης 5-24	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	150
Χάρτης 5-25	Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	155
Χάρτης 5-26	Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	156
Χάρτης 5-27	Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	157
Χάρτης 5-28	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	161
Χάρτης 5-29	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	162
Χάρτης 5-30	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	163
Χάρτης 5-31	Απολήψεις από τα ΥΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	166
Χάρτης 5-32	Απολήψεις από τα ΥΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	167
Χάρτης 5-33	Απολήψεις από τα ΥΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	168
Χάρτης 5-34	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	172
Χάρτης 5-35	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	173
Χάρτης 5-36	Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	174
Χάρτης 5-37	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	190
Χάρτης 5-38	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	191
Χάρτης 5-39	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	192

Χάρτης 5-40	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	193
Χάρτης 5-41	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	194
Χάρτης 5-42	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	195
Χάρτης 5-43	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	196
Χάρτης 5-44	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	197
Χάρτης 5-45	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	198
Χάρτης 5-46	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	200
Χάρτης 5-47	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	201
Χάρτης 5-48	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	202
Χάρτης 5-49	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	203
Χάρτης 5-50	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	204
Χάρτης 5-51	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	205
Χάρτης 5-52	Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	206
Χάρτης 5-53	Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	207
Χάρτης 5-54	Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	208
Χάρτης 6-1	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	231
Χάρτης 6-2	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	232
Χάρτης 6-3	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	233
Χάρτης 6-4	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	234
Χάρτης 6-5	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	235
Χάρτης 6-6	Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	236
Χάρτης 6-7	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	237
Χάρτης 6-8	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	238
Χάρτης 6-9	Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	239
Χάρτης 6-10	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	246
Χάρτης 6-11	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	247
Χάρτης 6-12	Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)	248

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

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

ΜΕΡΜ	Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής
ΜΕΣ	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών & Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού & Εγγυήσεων
ΟΠΘΣ	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΑΝ	Σχέδιο Ασφαλείας Νερού
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΣΣ	Στρατηγικό Σχέδιο
ΣΥΑΔ	Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΤΔ	Τοπικό Διαμέρισμα
ΤΚ	Τοπικές Κοινότητες
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΟΜΕΔΙ	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔΠΠ	Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΦΥΣ	Φυσικό Υδατικό Σύστημα
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΟΚ	Χρηματοοικονομικό Κόστος
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
cms	cubic metres per second (m ³ /sec)
DSI	General Directory of State Hydraulic Works (Τουρκία)

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

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

1.1 Εισαγωγή

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

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

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

Τα **ΣΔΛΑΠ**, σύμφωνα με το Άρθρο 6Α του Ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 5037/2023, αποτελούν βασικούς πυλώνες της χάραξης της **Εθνικής Στρατηγικής για τα Ύδατα**. Αναλυτικότερα, η **Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα** έχει ως στόχο τη χάραξη κατευθυντήριων γραμμών για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης του νερού και τη μακροπρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδατινών πόρων. Καθορίζει τις πολιτικές και τους στόχους για τη διαχείριση των υδάτων σε εθνικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ειδικότερα, περιλαμβάνει:

- συνοπτική καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης, όσον αφορά την ποσοτική και ποιοτική κατάσταση των υδάτων, αποτυπωμένων σε κατάλληλους χάρτες, με βάση τις ετήσιες εκθέσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθώς και την έκθεση της περ. γ) της παρ. 6 του άρθρου 27 του Ν.4685/2020,
- συγκεντρωτικά στοιχεία απ' όλα τα ΣΔΛΑΠ, συμπεριλαμβανομένων των κύριων προβλημάτων και πιέσεων,
- συνοπτική αξιολόγηση των πολιτικών διαχείρισης των υδάτων και της εφαρμογής της εθνικής νομοθεσίας για επιμέρους θέματα που σχετίζονται με τα ΣΔΛΑΠ, συμπεριλαμβανομένων των υδρογεωτρήσεων και της προόδου εφαρμογής των Προγραμμάτων Μέτρων του άρθρου 8 (βασικών και συμπληρωματικών) για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών πόρων,
- κατευθύνσεις πολιτικής για τη διασφάλιση της ισορροπίας ανάμεσα στην άντληση νερού από τους υδροφόρους ορίζοντες και τον εμπλουτισμό τους, καθώς και τον μετριασμό των επιπτώσεων από ξηρασίες, ε) κατευθύνσεις πολιτικής για τον μετριασμό των επιπτώσεων από πλημμύρες,
- συνοπτική αξιολόγηση της προόδου εφαρμογής της υπό στοιχεία 31822/1542/Ε103/20.10.2010 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Οικονομικών, Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Προστασίας του Πολίτη (ΦΕΚ 1108/Β/2010) για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας και ιδίως των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του άρθρου 7 της ανωτέρω απόφασης,
- αξιολόγηση της πολιτικής για τη βιώσιμη διαχείριση του ύδατος με βάση τις ετήσιες αναφορές της παρ. 1 του άρθρου 12Α του Ν.4001/2011 (ΦΕΚ 179/Α/2011) για τις υπηρεσίες ύδατος, το πόσιμο νερό και το

νερό άρδευσης, η) αξιολόγηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων, ως προς τις θέσεις, τον τύπο, τη συχνότητα και τις παραμέτρους παρακολούθησης και μέτρα για τη βελτίωσή του, συμπεριλαμβανομένων προγραμμάτων παρακολούθησης χημικών ουσιών σε ιζήματα και ζώντες οργανισμούς,

- τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείριση των υδάτων και τα κατάλληλα μέτρα, τα οποία εξειδικεύονται στα ΣΔΛΑΠ, καθώς και προτάσεις για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή τους,
- προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας κατάρτισης των ΣΔΛΑΠ και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας,
- κατανομή αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων και προτάσεις βελτίωσης του συντονισμού και της συνεργασίας και
- αξιολόγηση της διασυνοριακής συνεργασίας με γειτονικές χώρες.

Η Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα εκπονείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνεργασία με τα Υπουργεία Υγείας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, και, μετά από γνώμη της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Υδάτων, εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου. Πριν από την έγκρισή της τίθεται σε δημόσια διαβούλευση για τριάντα (30) τουλάχιστον ημέρες. Η διάρκεια της Εθνικής Στρατηγικής για τα Ύδατα είναι έξι (6) έτη, μετά την παρέλευση των οποίων αναθεωρείται. Με την ίδια διαδικασία δύναται να τροποποιείται, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, λαμβανομένων υπόψη των ετήσιων εκθέσεων της ΓΔΥ.

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 για το οποίο είναι συναρμόδιες δυο ή περισσότερες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) καταρτίζεται από κοινού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην απόφαση της παρ.3 του άρθρου 5 του Ν. 3199/2023. 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.

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 του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Το περιεχόμενο των ΣΔΛΑΠ καθορίζεται με το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007).

Σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 7 του Ν. 3199/2003 το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών εγκρίνεται με πράξη Υπουργικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και ισχύει για έξι (6) χρόνια ή μέχρι την αναθεώρησή του.

Το ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου αναθεωρείται και ενημερώνεται ανά εξαετία. Το πρώτο ΣΔΛΑΠ αφορούσε στον 1^ο Κύκλο Διαχείρισης (2009-2015). Το ΣΔΛΑΠ που καταρτίστηκε με την 1^η Αναθεώρηση αφορούσε στο 2^ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021). Το παρόν ΣΔΛΑΠ, 3^ο κατά σειρά (2^η Αναθεώρηση) θα αφορά στον 3^ο Κύκλο Διαχείρισης (2021-2027).

Με βάση τα σχετικά αιτήματα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ανέλαβε την εκπόνηση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΥΔ EL14).

Τον Απρίλιο του 2021 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προκήρυξε διεθνή Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διαγωνισμό για την εκπόνηση του έργου (υποέργα 1-5) «**2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας**», κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007». Η διακήρυξη περιελάμβανε τα εξής τμήματα:

- ΤΜΗΜΑ 1: «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01), Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03)»,
- ΤΜΗΜΑ 2: «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) και Θεσσαλίας (EL08)»,
- ΤΜΗΜΑ 3: «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής (EL06) και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07)»,
- ΤΜΗΜΑ 4: «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)» και
- **ΤΜΗΜΑ 5: «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)».**

Σε συνέχεια του διαγωνισμού, με την από 18-04-2022 Σύμβαση, ανατέθηκε από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας η εκπόνηση του προαναφερόμενου έργου στην «Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Νήσων Αιγαίου» με Νόμιμη Εκπρόσωπο την Δρ. Πολιτικό Μηχανικό Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη.

Τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, όπως έχουν οριστεί (ΑΔΑ: ΨΣΤΙ4653Π8-0ΔΓ) είναι τα ακόλουθα:

1. **Τασόγλου Σπυρίδων**, ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ με Α' βαθμό (Πρόεδρος) - Υπάλληλος στη Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος.
2. **Κουέλης Ευάγγελος**, ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ με Α' βαθμό - Υπάλληλος στη Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος.
3. **Λιάκου Σπυριδούλα**, ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Α' βαθμό - Προϊσταμένη Τμήματος στη Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

Πέραν των ανωτέρω, ιδιαίτερα σημαντική υπήρξε η συμβολή των στελεχών της **ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΣΔΛΑΠ** (ΕΨΙΛΟΝ ΑΕ - ΡΑΣΕΚΟ ΜΕΠΕ - ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ) στην ολοκλήρωση του έργου μέσω της υποστήριξης της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων.

Για τη σύνταξη της μελέτης εργάστηκε η ακόλουθη ομάδα επιστημόνων:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ADENS AE	Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Συντονίστρια Έργου
ADENS AE	Ελένη Γκουβάτσου	Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc, DIC Αναπληρώτρια Συντονίστρια
ADT – ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ	Χαράλαμπος Ανδρικόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός MSc
ADT – ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ	Κωνσταντίνος Νικολάου	Πολιτικός Μηχανικός MSc
ADENS AE	Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, Υδρογεωλόγος MSc
ADENS AE	Εμμανουήλ Αθανασάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
ADENS AE	Κωνσταντίνος Γρίβας	Γεωπόνος MSc
ADT – ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ	Χρήστος Μπουρούνης	Γεωλόγος MSc
ADENS AE	Παναγιώτης Καψάλης	Οικονομολόγος MSc
ADT – ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ	Αννέτα Ζερβού	Πολιτικός Μηχανικός MSc
ADT – ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ	Ιωάννης Κασούνης	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός MSc
ADENS AE	Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός MSc
ADENS AE	Σωτήριος Φανουργιάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
ADENS AE	Ιωάννα Αδάμογλου	Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης
ADENS AE	Ελένη Πέππα	Βιολόγος
ADT – ΩΜΕΓΑ	Χριστόφορος Σκούταρης	Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης MSc

1.2 Θεσμικό Πλαίσιο

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

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

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

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

1. Το **N. 3199/09.12.2003** (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων -εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται η τροποποίησή του με το **N. 4117/04.02.2013** (ΦΕΚ 29/Α/2013, άρθρο πέμπτο) “Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του Ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α’ 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», με τον οποίο αντικαθίσταται η παράγραφος 2 του άρθρου 7 του Ν. 3199/2003 και καθορίζεται ότι «Υστερα από αίτημα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι δυνατόν το Σχέδιο Διαχείρισης να καταρτίζεται, να αναθεωρείται ή να ενημερώνεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Στην περίπτωση αυτή το Σχέδιο Διαχείρισης εγκρίνεται από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων». Άλλες τροποποιήσεις έχουν γίνει με το **N. 4315/24.12.2014** (ΦΕΚ 269/Α/2014, άρθρο 24) «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα - Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις», το οποίο διορθώθηκε με το ΦΕΚ 93/Α/2017 «Διόρθωση Σφάλματος στο ΦΕΚ 269, τ.Α’/24-12-2014», με το **N. 4423/2016** (ΦΕΚ 182/Α/2016) «Δασικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις και άλλες διατάξεις», άρθρο 53, το οποίο αφορά στη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και με το **N.4519/2018** (ΦΕΚ 25/Α/2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις». Η τελευταία τροποποίηση του Ν.3199/2003 έγινε το 2023 με το **N.5037/2023** (ΦΕΚ 78/Α/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των

Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».

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

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

1. Η ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ 1688/Β/2005) «**Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας**», με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας, όπως αυτή ισχύει μετά το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ /87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και το κατ' εξουσιοδότηση αυτού ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.
2. Η Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/2010) «**Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους**», σε εφαρμογή του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β/2010 και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 1300/24.12.2014 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 3665/Β/2014) και όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
3. Η ΚΥΑ 49139/24.11.2005 (ΦΕΚ 1695/Β/2005), «Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 322/21.03.2013 (ΦΕΚ Β' 679) «**Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων** του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Το ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «**Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας**», το οποίο καθορίζει τους Στρατηγικούς σκοπούς της ΕΓΥ και τη διάρθρωσή της (Κεφ. Ζ).
5. Το ΠΔ 29/2022 (ΦΕΚ 77/Α/2022) Τροποποίηση του ΠΔ 132/2017 «**Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)**» (Α' 160) Τροποποίηση του ΠΔ 132/2017 «**Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)**» (Α' 160).
6. Η ΚΥΑ αριθμ. οικ. 145026/10.1.2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία **Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ)** από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα», όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ 145893/12.5.2014, 146896/17.10.2014 και 140424/6.3.2017.

7. Η ΚΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) Αναθεώρηση του **Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης** της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης.
8. Η ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014 και ΦΕΚ 3142/Β/2014) «Κατηγορίες **αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων**. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ από τις ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/36530/398/2020 (ΦΕΚ 1562/Β/2020), 140424/14.03.2017 (ΦΕΚ 814/Β/2017), 101123/2015 (ΦΕΚ 1435/Β/2015), 170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016), 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014), 145893/2014 (ΦΕΚ 1212/Β/2014), και με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ 1784/Β/2005) και ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ 1440/Β/2011).
9. Η υπ' αριθμ. οικ. 895/29-12-2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με την οποία εγκρίθηκε το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΦΕΚ 4677/Β/2017).

Επισημαίνεται, ότι σύμφωνα με το **Άρθρο 12 του Ν.3199/2003**, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.5037/2023, με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Οικονομικών, Εσωτερικών και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κατόπιν γνώμης της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Υδάτων της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων και εισήγησης της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ), προς την Επιτροπή, καθορίζονται **οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος**, τα μέτρα βελτίωσης αυτών, καθώς και οι διαδικασίες και η μέθοδος ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις, σύμφωνα με την παρ. 1 του παρόντος και το ΠΔ 51/2007.

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

- i. Η ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 354/Β/2011).
- ii. Η ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)».
- iii. Η ΚΥΑ Π/112/1057/2016/1-2-2016 (ΦΕΚ 241/Β/2016) περί «θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22^{ης} Οκτωβρίου 2013».

- iv. Η ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
- v. Ο Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» και η μεταγενέστερη σχετική διάταξη Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» για την ενσωμάτωση της οδηγίας 97/11/ΕΚ “περί τροποποίησης της Οδηγίας 85/337/ΕΟΚ για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον” αλλά και της Οδηγίας 96/61/ΕΚ “σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης”. Επισημαίνεται ότι πλέον των ανωτέρω τροποποιήσεων ο Ν.1650/1986 έχει τροποποιηθεί διαδοχικά με τους ακόλουθους Νόμους: Ν. 2742/1999, Ν. 3010/2002, Ν. 3164/2003, Ν. 3536/2007, Ν. 4014/2011, Ν. 4042/2012, Ν. 4315/2014, Ν. 4409/2016, Ν. 4411/2016, Ν. 4492/2017, Ν. 4610/2019, Ν. 4819/2021, Ν. 4964/2022 και Ν. 5037/2023.
- vi. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας και ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και Λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92/Α/2020) όπως τροποποιήθηκε Ν. 4691/2020 (ΦΕΚ 108/Α/2020), Ν. 4710/2020 (ΦΕΚ 142/Α/2020, Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129/Α/2022), Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α/2022) και το Ν. 5037/2023.
- vii. Ο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (.
- viii. Ο Ν.4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος»
- ix. Ο Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/2014) για την «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4495/03-11-2017 (ΦΕΚ 167/Α/2017) και η ΚΥΑ 140055/2017 με «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 428/Β/2017).
- x. Η ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» για την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 86/278/ΕΟΚ οδηγίας “σχετικά με την προστασία του

περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”.

- xi. Η ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002), σχετικά με την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ “για την επεξεργασία αστικών λυμάτων” και την τροποποιητική αυτής Οδηγία 98/15/ΕΚ και ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022). Συμπλήρωση της υπ’ αρ. 19661/1982/2.8.1999 (Β’ 1811) κοινής υπουργικής απόφασης ως προς τον κατάλογο ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 5 της υπ’ αρ. 5673/400/5.3.1997 (Β’192) κοινής υπουργικής απόφασης
- xii. Η ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορρύπανση”.
- xiii. Η ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ’ αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής», όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.
- xiv. Ο Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» για την έγκριση και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- xv. Η ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης »
- xvi. Η ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ 1496/Β/3-5-2019) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (Β’1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
- xvii. Η ΚΥΑ 3252/99092/29.09.2017 (ΦΕΚ 3452/Β/2017) «Αρμοδιότητες που ασκούν οι Περιφέρειες για θέματα εγγειοβελτιωτικών έργων και Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων και καθορισμός περιπτώσεων για τις οποίες γνωμοδοτούν τα Περιφερειακά Γνωμοδοτικά Συμβούλια Εγγειοβελτιωτικών Έργων».
- xviii. Η ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού

Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).

- xix. Η ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.
- xx. Η ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
- xxi. Η ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

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

ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075)».

- ε. Η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ισχύει.
- στ. Η ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ 1108/Β/2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ /2140/Β/2017).
- ζ. Ο Ν. 3983/2011 (ΦΕΚ 144/Α/2011) «Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος», η υπ' αριθμ. 1175/2012 (ΦΕΚ 2939/Β/2012) Απόφαση του Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών για τα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 10 του Ν. 3983/2011», η υπ' αριθμ. 126635/2016 Απόφαση του Αν. Υ.Π.ΕΝ. (ΦΕΚ 3799/Β/2016) «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση των θαλασσίων υδάτων του άρθρου 11 του Ν.3983/2011», καθώς και η ΚΥΑ οικ. 126856/2017 (ΦΕΚ 11/Β/2017) «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και καθορισμός των υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παρ. 1 του ν.3983/2011».
- η. Ο Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ 107/Α/2017) «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των ΟΤΑ - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις.
- θ. Ο Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».



Χάρτης 1-1 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

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

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

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

Η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

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

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

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την Απόφαση 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2009-2015), καθώς και η 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2015-2021). Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Έχουν συνταχθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”.
- Έχει διαμορφωθεί και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας¹, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2000 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

¹ <http://nmwn.ypeka.gr/>

- 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.
- Επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά το εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα EL14.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως είχαν καθορισθεί στα δεύτερα Σχέδια Διαχείρισης.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα/πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).
- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού (συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης με τις αναμενόμενες νέες κατευθύνσεις της ΕΚ).

- Καταγραφή των μέχρι σήμερα διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα τις κατευθύνσεις από την ΓΔΥ.
- Κατάρτιση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- Εκπαίδευση προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, στα αντικείμενα των παραδοτέων

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αλλά και του ΥΔ αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Η εφαρμογή του θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.

1.3.2 Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης

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

Τα κεφάλαια που απαρτίζουν το παρόν τεύχος περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω.

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

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

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

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

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή του Υδατικού Διαμερίσματος – Αρμόδιες αρχές

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

Κεφάλαιο 4. Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων

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

Κεφάλαιο 5. Πιέσεις και επιπτώσεις

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

Κεφάλαιο 6. Κατάσταση Υδατικών Συστημάτων

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

Κεφάλαιο 7. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

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

Κεφάλαιο 8. Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

Στο Κεφάλαιο 8 γίνεται καταγραφή των κύριων περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, εκείνα που υπάγονται στις προστατευόμενες περιοχές, αυτά που αποτελούν ΤΥΣ ή ΙΤΥΣ, καθώς και όσα

υπάγονται σε «εξαιρέσεις» των παραγράφων 4 ή 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης. Δίδονται τέλος, στατιστικά δεδομένα σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις ανά κατηγορία ΥΣ για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος.

Κεφάλαιο 9. Πρόγραμμα μέτρων

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

Κεφάλαιο 10. Επόμενα βήματα

Στο Κεφάλαιο 10 αναφέρονται δυσκολίες που παρουσιάστηκαν καθ' όλη τη διάρκεια κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και επισημαίνονται κρίσιμες παράμετροι για τον προγραμματισμό της εφαρμογής του αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης και υπογραμμίζονται θέματα που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή τόσο κατά την εφαρμογή του, όσο και κατά την αναθεώρησή του.

Το Σχέδιο Διαχείρισης συνοδεύεται από Κείμενα Τεκμηρίωσης που πραγματεύονται αναλυτικά επιμέρους θέματα του Σχεδίου και τα σχετικά Μεθοδολογικά Κείμενα. Στους ακόλουθους Πίνακες παρουσιάζονται τα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης και τα Μεθοδολογικά Κείμενα που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 1-1 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

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

Πίνακας 1-2 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών 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

1.3.3 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για τη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής ακολουθείται η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ) κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ με α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.08.2006 για

την «εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ» (ΦΕΚ 1225/Β/2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

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

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

Η έγκριση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και της ΣΜΠΕ γίνεται με ενιαία διοικητική πράξη από την Αρχή Σχεδιασμού (ΕΓΥ/ΥΠΕΝ), έπειτα από προώθηση "εισήγησης έγκρισης ΣΜΠΕ" από την αρμόδια για την περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου Περιβαλλοντική Υπηρεσία (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) προς την Αρχή σχεδιασμού [άρθρο 7 της ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β/2005) όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ αριθμ. οικ. 40238 (ΦΕΚ 3759/Β/2017) και ισχύει.

1.4 Διαδικασία Διαβούλευσης

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

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

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

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

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν.3199/2003, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 32 του Ν.5037/2023, η Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ, μεριμνά για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διαρκεί για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

1.4.2 Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής

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

Οι διαβουλευόμενοι εμπίπτουν σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω κατηγορίες:

- φορέας λήψης αποφάσεων
- διαχειριστής
- χρήστης ή καταναλωτής νερού
- εμπειρογνώμονας ή ειδικός

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

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

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

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

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου θα διαρκέσει 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 θα αναρτηθεί 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 θα περιλαμβάνει και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας λειτουργεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, Ειδική Ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δίνεται η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Στην ιστοσελίδα αυτή δίνεται η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων

επί του υλικού που δημοσιεύεται. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} και 2^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα ΥΣ και την κατάστασή τους, καθώς επίσης και λοιπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η Εθνική Βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Πλέον των ανωτέρω, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης θα υπάρχει 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.

Ειδικότερα, με σκοπό την ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής φορέων αλλά και κοινού κατά τη διαδικασία της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Νήσων Αιγαίου θα διοργανωθούν 2 ανοικτές ημερίδες σε ημερομηνίες που θα ανακοινωθούν στην ιστοσελίδα <http://wfdver.ypeka.gr>.

Κατά τη διάρκεια των ημερίδων θα δοθεί η δυνατότητα για συμπλήρωση των ερωτηματολογίων διαβούλευσης και για προφορικές παρεμβάσεις, ενώ μετά το πέρας των ημερίδων θα υπάρξει η δυνατότητα για υποβολή γραπτών σχολίων. Μετά την υλοποίηση των ημερίδων θα καταρτιστεί ο κατάλογος των συμμετεχόντων, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων επικοινωνίας τους, και θα παραδοθεί το οπτικοακουστικό υλικό, του οποίου θα γίνει απομαγνητοφώνηση με στόχο την κατάρτιση των πρακτικών. Τέλος, θα συνταχθεί «Έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης», στην οποία θα γίνεται αναλυτική καταγραφή των στοιχείων και των ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν για τη διαβούλευση καθώς και των αποτελεσμάτων της.

Σημειώνεται ότι η διαδικασία διαβούλευσης της ΣΜΠΕ υλοποιείται παράλληλα με τη διαδικασία διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ γεγονός που συμβάλλει σημαντικά στην διαμόρφωση του Οριστικού Σχεδίου.

1.4.3 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

Με την ολοκλήρωση της διαβούλευσης, τα αποτελέσματά της θα αποτυπωθούν σε ειδική έκθεση που θα συνταχθεί και οι τυχόν διαφοροποιήσεις, που θα προκύψουν θα ενσωματωθούν στο Σχέδιο Διαχείρισης, όπου απαιτείται. Τα βασικά συμπεράσματα από την εν λόγω Έκθεση, θα συμπεριληφθούν στο παρόν Κεφάλαιο.

1.5 Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις

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

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

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

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

1.5.1 Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ αφορά στη θέσπιση κοινοτικού πλαισίου για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, με στόχο τη μείωση των αρνητικών τους συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία και ζωή, στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, την οικονομική δραστηριότητα και τις υποδομές. Η Οδηγία αυτή συμπληρώνει την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για την ολοκληρωμένη προστασία και την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων και θα πρέπει τα μέτρα που θα λαμβάνονται από τα κράτη μέλη για την αντιμετώπιση των πλημμυρών να εναρμονίζονται με αυτή. Επιπλέον, αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο πλημμύρας ανεξάρτητα από την προέλευσή του, την περιοχή όπου εκδηλώνεται και την αιτία που την προκάλεσε.

Ο συντονισμός των δύο Οδηγιών αποτελεί την ολοκληρωμένη διαχείριση της λεκάνης απορροής ποταμών. Έτσι, στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας περιγράφονται οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι προστατευόμενες περιοχές που αναφέρονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ (προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V (παρ. Α παρ. 1, 3 και 5) του άρθρου 19 του ΠΔ 51/2007) και ενδέχεται να πληγούν λαμβάνοντας έτσι υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007. Επιπλέον, τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας συμπληρώνουν τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. 6) του ΠΔ 51/2007. Ακόμη, τα στάδια εφαρμογής που ορίζει η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, θα πρέπει να επαναλαμβάνονται κάθε 6 έτη συγχρονισμένα με τα βήματα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τέλος, η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017, συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του ΠΔ 51/2007.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ 1108/Β/2010) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β/2017) η διαδικασία διαχείρισης και αξιολόγησης του κινδύνου πλημμυρών υλοποιείται σε τρία στάδια:

- 1^ο Στάδιο: Προκαταρκτική εκτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας στις λεκάνες απορροής των ποταμών και τις αντίστοιχες παράκτιες ζώνες και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικά σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας), (Άρθρο 4 & 5).
- 2^ο Στάδιο: Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Άρθρο 6).
- 3^ο Στάδιο: Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Άρθρο 7). Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας καλύπτουν όλες τις πτυχές της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας εστιαζόμενα στη πρόληψη, τη προστασία και την ετοιμότητα συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων πλημμυρών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής του ποταμού.

Τα ανωτέρω Στάδια της Οδηγίας επανεξετάζονται και, εφόσον απαιτείται, επικαιροποιούνται **ανά εξαετία**.

Μέχρι σήμερα έχει ολοκληρωθεί η 1^η Αναθεώρηση του 1^{ου} Σταδίου της Οδηγίας για τις Πλημμύρες, ενώ βρίσκεται υπό εξέλιξη και η 1^η Αναθεώρηση του 2^{ου} και 3^{ου} Σταδίου.

Οι ολοκληρωμένοι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και τα σχετικά κείμενα και χάρτες έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΥΠΕΝ (<http://floods.ypeka.gr/>) και στη βάση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Environment Information and Observation Network) στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods/> (Reportnet) για το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

Από το κείμενο της Οδηγίας 2007/60/EK, είναι εμφανές ότι οι κατευθυντήριες γραμμές είναι ίδιες με αυτές που έχει ήδη θέσει η Οδηγία 2000/60/EK, στα κοινά σημεία των δύο Οδηγιών. Ειδικότερα προωθείται η διασυννοιακή συνεργασία μεταξύ των μελών – κρατών, επιβάλλεται η διαχείριση ανά λεκάνη απορροής ποταμού και εξασφαλίζεται η ενεργός συμμετοχή όλων των φορέων στις δραστηριότητες προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.

1.5.2 Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική

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

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

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

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

Με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/845 της Επιτροπής, της 17^{ης} Μαΐου 2017, έγινε τροποποίηση της Οδηγίας 2008/56/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τους ενδεικτικούς καταλόγους στοιχείων που

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

πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εκπόνηση των θαλάσσιων στρατηγικών, ενώ με την Απόφαση (ΕΕ) 2017/848 της Επιτροπής, της 17ης Μαΐου 2017, θεσπίστηκαν κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων καθώς και προδιαγραφών και τυποποιημένων μεθόδων για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση, και καταργήθηκε η απόφαση 2010/477/ΕΕ.

Με τον Ν. 3983/2011 "Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 144/Α/2011) έγινε εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με την Οδηγία 2008/56/ΕΚ³. Αρμόδια αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της ΟΠΘΣ είναι η ΓΔΥ του ΥΠΕΝ.

Το ΥΠΕΝ στο πλαίσιο εφαρμογής του πρώτου σταδίου του σχεδίου των θαλάσσιων στρατηγικών υπέβαλε, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης, προς την ΕΕ το έτος 2012, Τεχνική Έκθεση με αντικείμενο:

- (α) την προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε αυτά,
- (β) το καθορισμό των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και
- (γ) το καθορισμό δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης.

Στη συνέχεια, με την αρ. 1175/2012 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2939/Β/2012), εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και δείκτες για τα θαλάσσια ύδατα της Ελλάδας, βάσει της αρχικής αξιολόγησης των θαλασσίων υδάτων.

Τα προγράμματα παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων εγκρίθηκαν με την αρ. 126635/2016 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 3799/Β/2016) και η σχετική τεχνική έκθεση, που περιγράφει τα προγράμματα παρακολούθησης, υποβλήθηκε στην ΕΕ το 2017.

Ακολούθως,

- με την αρ. 126856/2017 Κοινή Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 11/Β/2017) ορίστηκαν το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) και το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ), ως αρμόδιοι φορείς για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και καθορίστηκαν οι υποχρεώσεις τους.
- τον Απρίλιο του 2017, ξεκίνησε η δημόσια διαβούλευση για την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας.
- με την αρ. 140945 Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 268/ΥΟΔΔ/2017) πραγματοποιήθηκε η τροποποίηση της σύνθεσης και συγκρότηση της Εθνικής Επιτροπής Θαλάσσιας Περιβαλλοντικής Στρατηγικής (ΕΕΘΠΕΣ).
- με την με Αριθμ. οικ. 142569 ΥΑ (ΦΕΚ 4728/Β/2017) εγκρίθηκαν τα Προγράμματα Μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα

3 Τροποποίηση από ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/50529/2779 (ΦΕΚ 5728/Β/2018)

- με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5 (ΦΕΚ 325/Β/2022) επικαιροποιήθηκαν τα προγράμματα παρακολούθησης

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

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

1.5.3 Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας

Η διαχείριση της ξηρασίας και η αντιμετώπιση της λειψυδρίας, με έμφαση στην περιοχή της Μεσογείου, είναι αντικείμενα που έχουν μελετηθεί από ομάδες εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και μεμονωμένους ερευνητές. Σε αναφορές της ΕΕ^{4 5}, παρουσιάζονται οι οργανωτικές, μεθοδολογικές και επιχειρησιακές συνιστώσες της διαχείρισης, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των μέτρων αντιμετώπισης, καθώς και η συμβατότητα των μέτρων με τους στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ειδικότερα, για την επιλογή των μέτρων εξετάζονται παράγοντες, όπως το θεσμικό και νομικό πλαίσιο, η εκτίμηση του ρίσκου και της τρωτότητας, η συμμετοχή των ενδιαφερομένων (stakeholders) στη διαχείριση, καθώς και η ετοιμότητα της κοινωνίας μέσω του μακροπρόθεσμου σχεδιασμού. Τέλος, έχουν καταγραφεί και αξιολογηθεί συγκεκριμένες πρακτικές και μέτρα που εφάρμοσαν χώρες της Μεσογείου, όπως η Ισπανία, η Κύπρος, η Αίγυπτος, η Γαλλία, η Τυνησία και η Παλαιστίνη.

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

1.6 Συνέργειες με άλλες Πολιτικές & Ενωσιακές Οδηγίες

Το παρόν ΣΔΛΑΠ εμφανίζει σημαντική συνέργεια και με άλλες πολιτικές της ΕΕ, οι οποίες περιληπτικά παρουσιάζονται στις ακόλουθες παραγράφους.

1.6.1 Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα

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

- τη διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (δηλ. της ποικιλίας των έμβιων όντων που υπάρχουν στη Γη).

⁴ Mediterranean water scarcity & drought working group (MED WS&D WG), Technical report on water scarcity and drought management in the Mediterranean and the Water Framework Directive, 2007

⁵ Water Scarcity Drafting Group, Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.

- την αυτοσυντηρούμενη χρησιμοποίηση των συστατικών της βιολογικής ποικιλότητας·
- τον ορθό και ισότιμο καταμερισμό των πλεονεκτημάτων που θα προκύψουν από τη χρησιμοποίηση των γενετικών πόρων.

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

1. οι επιστημονικές διαπιστώσεις για τον πλούτο, τις αξίες και τις απειλές της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα,
2. το νομικό πλαίσιο που δεσμεύει την ελληνική πολιτεία - εθνικό, διεθνές και Κοινοτικό - συμπεριλαμβανομένου και αυτού που εναρμονίζει στο δίκαιο της χώρας μας διεθνείς και περιφερειακές συμβάσεις και ευρωπαϊκές οδηγίες,
3. το στρατηγικό πλαίσιο, όπως οριοθετείται από διάφορα εθνικά, κοινοτικά και διεθνή κείμενα, τα οποία η χώρα μας έχει αποδεχθεί,
4. το σύνολο των γενικών αρχών που θεωρούνται εκ των προτέρων αποδεκτές, καθώς προκύπτουν από ηθικές επιταγές, τις εθνικές μας ανάγκες και δυνατότητες, καθώς και από τις αντίστοιχες επιστημονικές προσεγγίσεις,
5. η ενσωμάτωση της διατήρησης και της αειφορικής χρήσης της βιοποικιλότητας σε ένα Εθνικό Στρατηγικό πλαίσιο,
6. η διατήρηση, η αποκατάσταση και η ενδυνάμωση των δράσεων ενίσχυσης της βιοποικιλότητας σε όλη την επικράτεια, και
7. η μακροπρόθεσμη διατήρηση της λειτουργίας, προσαρμογής και εξέλιξης της βιοποικιλότητας και η ισότιμη κατανομή των ωφελειών της.

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

1.6.2 Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

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

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

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

- Στόχος 6: Καθαρό Νερό και Αποχέτευση - Διασφαλίζουμε τη διαθεσιμότητα και τη βιώσιμη διαχείριση του νερού και των εγκαταστάσεων υγιεινής για όλους

- Στόχος 14: Ζωή στο Νερό - Προστατεύουμε και χρησιμοποιούμε με βιώσιμο τρόπο τους ωκεανούς, τις θάλασσες και τους θαλάσσιους πόρους για βιώσιμη ανάπτυξη

Στους υποστόχους του Στόχου 6 περιλαμβάνονται:

- 6.1 Έως το 2030, επίτευξη καθολικής και ισότιμης πρόσβασης σε ασφαλές και προσιτό πόσιμο νερό για όλους.
- 6.2 Έως το 2030, επίτευξη επαρκούς και ισότιμης πρόσβασης σε εγκαταστάσεις/συστήματα υγιεινής για όλους.
- 6.3 Έως το 2030, βελτίωση της ποιότητας του νερού, μέσω της μείωσης της ρύπανσης, της εξάλειψης των απορρίψεων, της ελαχιστοποίησης της απελευθέρωσης επικίνδυνων χημικών και υλικών, της μείωσης, κατά το ήμισυ, του ποσοστού των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων, καθώς και της σημαντικής αύξησης της ανακύκλωσης και της ασφαλούς επαναχρησιμοποίησης του νερού σε παγκόσμιο επίπεδο.
- 6.4 Έως το 2030, ουσιαστική αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος σε όλους τους τομείς και διασφάλιση της βιώσιμης άντλησης και προμήθειας πόσιμου νερού, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η λειψυδρία και να μειωθεί σημαντικά ο αριθμός των ανθρώπων που πλήττονται από την έλλειψη νερού.
- 6.5 Έως το 2030, εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων, σε όλα τα επίπεδα, συμπεριλαμβανομένου μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας, ως ενδείκνυται.
- 6.6 Έως το 2020, προστασία και αποκατάσταση των υδατικών οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των βουνών, των δασών, των υδροβιότοπων, των ποταμών, των υδροφόρων οριζόντων και των λιμνών.

1.6.3 Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

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

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

Η Πράσινη Συμφωνία καλύπτει τους τομείς:

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

- δράση για το κλίμα.

Η Πράσινη Συμφωνία περιλαμβάνει τις ακόλουθες πρωτοβουλίες:

- **Προσαρμογή στον στόχο του 55 % (Fit for 55).** Η δέσμη «Προσαρμογή στον στόχο του 55 %» (Fit for 55) είναι μια σειρά προτάσεων για την αναθεώρηση και την επικαιροποίηση της ενωσιακής νομοθεσίας και για τον καθορισμό νέων πρωτοβουλιών, με στόχο να διασφαλιστεί ότι οι πολιτικές της ΕΕ συνάδουν με τους κλιματικούς στόχους που έχουν συμφωνηθεί από το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (βλ ακόλουθη παράγραφο).
- **Ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα.** Με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 θεσπίστηκε το πλαίσιο με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας τροποποιήθηκαν οι κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999. Η Επιτροπή πρότεινε τον ευρωπαϊκό νόμο για το κλίμα, που μετέτρεψε την πολιτική δέσμευση της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050 σε νομική υποχρέωση. Με τον Κανονισμό ετέθη ως δεσμευτικός κλιματικός στόχος της Ένωσης για το 2030 η εγχώρια μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55 % σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990 έως το 2030.
- **Στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.** Η Επιτροπή ενέκρινε τη νέα Στρατηγική στις 24.2.2021 (COM(2021) 82 final) με την Ανακοίνωση «Διαμορφώνοντας μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή - η νέα στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή». Με τη νέα Στρατηγική, η Επιτροπή, μεταξύ άλλων:
 - θα διασφαλίσει ότι η διατομεακή και διασυνοριακή χρήση και διαχείριση των υδάτων θα είναι ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή και βιώσιμη, βελτιώνοντας τον συντονισμό των θεματικών σχεδίων και άλλων μηχανισμών, όπως η κατανομή των υδάτινων πόρων και οι αδειοδοτήσεις για τη χρήση των υδάτων
 - θα συμβάλει στη μείωση της χρήσης των υδάτων αυστηροποιώντας τις απαιτήσεις εξοικονόμησης νερού που ισχύουν για τα προϊόντα, προωθώντας την ορθολογική χρήση και την εξοικονόμηση των υδάτινων πόρων, την ευρύτερη χρήση σχεδίων διαχείρισης της ξηρασίας, καθώς και τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους και της χρήσης γης
 - θα συμβάλει στη διασφάλιση σταθερής και ασφαλούς παροχής πόσιμου νερού προωθώντας την ενσωμάτωση των κινδύνων που ενέχει η κλιματική αλλαγή στις αναλύσεις των κινδύνων της διαχείρισης υδάτων
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030.** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο Περιβάλλοντος εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη βιοποικιλότητα, στα οποία προσυπέγραψε τους στόχους της στρατηγικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 (COM(2020) 380 final) «Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030»
- **Στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο».** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη στρατηγική, στα οποία υιοθετεί τον στόχο ανάπτυξης ενός ευρωπαϊκού βιώσιμου συστήματος τροφίμων, από την παραγωγή έως την κατανάλωση (COM/2020/381 final): “Από το αγρόκτημα στο πιάτο Μια στρατηγική για ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων”. Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, μείωση κατά το ήμισυ της χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, καθώς και των πωλήσεων αντιμικροβιακών ουσιών και αύξηση των εκτάσεων που διατίθενται για βιολογική γεωργία.
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων.** Η στρατηγική αυτή αποτελεί ουσιαστικό μέρος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της φιλοδοξίας της για μηδενική ρύπανση (COM(2020) 667 final): «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων. Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες».

- **Στρατηγική της ΕΕ για μηδενική ρύπανση του αέρα, του νερού και του εδάφους.** Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε στις 12.05.2021 (COM(2021) 400 final) την «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους. Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους». Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, βελτίωση της ποιότητας του νερού, με μείωση των απόβλητων και των πλαστικών απορριμμάτων στη θάλασσα (κατά 50 %), καθώς και των μικροπλαστικών που απελευθερώνονται στο περιβάλλον (κατά 30 %) και βελτίωση της ποιότητας των εδαφών, με μείωση των απωλειών σε θρεπτικές ουσίες και της χρήσης χημικών φυτοφαρμάκων κατά 50 %.
- **Μηχανισμός δίκαιης μετάβασης.** Το 2020 (COM(2020) 21 final) η Επιτροπή ανακοίνωσε το Επενδυτικό Σχέδιο «Βιώσιμη Ευρώπη», που αποτελεί τον επενδυτικό πυλώνα της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Με τον **Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1056** θεσπίστηκε το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.
- **Ευρωπαϊκή βιομηχανική στρατηγική**
- **Σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία**
- **Καθαρή, οικονομικά προσιτή και ασφαλής ενέργεια**
- **Δασική στρατηγική και εισαγωγές μηδενικής αποψίλωσης**

1.6.4 Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027

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

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

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

Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης είναι συναφή και θα χρηματοδοτηθούν μέσω του ΕΣΠΑ 2021 -2027.

1.6.5 Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ)

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

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

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

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

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

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

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

οι οποίοι υλοποιούνται μέσω της:

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

πόρων, στη διάδοση βιολογικών μεθόδων παραγωγής, στην εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και του τοπίου.

Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης σχετίζονται/υλοποιούνται με τις ΚΓΠΣ, οικολογικά σχήματα και παρεμβάσεις του Εθνικού ΣΣ ΚΓΠ 2023 -2027.

1.6.6 Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων

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

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

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

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

- α) ενημερώνει τους/τις παραγωγούς μέσω του συστήματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων ή μέσω των τοπικών ελεγκτικών αρχών, **για την προώθηση της χρήσης των ακροφυσίων χαμηλής διασποράς,**
- β) ενημερώνει τους/τις επαγγελματίες χρήστες για την υιοθέτηση μέτρων μείωσης του κινδύνου και για τα κίνητρα στα πλαίσια των **αγροπεριβαλλοντικών μέτρων** του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης,

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

1.6.7 Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή

Τον Δεκέμβριο του 2014, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / ΥΠΕΝ), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤτΕ), υπέγραψαν μνημόνιο συνεργασίας που αφορούσε εκτός των άλλων και στην σύνθεση του κειμένου της **Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ)**. Έτσι η Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ), με την στήριξη της ΤτΕ και την κατ' αρχήν συνεισφορά της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, συνέταξαν σχέδιο ΕΣΠΚΑ, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση (από 24/11/2015 έως 08/12/2015), τα αποτελέσματα της οποίας αξιολογήθηκαν από άτυπη ομάδα στην οποία μετείχαν μέλη της ΕΜΕΚΑ, της ΤτΕ καθώς και στελέχη της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

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

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

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

ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου

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

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

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

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

ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

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

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

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

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

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

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

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

- γενική μειωμένη τροφοδοσία και ανανέωση του νερού των υδροφόρων οριζόντων, λόγω της μείωσης των βροχοπτώσεων και της αύξησης της εξατμισοδιαπνοής
- αυξημένη υφαλμύριση των παράκτιων και υποθαλάσσιων υδροφόρων οριζόντων, με προέλαση του μετώπου υφαλμύρισης προς την ενδοχώρα, λόγω μειωμένης τροφοδοσίας και της υπεράντλησης,
- αύξηση της συγκέντρωσης ρυπαντικού φορτίου στα παράκτια υδατικά σώματα και στη θάλασσα λόγω μικρότερης αραιώσης,
- υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, ταχύτερη αποδόμηση των δελταϊκών περιοχών
- ρύπανση, υφαλμύριση ή αποξήρανση των παράκτιων υγροτόπων και
- επίταση του φαινομένου της ερημοποίησης λόγω υδατικού ελλείμματος και εδαφικών μεταβολών (συμπυκνώσεις, στεγανοποιήσεις κ.λπ.).

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

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

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

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ
M1	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων ύδρευσης (Masterplan)
M2	Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
M3	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
M4	Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
M5	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
M6	Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης
M7	Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα
M8	Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση
M9	Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ
M10	Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων
M11	Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.
M12	Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων
M13	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας
M14	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών
M15	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων
M16	Συγκράτηση με φράγμα του επιφανειακού νερού της υδρολογικής λεκάνης «Δαμανδρί» στην κοίτη του χειμάρρου Κουρουπής για τις ανάγκες σε νερό της περιοχής Πολιχνίτου.
M17	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Βασιλικών Ν. Λέσβου.
M18	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Ατσικής Ν. Λήμνου
M19	Επικαιροποίηση Μελέτης Λιμνοδεξαμενής με Φράγμα στη θέση Κοντού Πυργίου Ν. Χίου.

ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Νότιου Αιγαίου

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- της κτηνοτροφίας,

- της αλιείας και των ιχθυοκαλλιεργειών,
- των παράκτιων περιοχών,
- των λιμενικών υποδομών,
- των οδικών μεταφορών,
- της Δημόσιας Υγείας και των υποδομών υγείας,
- του τουρισμού,
- των τοπίων ιδιαίτερου κάλους και
- του υδάτινου περιβάλλοντος

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

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

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

Πίνακας 1-4 Συγκεντρωτικός πίνακας κύριων μέτρων

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΟ	ΑΞΙΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΙΑΙΟΤΗΤΑΣ
NA_D26	Προσαρμογή παροχής τουριστικών υπηρεσιών (δράσεις διαφοροποίησης τουριστικού προϊόντος)	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D27	Μέτρα Προσαρμογής για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D28	Αξιολόγηση τρωτότητας των πλέον ευάλωτων παράκτιων περιοχών και λήψη μέτρων προσαρμογής	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D29	Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D30	Σχεδιασμός Μελέτη και Κατασκευή Τεχνικών Έργων Προστασίας Ακτών	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D31	Δράσεις προστασίας/διατήρησης, ανάδειξης, παρακολούθησης και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των τοπικών ευαίσθητων οικοσυστημάτων και περιοχών NATURA	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D32	Δράσεις προστασίας βιοποικιλότητας θαλάσσιου περιβάλλοντος από ξενικά είδη, αλλαγές στη σύνθεση του φυτοπλαγκτόν, κλπ	ΑΠ 2, ΑΠ3
NA_D33	Κατάρτιση ειδικών σχεδίων δράσης για την αντιμετώπιση πιθανών υγειονομικών προβλημάτων λόγω Κλιματικής Αλλαγής και ακραίων φαινομένων	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3
NA_D34	Εκπαίδευση επαγγελματιών υγείας σε θέματα διαχείρισης καταστροφών για την κοινωνική οργάνωση και τη διαχείριση έκτακτων / βαρέων περιστατικών λόγω αιφνίδιων καταστροφών	ΑΠ1, ΑΠ2.ΑΠ3

1.6.8 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό

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

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

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

- i. Τα κριτήρια ιεράρχησης των αναγκών με στόχο την προτεραιοποίηση των προτεινόμενων για την επόμενη προγραμματική περίοδο έργων ύδρευσης.
- ii. Η παρουσίαση των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ). Για καθεμιά από τις διοικητικές περιφέρειες της χώρας περιλαμβάνονται δεδομένα που αφορούν στην κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ, στην ποιότητα και στην επάρκεια του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, δημογραφικά δεδομένα, στοιχεία για τα έργα που υλοποιούνται στην παρούσα προγραμματική περίοδο καθώς και για τα έργα που προέκυψαν από τη διαβούλευση ως προγραμματιζόμενα για την επόμενη και η ιεράρχησή τους σύμφωνα με τα προαναφερόμενα κριτήρια. Επίσης αξιολογείται η συμμόρφωση με την Οδηγία 98/83/ΕΚ ανά Περιφέρεια αλλά και για όλη την Ελλάδα.
- iii. Οι προγραμματιζόμενες Οριζόντιες Δράσεις του ΕΕΣ. Πρόκειται για δράσεις που αφορούν όλες τις Περιφέρειες και θεωρούνται απαραίτητες για την προετοιμασία εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ, καθώς και για τον καλύτερο προγραμματισμό των απαιτούμενων έργων ύδρευσης στη νέα προγραμματική περίοδο. Τέτοιες δράσεις είναι η εκπόνηση των προβλεπόμενων από το θεσμικό

πλαίσιο Master Plans και Σχεδίων Ασφάλειας Νερού για όσο γίνεται περισσότερους παρόχους ύδρευσης, ο εξοπλισμός εργαστηρίων ελέγχων παραμέτρων ποιότητας των παρόχων, η ψηφιοποίηση δικτύων, καμπάνιες ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης κοινού κ.α.

- iv. Πληροφορίες για το καθεστώς τιμολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδρευσης και για τη δυνατότητα κάλυψης του κόστους των απαιτούμενων επενδύσεων στον τομέα της ύδρευσης και αποχέτευσης μέσω των τελών χρήσης.
- v. Ο Μηχανισμός Παρακολούθησης & Υποστήριξης της Εφαρμογής του ΕΕΣ του πόσιμου νερού.
- vi. Σχέδιο δράσης (εν είδει οδικού χάρτη) με βασικές ενέργειες για την εφαρμογή και παρακολούθηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου.

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

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

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

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

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

2.1.2 Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων

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

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

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

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

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

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
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 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε **16 συμπληρωματικά μέτρα** που αφορούν σε 5 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 2-2 Συνοπτική παρουσίαση της πρόοδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1^{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 1^{ου} ΣΔΛΑΠ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης “Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους”.

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

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

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

την κατάρτιση του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας από επιφανειακά νερά, και την καταγραφή των γεωτρήσεων για τα υπόγεια ύδατα⁶.

Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων μέσω του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης ώστε να είναι δυνατή η λήψη στοχευμένων μέτρων. Αναβαθμίστηκαν και συστηματοποιήθηκαν τόσο οι δομές παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων όσο και οι σχετικές τράπεζες πληροφοριών, με αποτέλεσμα να βελτιωθεί η προσβασιμότητα σε αυτές αλλά και να είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες ώστε να διευκολύνεται η δυνατότητα λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων⁷.

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

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

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

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

2.2 Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ

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

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

⁶ Ιστοσελίδα Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας. http://lmt.ypeka.gr/public_view.html

⁷ Ιστοσελίδα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων <http://nmwn.ypeka.gr/>

- Τις απαιτήσεις όλων των Άρθρων και των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και του Ν.3199/2003 (ειδικότερα της παραγρ. 3 του Άρθρου 7 του Ν. 3199/2003), της Θυγατρικής Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, των Οδηγιών 2008/105/ΕΚ και 2006/11/ΕΚ, όπως ισχύουν.
- Τα υποστηρικτικά κείμενα σχετικά με τα στοιχεία (γεωχωρικά δεδομένα, βάσεις access/xml, κλπ) που πρέπει να υποβληθούν στην ΕΕ, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ (WFD Reporting Guidance 2022, WISE GIS Guidance), καθώς και τις βάσεις, που πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν μέσω του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος
- Τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts figures/guidance docs en.htm>.
- Τις εκθέσεις αξιολόγησης της 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ που θα υποβληθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως η προειδοποιητική επιστολή «EU PILOT 9895 (2021): Ελλείψεις που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση των δεύτερων Σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ).
- Τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων, καθώς και οι ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης της κατάστασης των υδάτων που διαμορφώνονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) της ΚΥΑ 145026/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα αποτελέσματα του έργου: "Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας" που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008.
- Τα αποτελέσματα του υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων (υδρολογικά διαθέσιμα) με τη χρήση έως και πρόσφατων δεδομένων μέχρι το 2020 και τη χρήση μοντέλων (επικαιροποίηση των συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων).
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)" της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ" της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.

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

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

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

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

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

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

Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες, που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ, θα είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (<http://wfdver.ypeka.gr/>) και παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2-3 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Μεθοδολογιών 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

2.2.2 Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων

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

Πίνακας 2-4 Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης σε σχέση με την 1η Αναθεώρηση

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Λήφθηκαν υπόψη οι σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο Ν.5037/2023.	Παρουσιάζονται σχηματοποιημένα και με εύληπτο τρόπο οι εμπλεκόμενες στη διαχείριση των υδάτων αρχές και φορείς, καθώς επίσης οι αρμοδιότητες και οι ρόλοι τους στο πλαίσιο κατάρτισης και εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.4 του παρόντος.
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση δεν επέρχονται αλλαγές ως προς την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται πλέον ως Λιμναία Ιδιαίτερως 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 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθορισθεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθορισθεί (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 ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
<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 νιτρορρύπανση (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>

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
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 στηρίχθηκε 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.</p> <p>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 ΤΩΝ 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.</p> <p>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 Υπόγειων ΥΣ αντίστοιχα.</p>
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	<p>Λήφθηκαν υπόψη οι 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>

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων»
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. 	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».

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

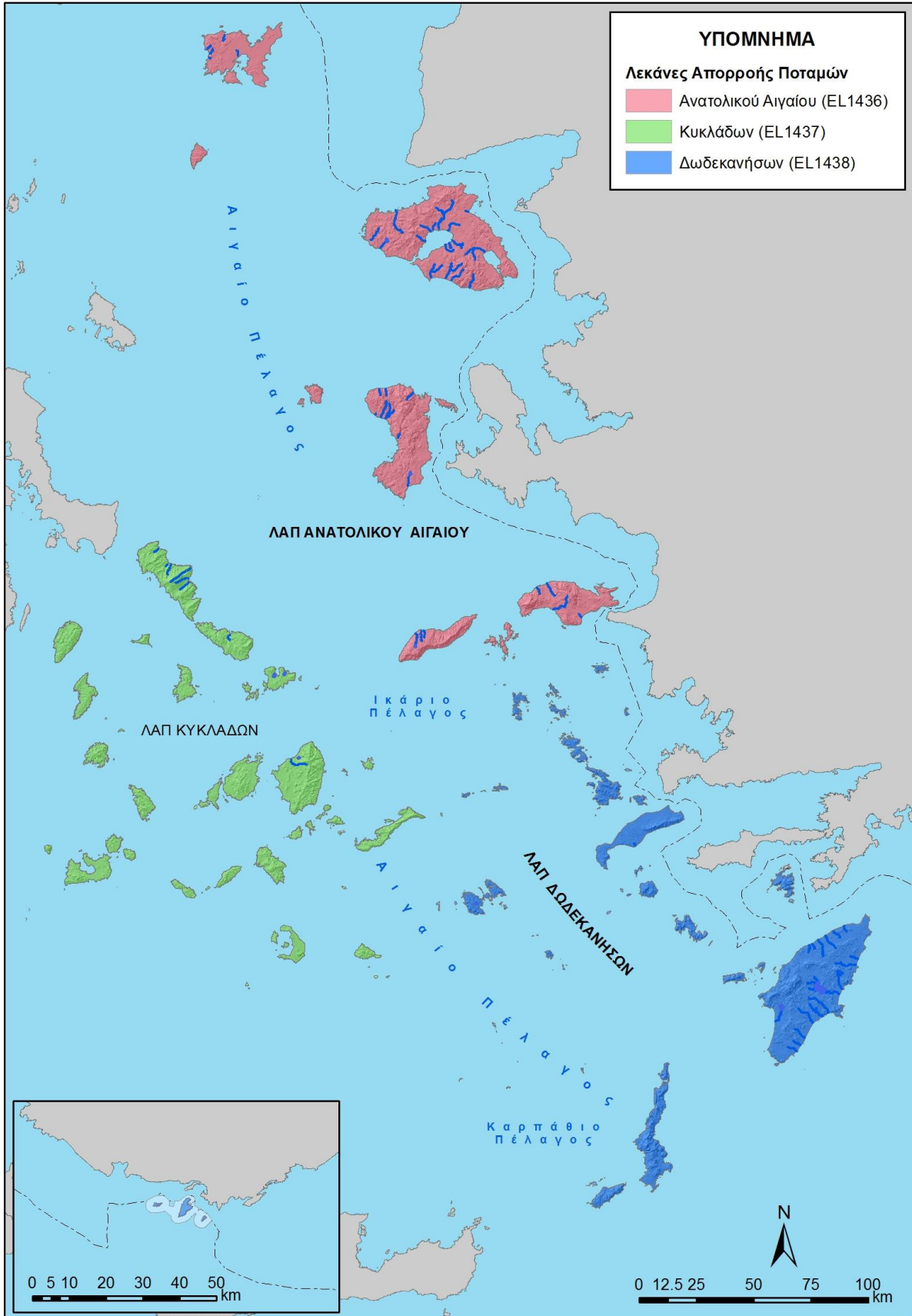
Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν οι σαράντα-έξι (46) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007).

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

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

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

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



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

3.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

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

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

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

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

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

- κεντρικές και νότιες Κυκλάδες (Φολέγανδρος, Πάρος, Μήλος, Κίμωλος, Σίφνος, Σέριφος, Σύρος, Μύκονος, Νάξος, Αμοργός, Ανάφη, Θήρα, Ίος, Σίκινος)
- 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).

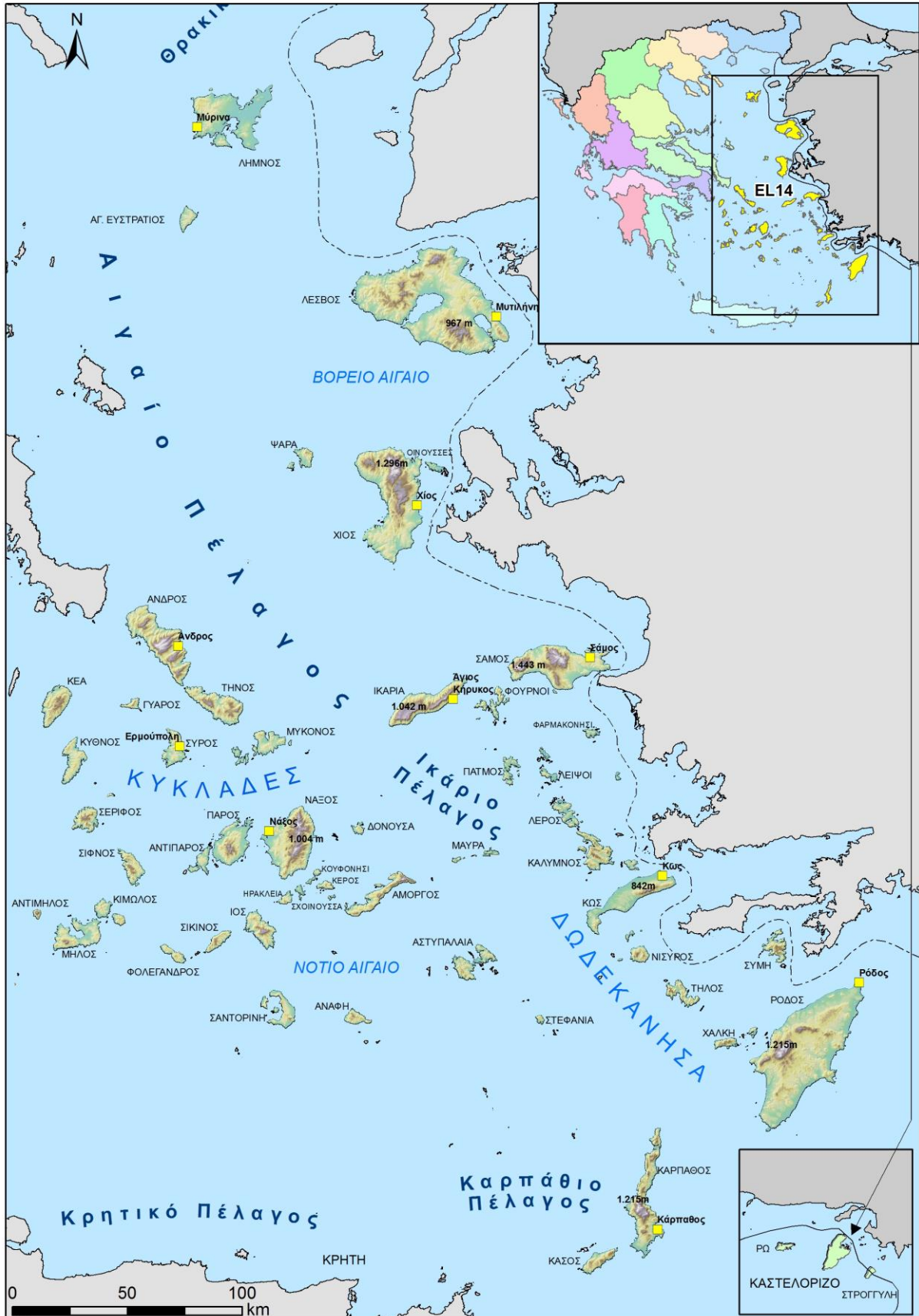
Το κλίμα στα επιμέρους νησιά του Βορείου Αιγαίου παρουσιάζει αρκετές διαφοροποιήσεις. Η Λέσβος, και η Λήμνος χαρακτηρίζονται από εύκρατο κλίμα, η πρώτη όμως έχει σημαντικά περισσότερες βροχοπτώσεις. Η Χίος έχει μεσογειακό κλίμα με ανομβρία το καλοκαίρι. Τέλος, το κλίμα της Σάμου χαρακτηρίζεται από ήπιο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

3.3.1 Διοικητική δομή και πληθυσμός

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

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

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

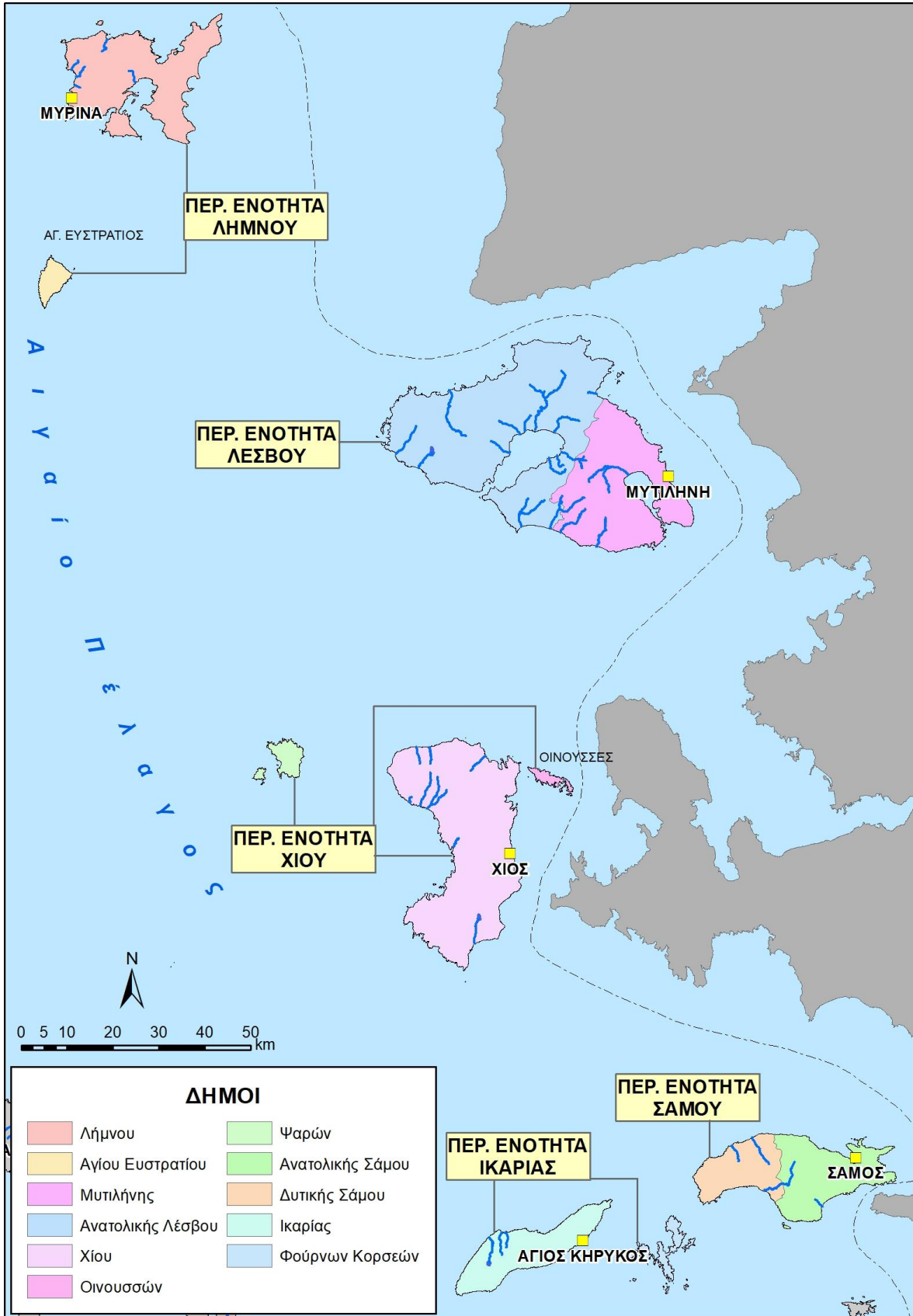
ΛΑΠ\ Π.Ε.\ Δήμος	Πραγματικός πληθυσμός 2011 (De Facto)	Μόνιμος πληθυσμός 2011	Μόνιμος πληθυσμός 2021
ΕΛ1436	198.894	199.231	194.136
Π.Ε. ΙΚΑΡΙΑΣ	9.774	9.882	9.901
ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	8.431	8.423	8.555
ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	1.343	1.459	1.346
Π.Ε. ΛΗΜΝΟΥ	16.992	17.262	16.715
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	249	270	257
ΔΗΜΟΣ ΛΗΜΝΟΥ	16.743	16.992	16.458
Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ	86.312	86.436	83.068
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	28.996	28.564	24.783
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	57.316	57.872	58.285
Π.Ε. ΣΑΜΟΥ	33.339	32.977	32.633
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	20.987	20.513	20.025
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	12.352	12.464	12.608
Π.Ε. ΧΙΟΥ	52.477	52.674	51.819
ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ	796	826	916
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ	51.269	51.390	50.483
ΔΗΜΟΣ ΨΑΡΩΝ	412	458	420
ΕΛ1437	124.567	118.027	118.340
Π.Ε. ΑΝΔΡΟΥ	9.128	9.221	8.883
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ	9.128	9.221	8.883
Π.Ε. ΘΗΡΑΣ	21.187	18.883	19.013
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΦΗΣ	294	271	291
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ	17.752	15.550	15.457
ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ	2.084	2.024	2.297
ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΙΝΟΥ	270	273	253
ΔΗΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	787	765	715
Π.Ε. ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	3.916	3.911	3.886
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ	2.480	2.455	2.394
ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΝΟΥ	1.436	1.456	1.492
Π.Ε. ΜΗΛΟΥ	9.788	9.932	10.023
ΔΗΜΟΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	901	910	817
ΔΗΜΟΣ ΜΗΛΟΥ	4.966	4.977	5.193
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	1.378	1.420	1.258

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

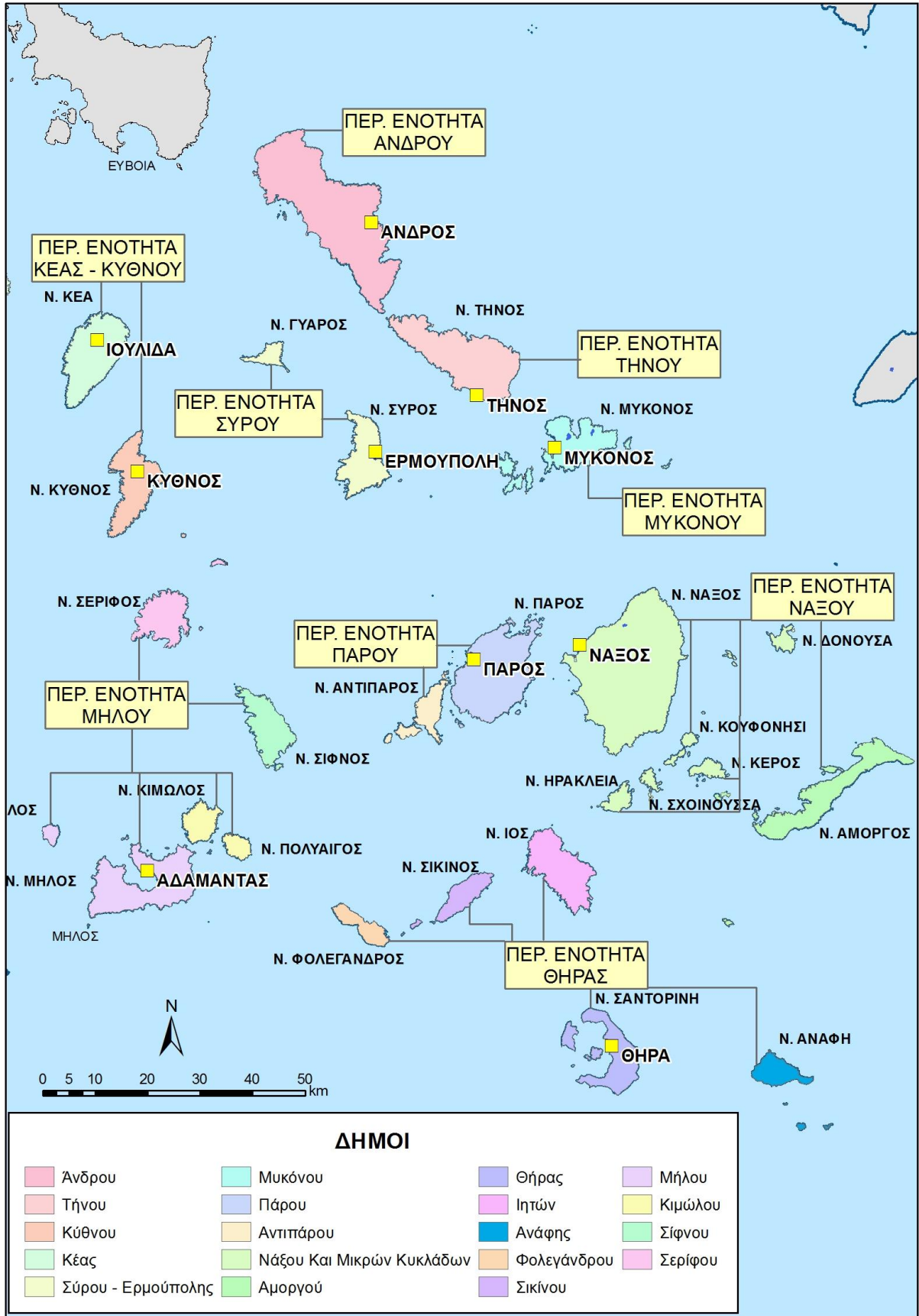
Σε ό,τι αφορά στον πληθυσμό του ΥΔ 14, εντός των ορίων του απαντώνται 1.598 οικισμοί συνολικού μόνιμου πληθυσμού ίσου με **518.678** κατοίκους (Απογραφή 2021). Καθώς ο πληθυσμός το 2011 ήταν 508.246 κάτοικοι, **παρατηρείται** αύξηση στο μόνιμο πληθυσμό, που φτάνει το 2%. Αύξηση πληθυσμού παρατηρήθηκε στις δυο από τις τρεις ΛΑΠ του ΥΔ (ΕΛ1437 – 0,3% και ΕΛ1438 -8%) ενώ στη ΛΑΠ ΕΛ1436 παρατηρήθηκε μείωση στο μόνιμο πληθυσμό (-2,6%). Σε επίπεδο Δήμων τα πρόσημα είναι μεικτά με τις μεγαλύτερες αυξήσεις (>=10%) να απαντώνται στους Δήμους Καλυμνίων, Κω, Οινουσσών, Κάσου, Ιητών και Μεγίστης και τις μεγαλύτερες μειώσεις στο μόνιμο πληθυσμό(>10%) στους Δήμους Δ. Λέσβου, Σερίφου και Κιμώλου.

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

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



Χάρτης 3-3 Διοικητική Διαίρεση ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



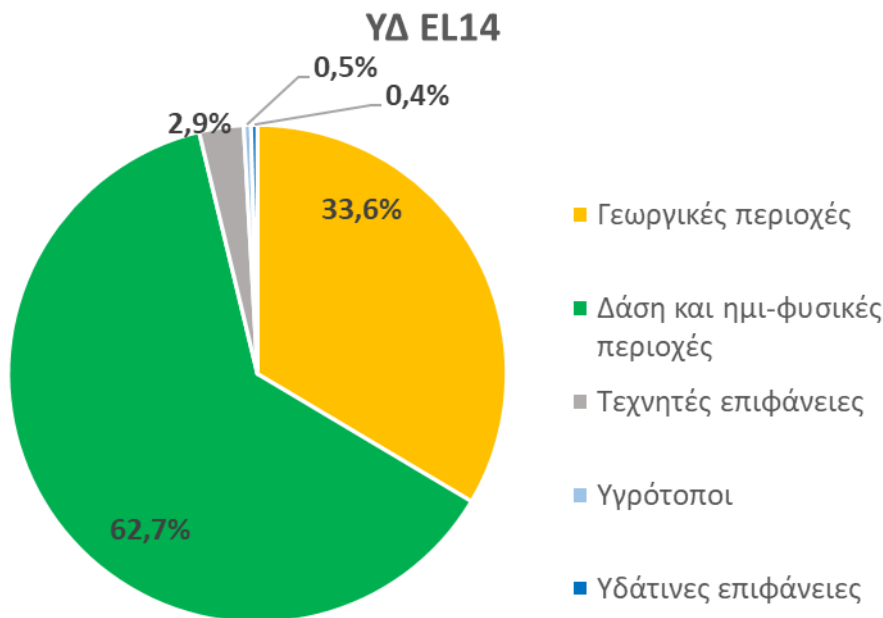
Χάρτης 3-4 Διοικητική Διάρθρωση ΛΑΠ Κυκλάδων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

3.3.2 Χρήσεις γης

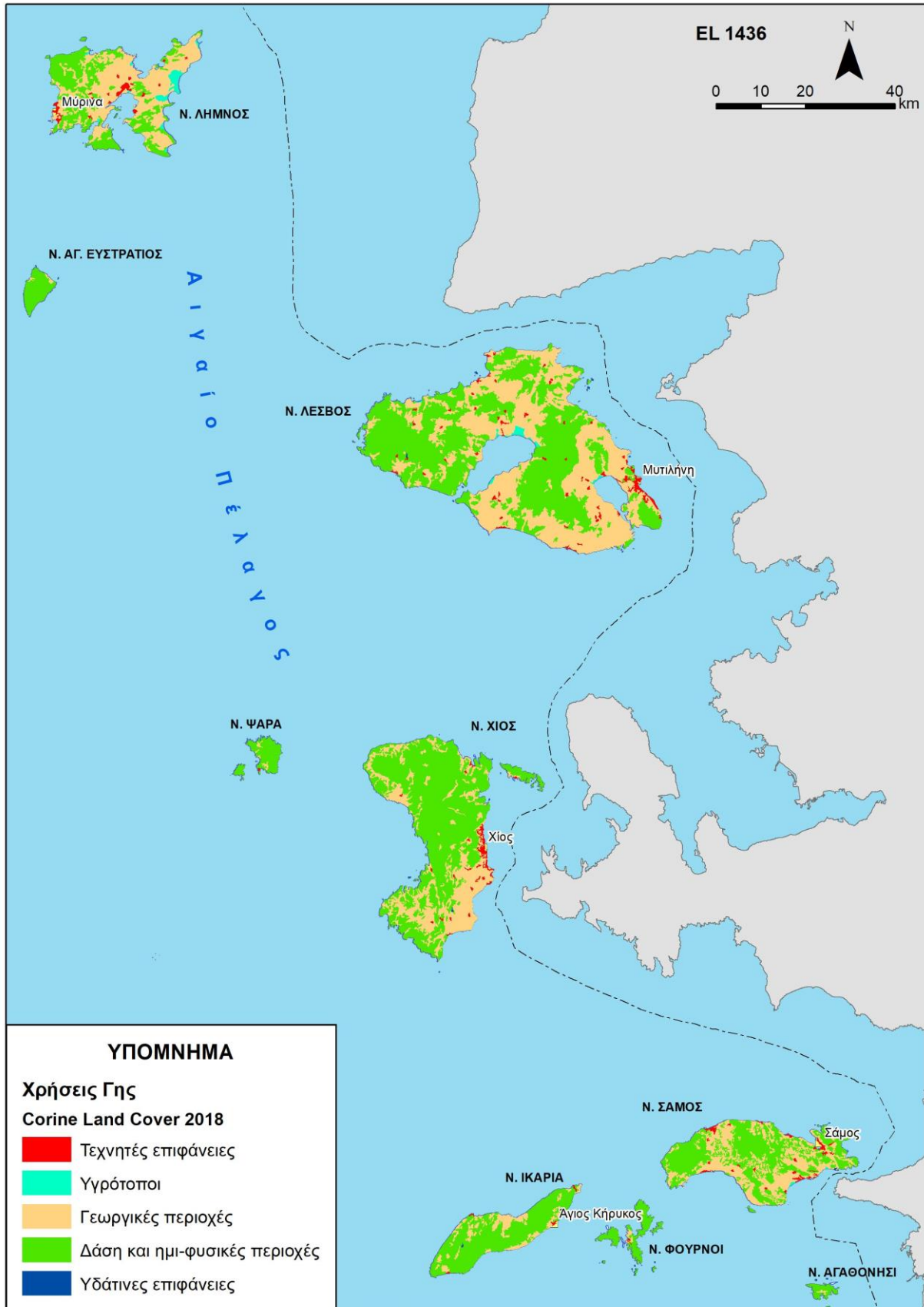
Όπως φαίνεται στον Πίνακα 3-3, σύμφωνα με το Corine Land Cover (2018), το μεγαλύτερο μέρος τόσο του συνόλου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου όσο επιμέρους ΛΑΠ καλύπτεται από δάση και ημι-φυσικές περιοχές, ενώ σημαντικό τμήμα καλύπτεται από γεωργικές περιοχές. Από τις υπόλοιπες χρήσεις γης, μικρή έκταση καταλαμβάνουν οι τεχνητές επιφάνειες, ενώ πολύ μικρό τμήμα αντιστοιχεί στους υγροτόπους και τις υδάτινες επιφάνειες (Σχήμα 3-1 και Χάρτες 3-6, 7 και 8).

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

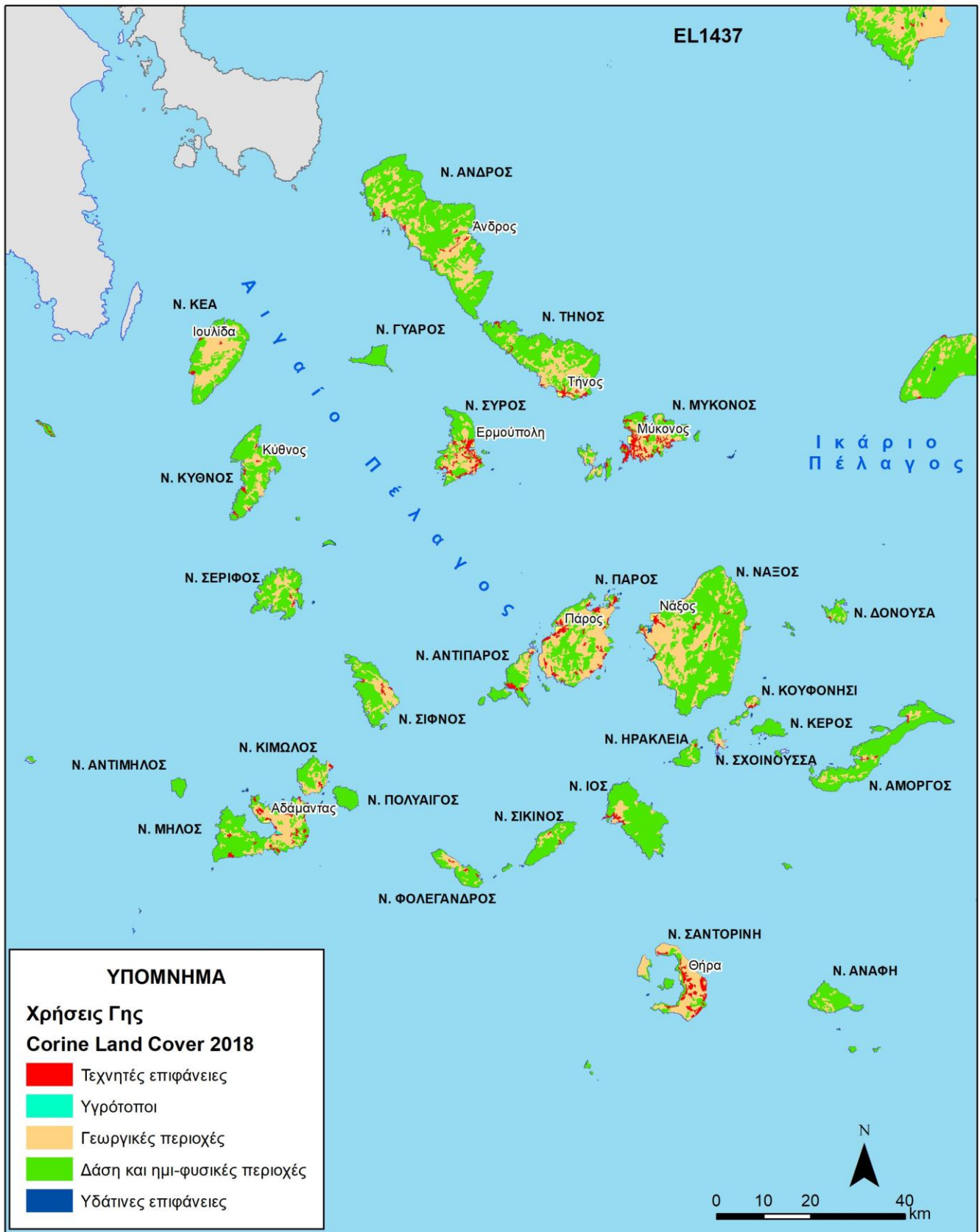
ΛΑΠ	Γεωργικές περιοχές	Δάση και ημι-φυσικές περιοχές	Τεχνητές επιφάνειες	Υγροτόποι	Υδάτινες επιφάνειες	Σύνολο
EL1436	39,6%	57,8%	1,8%	0,7%	0,1%	100,0%
EL1437	32,0%	63,7%	4,3%	0,1%	0,0%	100,0%
EL1438	26,5%	68,7%	3,0%	0,5%	1,3%	100,0%
Σύνολο	33,6%	62,7%	2,9%	0,5%	0,4%	100,0%



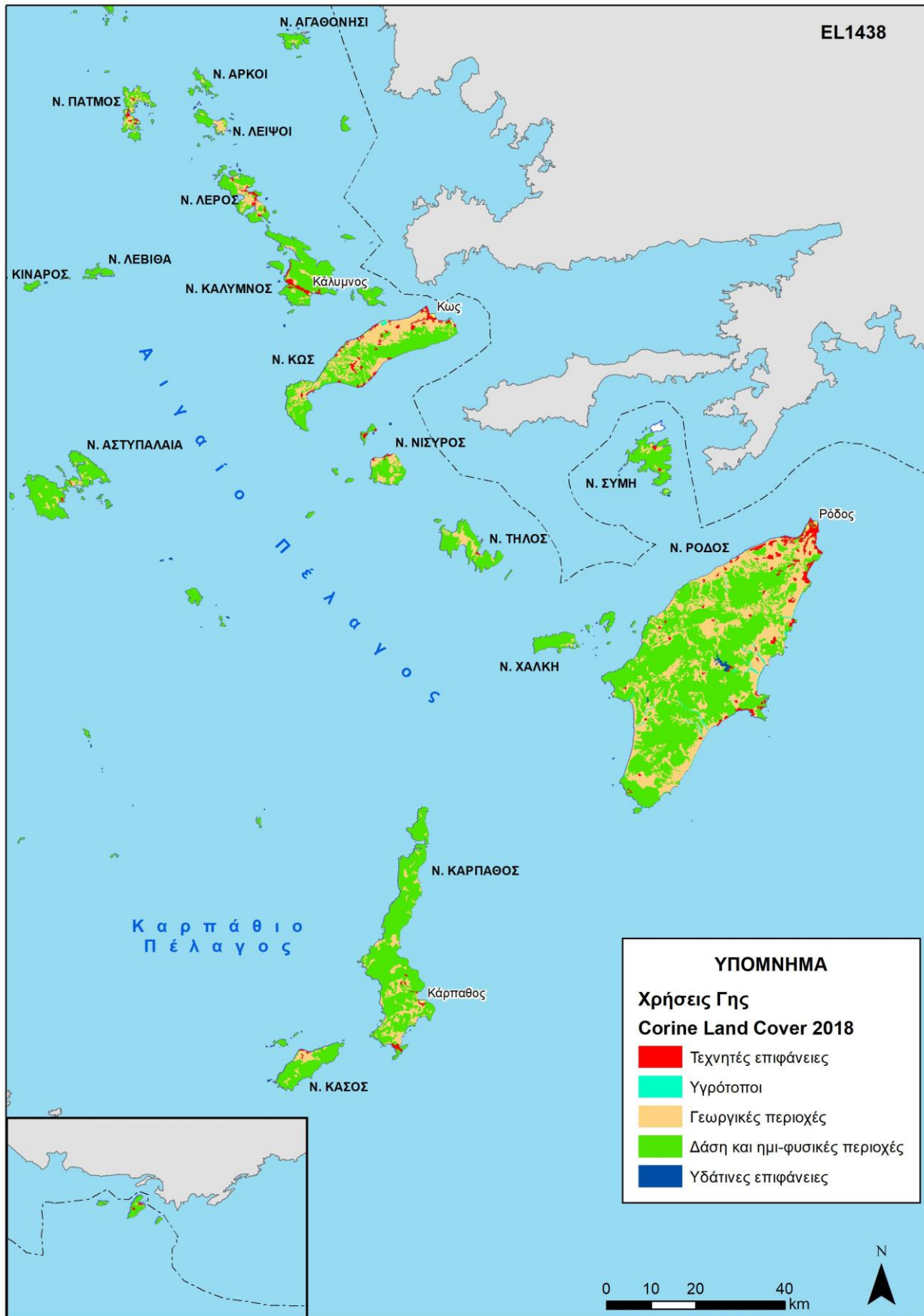
Σχήμα 3-1 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2018)



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



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



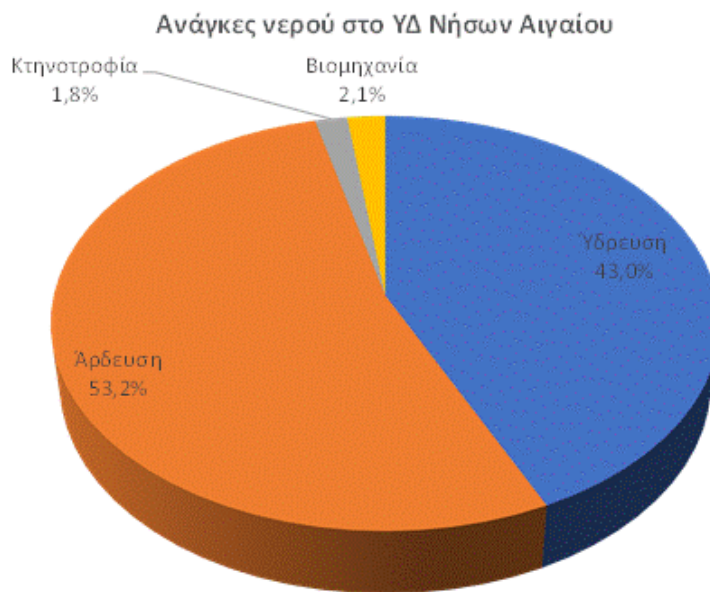
Χάρτης 3-8 Χρήσεις γης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

3.3.3 Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος

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

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

Υδρευση (10^6m^3)	Άρδευση (10^6m^3)	Κτηνοτροφία (10^6m^3)	Βιομηχανία (10^6m^3)
57,00	70,51	2,36	2,77



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

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

3.4 Αρμόδιες Αρχές

3.4.1 Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής

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

- Η **Εθνική Επιτροπή Υδάτων**. Ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων από 28/03/2023 (Ν. 5037/2023) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της.
- Η **Γενική Διεύθυνση Υδάτων**. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ) έχει την αρμοδιότητα κατάρτισης των προγραμμάτων προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας και του συντονισμού των υπηρεσιών και κρατικών φορέων για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και διαχείριση των υδάτων. Η ΓΔΥ, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, καταρτίζει τα εθνικά προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του υδατικού δυναμικού της χώρας και παρακολουθεί και συντονίζει την εφαρμογή τους.

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	<p>N. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους N.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), N.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και N.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023).</p> <p>ΠΔ 29/2022 (ΦΕΚ 77/Α/2022) Τροποποίηση του ΠΔ 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (Α' 160) Τροποποίηση του π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)»</p> <p>ΠΔ 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α/2019) Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων</p> <p>ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/2019) Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου</p> <p>N.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης</p> <p>N 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) για την μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος</p>
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypev.gr/ http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία επαφής	Τηλ. 210 6475102, 213 1515410 e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

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

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

Το **Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης**. Σύμφωνα με το Άρθρο 6 του Ν3199/2003, όπως τροποποιήθηκε από Άρθρο 30 του Ν.5037/2023, σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συστήνεται Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), το οποίο αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης υδάτων. Το ΣΥΑΔ συγκροτείται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Το ΣΥΑΔ συγκαλείται με μέριμνα του Προέδρου του. Σε περίπτωση που το Υδατικό Διαμέρισμα ή η λεκάνη απορροής ποταμού ανήκει στην αρμοδιότητα περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, τα καθήκοντα Προέδρου του ΣΥΑΔ ασκούνται από κοινού, από τους Γραμματείς των εν λόγω Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, με την επιφύλαξη της παρ. 3 του άρθρου 5 του Ν. 3199/2003. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους

Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τέλος, με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών εξειδικεύονται ο τρόπος λειτουργίας, εκπροσώπησης και λήψης αποφάσεων των ΣΥΑΔ, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο ζήτημα. Με όμοια απόφαση μπορεί να τροποποιείται η σύνθεση του ΣΥΑΔ, ως προς τον αριθμό και τις ιδιότητες των μελών του.

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

Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως αποτέλεσμα των διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τώως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), περιλαμβάνει 2 Δ/νσεις Υδάτων: τη Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου και τη Δ/νση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου. Η κάθε Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην αντίστοιχη Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Σε περίπτωση που, μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης καταρτίζεται ή τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Επιπλέον, η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ μεριμνά για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διαρκεί για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΑΔ). Στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) τις αρμοδιότητες της ΑΔ για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ασκεί η Δ/νση Υδάτων Βορείου Αιγαίου. Στις ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) και Δωδεκανήσων (EL1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) τις αρμοδιότητες της ΑΔ για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ασκεί η Δ/νση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου.

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

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου, Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου
Ακρωνύμιο	ΔΥΒΑΙ
Νομικό καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	N. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους N.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), N.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και N.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
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 Φαξ: 22510 37258 e-mail: pvadydat@apdaigaiou.gov.gr, evagelos.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 και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	N. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους N.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), N.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και N.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Επτανήσου 35
Ταχ. Κωδικός	84100
Πόλη	Ερμούπολη, Σύρος
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdaigaiou.gov.gr/
Σημεία επαφής	Τηλ. 22813 60284 Φαξ: 22810 82907 e-mail: dydanaigaio@gmail.com

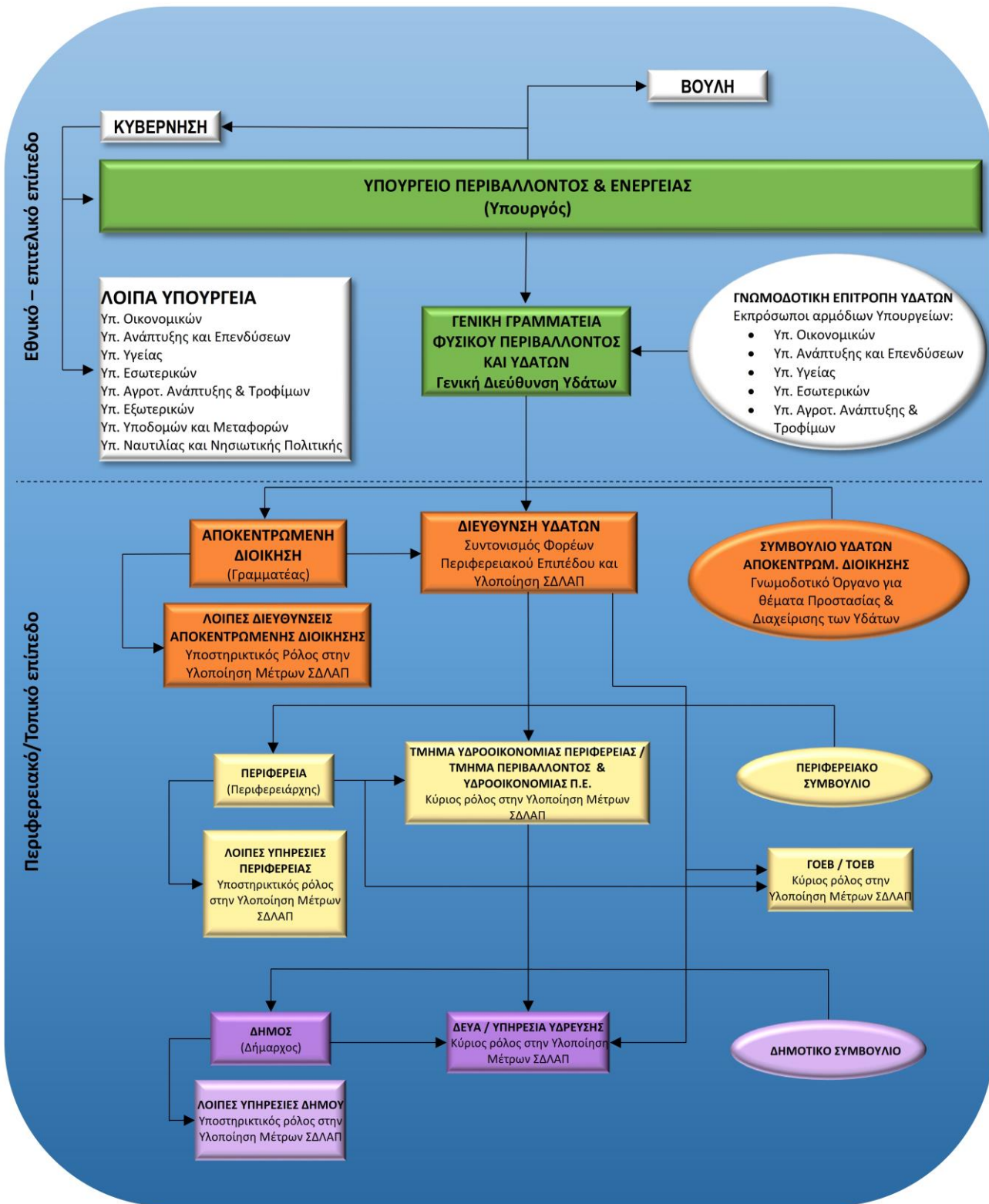
Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

3.4.2 Κύριες αρμοδιότητες

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

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

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



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

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

Πίνακας 3-8 Ρόλοι Αρμοδίων Αρχών

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

Συναρμοδιότητες

Με τις αλλαγές που επέφερε ο Ν.5037/2023⁸ στο Ν.3199/2003, πλέον με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών, καθορίζονται οι λεκάνες απορροής ποταμών και ορίζονται **οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, οι οποίες είναι αρμόδιες** για τη διαχείριση και προστασία τους. Αν λεκάνη απορροής ποταμού εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, οι ανωτέρω **αρμοδιότητες ασκούνται από κοινού**. Με κοινή απόφαση των οικείων Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, **επιτρέπεται η κατανομή των αρμοδιοτήτων** μεταξύ των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων ή ο ορισμός μιας Αποκεντρωμένης Διοίκησης **ως αποκλειστικά αρμόδιας** για την προστασία και διαχείριση της συγκεκριμένης λεκάνης απορροής ποταμού και τον καθορισμό του τρόπου άσκησης των αρμοδιοτήτων αυτών. Εάν η κοινή απόφαση του δεν δημοσιευτεί εντός πέντε (5) μηνών από τον καθορισμό των λεκανών απορροής, η απόφαση αυτή εκδίδεται από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

⁸ Άρθρο 29 Κατανομή αρμοδιοτήτων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμού στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις - Αντικατάσταση παρ. 2 και 3 άρθρου 5 Ν. 3199/2003

Μέχρι στιγμής δεν έχουν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις δυνάμει του ανωτέρω πλαισίου. Ακολούθως περιγράφεται το **ισχύον καθεστώς** Λεκανών Απορροής και αρμόδιων διαχειριστικών αρχών αυτών.

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

Πίνακας 3-9 Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των ΛΑΠ	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΕΛ1436	Ανατολικού Αιγαίου	Βορείου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
ΕΛ1437	Κυκλάδων	Νοτίου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
ΕΛ1438	Δωδεκανήσων	Νοτίου Αιγαίου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων – Τυπολογία

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και με βάση το σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο Αρ. 2 για τα ΥΣ, δίνεται η δυνατότητα διαφοροποίησης της παραπάνω προσέγγισης σε περιοχές με πολλά μικρά υδατικά συστήματα, ως εξής:

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

μπορούν να ομαδοποιηθούν για τους σκοπούς αξιολόγησης και αναφοράς.

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

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

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

Πίνακας 4-1 Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά ΛΑΠ

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ			Σύνολο ΥΔ
	ΛΑΠ EL1436	ΛΑΠ EL1437	ΛΑΠ EL1438	
Ποτάμια ΥΣ	48	8	25	81
Λιμναία ΥΣ (Ταμιευτήρες)	3	3	3	9
Μεταβατικά ΥΣ	0	0	0	0
Παράκτια ΥΣ	17	35	35	87
Σύνολο ΥΣ	68	46	63	177

4.1.1 Ποτάμια υδατικά συστήματα

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

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

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

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

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) έχουν εντοπιστεί **81 ποτάμια ΥΣ**, που παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) στον ακόλουθο πίνακα και στους Χάρτες 4-1 ως 4-3. Η οριοθέτηση και η τυπολογία των εν λόγω ΥΣ δε μεταβλήθηκε στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»).

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

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος	Νησί
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)									
1	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	ΕΛ1436R000100001N	ΦΥΣ	4,05	30,2	30,2	2,36	R-M5	Λήμνος
2	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R000200005N	ΦΥΣ	14,23	82,6	82,6	38,03	R-M5	Λέσβος
3	ΑΤΣΙΚΗ	ΕΛ1436R000300002N	ΦΥΣ	3,48	56,2	56,2	4,26	R-M5	Λήμνος
4	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000400008N	ΦΥΣ	4,65	33,9	95,7	35,71	R-M5	Λέσβος
5	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000400009N	ΦΥΣ	7,04	40,9	40,9	18,83	R-M5	Λέσβος
6	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΕΛ1436R000402010N	ΦΥΣ	7,19	20,9	20,9	4,95	R-M5	Λέσβος
7	ΑΥΛΩΝ Ρ.	ΕΛ1436R000500003N	ΦΥΣ	1,43	19,8	19,8	1,07	R-M5	Λήμνος
8	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R000600018N	ΦΥΣ	5,30	7,5	92,4	34,43	R-M5	Λέσβος
9	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R000600019N	ΦΥΣ	5,01	20,7	84,9	32,35	R-M5	Λέσβος
10	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	ΕΛ1436R000700004N	ΦΥΣ	3,81	14,7	14,7	0,90	R-M5	Λήμνος
11	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	ΕΛ1436R000800028N	ΦΥΣ	2,79	61,4	61,4	13,33	R-M5	Χίος
12	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	ΕΛ1436R000900011N	ΦΥΣ	8,47	24,3	24,3	9,82	R-M5	Λέσβος
13	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1436R001000033N	ΦΥΣ	2,54	6,3	46,7	21,22	R-M5	Σάμος
14	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΕΛ1436R001000034N	ΦΥΣ	5,13	40,3	40,3	19,37	R-M1	Σάμος
15	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	ΕΛ1436R001100012N	ΦΥΣ	9,51	28,7	28,7	12,61	R-M5	Λέσβος
16	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R001500014N	ΦΥΣ	4,74	21,0	56,9	26,37	R-M5	Λέσβος
17	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R001500015N	ΦΥΣ	11,69	35,8	35,8	17,21	R-M5	Λέσβος
18	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ1436R001700016N	ΦΥΣ	3,11	8,4	65,4	28,23	R-M1	Λέσβος
19	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R001900017N	ΦΥΣ	1,64	0,6	48,8	15,64	R-M5	Λέσβος
20	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΕΛ1436R002100021N	ΦΥΣ	1,76	26,1	43,3	16,11	R-M1	Λέσβος
21	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΕΛ1436R002300022N	ΦΥΣ	3,29	4,2	33,9	12,81	R-M5	Λέσβος
22	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	ΕΛ1436R002500023N	ΦΥΣ	7,50	36,9	36,9	17,49	R-M5	Λέσβος
23	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	ΕΛ1436R002700024N	ΦΥΣ	3,88	5,7	5,7	1,76	R-M5	Χίος
24	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ. (ΑΓΡΕΛΩΠΟ Ρ.)	ΕΛ1436R002900025N	ΦΥΣ	3,90	13,3	13,3	3,96	R-M5	Χίος
25	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ1436R003100026N	ΦΥΣ	5,08	13,1	13,1	2,48	R-M5	Χίος
26	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	ΕΛ1436R003300027H	ΙΤΥΣ	5,95	59,2	59,2	12,38	R-M5	Χίος
27	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	ΕΛ1436R003500029N	ΦΥΣ	13,47	41,8	41,8	12,14	R-M5	Χίος
28	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	ΕΛ1436R003900031N	ΦΥΣ	8,46	11,6	11,6	3,83	R-M5	Χίος
29	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	ΕΛ1436R004100032N	ΦΥΣ	1,56	21,2	21,2	7,03	R-M5	Χίος
30	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	ΕΛ1436R004300037N	ΦΥΣ	2,31	44,9	44,9	11,27	R-M5	Σάμος
31	ΚΑΤΣΑΪΤΗ Ρ.	ΕΛ1436R009900002N	ΦΥΣ	2,85	4,8	4,8	0,32	R-M5	Λήμνος
32	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900003N	ΦΥΣ	2,06	15,3	15,3	5,04	R-M5	Λέσβος
33	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΕΛ1436R009900004N	ΦΥΣ	7,24	30,9	30,9	13,54	R-M5	Λέσβος
34	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900005N	ΦΥΣ	4,24	26,2	26,2	11,24	R-M1	Λέσβος
35	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	ΕΛ1436R009900006N	ΦΥΣ	6,91	10,1	10,1	3,92	R-M1	Λέσβος
36	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900007N	ΦΥΣ	3,83	6,5	6,5	2,39	R-M5	Λέσβος
37	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900008N	ΦΥΣ	9,71	25,4	25,4	10,48	R-M1	Λέσβος
38	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1436R009900009N	ΦΥΣ	7,13	48,2	48,2	15,47	R-M5	Λέσβος
39	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΕΛ1436R009900010N	ΦΥΣ	14,81	64,2	64,2	25,43	R-M5	Λέσβος
40	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΕΛ1436R009900011N	ΦΥΣ	2,30	17,1	17,1	5,25	R-M1	Λέσβος
41	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΕΛ1436R009900012N	ΦΥΣ	2,80	29,8	29,8	11,17	R-M5	Λέσβος
42	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	ΕΛ1436R009900013N	ΦΥΣ	5,48	18,9	18,9	9,12	R-M1	Λέσβος
43	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	ΕΛ1436R009900014H	ΙΤΥΣ	5,30	30,5	57,4	28,50	R-M5	Λέσβος
44	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	ΕΛ1436R009900015N	ΦΥΣ	7,04	12,0	20,9	11,96	R-M1	Ικαρία
45	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1436R009900016N	ΦΥΣ	5,65	8,6	8,6	3,93	R-M1	Ικαρία
46	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	ΕΛ1436R009900017N	ΦΥΣ	3,58	10,2	10,2	5,22	R-M1	Ικαρία
47	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	ΕΛ1436R009900018N	ΦΥΣ	4,10	11,2	11,2	2,20	R-M5	Σάμος
48	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	ΕΛ1436R009900019N	ΦΥΣ	12,74	22,6	22,6	6,83	R-M5	Σάμος

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος	Νησί
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)									
49	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΕΛ1437R000100074N	ΦΥΣ	3,63	19,7	19,7	4,69	R-M1	Άνδρος
50	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	ΕΛ1437R000300075N	ΦΥΣ	3,51	38,8	38,8	3,13	R-M5	Τήνος
51	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	ΕΛ1437R009900020N	ΦΥΣ	1,85	14,9	14,9	3,38	R-M1	Άνδρος
52	ΑΡΝΗΣ Ρ.	ΕΛ1437R009900021N	ΦΥΣ	5,63	13,8	13,8	4,07	R-M1	Άνδρος
53	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	ΕΛ1437R009900022N	ΦΥΣ	11,64	16,8	16,8	5,69	R-M1	Άνδρος
54	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	ΕΛ1437R009900023N	ΦΥΣ	6,74	12,7	12,7	4,16	R-M1	Άνδρος
55	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1437R009900024N	ΦΥΣ	5,71	28,5	28,5	6,69	R-M1	Άνδρος
56	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	ΕΛ1437R009900025N	ΦΥΣ	9,96	36,3	36,3	11,74	R-M1	Νάξος
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)									
57	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	ΕΛ1438R000100038N	ΦΥΣ	1,92	10,6	10,6	1,05	R-M5	Κως
58	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΕΛ1438R000201045N	ΦΥΣ	4,60	18,4	63,0	14,88	R-M5	Ρόδος
59	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΕΛ1438R000201046N	ΦΥΣ	7,81	44,6	44,6	9,97	R-M5	Ρόδος
60	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	ΕΛ1438R000300039N	ΦΥΣ	3,20	16,9	16,9	4,04	R-M5	Ρόδος
61	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΕΛ1438R000401058H	ΙΤΥΣ	10,43	41,9	189,7	60,34	R-M5	Ρόδος
62	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΕΛ1438R000401059N	ΦΥΣ	1,27	5,9	5,9	1,24	R-M5	Ρόδος
63	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΕΛ1438R000402062N	ΦΥΣ	4,96	16,3	16,3	4,82	R-M5	Ρόδος
64	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΕΛ1438R000403063N	ΦΥΣ	5,90	53,0	53,0	21,43	R-M5	Ρόδος
65	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΕΛ1438R000404064N	ΦΥΣ	4,56	53,9	53,9	12,93	R-M1	Ρόδος
66	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	ΕΛ1438R000500040N	ΦΥΣ	9,25	31,1	31,1	6,82	R-M5	Ρόδος
67	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1438R000600073H	ΙΤΥΣ	7,60	57,7	106,0	11,03	R-M5	Ρόδος
68	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	ΕΛ1438R000700042N	ΦΥΣ	8,78	17,7	17,7	2,59	R-M5	Ρόδος
69	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	ΕΛ1438R000900043N	ΦΥΣ	5,82	17,8	17,8	2,62	R-M5	Ρόδος
70	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	ΕΛ1438R001100044N	ΦΥΣ	4,36	34,7	34,7	10,85	R-M5	Ρόδος
71	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΕΛ1438R001301048N	ΦΥΣ	3,70	51,8	67,7	18,13	R-M5	Ρόδος
72	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΕΛ1438R001301049N	ΦΥΣ	13,66	16,0	16,0	6,22	R-M5	Ρόδος
73	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛ1438R001501065N	ΦΥΣ	15,79	62,2	62,2	21,80	R-M5	Ρόδος
74	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΕΛ1438R001701067N	ΦΥΣ	5,36	10,5	46,9	15,26	R-M5	Ρόδος
75	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΕΛ1438R001701068N	ΦΥΣ	7,59	36,4	36,4	11,88	R-M5	Ρόδος
76	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	ΕΛ1438R001900069N	ΦΥΣ	11,07	41,4	41,4	10,22	R-M5	Ρόδος
77	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	ΕΛ1438R002100070N	ΦΥΣ	7,88	29,7	29,7	2,95	R-M5	Ρόδος
78	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	ΕΛ1438R002300071N	ΦΥΣ	5,40	21,1	21,1	1,62	R-M5	Ρόδος
79	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.	ΕΛ1438R002500072N	ΦΥΣ	5,11	30,3	30,3	2,49	R-M5	Ρόδος
80	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	ΕΛ1438R009900026N	ΦΥΣ	3,42	23,9	23,9	6,93	R-M5	Ρόδος
81	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	ΕΛ1438R009900027N	ΦΥΣ	4,48	37,1	37,1	7,58	R-M5	Ρόδος

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ

4.1.2 Λιμναία υδατικά συστήματα

Σε επίπεδο Χώρας, τα φυσικά λιμναία ΥΣ, κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα, κατατάχτηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (Kagalou et al. 2021). Σύμφωνα με την Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 ορίζονται δύο κοινοί τύποι ταμιευτήρων για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή: οι Τύποι L-M5/7 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθείς, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<1 mg/l για τον τύπο L-M5/7 και >1 mg/l για τον τύπο L-M8). Στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ οι ταμιευτήρες κατατάχθηκαν σε τύπους L-M5/7 και L-M8, με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο εξαιρουμένων εκείνων που είχαν μέσο βάθος κατώτερο των 15 m (GR-SR).

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

Στον ακόλουθο πίνακα και στους Χάρτες 4-1 ως 4-3 παρουσιάζονται οι ταμιευτήρες (δηλ. λιμναία ΙΤΥΣ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) και η τυπολογία τους ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 4-4 Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμιευτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος	Νησί
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)							
1	Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ	EL1436RL00000002H	ΙΤΥΣ	0,20	3,25	L-M 5/7	Λέσβος
2	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	EL1436RL00000003H	ΙΤΥΣ	0,13	2,39	L-M8	Χίος
3	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	EL1436RL00000004H	ΙΤΥΣ	0,10	1,90	GR-SR	Ικαρία
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)							
4	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	EL1437RL00000007H	ΙΤΥΣ	0,30	4,20	GR-SR	Μύκονος
5	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	EL1437RL00000008H	ΙΤΥΣ	0,10	1,90	L-M 5/7	Νάξος
6	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	EL1437RL00000011H	ΙΤΥΣ	0,11	2,81	GR-SR	Μύκονος
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)							
7	Τ.Λ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	EL1438RL00000005H	ΙΤΥΣ	0,09	2,16	GR-SR	Αστυπάλαια
8	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	EL1438RL00000006H	ΙΤΥΣ	4,57	29,77	L-M 5/7	Ρόδος
9	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	EL1438RL00000013H	ΙΤΥΣ	0,52	5,84	L-M 5/7	Ρόδος

ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ

4.1.3 Μεταβατικά υδατικά συστήματα

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

- α) TW-1: λιμνοθάλασσες
- β) TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

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

4.1.4 Παράκτια υδατικά συστήματα

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

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) έχουν προσδιοριστεί **87 φυσικά παράκτια ΥΣ**, τα οποία ανήκουν όλα σε έναν (1) τύπο, στον τύπο IIIΕ (βλ. ακόλουθο πίνακα και Χάρτες 4-1 ως 4-3). Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ δεν επήλθε κάποια μεταβολή σχετικά με την οριοθέτηση ή την τυπολογία τους.

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

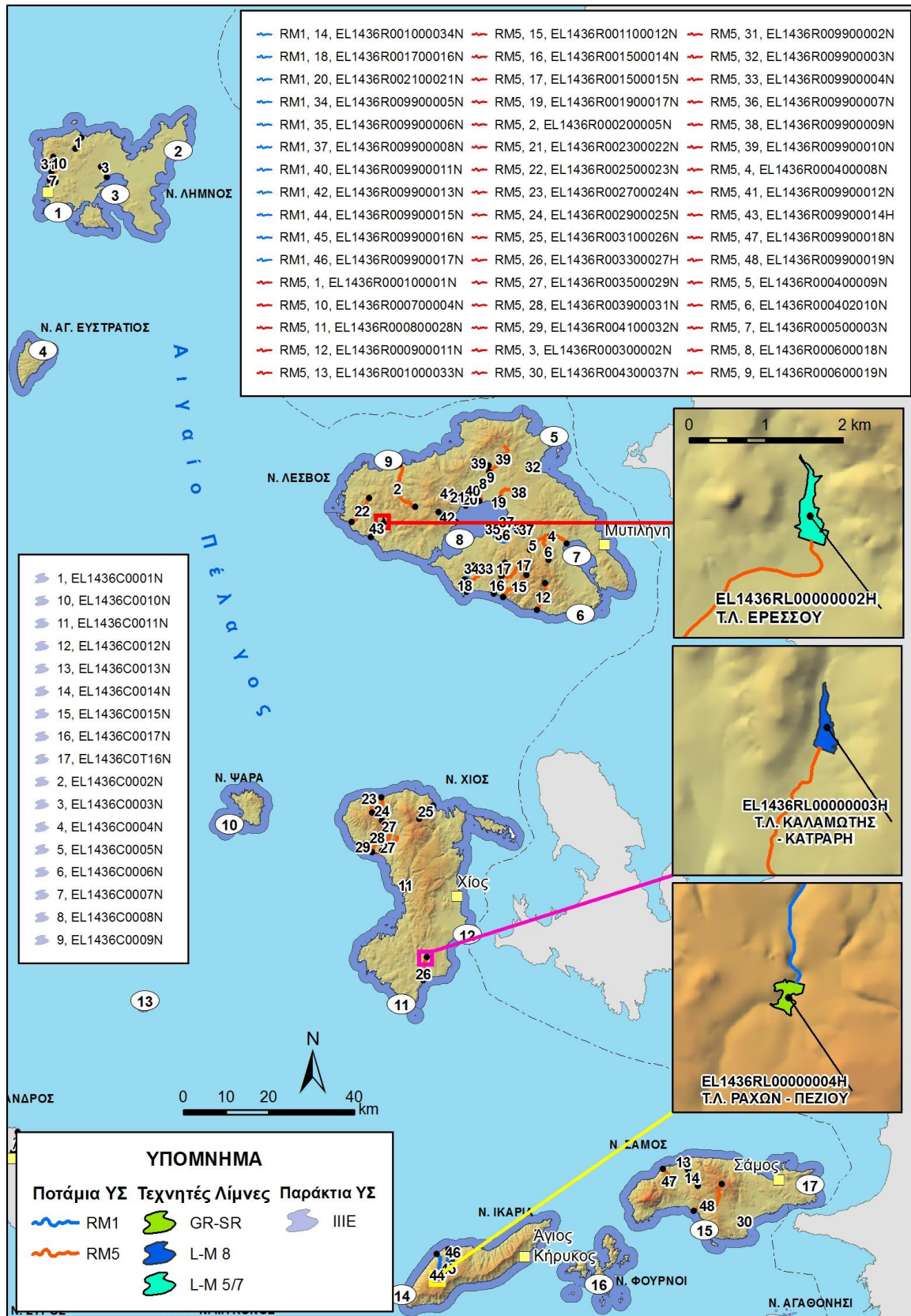
- EL1436C0T16N, Ακτές Σάμου
- EL1438C0024N, Ακτές Καλόλιμνου
- EL1438C0041N, Ακτές Καστελόριζου

Πίνακας 4-5 Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)						
1	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ	ΕΛ1436C0001N	ΦΥΣ	302,08	411,99	ΙΙΙΕ
2	ΑΚΤΕΣ ΑΛΥΚΗΣ	ΕΛ1436C0002N	ΦΥΣ	41,48	52,48	ΙΙΙΕ
3	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΕΛ1436C0003N	ΦΥΣ	29,35	47,00	ΙΙΙΕ
4	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	ΕΛ1436C0004N	ΦΥΣ	71,20	99,70	ΙΙΙΕ
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΕΛ1436C0005N	ΦΥΣ	146,22	176,83	ΙΙΙΕ
6	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΕΛ1436C0006N	ΦΥΣ	182,97	249,53	ΙΙΙΕ
7	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΕΛ1436C0007N	ΦΥΣ	40,96	46,44	ΙΙΙΕ
8	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΕΛ1436C0008N	ΦΥΣ	107,66	61,07	ΙΙΙΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ	ΕΛ1436C0009N	ΦΥΣ	147,40	197,72	ΙΙΙΕ
10	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ	ΕΛ1436C0010N	ΦΥΣ	99,46	138,58	ΙΙΙΕ
11	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ	ΕΛ1436C0011N	ΦΥΣ	271,20	383,98	ΙΙΙΕ
12	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ	ΕΛ1436C0012N	ΦΥΣ	142,03	218,40	ΙΙΙΕ
13	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΕΛ1436C0013N	ΦΥΣ	16,12	15,26	ΙΙΙΕ
14	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	ΕΛ1436C0014N	ΦΥΣ	181,78	272,28	ΙΙΙΕ
15	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΕΛ1436C0015N	ΦΥΣ	224,38	310,68	ΙΙΙΕ
16	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ	ΕΛ1436C0017N	ΦΥΣ	185,92	256,75	ΙΙΙΕ
17	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΕΛ1436C0T16N	ΦΥΣ	44,65	74,42	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)						
18	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ	ΕΛ1437C0053N	ΦΥΣ	398,44	640,40	ΙΙΙΕ
19	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ	ΕΛ1437C0054N	ΦΥΣ	109,89	171,84	ΙΙΙΕ
20	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ	ΕΛ1437C0055N	ΦΥΣ	62,15	75,53	ΙΙΙΕ
21	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ	ΕΛ1437C0056N	ΦΥΣ	127,02	199,64	ΙΙΙΕ
22	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ	ΕΛ1437C0057N	ΦΥΣ	124,18	209,03	ΙΙΙΕ
23	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ	ΕΛ1437C0058N	ΦΥΣ	203,41	308,56	ΙΙΙΕ
24	ΝΗΣΙΔΑ_13	ΕΛ1437C0059N	ΦΥΣ	21,74	23,98	ΙΙΙΕ
25	ΝΗΣΙΔΑ_4	ΕΛ1437C0060N	ΦΥΣ	11,83	12,83	ΙΙΙΕ
26	ΝΗΣΙΔΑ_8	ΕΛ1437C0061N	ΦΥΣ	15,41	16,87	ΙΙΙΕ
27	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ	ΕΛ1437C0062N	ΦΥΣ	24,26	26,84	ΙΙΙΕ
28	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	ΕΛ1437C0063N	ΦΥΣ	105,24	156,38	ΙΙΙΕ
29	ΝΗΣΙΔΑ_6	ΕΛ1437C0064N	ΦΥΣ	12,87	13,95	ΙΙΙΕ
30	ΝΗΣΙΔΑ_3	ΕΛ1437C0065N	ΦΥΣ	11,50	12,43	ΙΙΙΕ
31	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ	ΕΛ1437C0066N	ΦΥΣ	488,39	691,18	ΙΙΙΕ
32	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ	ΕΛ1437C0067N	ΦΥΣ	51,58	79,65	ΙΙΙΕ
33	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ	ΕΛ1437C0068N	ΦΥΣ	28,71	33,06	ΙΙΙΕ
34	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ	ΕΛ1437C0069N	ΦΥΣ	107,20	159,37	ΙΙΙΕ
35	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	ΕΛ1437C0070N	ΦΥΣ	236,14	290,81	ΙΙΙΕ
36	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΕΛ1437C0071N	ΦΥΣ	197,83	285,90	ΙΙΙΕ
37	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ	ΕΛ1437C0072N	ΦΥΣ	18,00	19,57	ΙΙΙΕ
38	ΝΗΣΙΔΑ_12	ΕΛ1437C0073N	ΦΥΣ	20,89	24,17	ΙΙΙΕ
39	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	ΕΛ1437C0074N	ΦΥΣ	104,95	166,79	ΙΙΙΕ
40	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ	ΕΛ1437C0075N	ΦΥΣ	34,49	39,84	ΙΙΙΕ
41	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΕΛ1437C0076N	ΦΥΣ	83,68	140,86	ΙΙΙΕ
42	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΕΛ1437C0077N	ΦΥΣ	82,99	140,44	ΙΙΙΕ
43	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)	ΕΛ1437C0078N	ΦΥΣ	24,67	36,58	ΙΙΙΕ
44	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ	ΕΛ1437C0079N	ΦΥΣ	119,75	188,09	ΙΙΙΕ
45	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΕΛ1437C0080N	ΦΥΣ	168,39	217,38	ΙΙΙΕ
46	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΕΛ1437C0081N	ΦΥΣ	11,20	12,10	ΙΙΙΕ
47	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ	ΕΛ1437C0082N	ΦΥΣ	21,35	24,61	ΙΙΙΕ
48	ΝΗΣΙΔΑ_9	ΕΛ1437C0083N	ΦΥΣ	16,04	17,28	ΙΙΙΕ

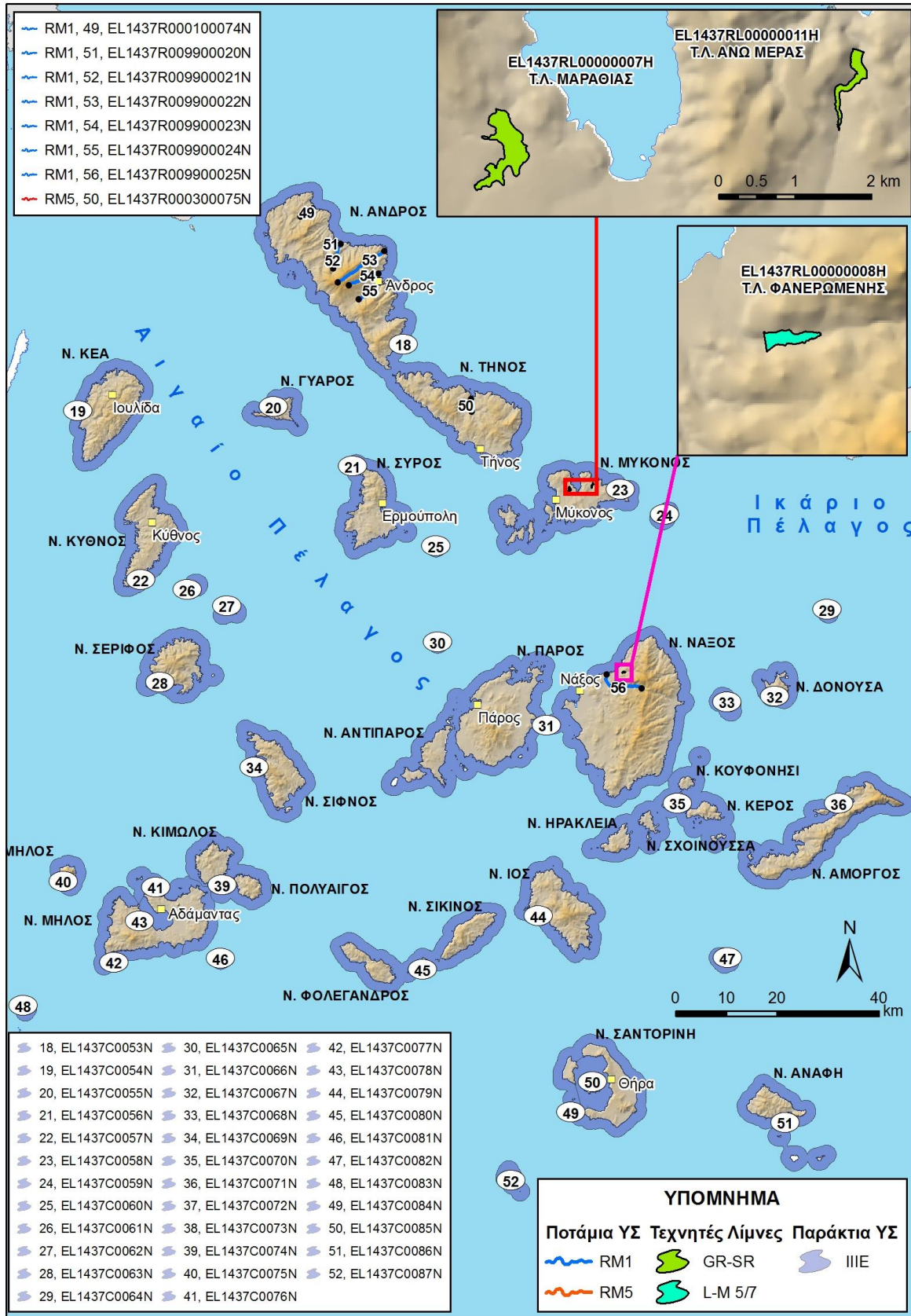
α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
49	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΕΛ1437C0084N	ΦΥΣ	115,08	135,75	ΙΙΙΕ
50	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΕΛ1437C0085N	ΦΥΣ	60,18	59,09	ΙΙΙΕ
51	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ	ΕΛ1437C0086N	ΦΥΣ	125,61	143,28	ΙΙΙΕ
52	ΝΗΣΙΔΑ_15	ΕΛ1437C0087N	ΦΥΣ	32,11	31,68	ΙΙΙΕ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)						
53	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΕΛ1438C0018N	ΦΥΣ	66,84	88,13	ΙΙΙΕ
54	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ	ΕΛ1438C0019N	ΦΥΣ	27,85	29,89	ΙΙΙΕ
55	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ	ΕΛ1438C0020N	ΦΥΣ	180,76	226,10	ΙΙΙΕ
56	ΑΚΤΕΣ ΠΑΤΜΟΥ	ΕΛ1438C0021N	ΦΥΣ	108,34	151,53	ΙΙΙΕ
57	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ	ΕΛ1438C0022N	ΦΥΣ	29,62	39,07	ΙΙΙΕ
58	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ	ΕΛ1438C0023N	ΦΥΣ	476,43	646,78	ΙΙΙΕ
59	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ	ΕΛ1438C0024N	ΦΥΣ	46,35	46,77	ΙΙΙΕ
60	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ	ΕΛ1438C0025N	ΦΥΣ	103,31	132,37	ΙΙΙΕ
61	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ	ΕΛ1438C0026N	ΦΥΣ	99,19	121,06	ΙΙΙΕ
62	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΕΛ1438C0027N	ΦΥΣ	83,97	97,86	ΙΙΙΕ
63	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΕΛ1438C0028N	ΦΥΣ	62,80	71,79	ΙΙΙΕ
64	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΕΛ1438C0029N	ΦΥΣ	225,88	310,76	ΙΙΙΕ
65	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΔΟΥΣΑΣ	ΕΛ1438C0030N	ΦΥΣ	28,81	32,80	ΙΙΙΕ
66	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ	ΕΛ1438C0031N	ΦΥΣ	145,75	202,40	ΙΙΙΕ
67	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΙΟΥΣΣΑ	ΕΛ1438C0032N	ΦΥΣ	20,39	22,28	ΙΙΙΕ
68	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ	ΕΛ1438C0033N	ΦΥΣ	24,59	22,98	ΙΙΙΕ
69	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΕΛ1438C0034N	ΦΥΣ	66,46	94,63	ΙΙΙΕ
70	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΕΛ1438C0035N	ΦΥΣ	77,50	108,20	ΙΙΙΕ
71	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ	ΕΛ1438C0036N	ΦΥΣ	244,67	255,59	ΙΙΙΕ
72	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΕΛ1438C0037N	ΦΥΣ	217,49	293,23	ΙΙΙΕ
73	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΕΛ1438C0038N	ΦΥΣ	99,63	119,71	ΙΙΙΕ
74	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ	ΕΛ1438C0039N	ΦΥΣ	42,15	66,25	ΙΙΙΕ
75	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ	ΕΛ1438C0040N	ΦΥΣ	84,75	84,22	ΙΙΙΕ
76	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ	ΕΛ1438C0041N	ΦΥΣ	70,50	98,36	ΙΙΙΕ
77	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ	ΕΛ1438C0042N	ΦΥΣ	30,32	32,58	ΙΙΙΕ
78	ΝΗΣΙΔΑ_7	ΕΛ1438C0043N	ΦΥΣ	14,48	14,62	ΙΙΙΕ
79	ΝΗΣΙΔΑ_5	ΕΛ1438C0044N	ΦΥΣ	11,93	12,93	ΙΙΙΕ
80	ΝΗΣΙΔΑ_14	ΕΛ1438C0045N	ΦΥΣ	30,66	30,94	ΙΙΙΕ
81	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΕΛ1438C0046N	ΦΥΣ	174,86	255,24	ΙΙΙΕ
82	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΕΛ1438C0047N	ΦΥΣ	140,00	216,72	ΙΙΙΕ
83	ΝΗΣΙΔΑ_16	ΕΛ1438C0048N	ΦΥΣ	11,87	12,84	ΙΙΙΕ
84	ΝΗΣΙΔΑ_10	ΕΛ1438C0049N	ΦΥΣ	19,21	21,07	ΙΙΙΕ
85	ΝΗΣΙΔΑ_11	ΕΛ1438C0050N	ΦΥΣ	19,56	21,49	ΙΙΙΕ
86	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΕΛ1438C0051N	ΦΥΣ	102,18	120,28	ΙΙΙΕ
87	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΕΛ1438C0052N	ΦΥΣ	51,42	81,72	ΙΙΙΕ

ΦΥΣ: Φυσικό Υδατικό Σύστημα

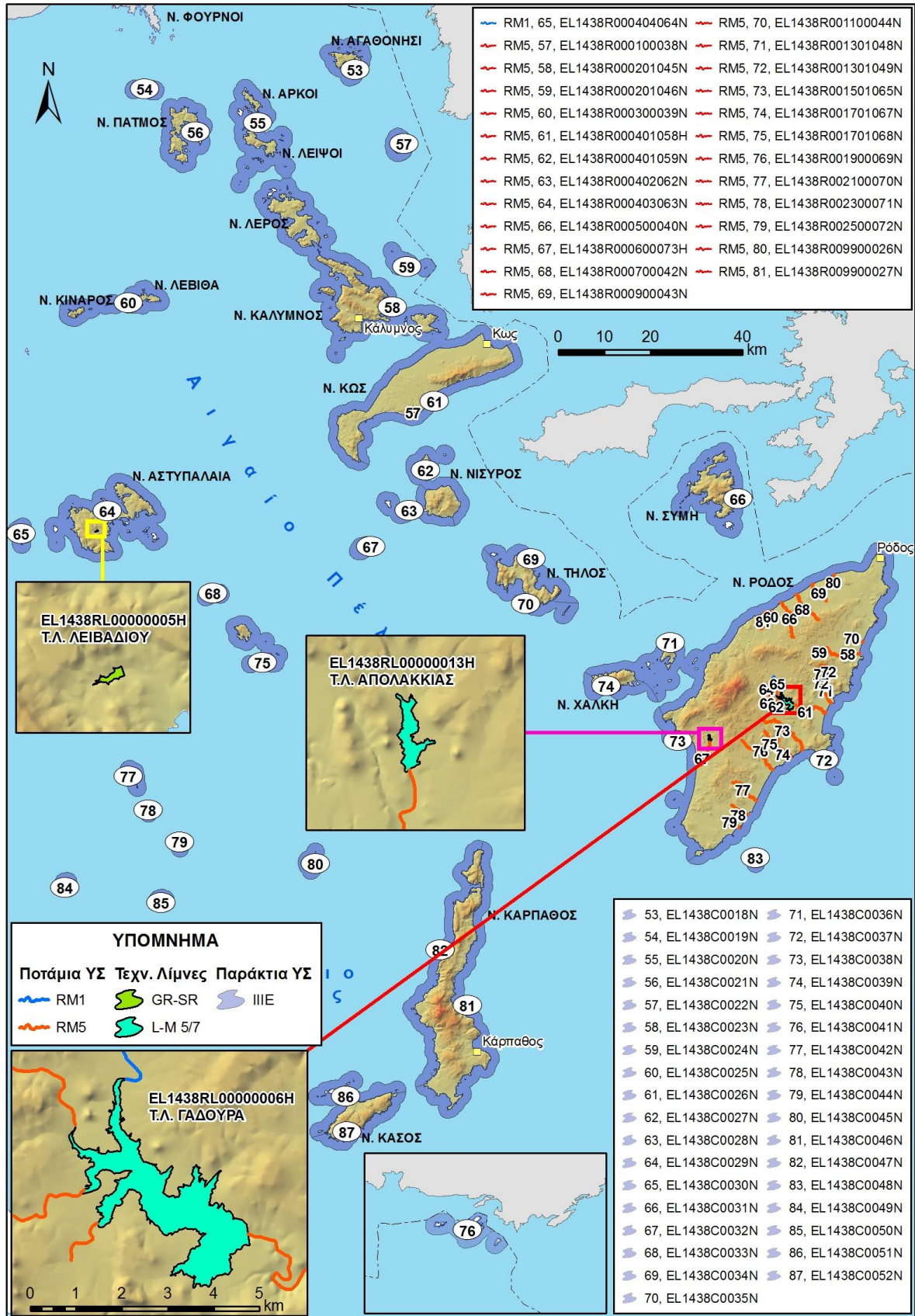


Χάρτης 4-1

Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ EL1436 και η τυπολογία τους



Χάρτης 4-2 Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ ΕΛ1437 και η τυπολογία τους



Χάρτης 4-3 Επιφανειακά ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στη ΛΑΠ ΕΛ1438 και η τυπολογία τους

4.2 Συστήματα Υπόγειων Υδάτων

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

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

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

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

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

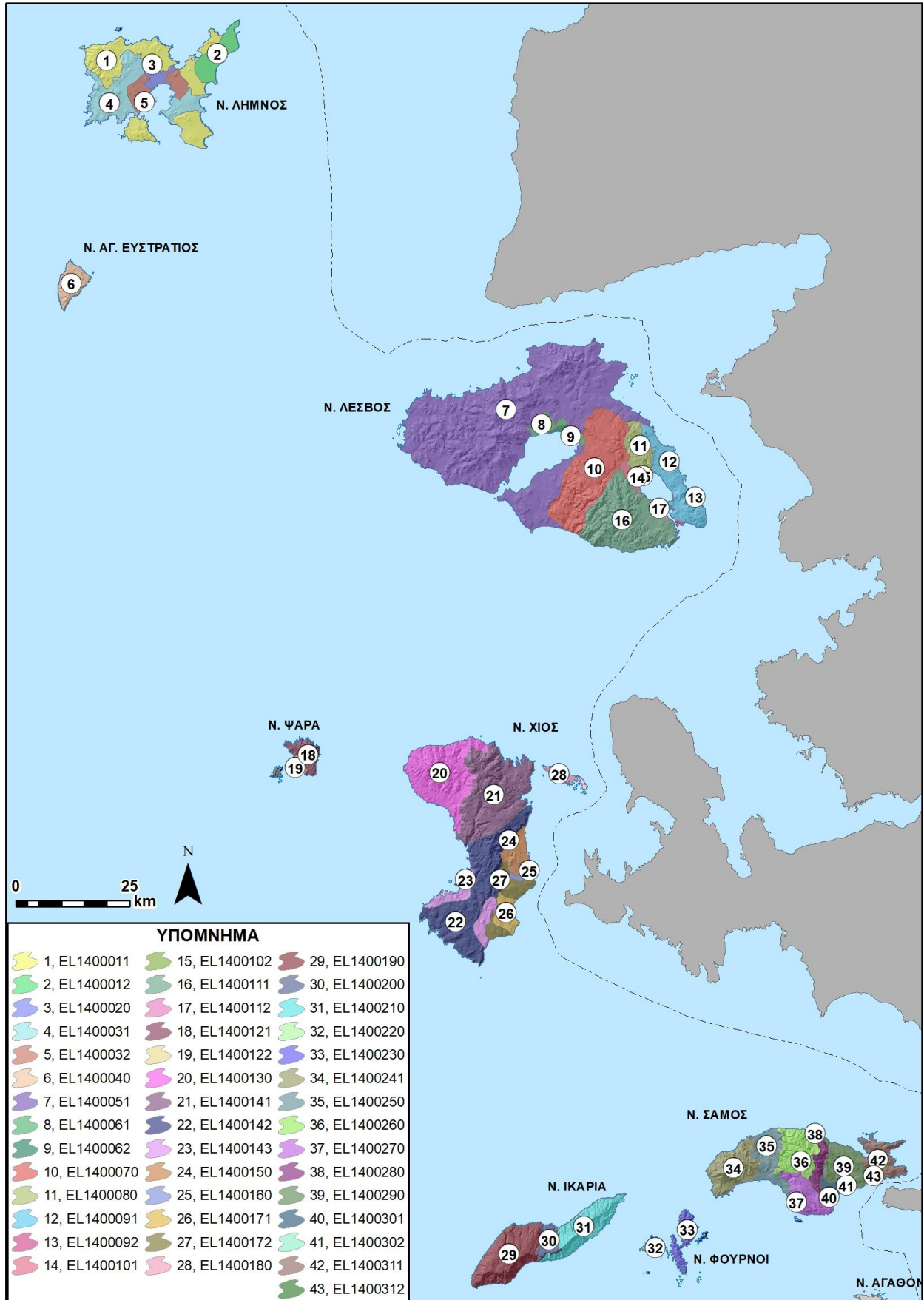
Στον Πίνακα που ακολουθεί και στους Χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 4-4 έως Χάρτης 4-6) παρουσιάζονται τα 114 ΥΥΣ, όπως αυτά προέκυψαν στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 4-7 ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

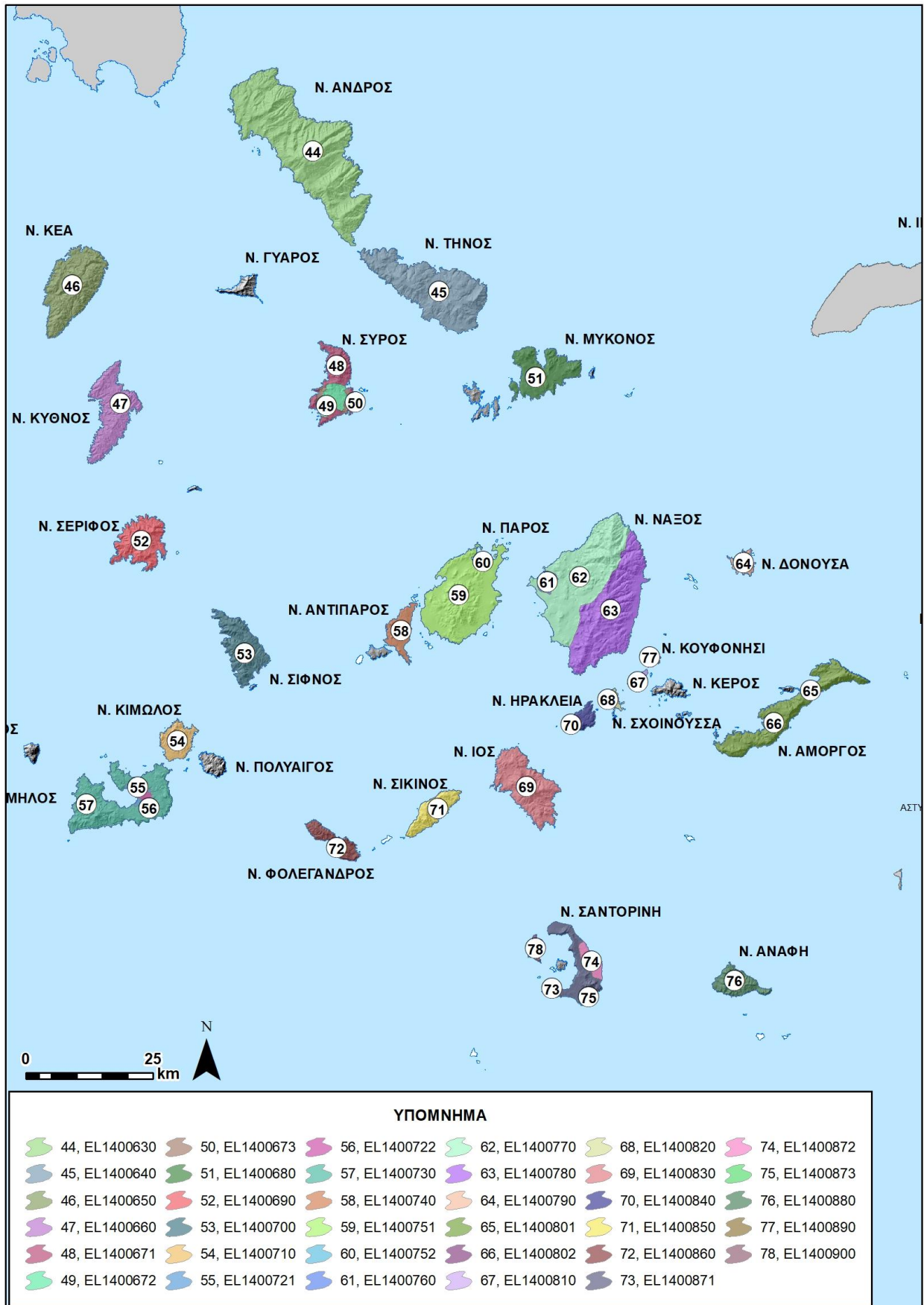
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				
1	Ν.Λήμνος	EL1400011	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	210.7
2	Ν.Λήμνος	EL1400012	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	54.2
3	Ν.Λήμνος	EL1400020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	23.6
4	Ν.Λήμνος	EL1400031	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	139.6
5	Ν.Λήμνος	EL1400032	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β), Ν.ΛΗΜΝΟΣ	47.1
6	Ν. Άγ. Ευστράτιος	EL1400040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ, Ν. ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	41.4
7	Ν.Λέσβος	EL1400051	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	947.3
8	Ν.Λέσβος	EL1400061	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	23.5
9	Ν.Λέσβος	EL1400062	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	6.8
10	Ν.Λέσβος	EL1400070	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	244.2
11	Ν.Λέσβος	EL1400080	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΑΡΣΟΥ, Ν.ΛΕΣΒΟΣ	49.7
12	Ν.Λέσβος	EL1400091	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	104.5
13	Ν.Λέσβος	EL1400092	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	6.0
14	Ν.Λέσβος	EL1400101	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	14.2
15	Ν.Λέσβος	EL1400102	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑ (Γ), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	2.2
16	Ν.Λέσβος	EL1400111	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	228.3
17	Ν.Λέσβος	EL1400112	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β), Ν.ΛΕΣΒΟΣ	4.7
18	Ν.Ψαρά	EL1400121	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α), Ν.ΨΑΡΑ	33.1
19	Ν.Ψαρά	EL1400122	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β), Ν.ΨΑΡΑ	5.6
20	Ν.Χίος	EL1400130	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ, Ν.ΧΙΟΣ	188.5
21	Ν.Χίος	EL1400141	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	230.7
22	Ν.Χίος	EL1400142	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	234.3
23	Ν.Χίος	EL1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β), Ν.ΧΙΟΣ	57.8
24	Ν.Χίος	EL1400150	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΑΚΑΡΗ, Ν.ΧΙΟΣ	43.1
25	Ν.Χίος	EL1400160	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΧΙΟΣ	8.3
26	Ν.Χίος	EL1400171	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α), Ν.ΧΙΟΣ	32.1
27	Ν.Χίος	EL1400172	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β), Ν.ΧΙΟΣ	47.3
28	Ν.Οινούσες	EL1400180	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΝΟΥΣΩΝ, Ν.ΟΙΝΟΥΣΕΣ	16.6
29	Ν.Ικαρίας	EL1400190	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΧΩΝ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	131.2
30	Ν.Ικαρίας	EL1400200	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΔΗΛΟΥ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	27.9
31	Ν.Ικαρίας	EL1400210	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ, Ν.ΙΚΑΡΙΑΣ	95.0
32	Ν.Θύμαινα	EL1400220	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΥΜΑΙΝΑΣ, Ν.ΘΥΜΑΙΝΑ	10.0
33	Ν.Φούρνοι	EL1400230	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΝΩΝ, Ν.ΦΟΥΡΝΟΙ	29.9
34	Ν.Σάμος	EL1400241	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΡΚΕΤΕΑ, Ν. ΣΑΜΟΣ	89.1
35	Ν.Σάμος	EL1400250	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	65.1
36	Ν.Σάμος	EL1400260	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΒΟΥΝΗ, Ν.ΣΑΜΟΣ	77.1
37	Ν.Σάμος	EL1400270	ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	62.7
38	Ν.Σάμος	EL1400280	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ, Ν.ΣΑΜΟΣ	30.7
39	Ν.Σάμος	EL1400290	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ, Ν.ΣΑΜΟΣ	71.3
40	Ν.Σάμος	EL1400301	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α), Ν.ΣΑΜΟΣ	11.9
41	Ν.Σάμος	EL1400302	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β), Ν.ΣΑΜΟΣ	6.9
42	Ν.Σάμος	EL1400311	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΕΟΣ, Ν.ΣΑΜΟΣ	57.4
43	Ν.Σάμος	EL1400312	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ, Ν.ΣΑΜΟΣ	3.6
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				
44	Ν.Άνδρος	EL1400630	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΔΡΟΥ, Ν.ΑΝΔΡΟΣ	379.0
45	Ν.Τήνος	EL1400640	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΝΟΥ, Ν.ΤΗΝΟΣ	194.8
46	Ν.Κέα	EL1400650	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΑΣ, Ν.ΚΕΑ	131.7
47	Ν.Κύθνος	EL1400660	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΘΝΟΥ, Ν.ΚΥΘΝΟΣ	98.9
48	Ν.Σύρος	EL1400671	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Α), Ν.ΣΥΡΟΣ	47.0
49	Ν.Σύρος	EL1400672	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Β), Ν.ΣΥΡΟΣ	25.0

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
50	Ν.Σύρος	ΕΛ1400673	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΡΟΥ (Γ), Ν.ΣΥΡΟΣ	12.1
51	Ν.Μύκονος	ΕΛ1400680	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ, Ν.ΜΥΚΟΝΟΣ	86.3
52	Ν.Σέριφος	ΕΛ1400690	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΟΧΤΙΑΣ, Ν.ΣΕΡΙΦΟΣ	72.5
53	Ν.Σίφνος	ΕΛ1400700	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ, Ν.ΣΙΦΝΟΣ	76.2
54	Ν.Κίμωλος	ΕΛ1400710	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΜΩΛΟΥ, Ν.ΚΙΜΩΛΟΣ	37.5
55	Ν.Μήλος	ΕΛ1400721	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α), Ν.ΜΗΛΟΣ	7.9
56	Ν.Μήλος	ΕΛ1400722	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β), Ν.ΜΗΛΟΣ	7.4
57	Ν.Μήλος	ΕΛ1400730	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΛΟΥ, Ν.ΜΗΛΟΣ	142.1
58	Ν.Αντίπαρος	ΕΛ1400740	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α), Ν.ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ	34.5
59	Ν.Πάρος	ΕΛ1400751	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α), Ν.ΠΑΡΟΣ	194.6
60	Ν.Πάρος	ΕΛ1400752	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β), Ν.ΠΑΡΟΣ	1.0
61	Ν.Νάξος	ΕΛ1400760	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	11.3
62	Ν.Νάξος	ΕΛ1400770	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	214.0
63	Ν.Νάξος	ΕΛ1400780	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ, Ν.ΝΑΞΟΣ	203.4
64	Ν.Δονούσα	ΕΛ1400790	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΝΟΥΣΑΣ, Ν.ΔΟΝΟΥΣΑ	13.3
65	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400801	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α), Ν.ΑΜΟΡΓΟΣ	119.5
66	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400802	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β), Ν.ΑΜΟΡΓΟΣ	0.6
67	Ν.Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ1400810	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	3.9
68	Ν.Σχοινούσα	ΕΛ1400820	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ, Ν.ΣΧΟΙΝΟΥΣΑ	8.0
69	Ν.Ίος	ΕΛ1400830	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΑΣ, Ν.ΙΟΣ	108.3
70	Ν.Ηρακλεία	ΕΛ1400840	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΑ	18.1
71	Ν.Σίκινος	ΕΛ1400850	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΚΙΝΟΥ, Ν.ΣΙΚΙΝΟΣ	41.3
72	Ν.Φολέγανδρος	ΕΛ1400860	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ, Ν.ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ	32.1
73	Ν.Θήρα	ΕΛ1400871	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α), Ν.ΘΗΡΑ	54.6
74	Ν.Θήρα	ΕΛ1400872	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β), Ν.ΘΗΡΑ	17.8
75	Ν.Θήρα	ΕΛ1400873	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ), Ν.ΘΗΡΑ	3.5
76	Ν.Ανάφη	ΕΛ1400880	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΗΣ, Ν.ΑΝΑΦΗ	38.2
77	Ν.Κουφονήσι	ΕΛ1400890	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	5.7
78	Ν.Θηρασία	ΕΛ1400900	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΗΡΑΣΙΑΣ, Ν.ΘΗΡΑΣΙΑ	9.2
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				
79	Ν.Αγαθονήσι	ΕΛ1400320	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ, Ν.ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	13.4
80	Ν.Αρκοί	ΕΛ1400330	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΚΙΩΝ, Ν.ΑΡΚΟΙ	6.6
81	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400341	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α), Ν.ΛΕΙΨΟΙ	7.9
82	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400342	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β), Ν.ΛΕΙΨΟΙ	7.8
83	Ν.Πάτμος	ΕΛ1400350	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ, Ν.ΠΑΤΜΟΣ	33.8
84	Ν.Λέρος	ΕΛ1400361	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΡΟΥ (Α), Ν.ΛΕΡΟΣ	51.3
85	Ν.Λέρος	ΕΛ1400362	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΡΟΥ (Β), Ν.ΛΕΡΟΣ	2.6
86	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400370	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΘΕΙΑΣ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	12.7
87	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400380	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΕΟΣ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	32.5
88	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400390	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ, Ν.ΚΑΛΥΜΝΟΣ	65.3
89	Ν.Κως	ΕΛ1400400	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩΣ	53.5
90	Ν.Κως	ΕΛ1400410	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ, Ν.ΚΩΣ	143.5
91	Ν.Κως	ΕΛ1400420	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ, Ν.ΚΩΣ	17.7
92	Ν.Κως	ΕΛ1400430	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΚΑΙΟΥ, Ν.ΚΩΣ	66.3
93	Ν.Κως	ΕΛ1400440	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ, Ν.ΚΩΣ	6.2
94	Ν.Νίσυρος	ΕΛ1400450	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΙΣΥΡΟΥ, Ν.ΝΙΣΥΡΟΣ	41.1
95	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400461	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α), Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	44.8
96	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400462	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β), Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	0.9
97	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400470	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ, Ν.ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ	50.4
98	Ν.Τήλος	ΕΛ1400480	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΟΥ, Ν.ΤΗΛΟΣ	61.5
99	Ν.Σύμη	ΕΛ1400490	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΗΣ, Ν.ΣΥΜΗ	57.7
100	Ν.Χάλκη	ΕΛ1400500	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΛΚΗΣ, Ν. ΧΑΛΚΗΣ	27.3

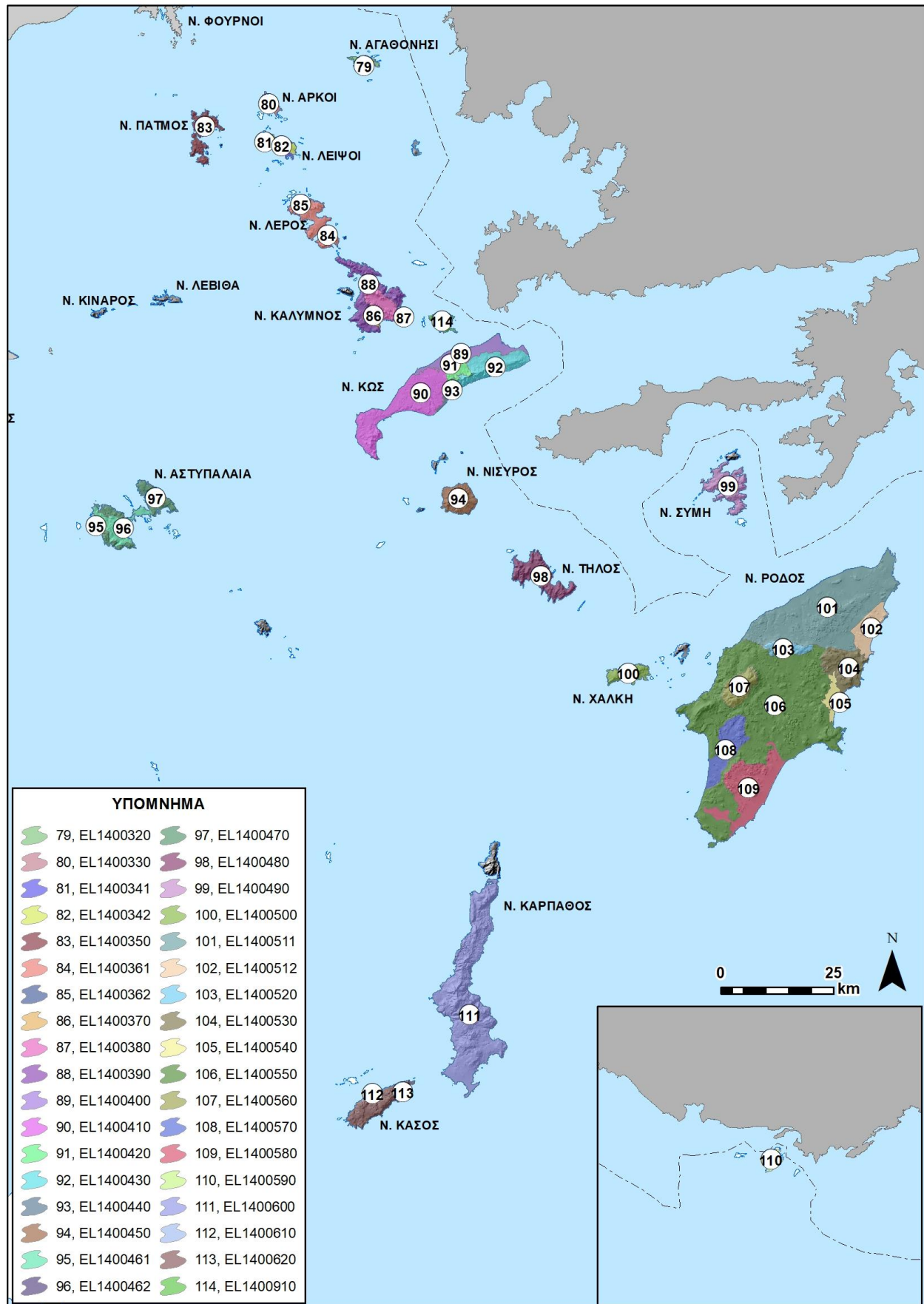
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
101	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400511	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α), Ν. ΡΟΔΟΣ	355.9
102	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400512	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β), Ν. ΡΟΔΟΣ	45.2
103	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400520	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	23.8
104	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400530	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ, Ν.ΡΟΔΟΣ	67.1
105	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400540	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ, Ν.ΡΟΔΟΣ	22.2
106	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400550	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	648.7
107	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400560	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	40.9
108	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400570	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ, Ν.ΡΟΔΟΣ	67.7
109	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400580	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ, Ν.ΡΟΔΟΣ	132.3
110	Ν.Καστελλόριζο	ΕΛ1400590	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ, Ν.ΚΑΣΤΕΛΛΟΡΙΖΟ	9.3
111	Ν.Κάρπαθος	ΕΛ1400600	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ, Ν.ΚΑΡΠΑΘΟΣ	300.2
112	Ν.Κάσος	ΕΛ1400610	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ, Ν.ΚΑΣΟΣ	8.3
113	Ν.Κάσος	ΕΛ1400620	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΣΟΥ, Ν.ΚΑΣΟΣ	57.3
114	Ν.Ψέριμος	ΕΛ1400910	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΡΙΜΟΥ, Ν.ΨΕΡΙΜΟΣ	14.5



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



Χάρτης 4-5 Θέση και όρια των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437



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

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

Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα έχει αλλοιώσει τα αρχικά χαρακτηριστικά ορισμένων υδατικών συστημάτων. Οι μεταβολές αυτές, ανεξάρτητα από τους λόγους για τους οποίους έγιναν και από το μέγεθος της αλλαγής που έχουν επιφέρει στα υδατικά συστήματα, τα καθιστούν κατά μια έννοια ιδιαίτερα. Επομένως, τα συστήματα αυτά αξιολογούνται με διαφορετικό τρόπο από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ σε σχέση με τα υπόλοιπα, και ονομάζονται 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).

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

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

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

Στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) είχαν αναγνωρισθεί **4 ποτάμια ΙΤΥΣ**, εκείνο δε, στο οποίο λειτούργησε σταθμός παρακολούθησης κατά την περίοδο 2018-2022 παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα. Επίσης, δεν είχαν αναγνωρισθεί ΤΥΣ.

Πίνακας 4-8 Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).

α/α	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
1	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΙΤΥΣ	EL1438R000401058H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1

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

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

Κείμενο Τεκμηρίωσης περί αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων και τροποποιήσεων που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Πίνακας 4-9 Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ 14

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘ/ΙΑ
		I	II	III	IV	V	VI	
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	A11	A22	A23	A12	A43		3,80
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	A11	A22	A41	A12	A24	A43	3,67
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	A22	A11	A12	A24			3,75

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

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, **στο ΥΔ ΕΛ14 προέκυψαν 13 ΙΤΥΣ (4 Ποτάμια ΥΣ και 9 Ταμιευτήρες) σε σύνολο 177 επιφανειακών ΥΣ** (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτη). Σημειώνεται ότι δεν αναγνωρίστηκαν παράκτια ΙΤΥΣ καθώς και κανένα ΤΥΣ.

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

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

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)
Λιμναία ΥΣ (ταμιευτήρες)	9	100%	0	0%
Ποτάμια ΥΣ	4	6%	0	0%
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%

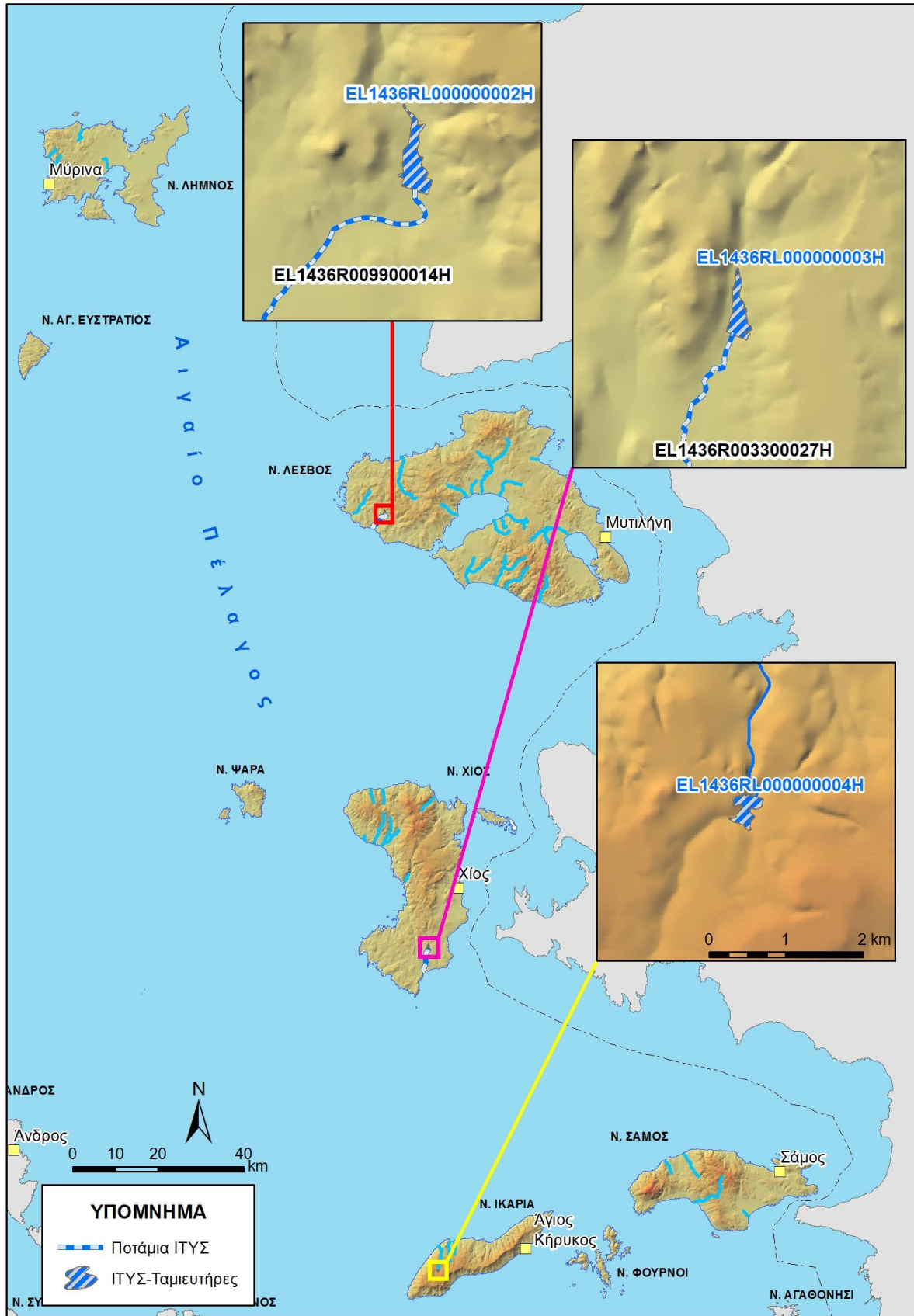
Στη συνέχεια παρατίθενται τα ΥΣ τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ανά λεκάνη απορροής ποταμού του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτες).

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

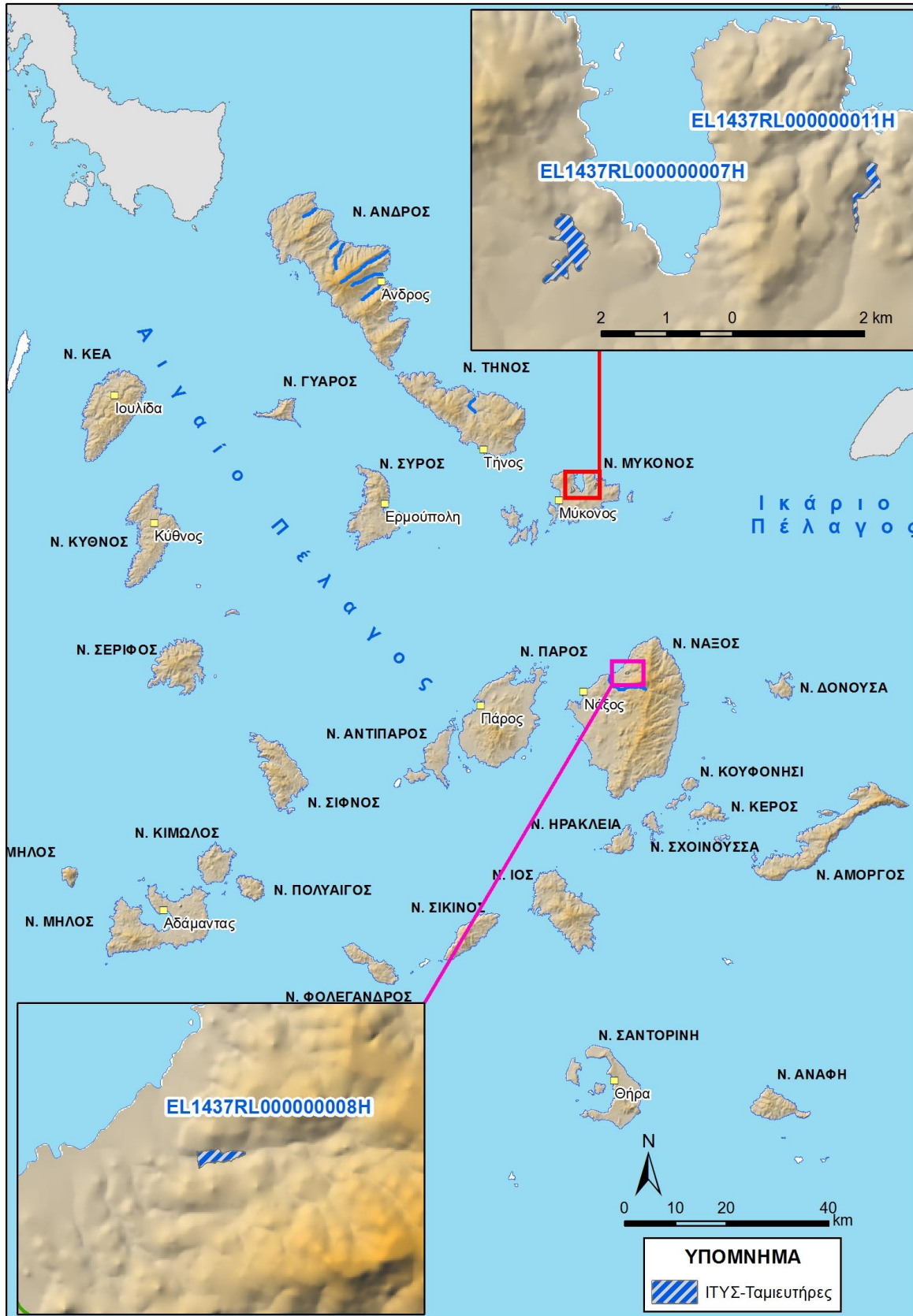
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (ΚΜ)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)					
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	R-M5	5,94	59,20	Άρδευση και ύδρευση από το ανάντη φρ. Καλαμωτής - Κατάρη
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	R-M5	5,30	30,54	Αντιπλημμυρική προστασία με διευθετήσεις. Άρδευση, ύδρευση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το ανάντη φρ. Ερεσού.
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)					
EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	R-M5	10,43	41,875	Ύδρευση από ανάντη φρ. Γαδουρά
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	R-M5	7,60	57,726	Άρδευση και Ύδρευση (μελλοντικά) από ανάντη φράγμα Απολακκιάς

Πίνακας 4-12 Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ - Ταμειυτήρες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), ανά ΛΑΠ

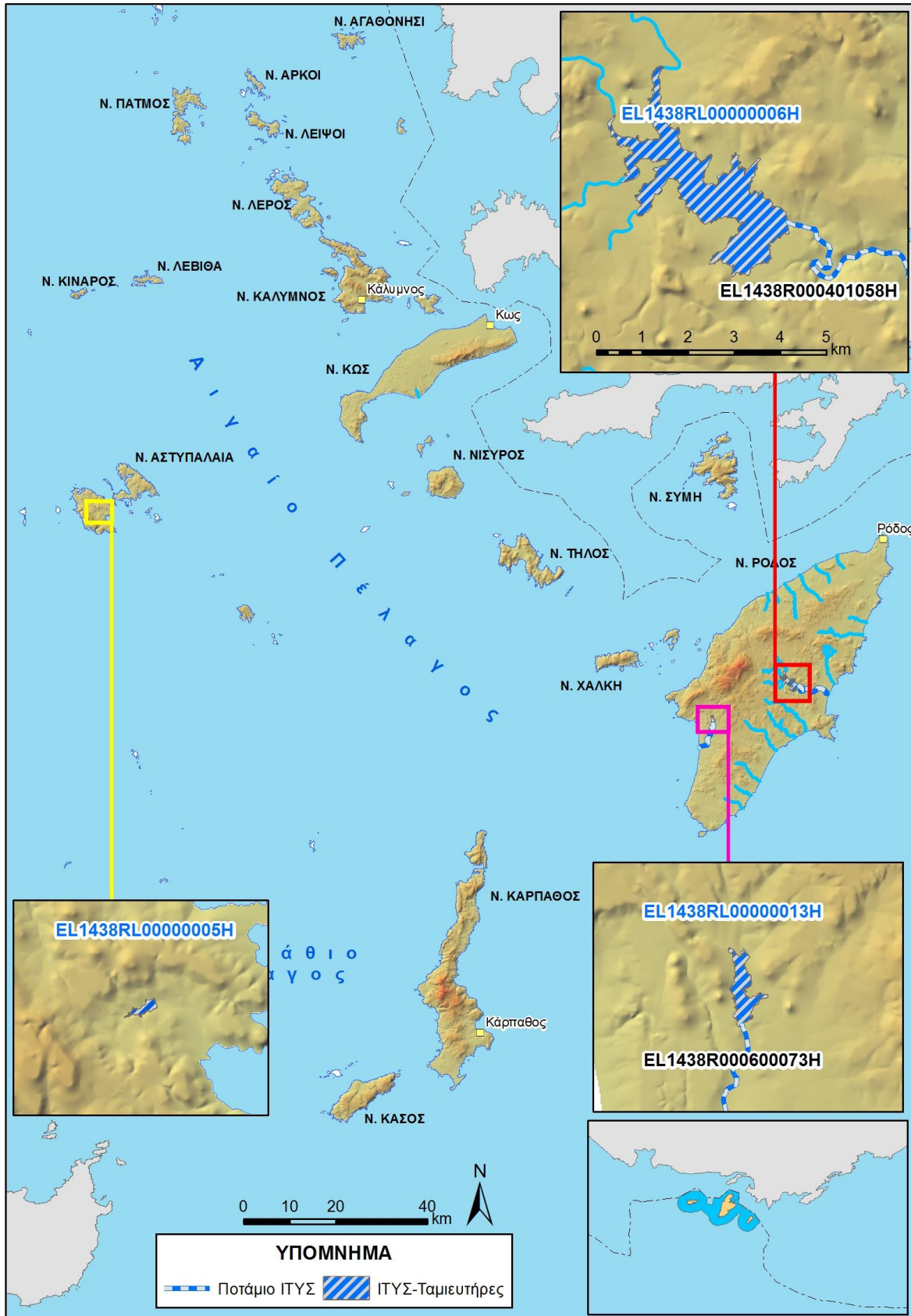
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)				
ΕΛ1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ	L-M 5/7	0,20	Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά), Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)
ΕΛ1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡ	L-M8	0,13	Άρδευση, Ύδρευση
ΕΛ1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	GR-SR	0,10	Άρδευση - Ύδρευση Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)				
ΕΛ1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	GR-SR	0,30	Ύδρευση
ΕΛ1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	L-M 5/7	0,10	Ύδρευση
ΕΛ1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	GR-SR	0,11	Ύδρευση
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				
ΕΛ1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	GR-SR	0,09	Άρδευση, Ύδρευση
ΕΛ1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	L-M 5/7	4,57	Ύδρευση
ΕΛ1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	L-M 5/7	0,52	Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά)



Χάρτης 4-7 Ποτάμια ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1436



Χάρτης 4-8 Ποτάμια ITYS της ΛΑΠ EL1437



Χάρτης 4-9 Ποτάμια ΙΤΥΣ της ΛΑΠ EL1438

4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

4.4.1 Γενικά

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

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

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

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες και
- ε) περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

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

4.4.2 Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

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

Πίνακας 4-13 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης Νήσων Αιγαίου (EL14)

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Νησί
EL1436					
1	EL1436RL00000002HA7	Ταμειυτήρας	EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	Λέσβος
2	EL1436RL00000003HA7	Ταμειυτήρας	EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Χίος
3	EL1436RL00000004HA7	Ταμειυτήρας	EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	Ικαρία
EL1437					
4	EL1437RL00000007HA7	Ταμειυτήρας	EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Μύκονος
5	EL1437RL00000008HA7	Ταμειυτήρας	EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Νάξος
6	EL1437RL00000011HA7	Ταμειυτήρας	EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Μύκονος
EL1438					
7	EL1438RL00000005HA7	Ταμειυτήρας	EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Αστυπάλαια
8	EL1438RL00000006HA7	Ταμειυτήρας	EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	Ρόδος
9	EL1438RL00000013HA7	Ταμειυτήρας	EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Ρόδος

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

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

4.4.3 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Σύμφωνα με το **Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης** της Ελλάδας, στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) το 2022 καθορίστηκαν **426 περιοχές υδάτων κολύμβησης (ΠΥΚ)** σε **49** παράκτια ΥΣ. Οι περιοχές αυτές συμπεριλαμβάνονται στο σύνολό τους στο ΜΠΠ της παρούσας Αναθεώρησης.

Σε ό,τι αφορά τα εσωτερικά ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής, τόσο στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης και στην 1^η Αναθεώρηση, όσο παρούσα 2^η Αναθεώρηση.

4.4.4 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Ευπρόσβλητες Ζώνες

Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου, μέχρι στιγμής δεν έχουν θεσμοθετηθεί Ευπρόσβλητες Ζώνες στη Νιτρορρύπανση και ως εκ τούτου δεν είχαν συμπεριληφθεί στο ΜΠΠ του 1^{ου} ΣΔΔΑΠ. Στην 1^η Αναθεώρηση προτάθηκε η ένταξη στο ΜΠΠ της ευπρόσβλητης ζώνης 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.

Οι προτεινόμενες ευπρόσβλητες ζώνες και τα υδατικά συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα και Χάρτη.

Πίνακας 4-14 Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Όνομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή Λιβάδι Νάξου EL1437ΝΙ01	EL1400760	Λιβαδίου Νάξου	ΥΥΣ	EL1437



Χάρτης 4-10 Προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

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

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

Ευαίσθητες Περιοχές

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

4.4.5 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

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

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

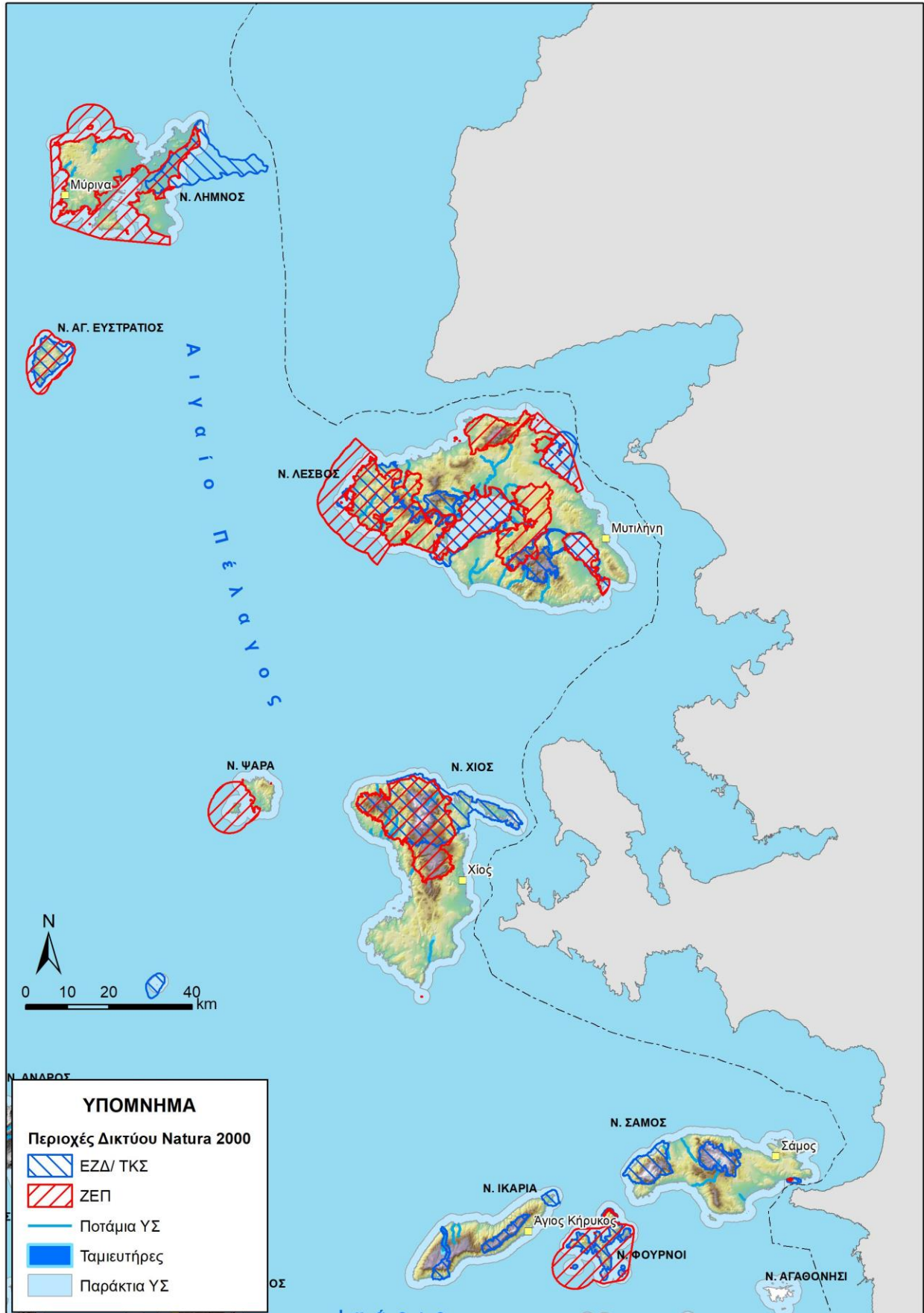
Από τις 91 προαναφερόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, **εντάσσονται τελικά στο ΜΠΠ 82 περιοχές** (βλ. αναλυτικά στο «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων περιοχών» και Χάρτης 4-11 έως 4-13).

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

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

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

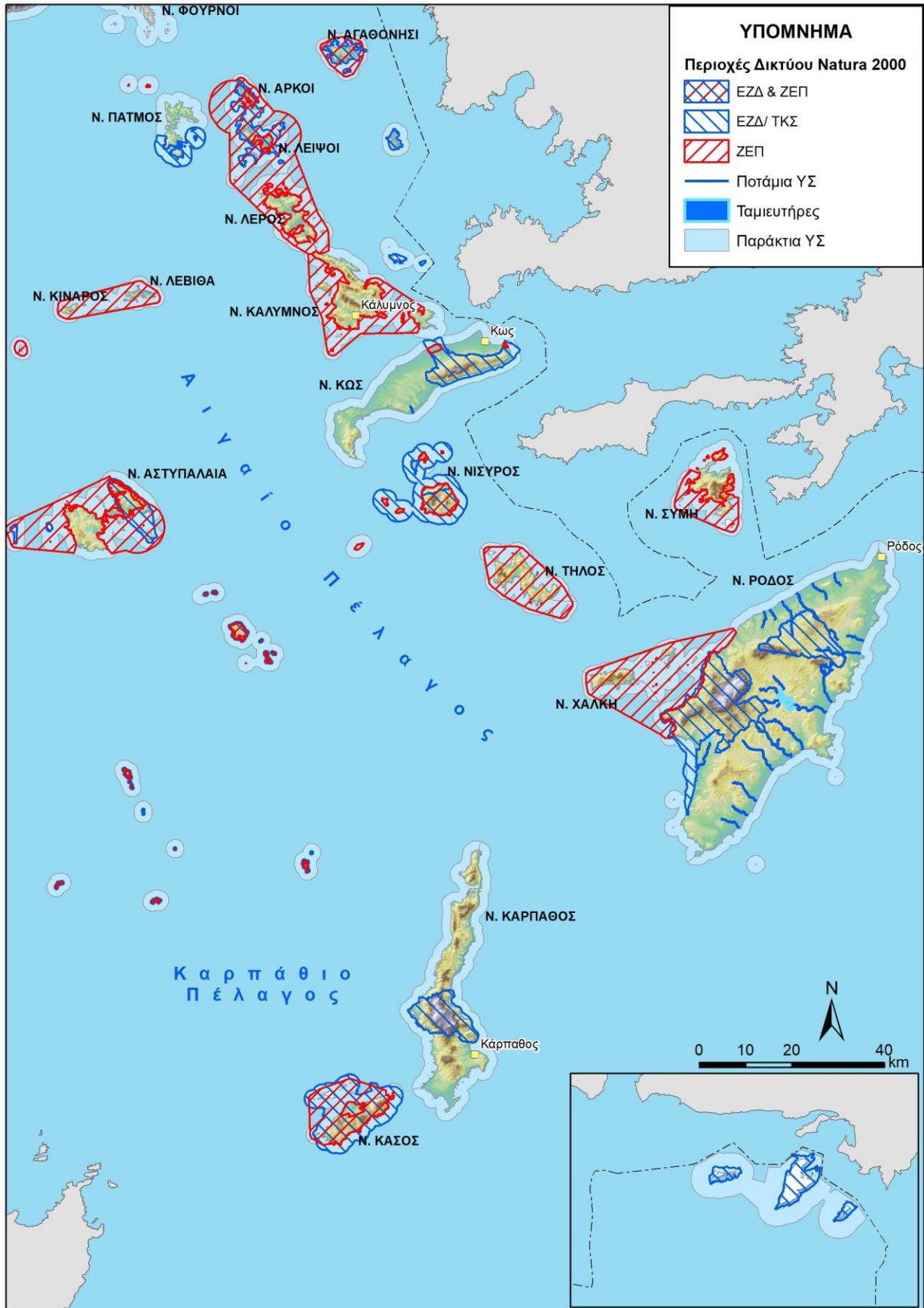
Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) απαντώνται 203 μικροί νησιωτικοί υγρότοποι, οι οποίοι καθορίστηκαν και προστατεύονται βάσει του ΠΔ με τίτλο: «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται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



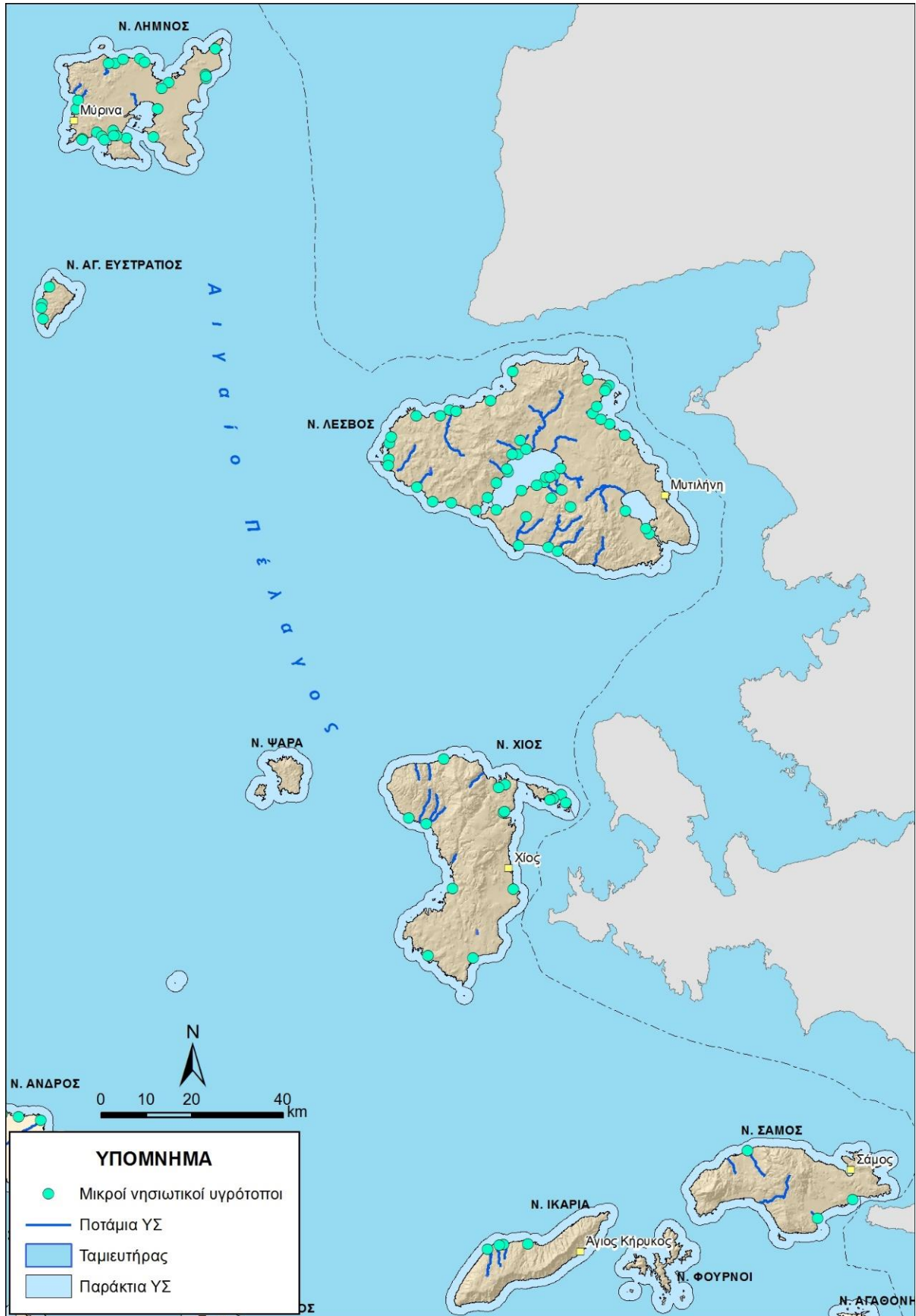
Χάρτης 4-11 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1436



Χάρτης 4-12 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1437



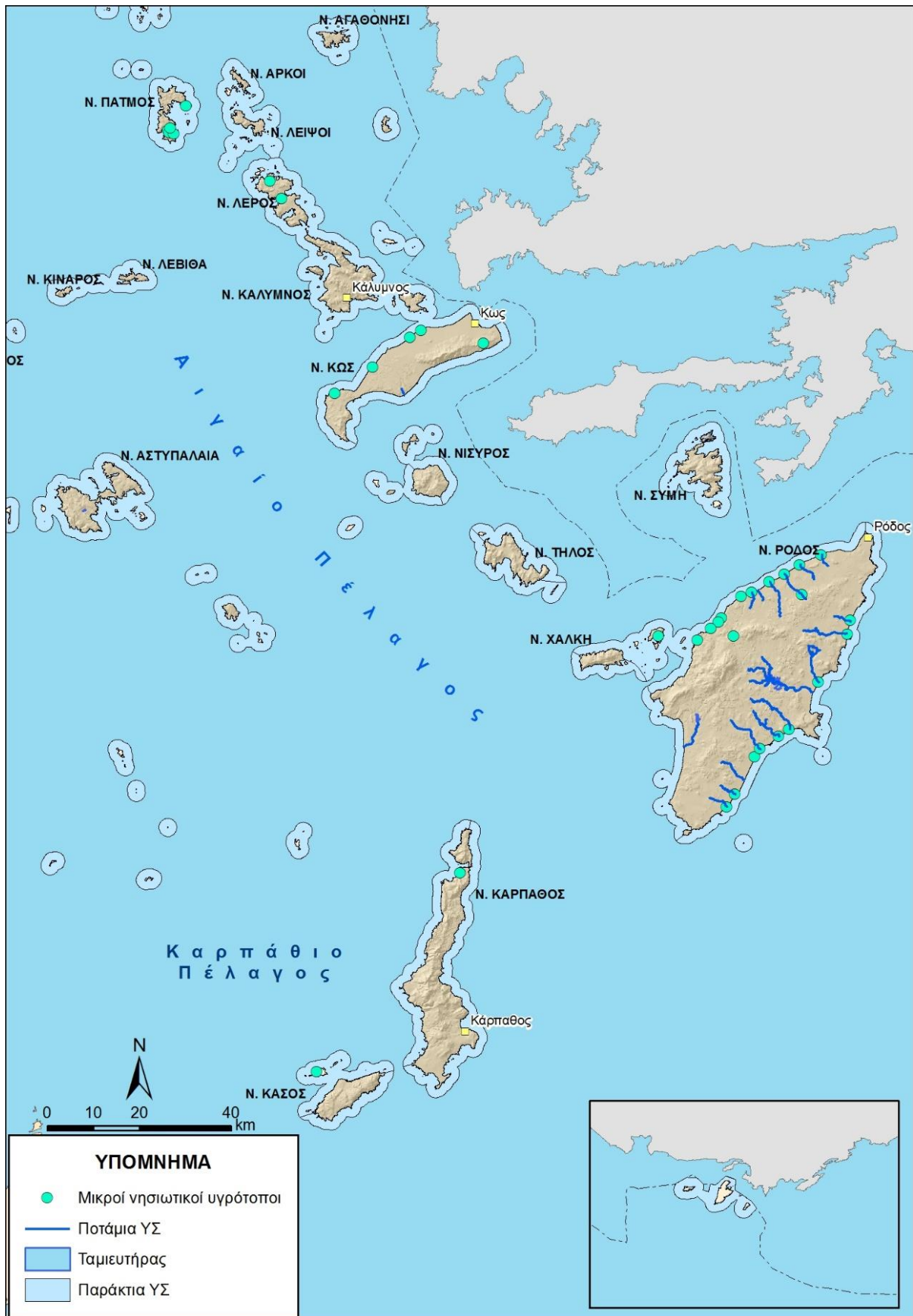
Χάρτης 4-13 Περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο ΜΠΠ στη ΛΑΠ ΕΛ1438



Χάρτης 4-14 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου



Χάρτης 4-15 Μικροί νησιωτικού υγρότοποι στη ΛΑΠ Κυκλάδων



Χάρτης 4-16 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων

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

Στο ΥΔ EL14 δεν έχουν ενταχθεί στο ΜΠΠ εσωτερικά ύδατα δυνάμει της Οδηγίας 78/659/ΕΟΚ⁹ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των **ιχθύων**. Καθώς στο ΥΔ δεν απαντώνται υδατοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων η παρούσα προσέγγιση συνεχίζεται και στην παρούσα Αναθεώρηση.

Στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας υπόψη την οστρακοκαλλιεργητική δραστηριότητα αλλά και την οστρακοαλιεία που λαμβάνει χώρα στον κόλπο Καλλονής, το παράκτιο ΥΣ «Κόλπος Καλλονής» (EL1436C0008N) εντάχθηκε στο ΜΠΠ, ως περιοχή που προορίζεται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία. Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση δεν κρίνεται αναγκαία η προσθήκη στο ΜΠΠ άλλων παράκτιων ΥΣ δυνάμει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ.

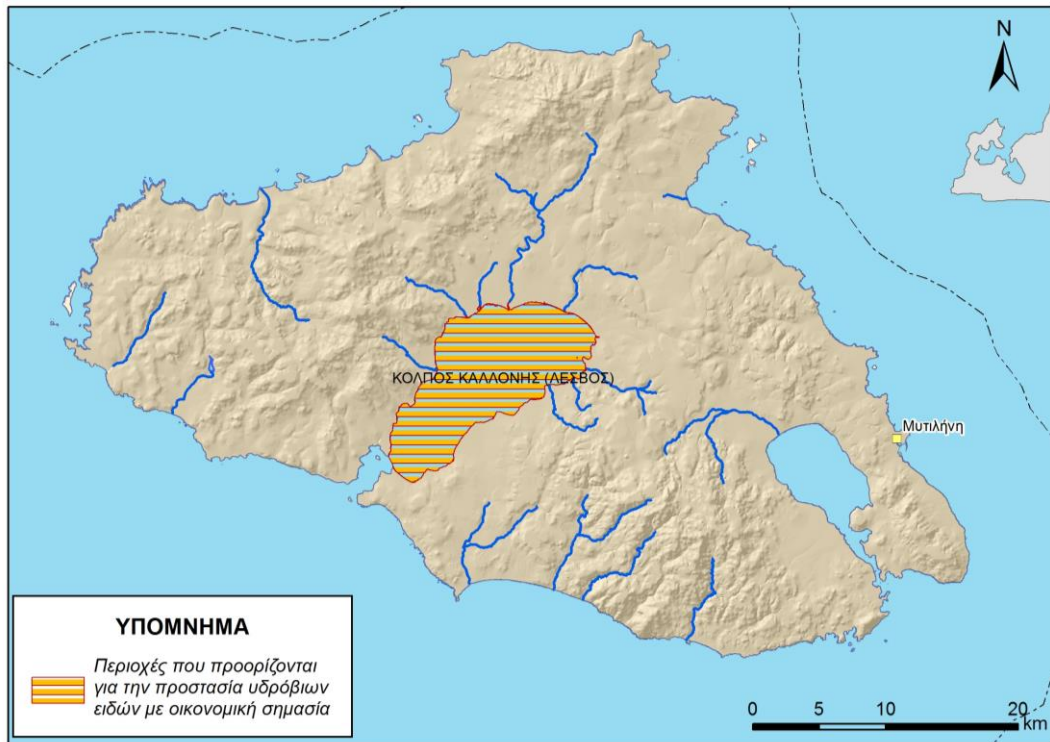
Επισημαίνεται ότι δυνάμει των Κανονισμών 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004, 882/2004 και του ΠΔ 79/2007 (ΦΕΚ 95/Α/2007), όπως τροποποιήθηκε από το Νόμο 4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α/2017), ο Κόλπος Καλλονής έχει καθοριστεί ως **Περιοχή Ζώνη παραγωγής ή μετεγκατάστασης ζώντων δίθυρων μαλακίων Κατηγορίας Β**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

Για αυτήν την προστατευόμενη περιοχή θα πρέπει να επιτευχθούν τα πρόσθετα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που θέτει η Οδηγία 2006/113/ΕΚ σχετικά με τα Κοπρανώδη Κολοβακτηριοειδή/100 ml (≤ 300 στη σάρκα του οστράκου και στο εσωτερικό υγρό). Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να καταρτιστεί σχέδιο δράσης για την παρακολούθησή τους (τουλάχιστον σε τριμηνιαία βάση), το οποίο θα περιλαμβάνει επίσης τα αναγκαία μέτρα που θα αποσκοπούν στην τήρηση των μικροβιακών πρότυπων στη σάρκα των οστράκων.

Πίνακας 4-15 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

α/α	Κωδικός	Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Νησί	ΛΑΠ
1	EL1436C0008NSH	Παράκτιο	EL1436C0008N	Κόλπος Καλλονής	Λέσβος	EL1436

⁹ Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/44/ΕΚ



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

5 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

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

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

Όλες οι πηγές ρύπανσης διαχωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

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

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

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

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ, στο πλαίσιο του **Κειμένου Τεκμηρίωσης 5 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα»**, κατ' εφαρμογή του μεθοδολογικού κειμένου **«Μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα»**.

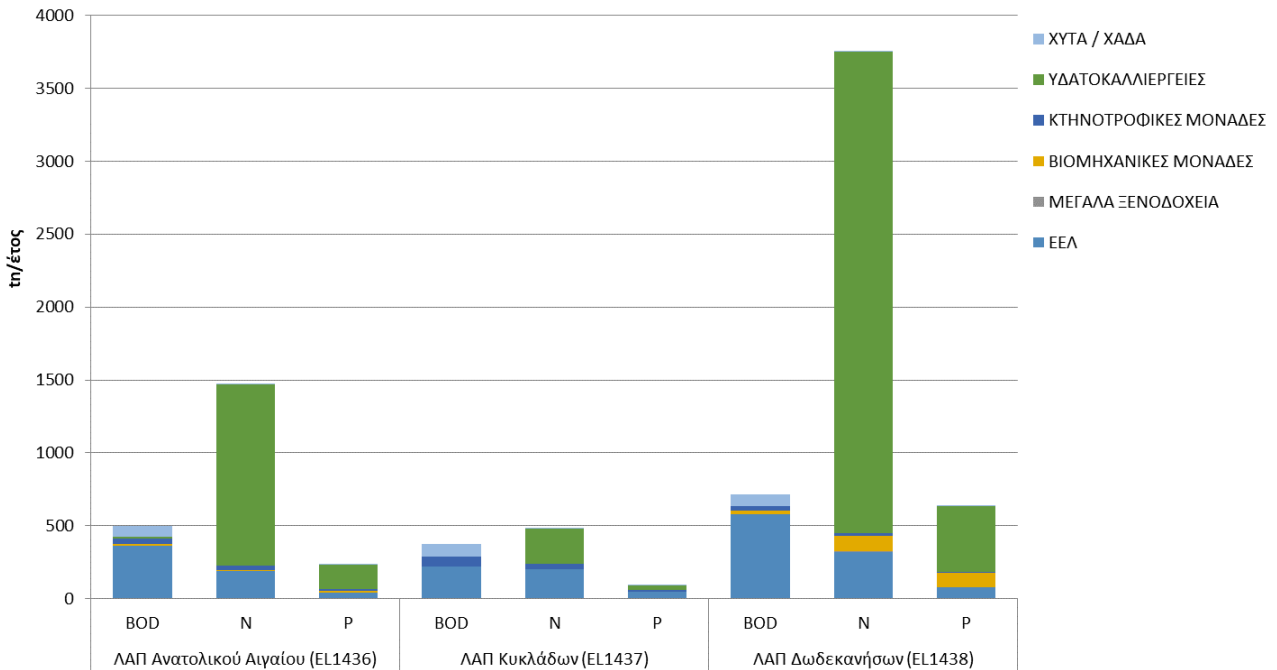
5.1 Σημειακές Πηγές Ρύπανσης

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

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες

- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

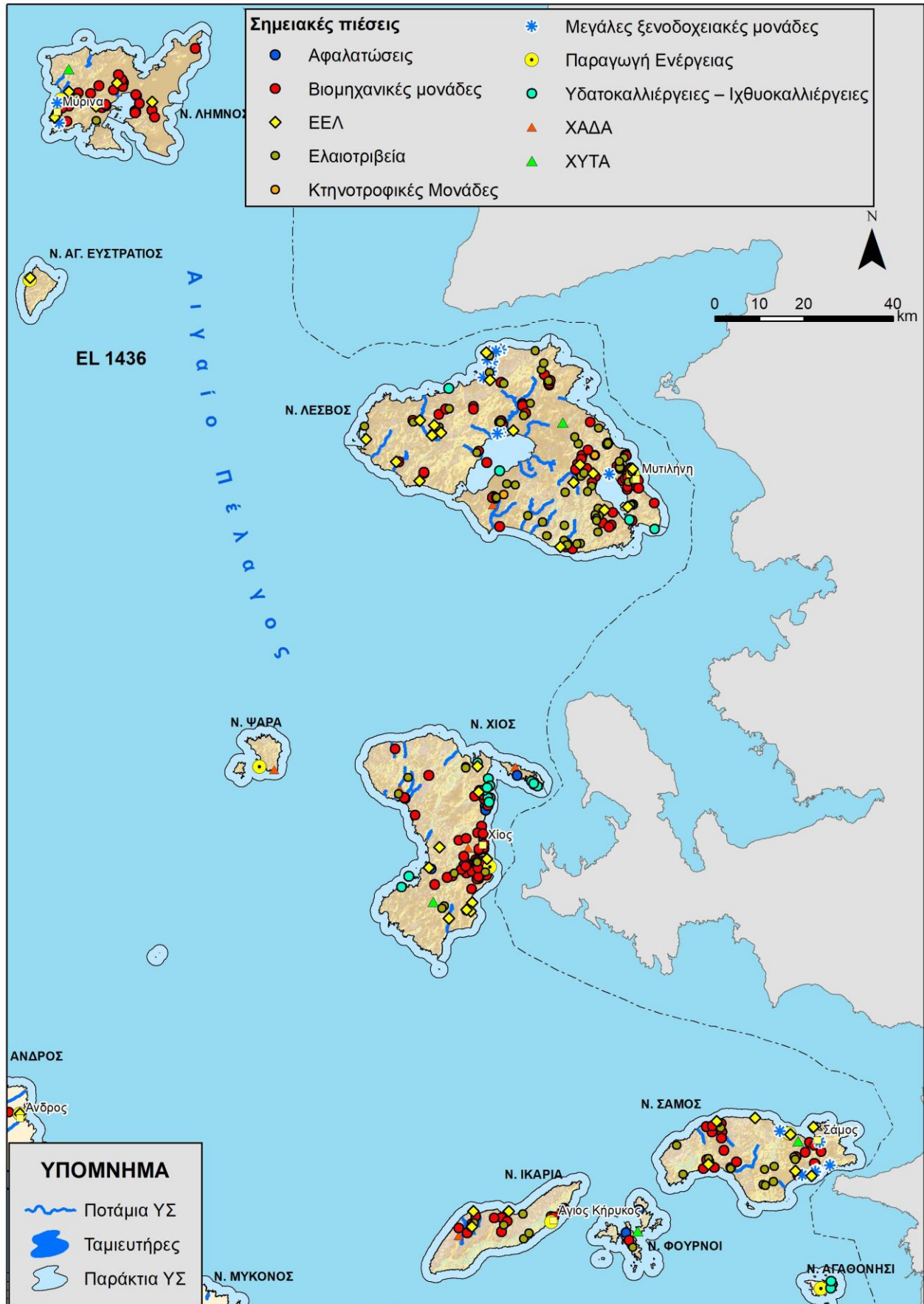
Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από την ποιμενική κτηνοτροφική δραστηριότητα συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος κεφαλαίου.



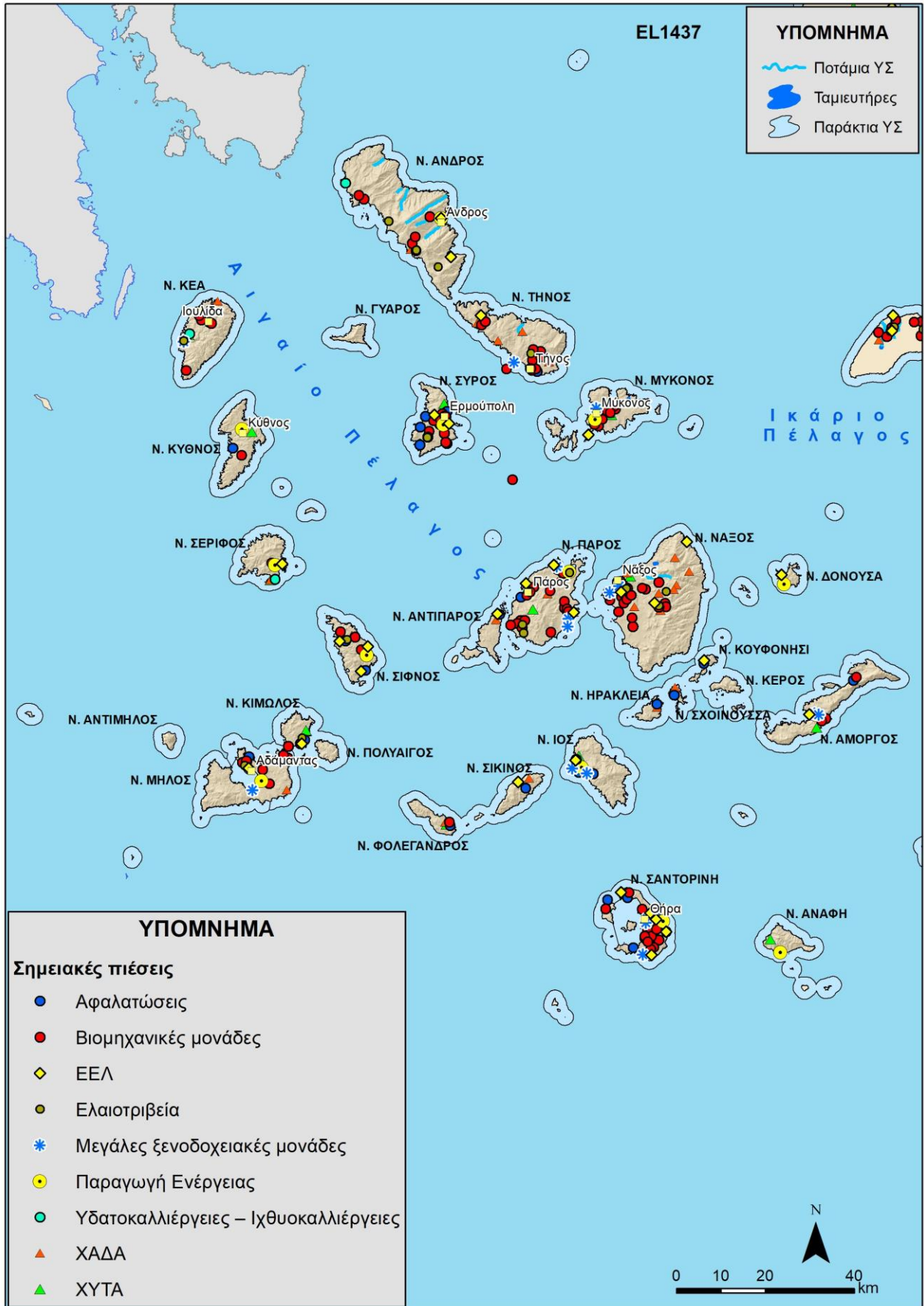
Σχήμα 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το μεθοδολογικό κείμενο «Μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».

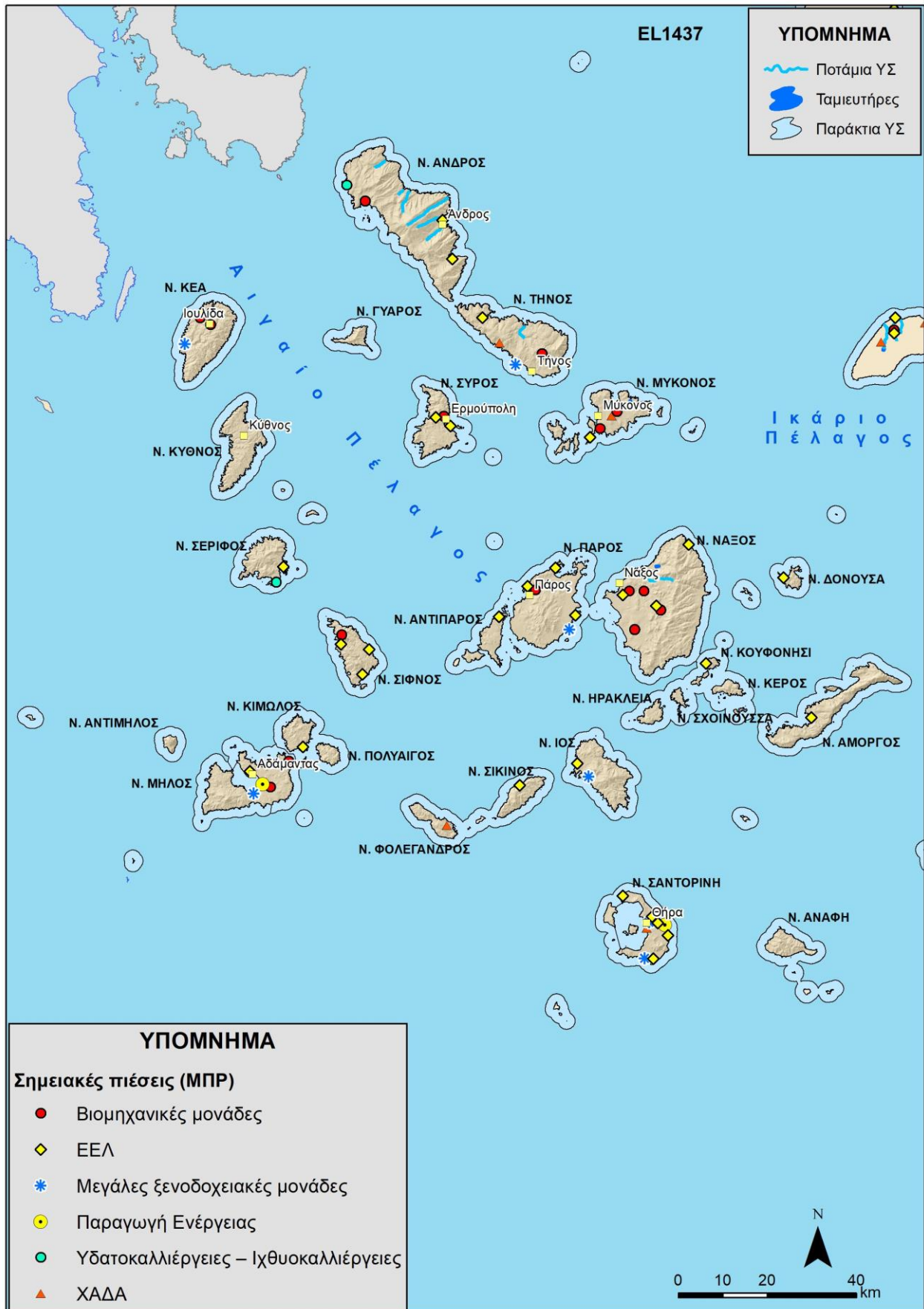
Στους χάρτες που ακολουθούν παρουσιάζεται το σύνολο των σημειακών πηγών ρύπανσης, ανά ΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14) καθώς και εκείνες που τελικά εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών Ρύπανσης.



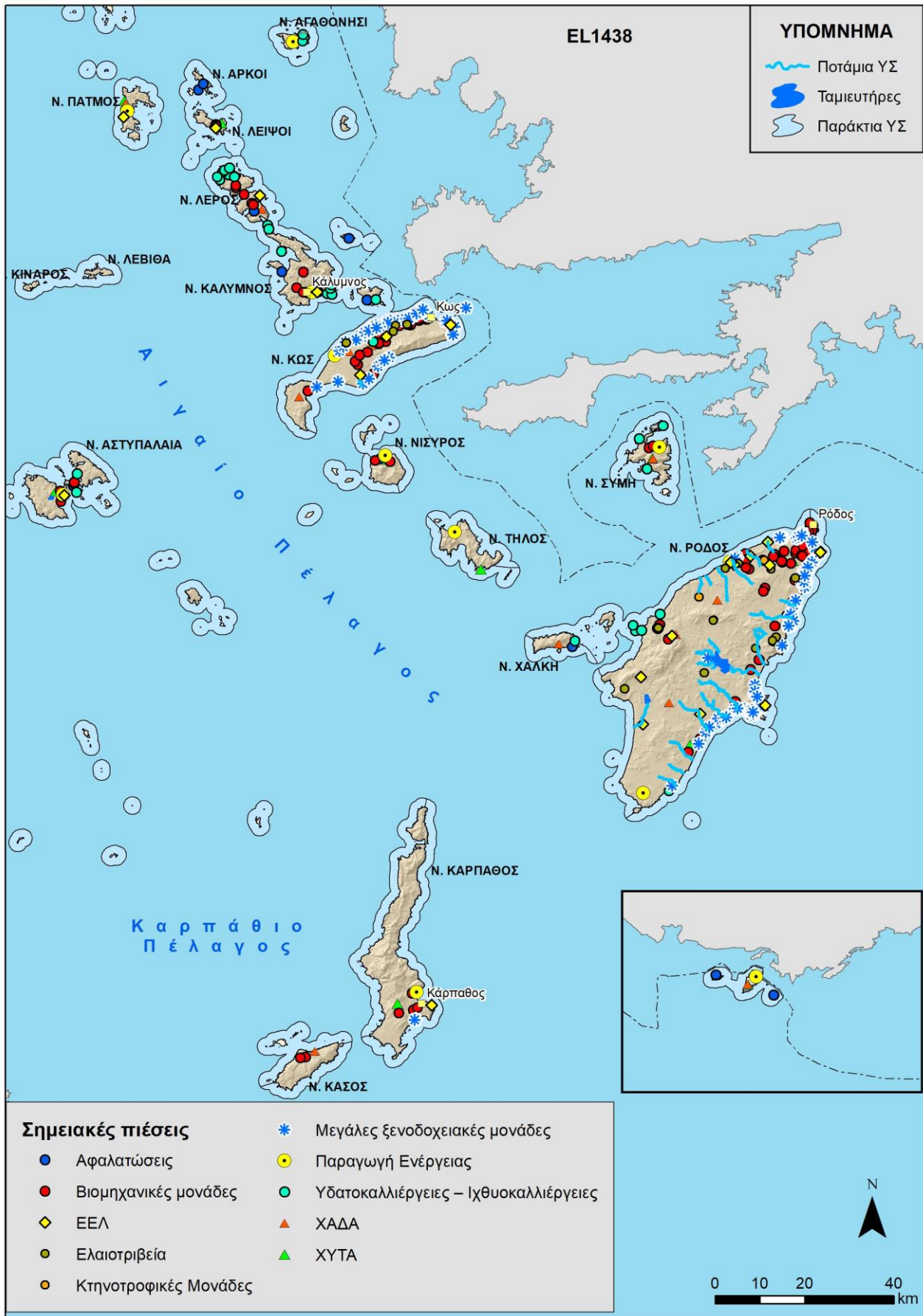
Χάρτης 5-1 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



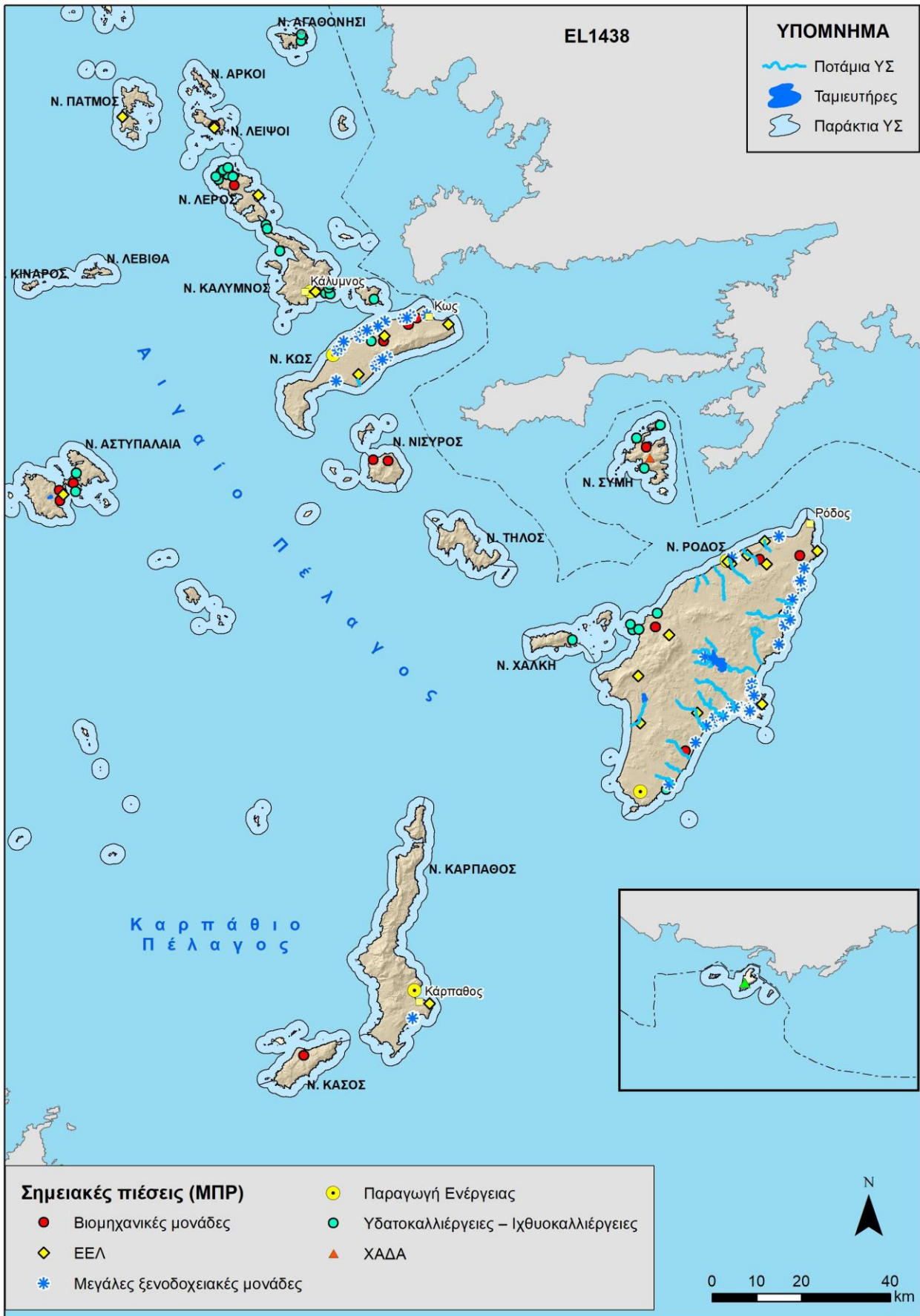
Χάρτης 5-3 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-4 Σημειακές πιέσεις που εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-5 Σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)



Χάρτης 5-6 Σημειακές πιέσεις που εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

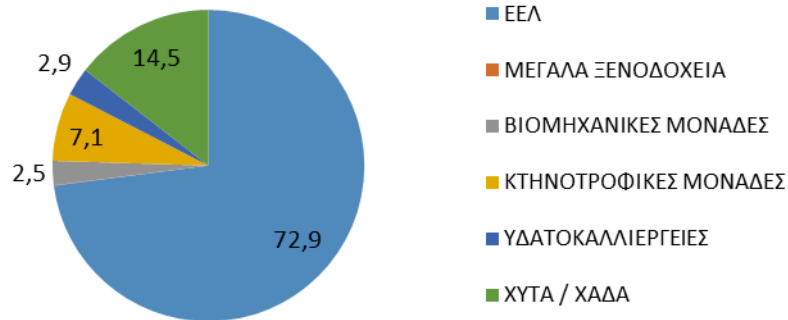
Στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **468 tn/έτος BOD, 1.468tn/έτος N και 233 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

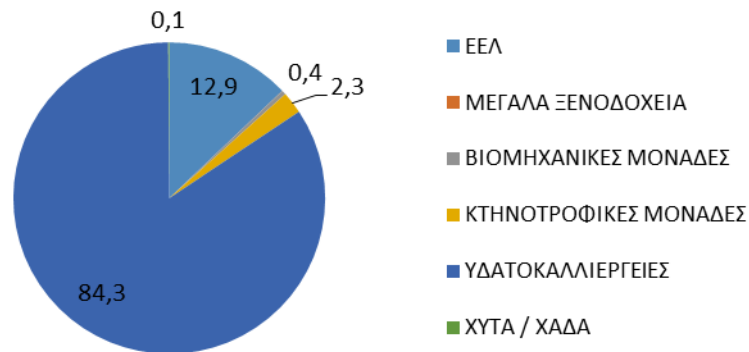
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	363,24	189,52	41,05
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,29	0,23	0,05
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	12,47	6,46	11,51
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	35,36	33,50	12,29
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	14,60	1.237,29	168,41
ΧΥΤΑ	72,11	1,44	0,22
ΣΥΝΟΛΟ	498,06	1.468,44	233,53

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

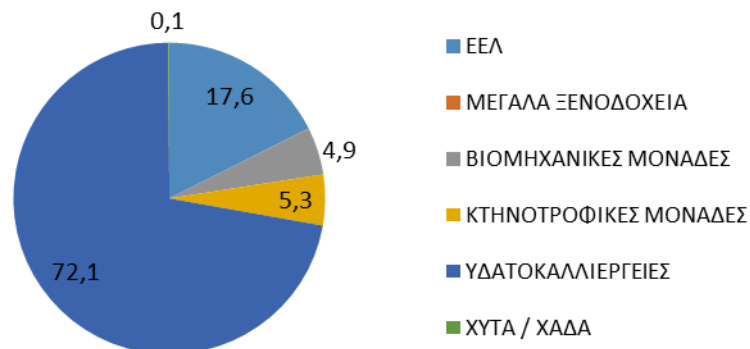
BOD



N



P



Σχήμα 5-2 Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

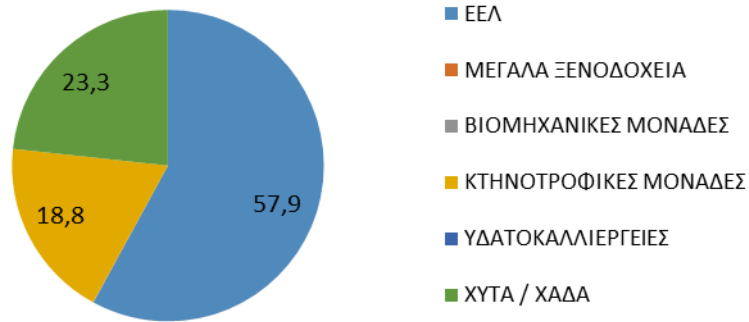
Στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **377 tn/έτος BOD, 480 tn/έτος N και 90 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-2 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

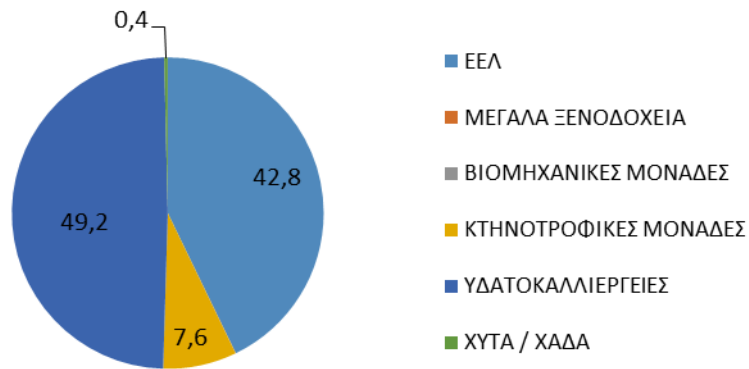
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	218,27	205,32	46,43
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,13	0,11	0,02
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	70,64	36,61	11,61
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	235,80	32,10
ΧΥΤΑ	87,70	1,75	0,26
ΣΥΝΟΛΟ	376,75	479,60	90,43

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

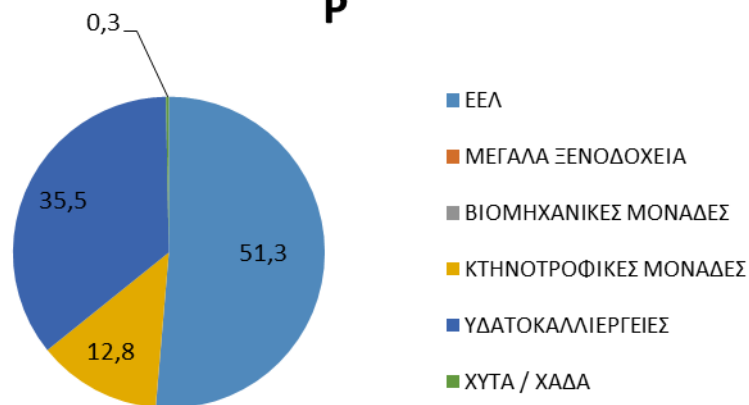
BOD



N



P



Σχήμα 5-3 Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

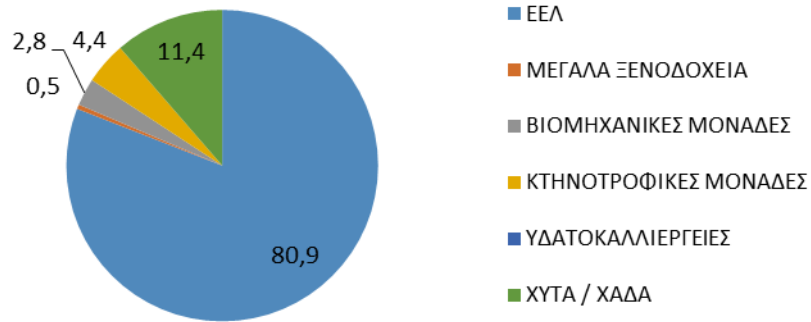
Στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **714 τη/έτος BOD, 3.749 τη/έτος N και 632 τη/έτος P**.

Πίνακας 5-3 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

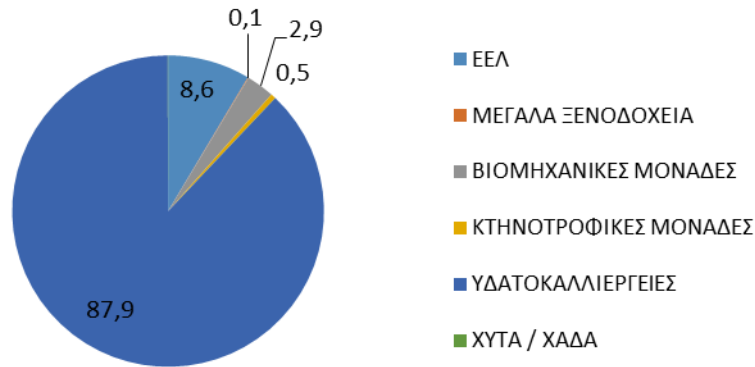
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	578,27	321,00	76,24
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	3,31	2,65	0,55
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	20,28	108,78	100,15
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	31,38	19,86	6,76
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	3.294,93	448,55
ΧΥΤΑ	81,16	1,62	0,24
ΣΥΝΟΛΟ	714,39	3.748,84	632,50

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

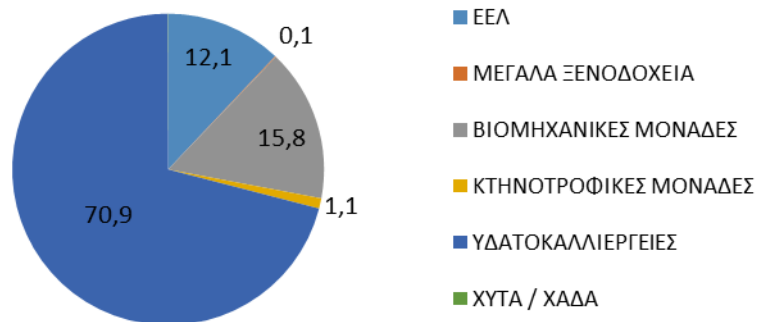
BOD



N



P

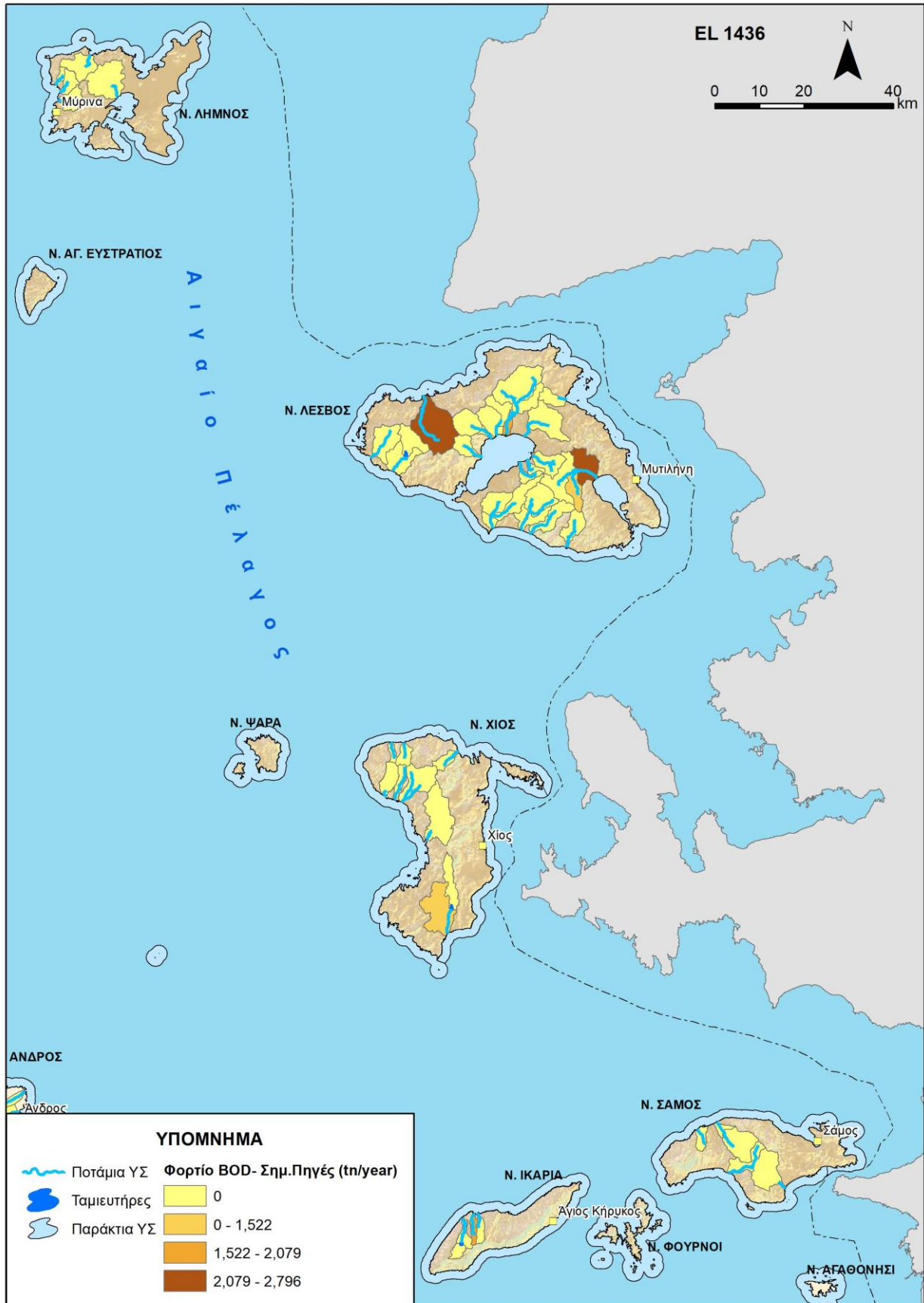


Σχήμα 5-4 Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

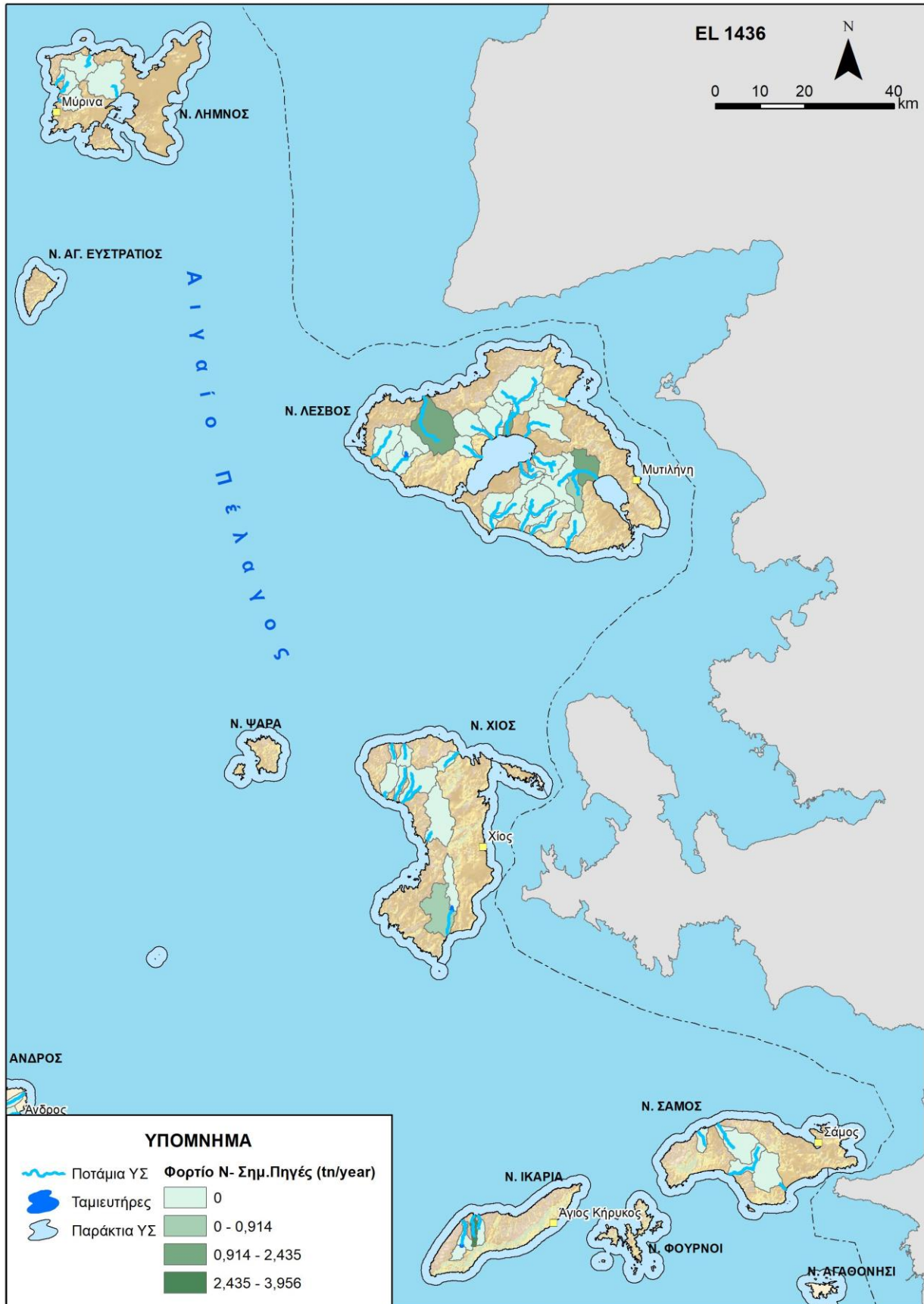
Ακολουθως παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Σημειακές πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (Ποτάμια ΥΣ και ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

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

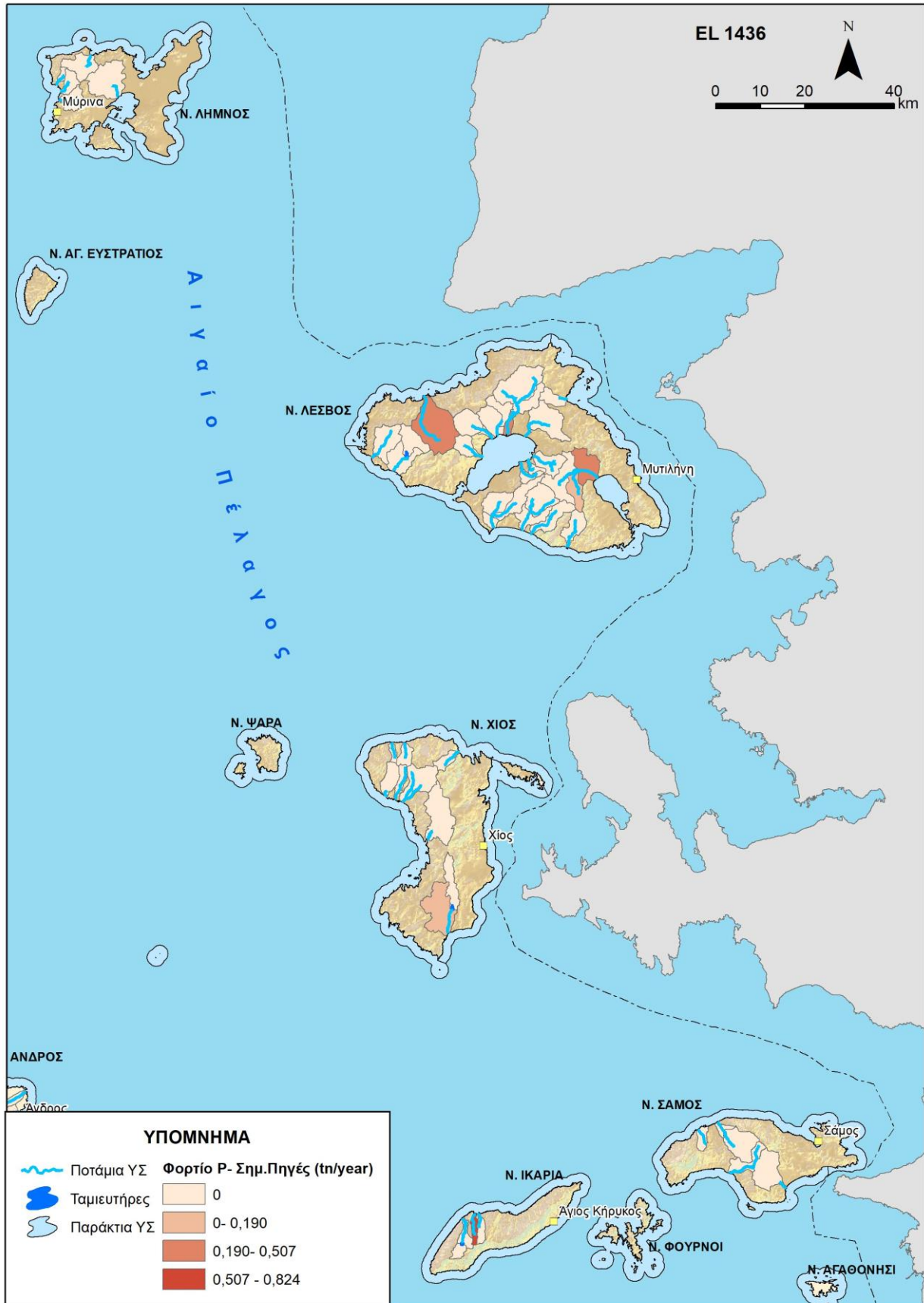
- Τα υψηλότερα **φορτία BOD** προέρχονται από ΕΕΛ και καταλήγουν στα ποτάμια ΥΣ EL1438R001900069N (ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.), EL1436R000400008N (ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.), EL1438R000700042N (ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.), EL1436R000200005N (ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.), EL1436R000600018N (ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.) και EL1436R009900016N (ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.)
- Τα υψηλότερα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



Χάρτης 5-7 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-8 Φορτία Ν (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-9 Φορτία Ρ (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



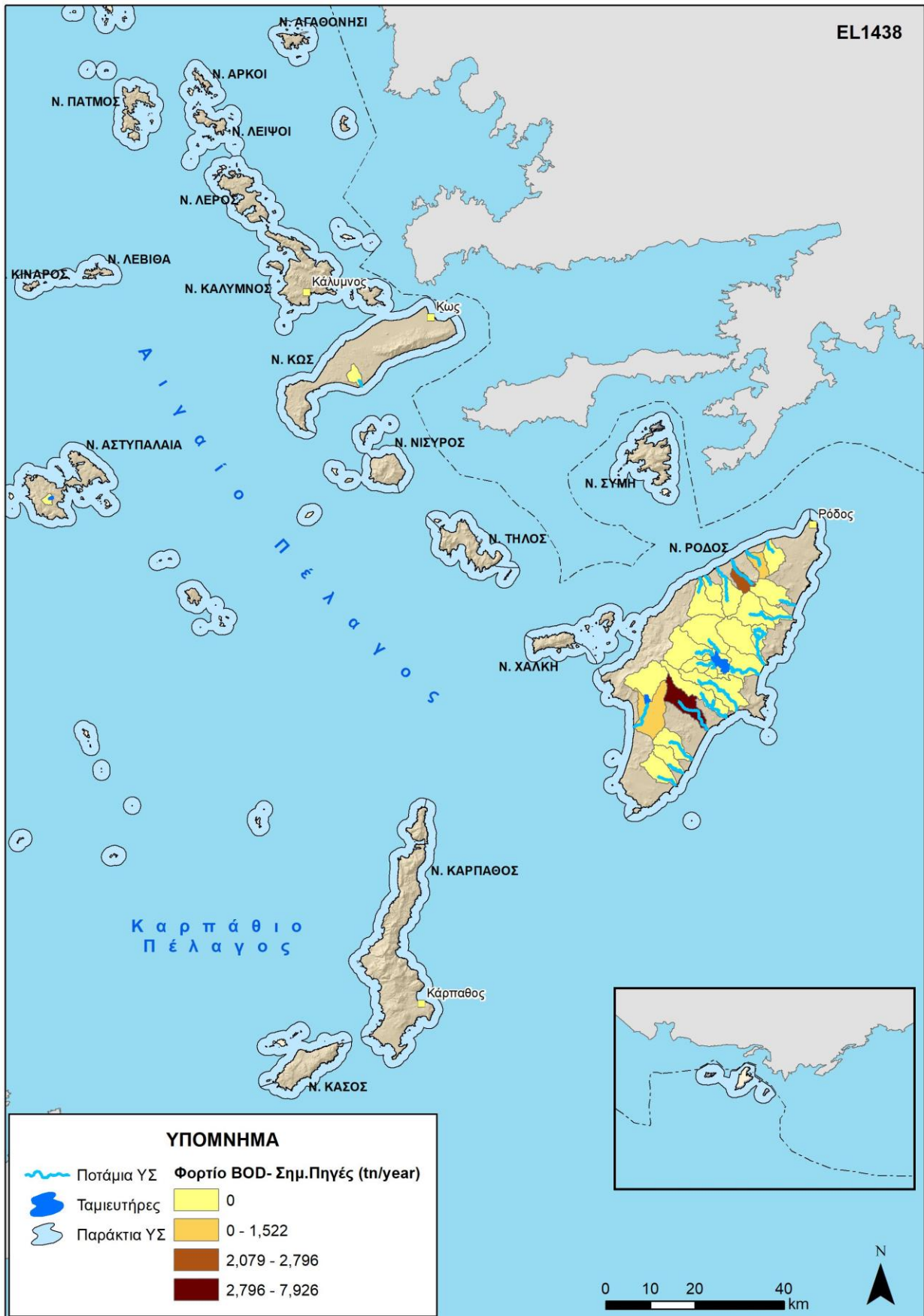
Χάρτης 5-10 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



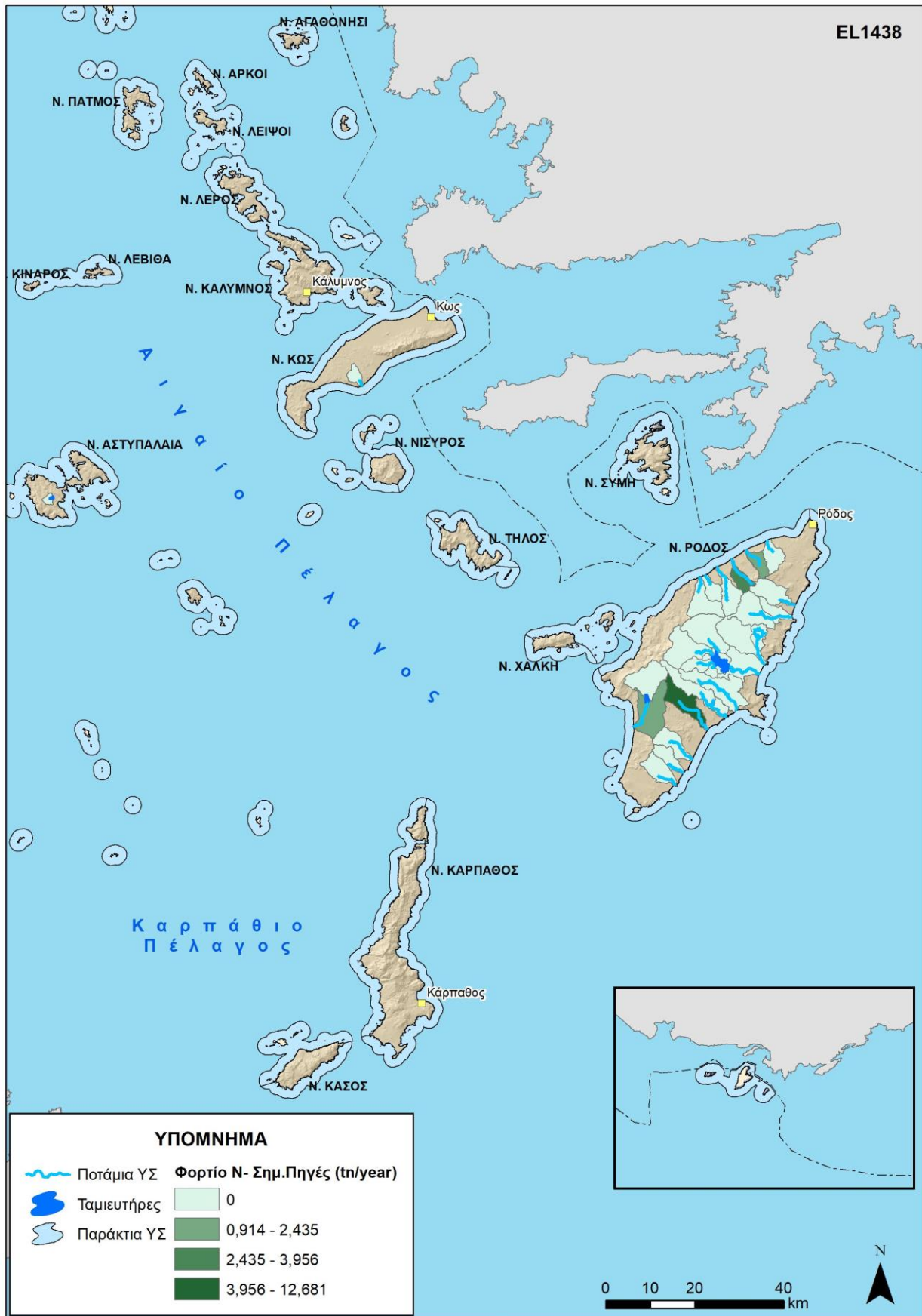
Χάρτης 5-11 Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



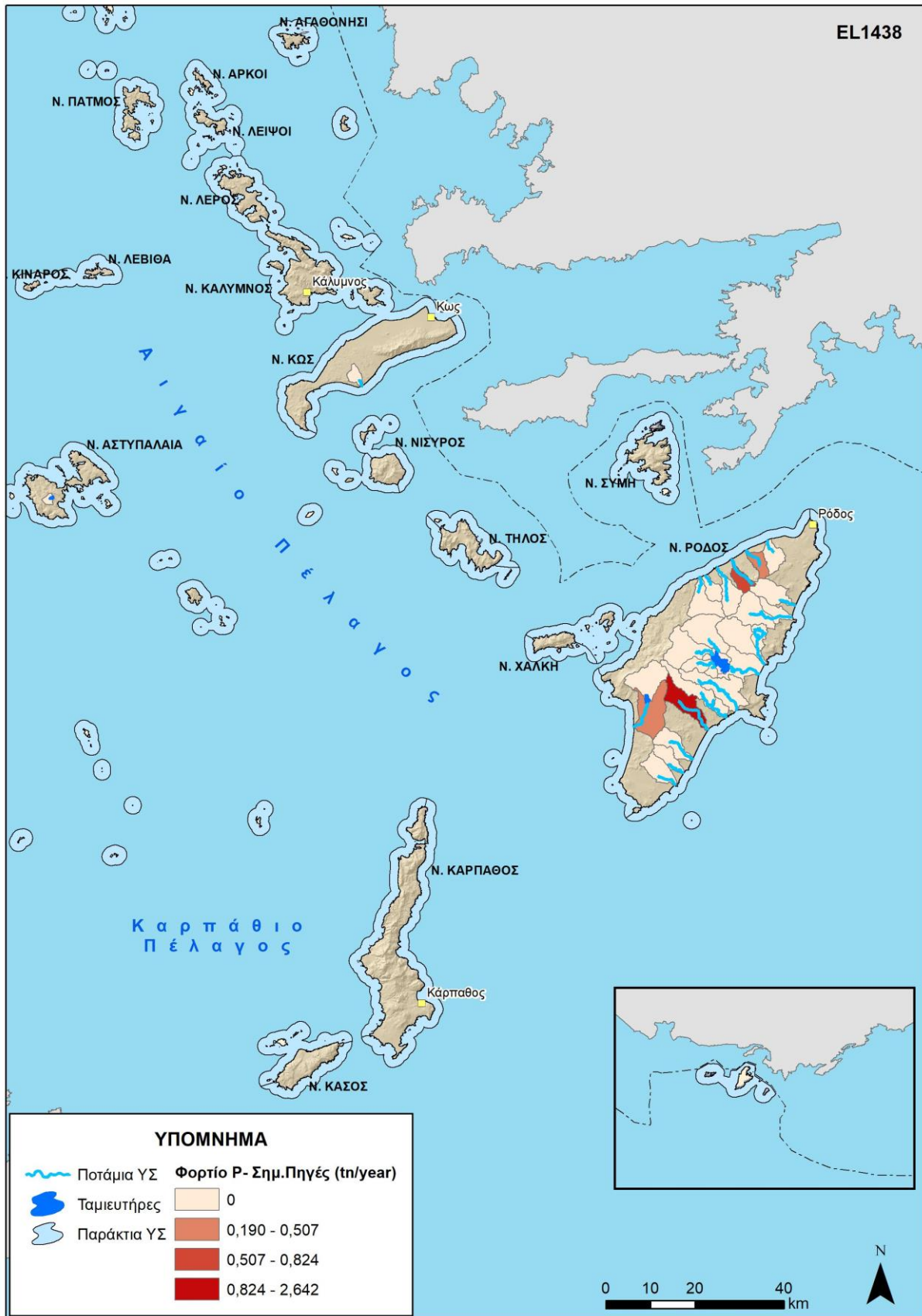
Χάρτης 5-12 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-13 Φορτία ΒΟD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)



Χάρτης 5-14 Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)



Χάρτης 5-15 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

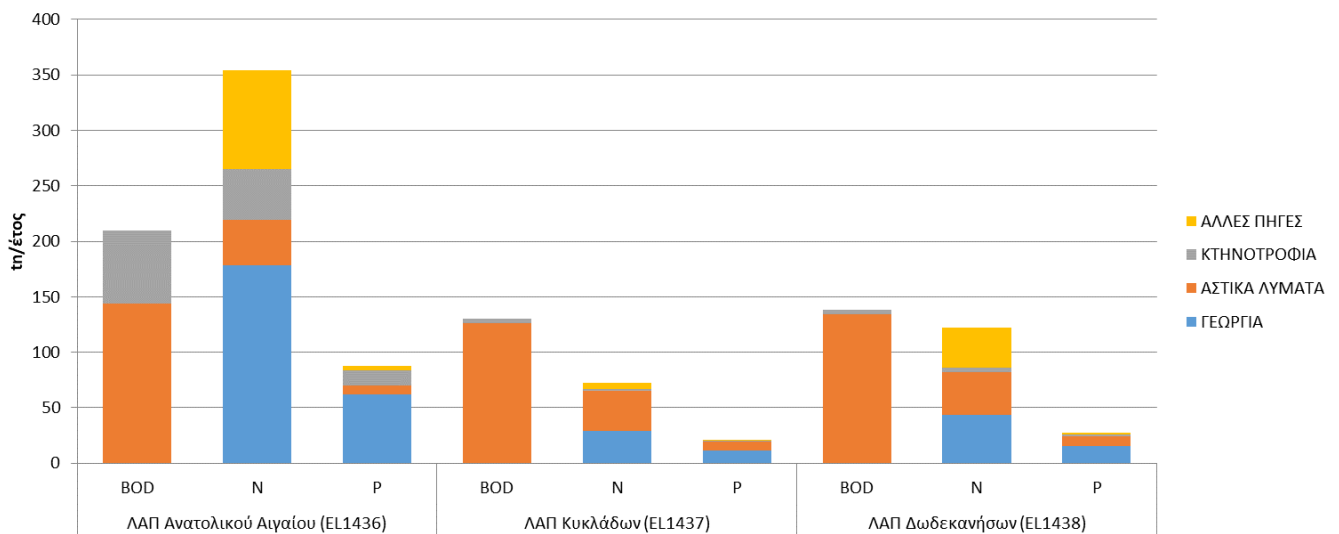
5.2 Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης

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

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

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

Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το μεθοδολογικό κείμενο «Μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».



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

ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

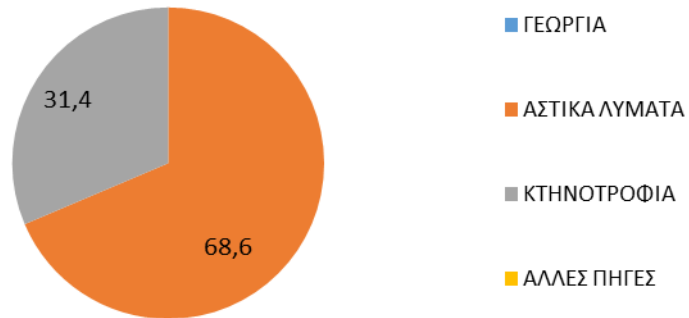
Στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι **210 tn/έτος BOD**, **354 tn/έτος N** και **88 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-4 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

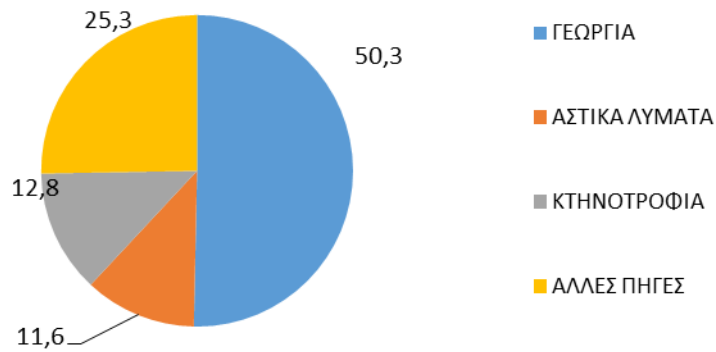
ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	178,32	61,68
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	143,82	41,12	8,59
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	65,83	45,27	13,64
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	89,57	4,14
ΣΥΝΟΛΟ	209,65	354,28	88,05

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

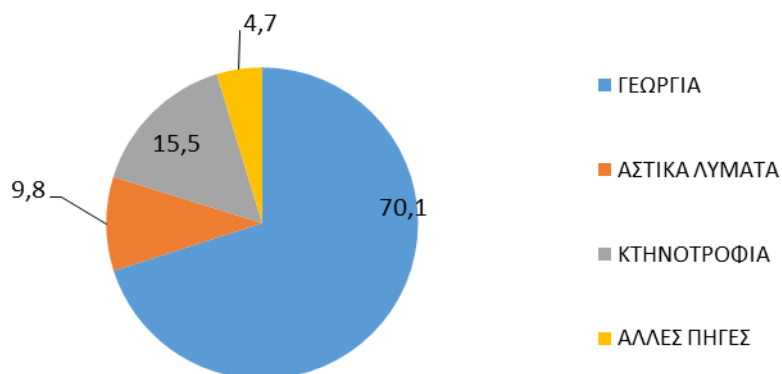
BOD



N



P



Σχήμα 5-6 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

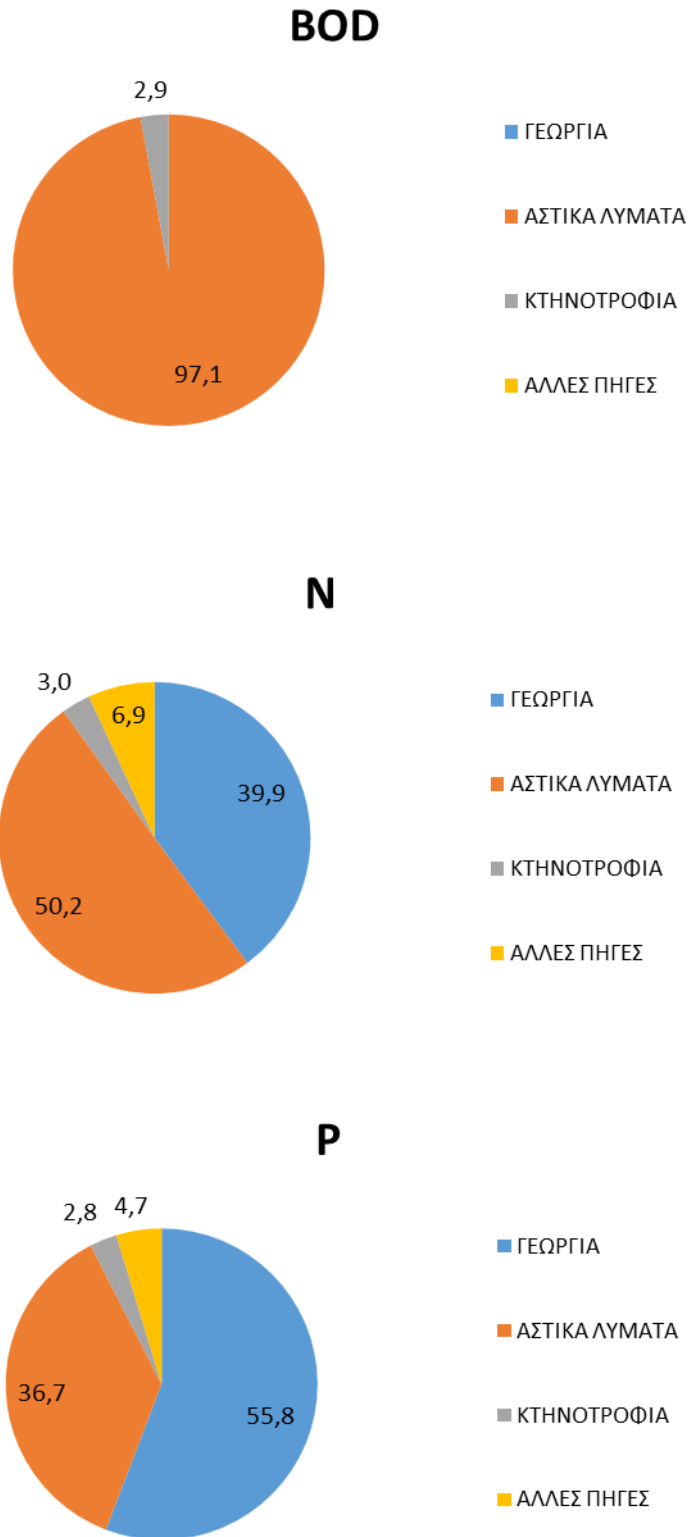
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

Στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι **130 tn/έτος BOD**, **72 tn/έτος N** και **21 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-5 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	28,75	11,66
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	126,45	36,24	7,65
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	3,78	2,17	0,59
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	4,99	0,98
ΣΥΝΟΛΟ	130,22	72,14	20,88

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.



Σχήμα 5-7 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

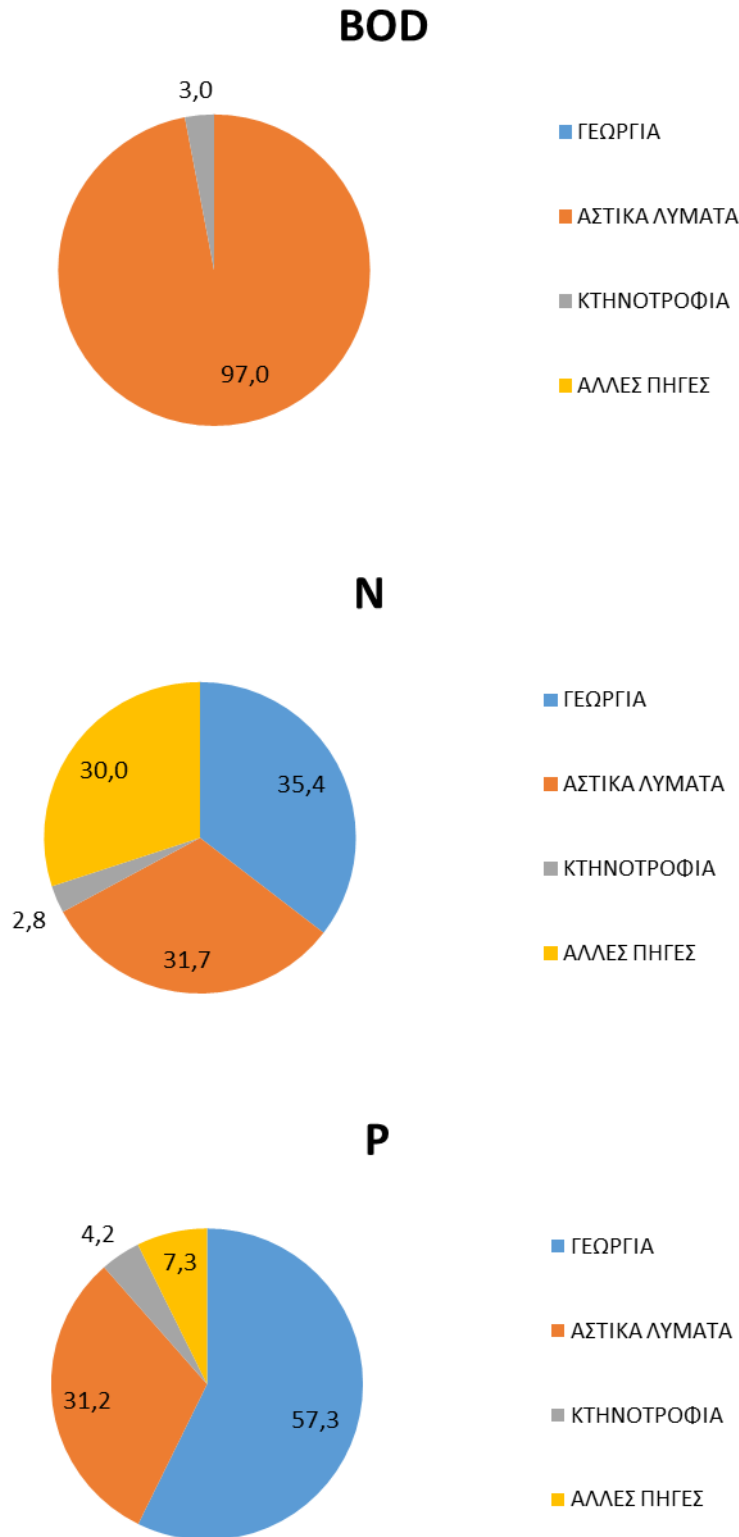
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

Στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι **138 tn/έτος BOD**, **123 tn/έτος N** και **28 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-6 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	43,44	15,80
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	134,00	38,83	8,62
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	4,16	3,49	1,15
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	36,83	2,02
ΣΥΝΟΛΟ	138,16	122,59	27,58

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

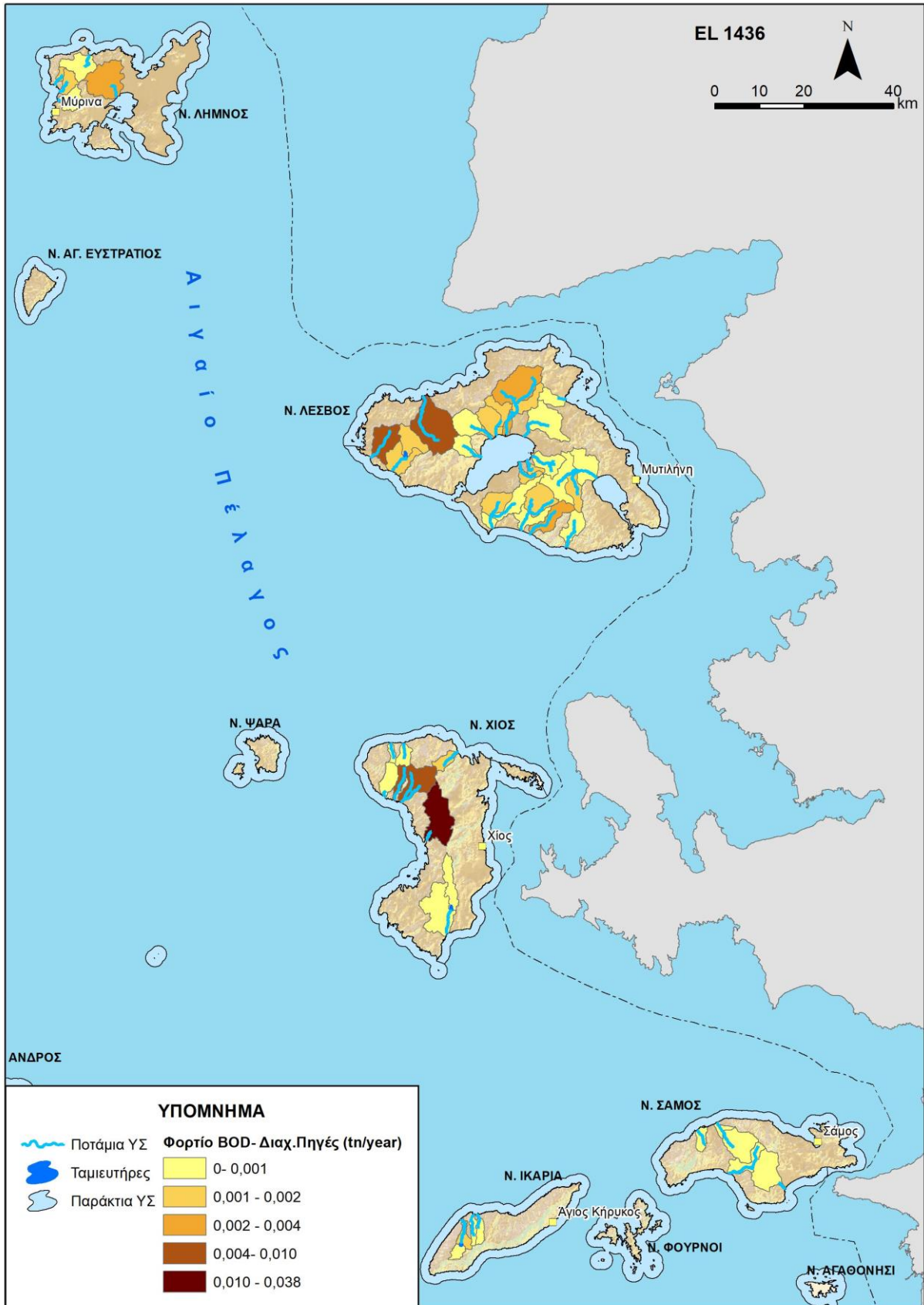


Σχήμα 5-8 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

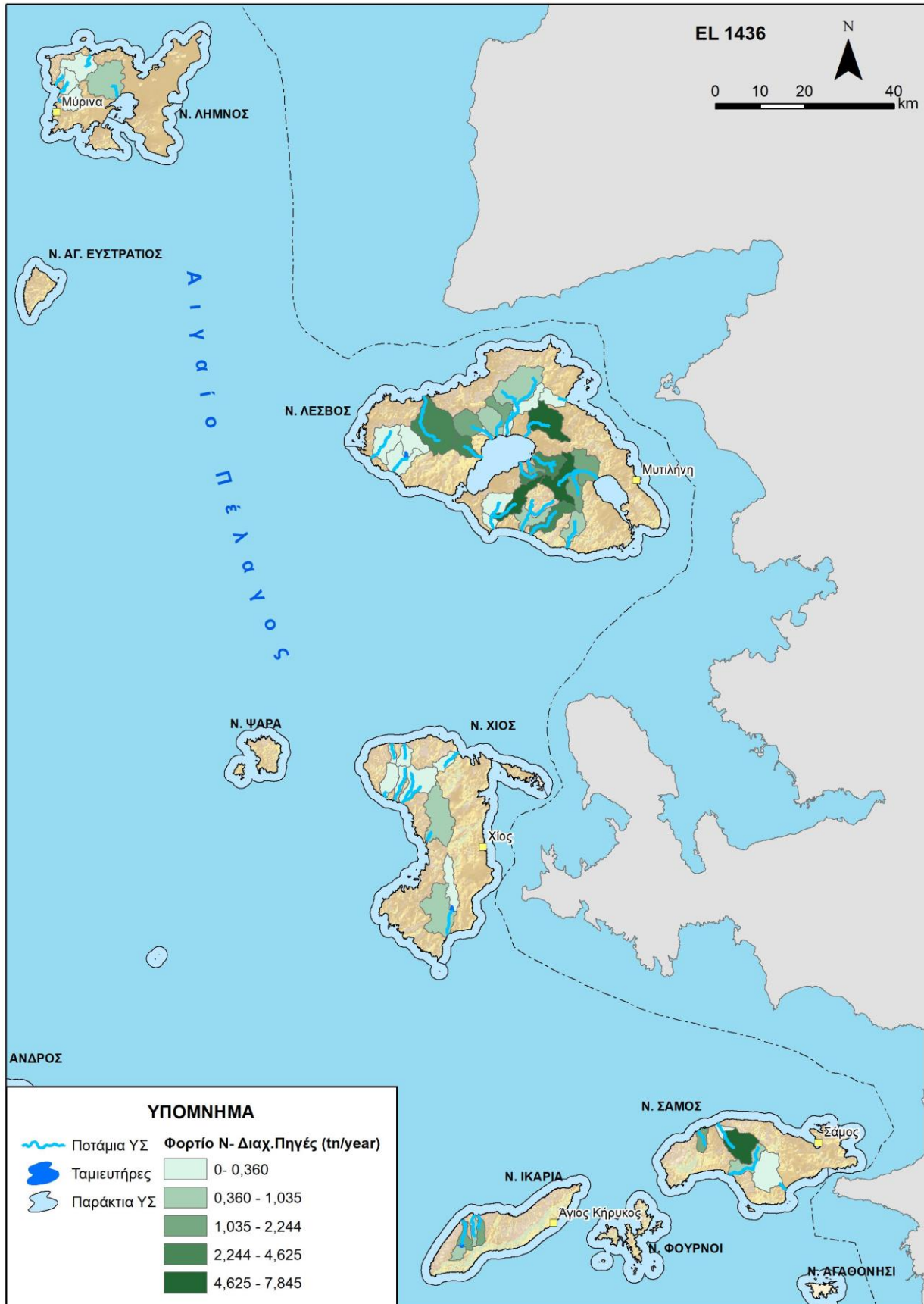
Ακολουθώς παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Διάχυτες πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (Ποτάμια ΥΣ και ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

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

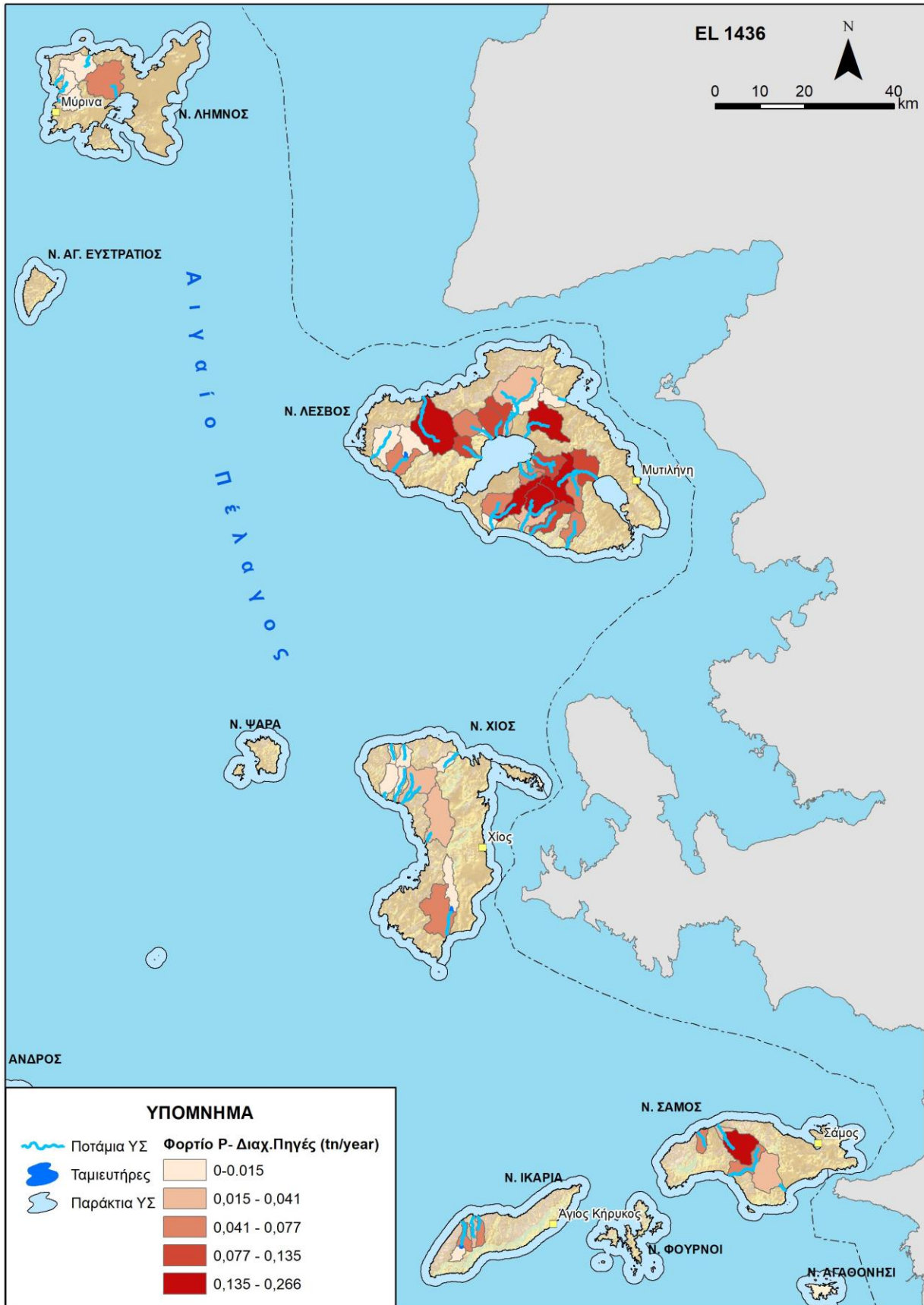
- Τα **φορτία BOD** προέρχονται από την ποιμενική κτηνοτροφία
- Τα **φορτία N και P** προέρχονται πρωτίστως από Άλλες πηγές ρύπανσης (Φυσική ρύπανση), δευτερευόντως από Γεωργία και τέλος από την ποιμενική κτηνοτροφία



Χάρτης 5-16 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-17 Φορτία Ν (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



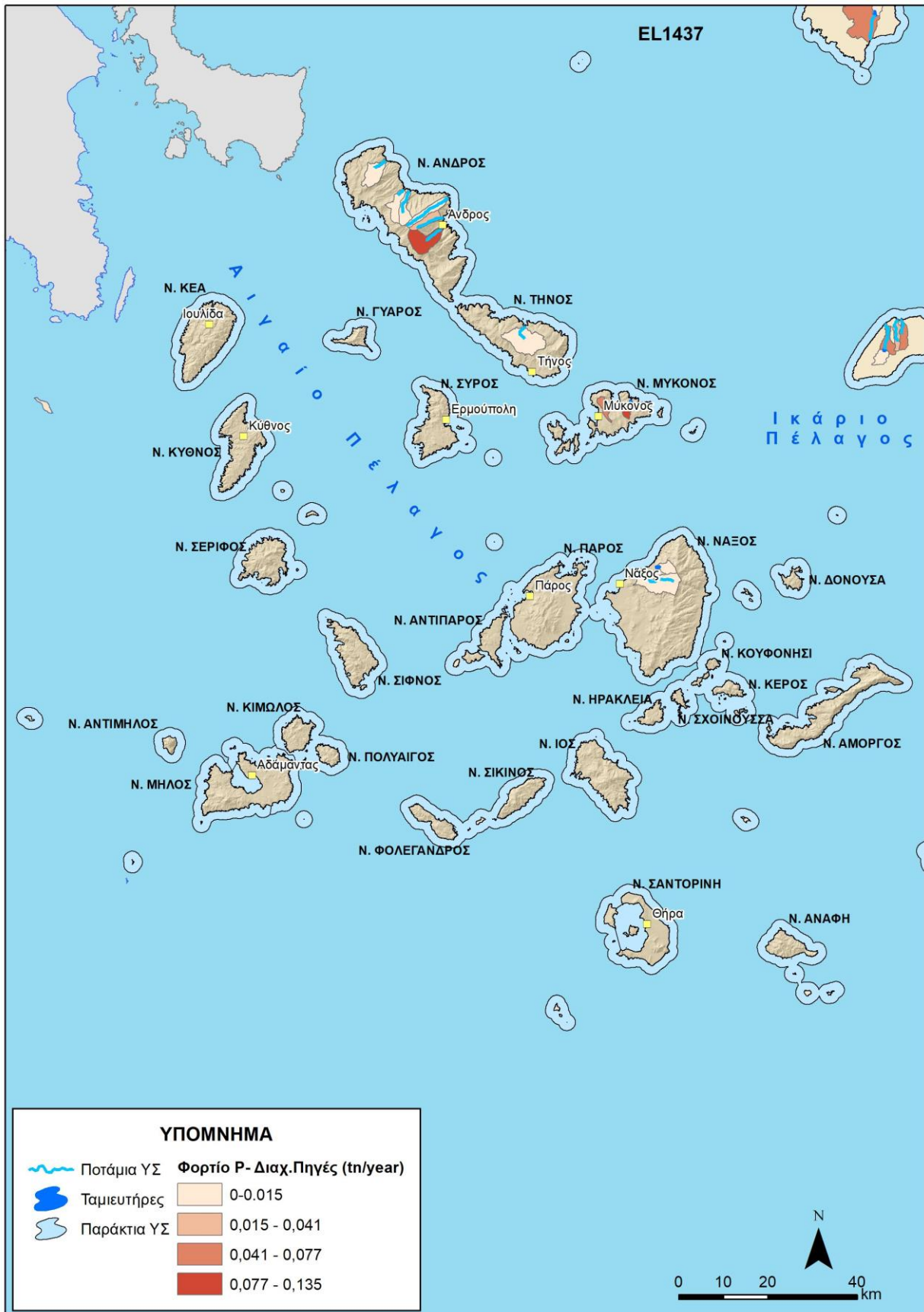
Χάρτης 5-18 Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



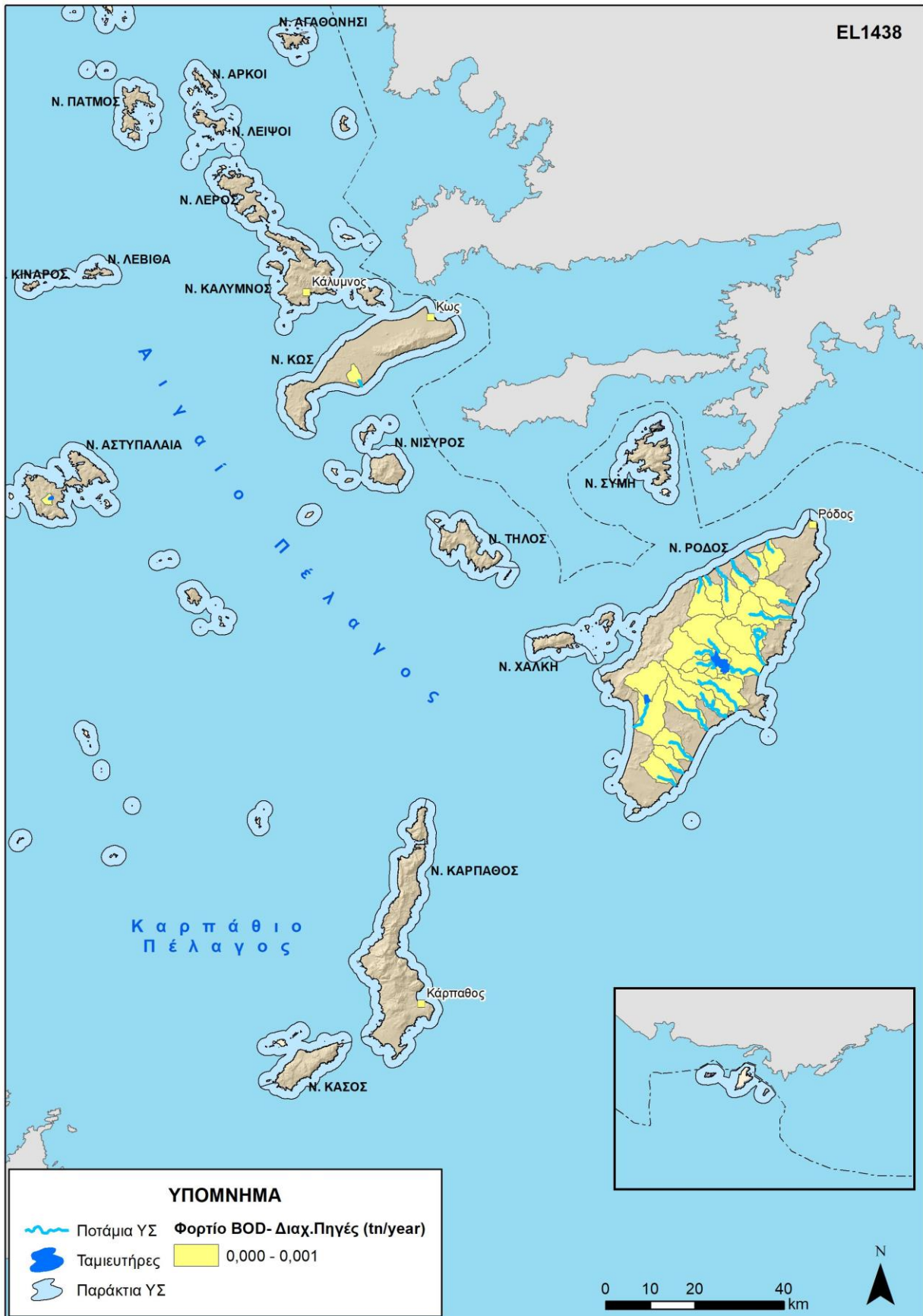
Χάρτης 5-19 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



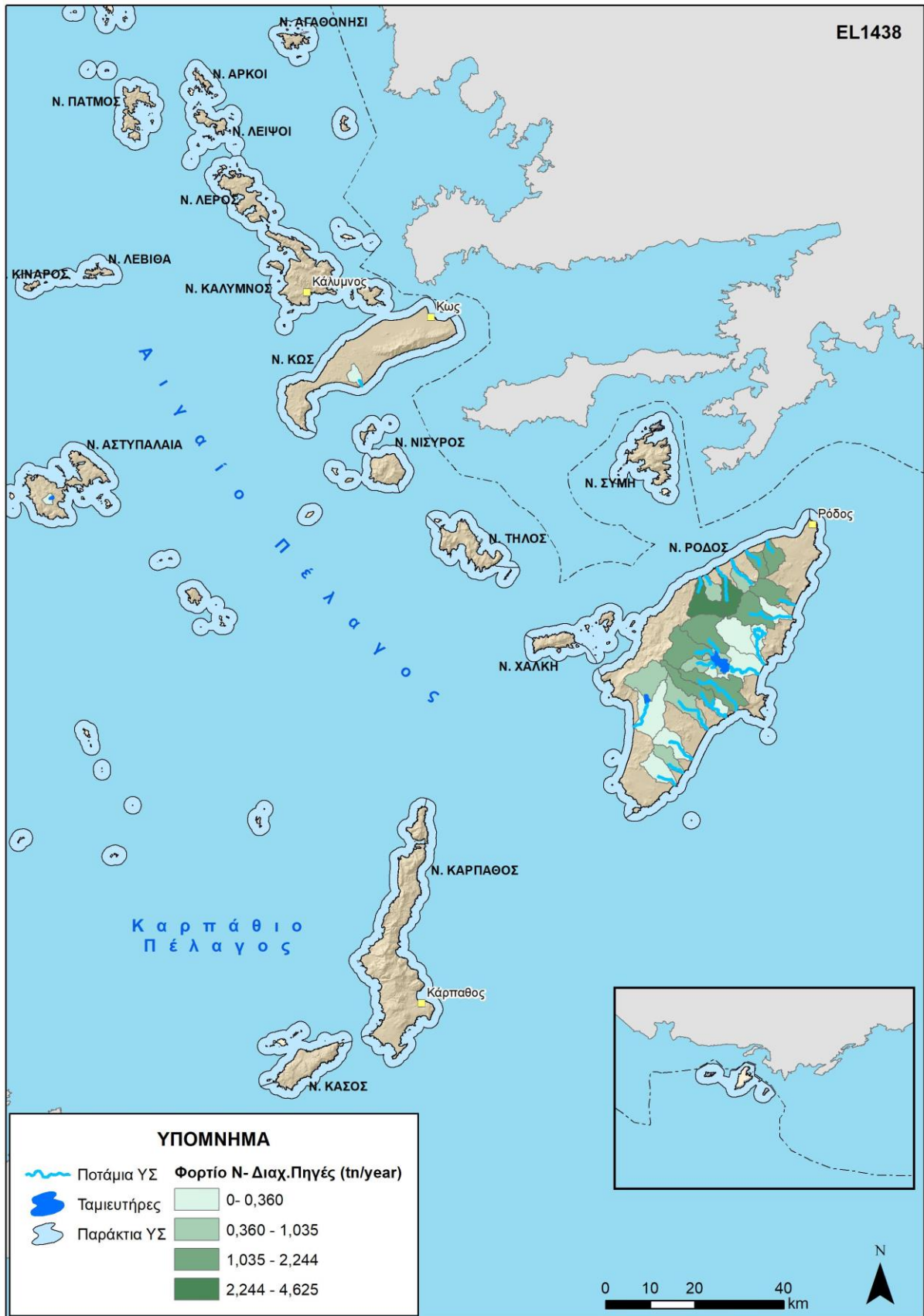
Χάρτης 5-20 Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



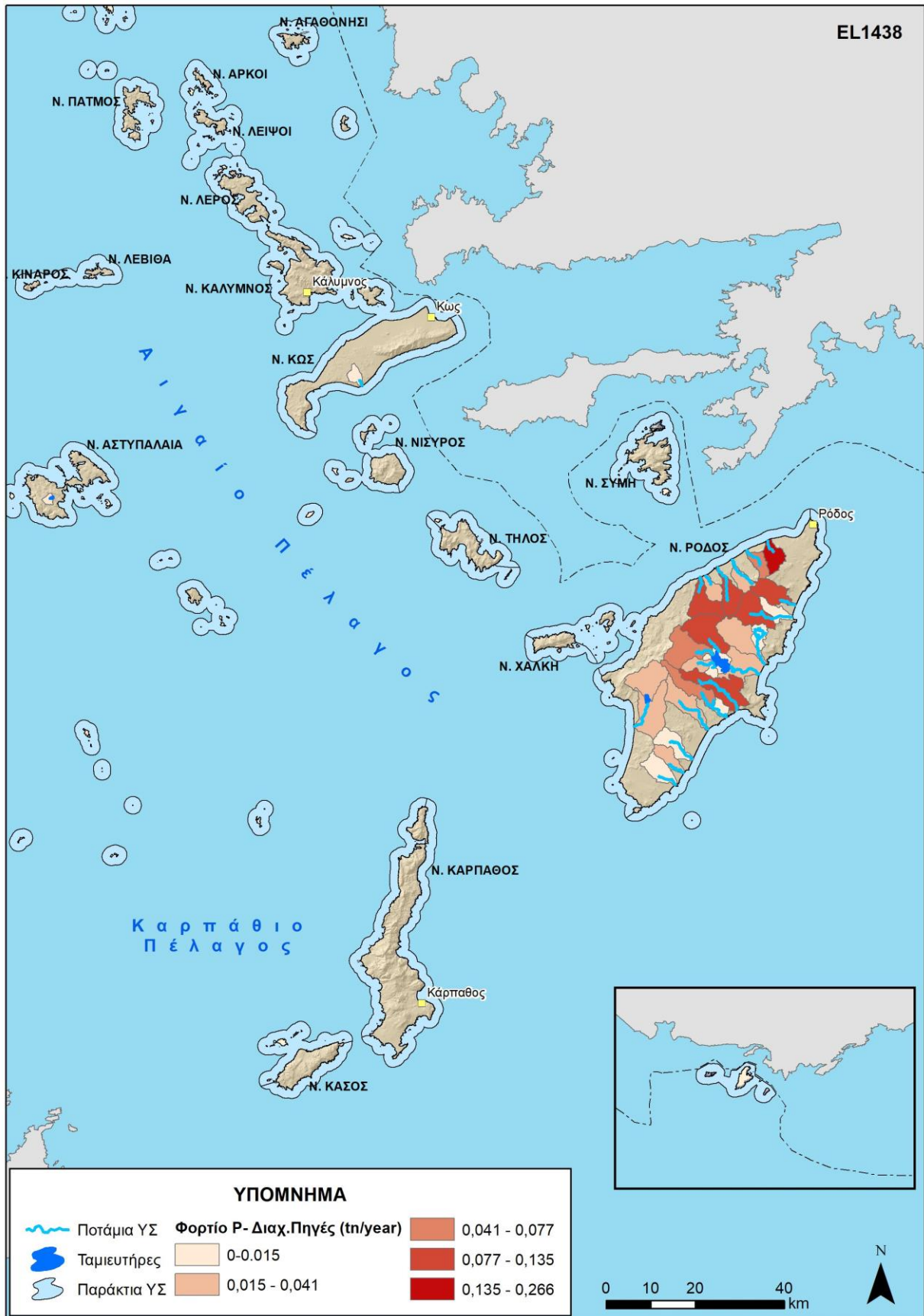
Χάρτης 5-21 Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-22 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-23 Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)



Χάρτης 5-24 Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

5.3 Υδρομορφολογικές Πιέσεις

5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία

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

Παρακάτω παρουσιάζονται τα έργα, που έχουν προκαλέσει τις σημαντικότερες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά ΥΣ, με αποτέλεσμα τον **αρχικό χαρακτηρισμό** τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα.

Πίνακας 5-7 Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

ΠΕ	Έργο	Καθορισμένη χρήση έργου	Κωδικός / Ονομασία ΥΣ	Έκταση (km ²) / Μήκος (km) ΙΤΥΣ	Χαρακτηρισμός
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1336)					
ΛΕΣΒΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΕΡΕΣΟΥ	Αντιπλημμυρική προστασία με διευθετήσεις, Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά) και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά) από το ανάντη φρ. Ερεσού.	ΕΛ1436R009900014Η ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ. (Ποτάμιο ΥΣ)	5,30	ΙΤΥΣ
ΛΕΣΒΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΕΡΕΣΟΥ	Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά), Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας (μελλοντικά)	ΕΛ1436RL00000002Η Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ (Ταμιευτήρας)	0,20	ΙΤΥΣ
ΧΙΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Ύδρευση και Άρδευση από το ανάντη φρ. Καλαμωτής	ΕΛ1436R003300027Η ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ. (Ποτάμιο ΥΣ)	5,95	ΙΤΥΣ
ΧΙΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Ύδρευση, Άρδευση	ΕΛ1436RL00000003Η Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ (Ταμιευτήρας)	0,13	ΙΤΥΣ
ΙΚΑΡΙΑΣ	ΦΡΑΓΜΑ ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	Ύδρευση, Άρδευση, Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας (μελλοντικά)	ΕΛ1436RL00000004Η Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ (Ταμιευτήρας)	0,10	ΙΤΥΣ
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Κυκλάδων (ΕΛ1337)					
ΜΥΚΟΝΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Ύδρευση	ΕΛ1437RL00000007Η Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ (Ταμιευτήρας)	0,30	ΙΤΥΣ
ΜΥΚΟΝΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Ύδρευση	ΕΛ1437RL00000011Η Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ (Ταμιευτήρας)	0,11	ΙΤΥΣ
ΝΑΞΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Ύδρευση	ΕΛ1437RL00000008Η Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ (Ταμιευτήρας)	0,10	ΙΤΥΣ

ΠΕ	Έργο	Καθορισμένη χρήση έργου	Κωδικός / Ονομασία ΥΣ	Έκταση (km ²) / Μήκος (km) ΙΤΥΣ	Χαρακτηρισμός
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Δωδεκανήσων (ΕΛ1338)					
ΡΟΔΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ	Ύδρευση από το ανάντη φράγμα Γαδουρά	ΕΛ1438R000401058Η ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π. (Ποτάμιο ΥΣ)	10,44	ΙΤΥΣ
ΡΟΔΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ	Ύδρευση	ΕΛ1438RL00000006Η Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ (Ταμιευτήρας)	4,57	ΙΤΥΣ
ΡΟΔΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Άρδευση και Ύδρευση (μελλοντικά) από ανάντη φράγμα Απολακκιάς	ΕΛ1438R000600073Η ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π. (Ποτάμιο ΥΣ)	7,60	ΙΤΥΣ
ΡΟΔΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά)	ΕΛ1438RL00000013Η Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ (Ταμιευτήρας)	0,52	ΙΤΥΣ
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΦΡΑΓΜΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Ύδρευση, Άρδευση	ΕΛ1438RL00000005Η Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ (Ταμιευτήρας)	0,09	ΙΤΥΣ

5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες

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

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

5.4 Απολήψεις

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος έχουν γίνει στο Παραδοτέο Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

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

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

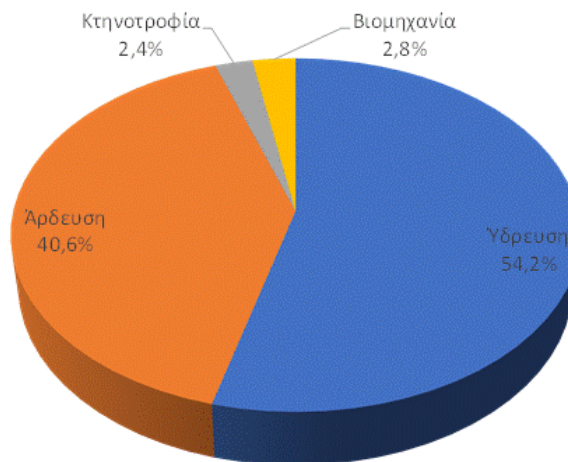
Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται οι συνολικές απολήψεις νερού για την ικανοποίηση των χρήσεων ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας, ανά Λεκάνη Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου. Παρουσιάζονται, επίσης, χωριστά οι επιφανειακές απολήψεις (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές

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 5-8 Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Είδος απολήψεων	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	24,110	36,481	2,018	1,900	64,509
Απολήψεις από ΕΥΣ	0,320	1,640	0,018	0,022	2,000
Απολήψεις από ΥΥΣ	22,221	33,534	1,945	1,697	59,397
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,658	1,284	0,023	0,077	2,042
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	0,911	0,023	0,032	0,104	1,070
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	16,455	8,565	0,896	1,265	27,181
Απολήψεις από ΕΥΣ	1,947	0,410	0,151	0,042	2,550
Απολήψεις από ΥΥΣ	8,018	8,029	0,536	0,696	17,279
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,644	0,120	0,083	0,058	0,905
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	5,846	0,006	0,126	0,469	6,447
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	35,122	11,768	0,471	0,718	48,079
Απολήψεις από ΕΥΣ	9,856	0,915	0,083	0,161	11,015
Απολήψεις από ΥΥΣ	24,275	10,268	0,318	0,502	35,363
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,098	0,485	0,002	0,000	0,585
Λοιπές (αφαλατώσεις, μεταφορές νερού κ.λπ.)	0,893	0,100	0,068	0,055	1,116
Σύνολο	75,687	56,814	3,385	3,883	139,769

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



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

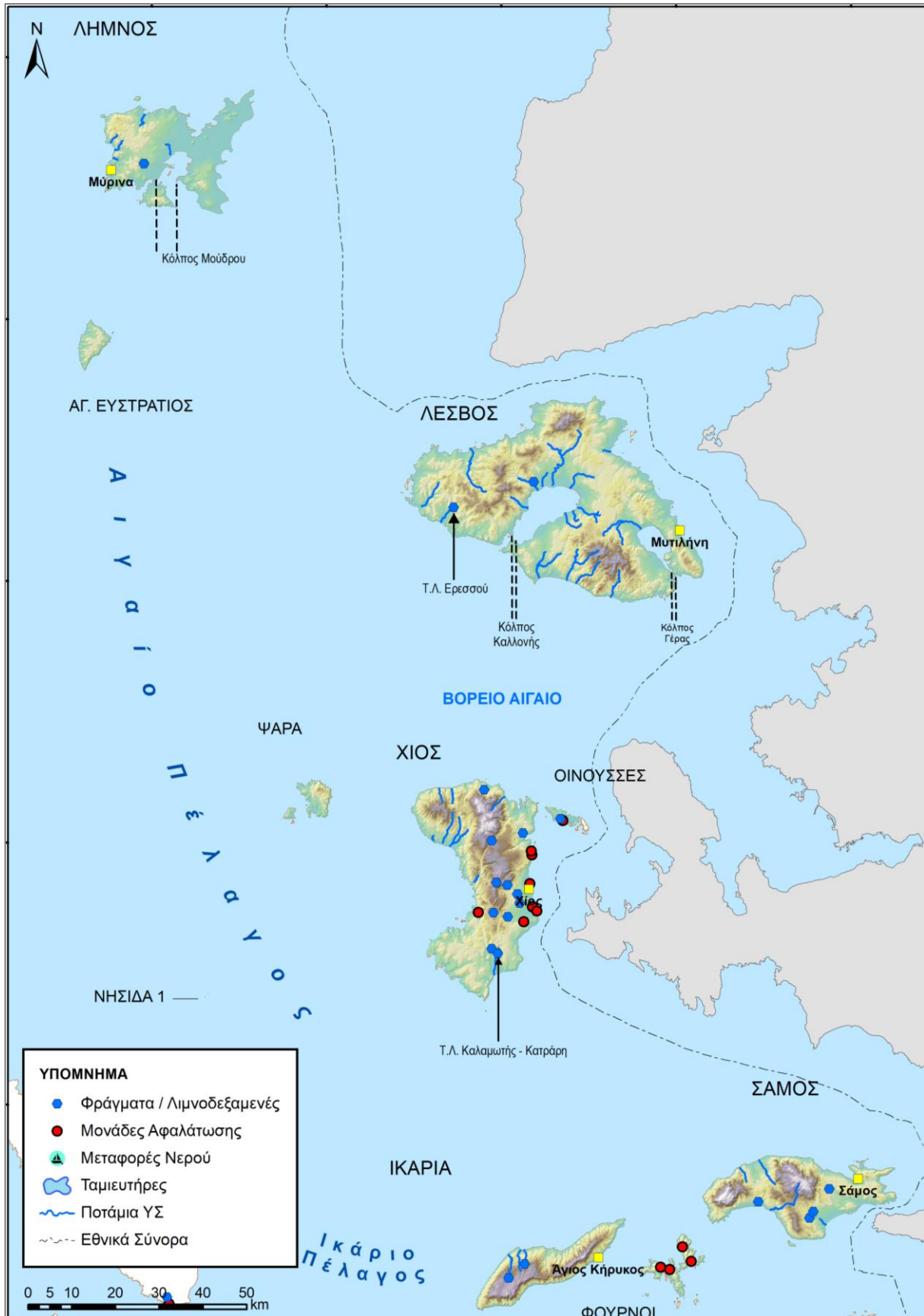
5.4.1 Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα

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

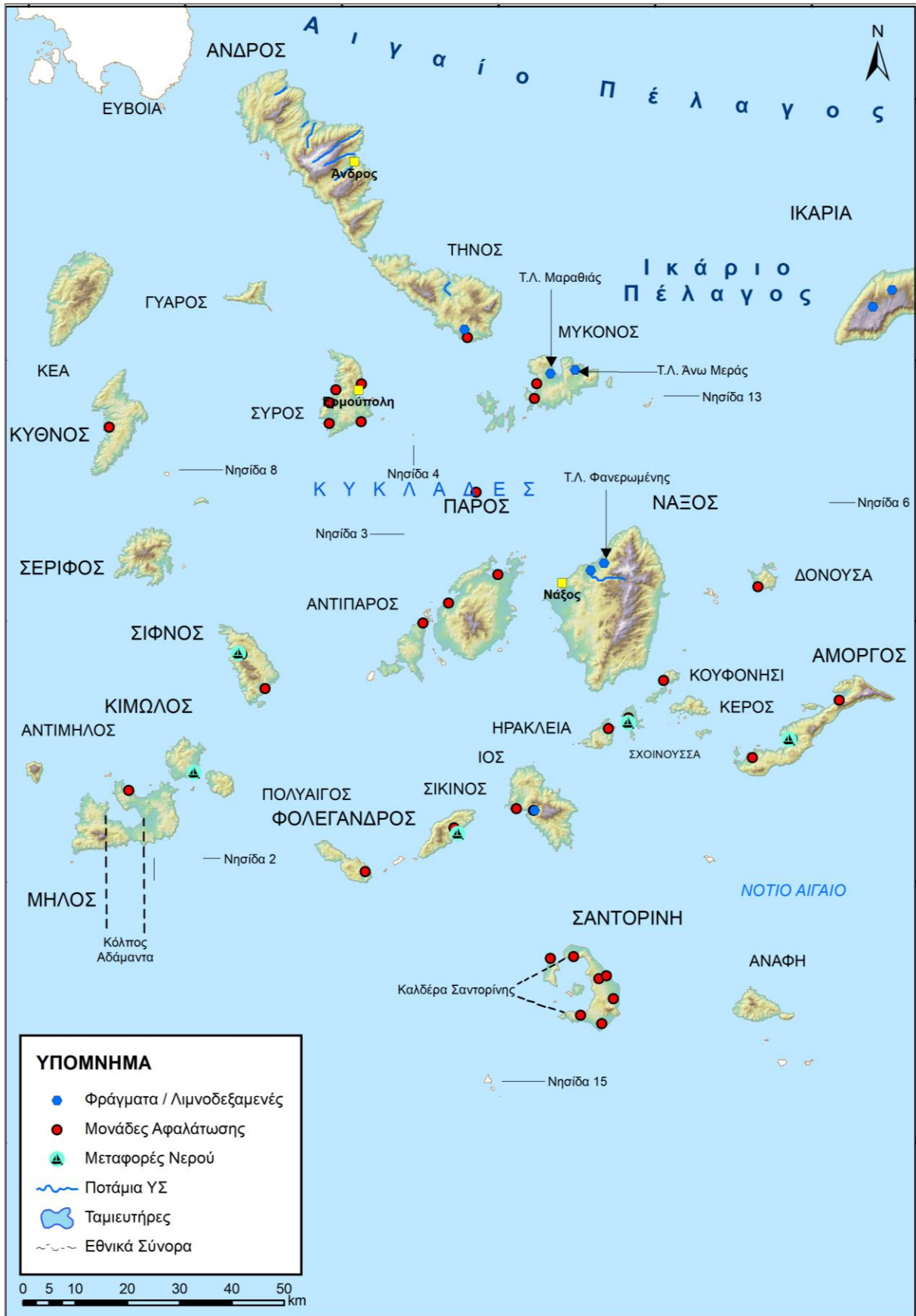
Πίνακας 5-9 Επιφανειακές απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Είδος απολήψεων	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Συνολικές απολήψεις (10 ⁶ m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	0,98	2,92	0,04	0,10	4,04
Απολήψεις από ΕΥΣ	0,32	1,64	0,02	0,02	2,00
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,66	1,28	0,02	0,08	2,04
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	2,59	0,53	0,23	0,10	3,46
Απολήψεις από ΕΥΣ	1,95	0,41	0,15	0,04	2,55
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,64	0,12	0,08	0,06	0,91
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	9,95	1,40	0,09	0,16	11,60
Απολήψεις από ΕΥΣ	9,86	0,92	0,08	0,16	11,02
Επιφανειακές απολήψεις εκτός υδρ. λεκανών ΕΥΣ	0,10	0,49	0,00	0,00	0,59
Σύνολο	13,52	4,85	0,36	0,36	19,10

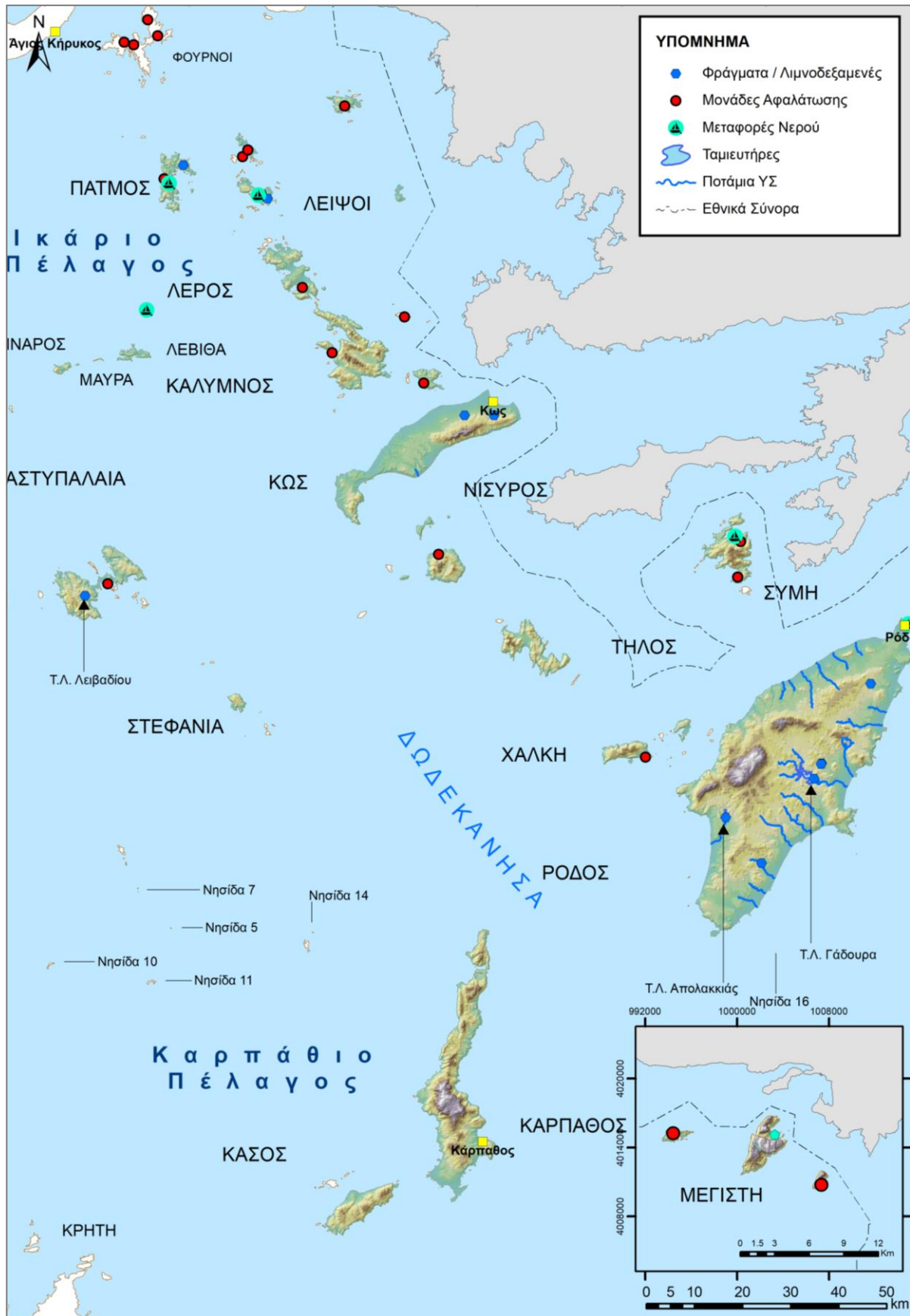
Οι θέσεις επιφανειακών υδροληψιών για την ύδρευση και την άρδευση, που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες, αναφέρονται κυρίως σε φράγματα και λιμνοδεξαμενές. Οι συνολικές θέσεις υδροληψίας δεν περιορίζονται απαραίτητα στις εμφανιζόμενες θέσεις. Το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) του ΥΠΕΝ, το οποίο συνεχώς εμπλουτίζεται, περιλαμβάνει το σύνολο των έως σήμερα καταγεγραμμένων υδροληψιών. Η θέαση των καταγεγραμμένων σημείων υδροληψίας είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο http://lmt.ypeka.gr/public_view.html.



Χάρτης 5-25 Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

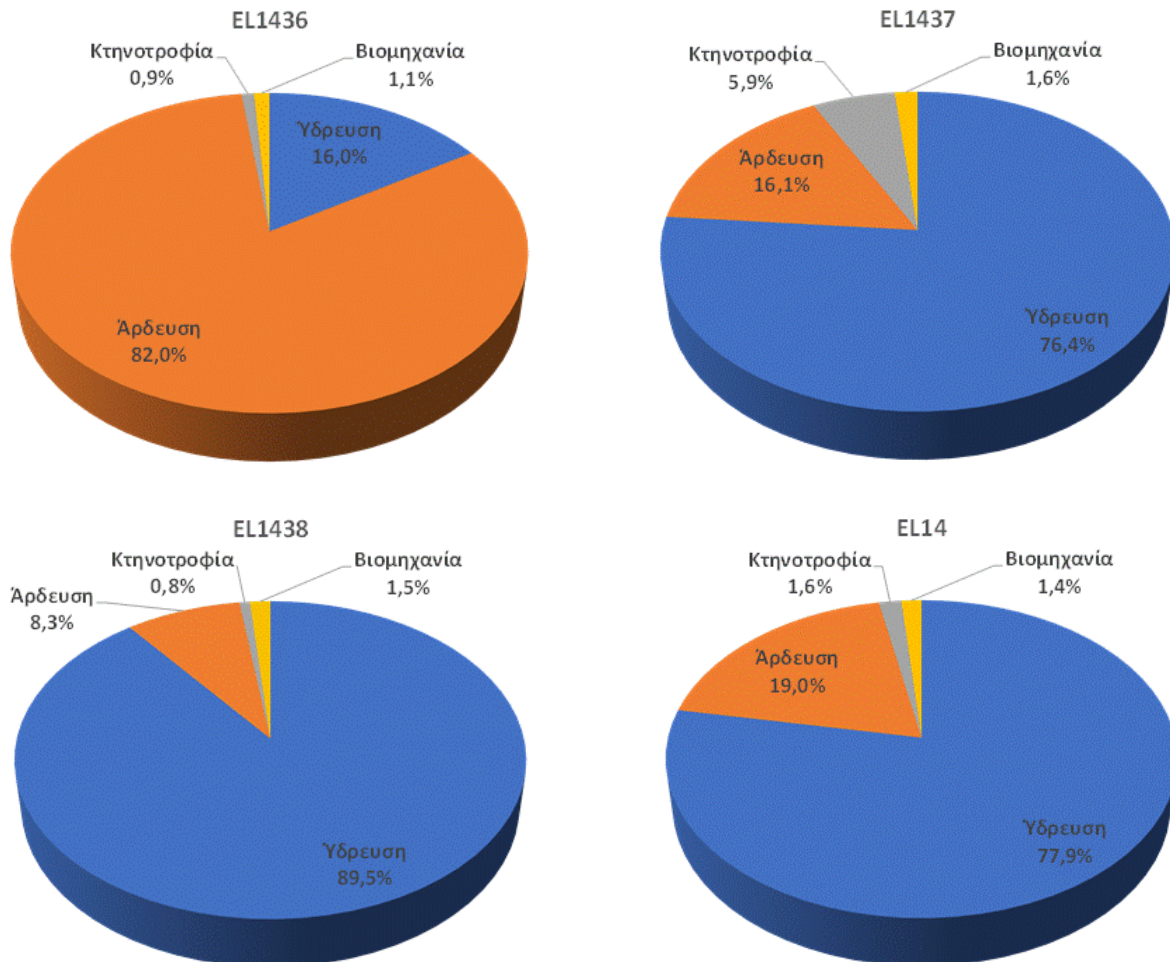


Χάρτης 5-26 Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-27 Θέσεις υδροληψιών από τα επιφανειακά ΥΣ για λόγους ύδρευσης και άρδευσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

Ακολουθούν τα διαγράμματα κατανομής των απολήψεων νερού από τα επιφανειακά υδατικά συστήματα ανά χρήση και ανά ΛΑΠ καθώς και για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Όπως φαίνεται, οι απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) εξυπηρετούν κυρίως την ύδρευση και δευτερευόντως την άρδευση. Η εικόνα αυτή διαφοροποιείται στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436), όπου η κύρια χρήση που εξυπηρετείται μέσω των απολήψεων από επιφανειακά ΥΣ είναι η άρδευση και ακολουθεί η ύδρευση.



Σχήμα 5-10 Κατανομή απολήψεων νερού από τα επιφανειακά ΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

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

Πίνακας 5-10 Απολήψεις από επιφανειακά ΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

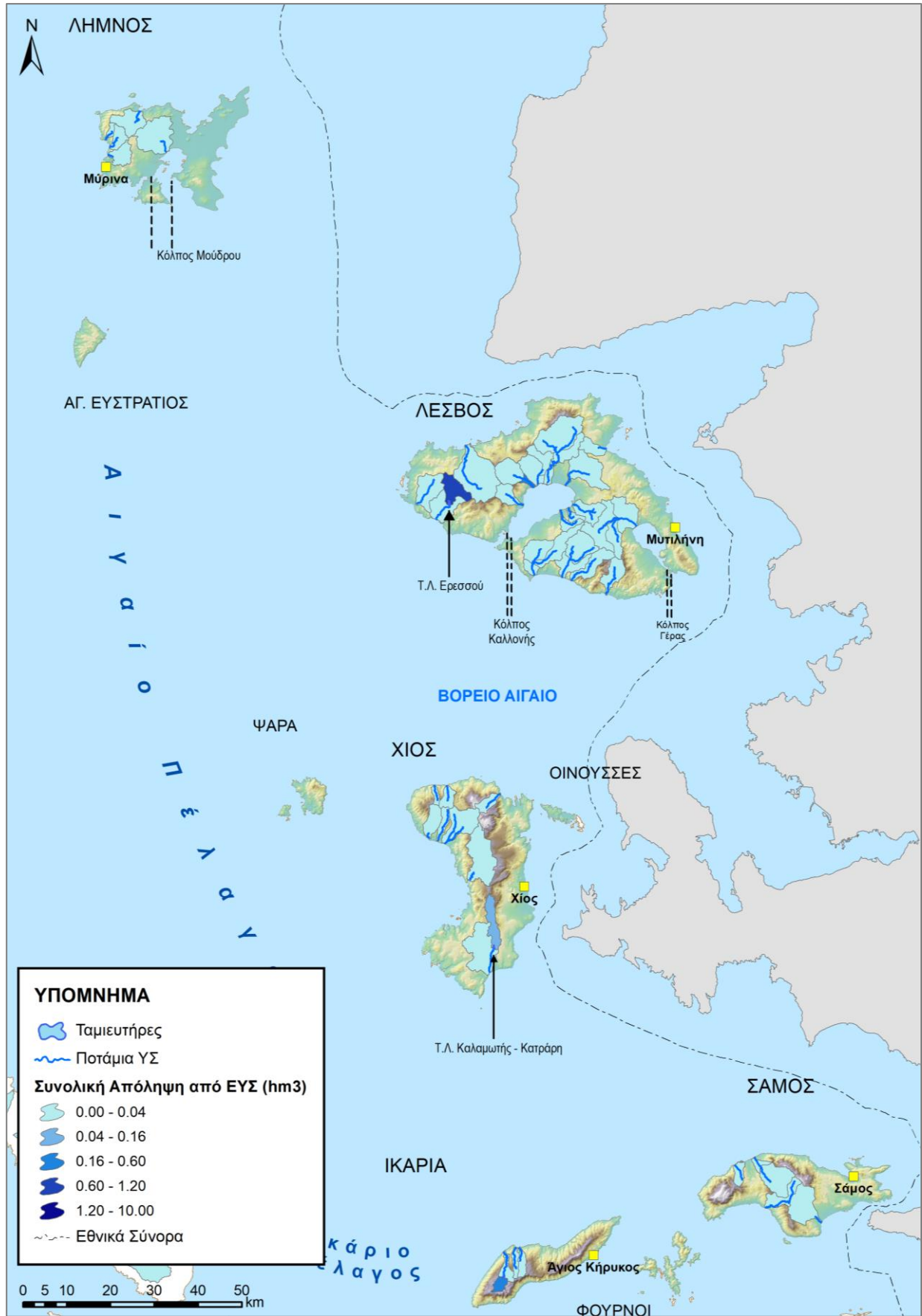
Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	Λέσβος	Ταμειυτήρας	0,80	Άρδευση
EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ	Χίος	Ταμειυτήρας	0,16	Ύδρευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ	Ικαρία	Ταμειυτήρας	0,60	Ύδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

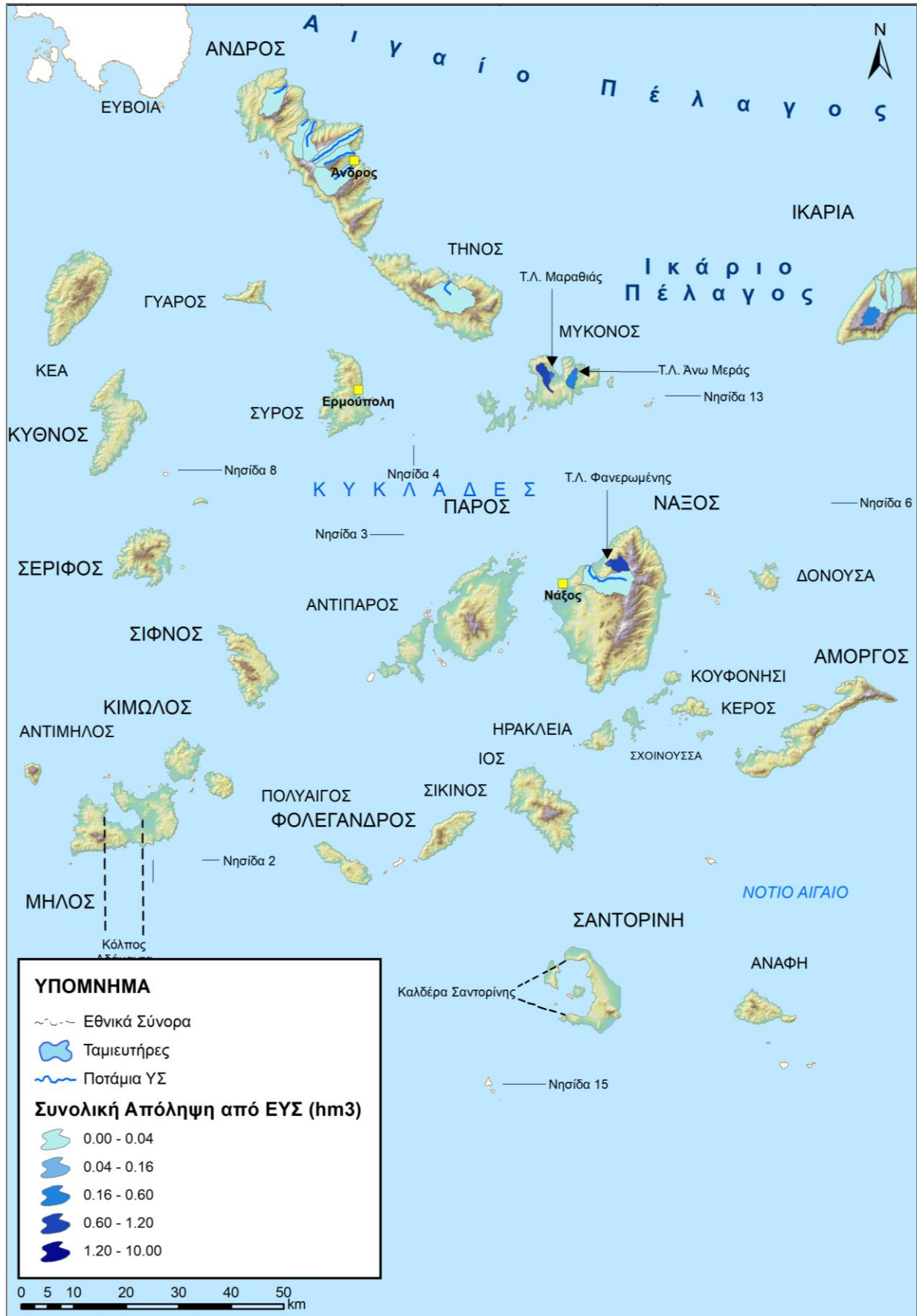
Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
EL1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000600019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000800028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R000900011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001100012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001500014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001500015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001700016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R001900017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R002300022N	ΠΟΤΑΜΙΑ	Λέσβος	Ποτάμι	0,40	Άρδευση
EL1436R002500023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R002700024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R002900025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R003100026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R003500029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R003900031N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R004100032N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	Χίος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R004300037N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900002N	ΚΑΤΣΑΪΤΗ Ρ.	Λήμνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900003N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900004N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900005N	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900006N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900007N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900008N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900009N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900010N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900012N	ΠΟΤΑΜΙΑ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900013N	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	Λέσβος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900015N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	Ικαρία	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900016N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	Ικαρία	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900017N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	Ικαρία	Ποτάμι	0,04	Άρδευση
EL1436R009900018N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
EL1436R009900019N	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	Σάμος	Ποτάμι	0,00	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)					
EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑΣ	Μύκονος	Ταμειυτήρας	1,00	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Νάξος	Ταμειυτήρας	1,20	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Μύκονος	Ταμειυτήρας	0,35	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1437R000100074N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-

Κωδικός ΥΣ	Υδατικό Σύστημα	Νησί	Είδος ΥΣ	Ετήσια Απολήψιμη Ποσότητα (10 ⁶ m ³)	Σκοπός Απόληψης
EL1437R000300075N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	Τήνος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900020N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900021N	ΑΡΝΗΣ Ρ.	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900022N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900023N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900024N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	Άνδρος	Ποτάμι	0,00	-
EL1437R009900025N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	Νάξος	Ποτάμι	0,00	-
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)					
EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Αστυπάλαια	Ταμειυτήρας	0,155	Υδρευση, Άρδευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	Ρόδος	Ταμειυτήρας	10,00	Υδρευση, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία
EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Ρόδος	Ταμειυτήρας	0,51	Άρδευση
EL1438R000100038N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	Κως	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000201045N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000201046N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000300039N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000401059N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000402062N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000403063N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000404064N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000500040N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000700042N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R000900043N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001100044N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001301048N	ΜΑΚΑΡΗΣ	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001301049N	ΜΑΚΑΡΗΣ	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001501065N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001701067N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R002100070N	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,35	Άρδευση
EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R002500072N	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R009900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-
EL1438R009900027N	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	Ρόδος	Ποτάμι	0,00	-

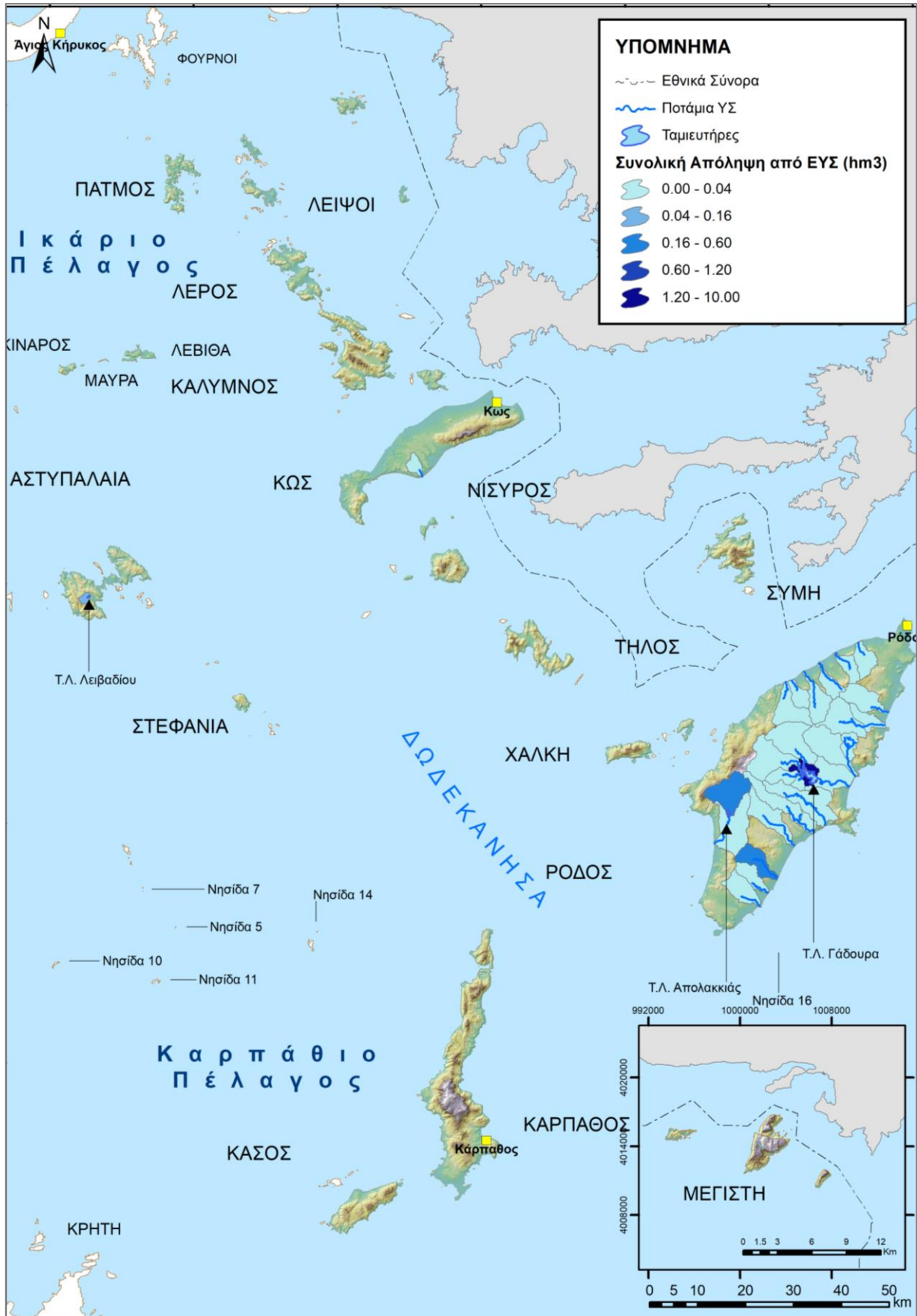
Στους ακόλουθους χάρτες παρουσιάζεται το σύνολο των απολήψεων από τις υδρολογικές λεκάνες των επιφανειακών ΥΣ.



Χάρτης 5-28 Κατανομή συνολικών απωλήσεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-29 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



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

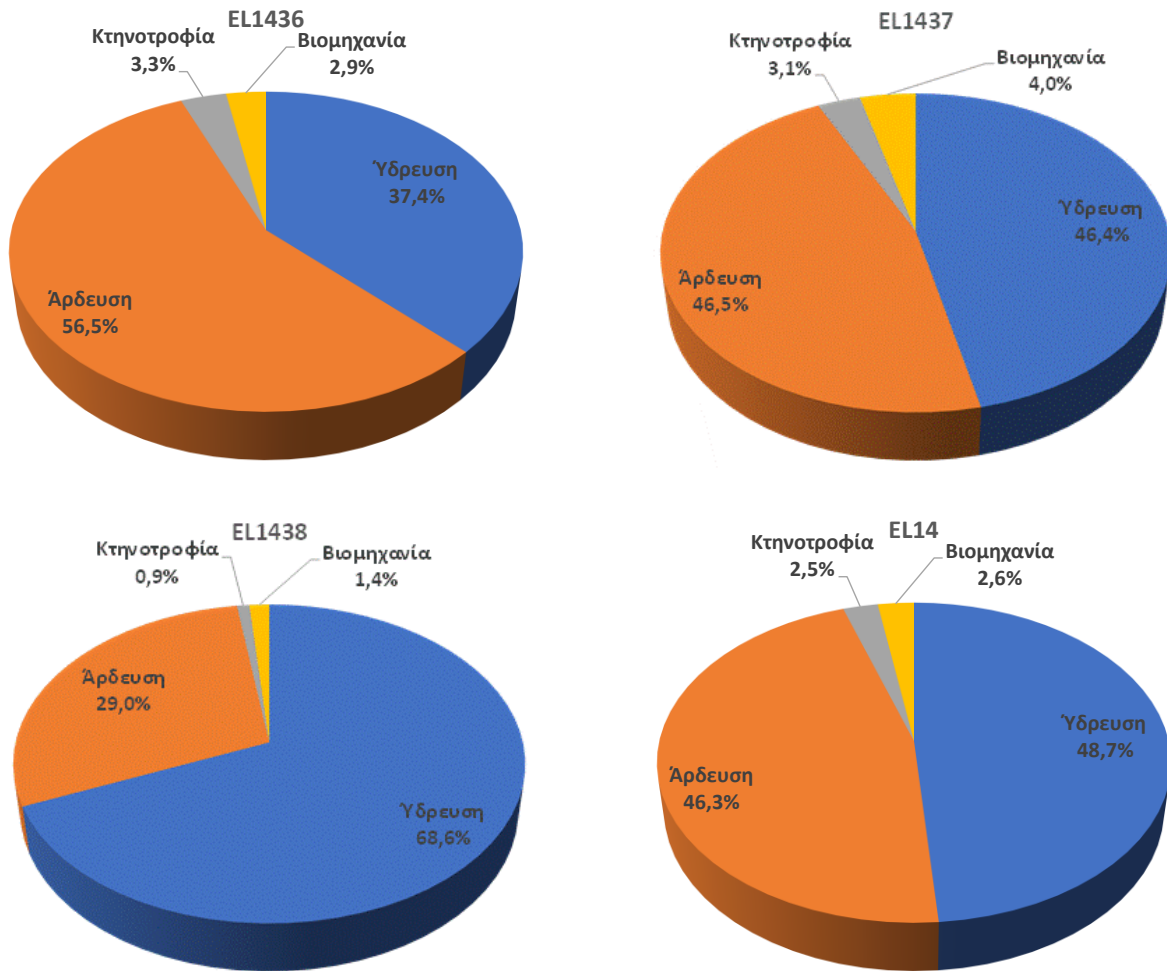
5.4.2 Απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων αντλήσεων παρουσιάζεται στο Παραδοτέο Π4.1 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους» καθώς και στο Παραδοτέο Π4.3 «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

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

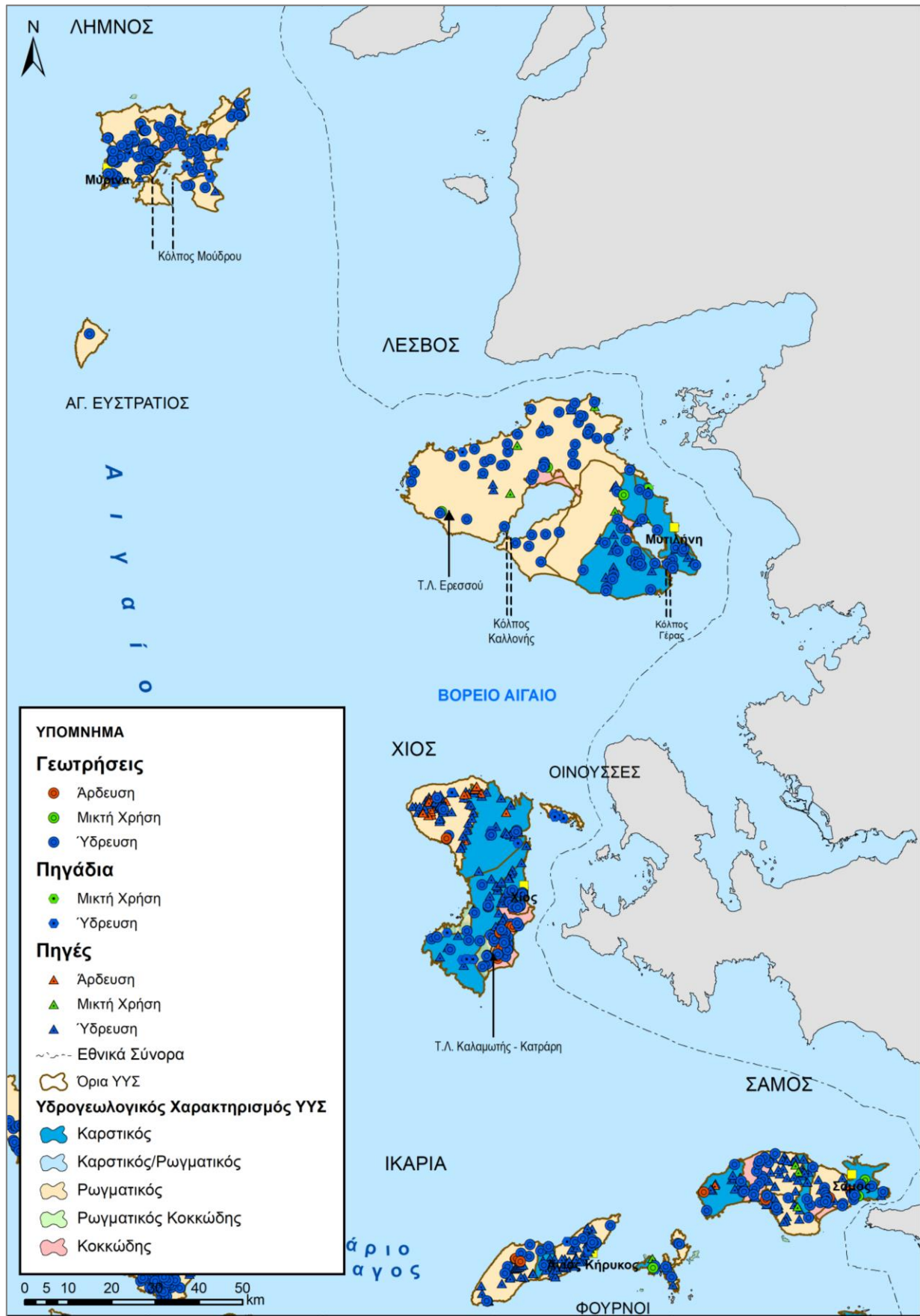
Πίνακας 5-11 Απολήψεις από τα ΥΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΛΑΠ	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)	22,22	33,53	1,95	1,70	59,40
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	8,02	8,03	0,54	0,70	17,28
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	24,27	10,27	0,32	0,50	35,36
Σύνολο	54,51	51,83	2,80	2,89	112,04

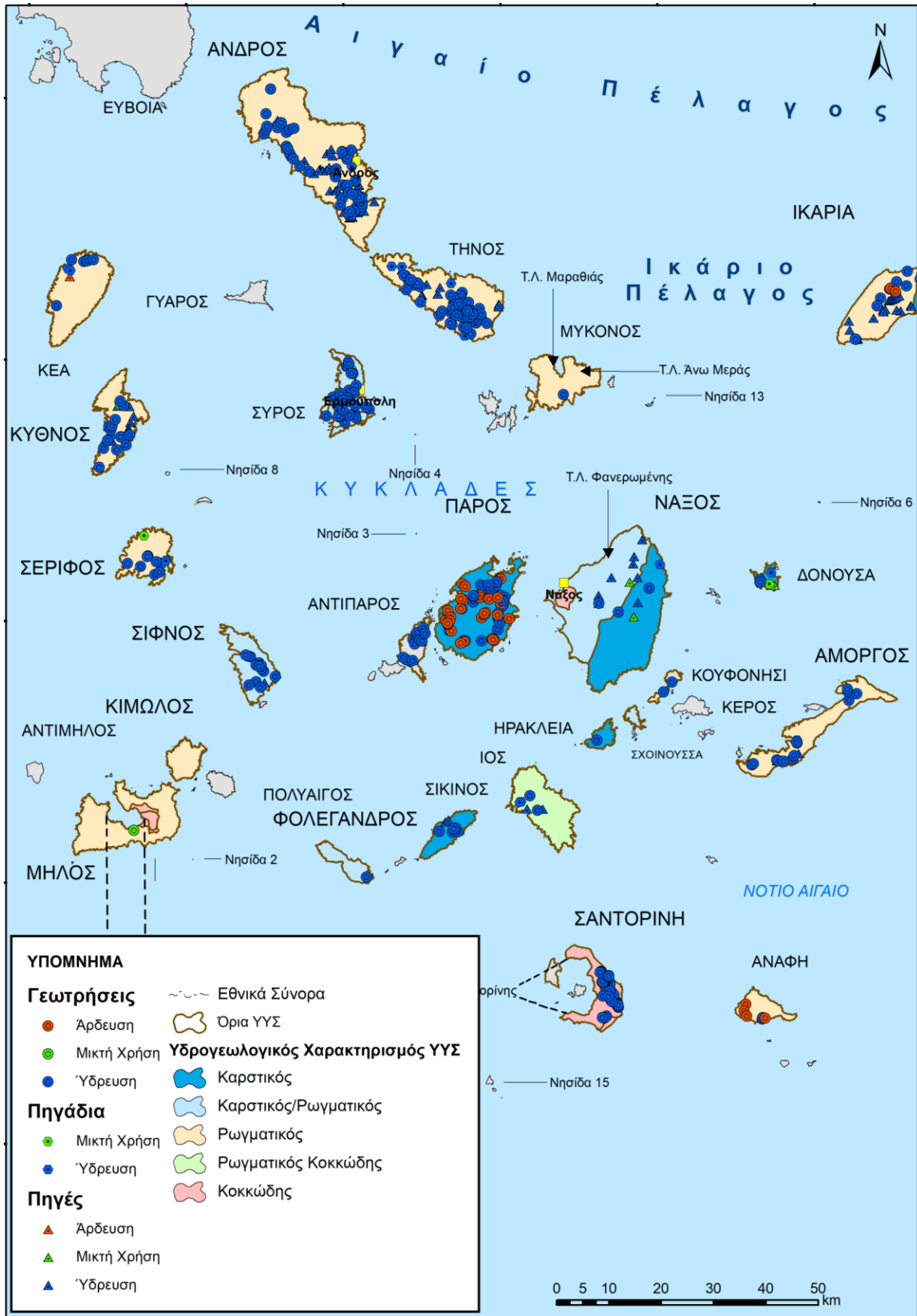


Σχήμα 5-11 Κατανομή απολήψεων νερού από τα ΥΥΣ, ανά χρήση και ανά ΛΑΠ για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

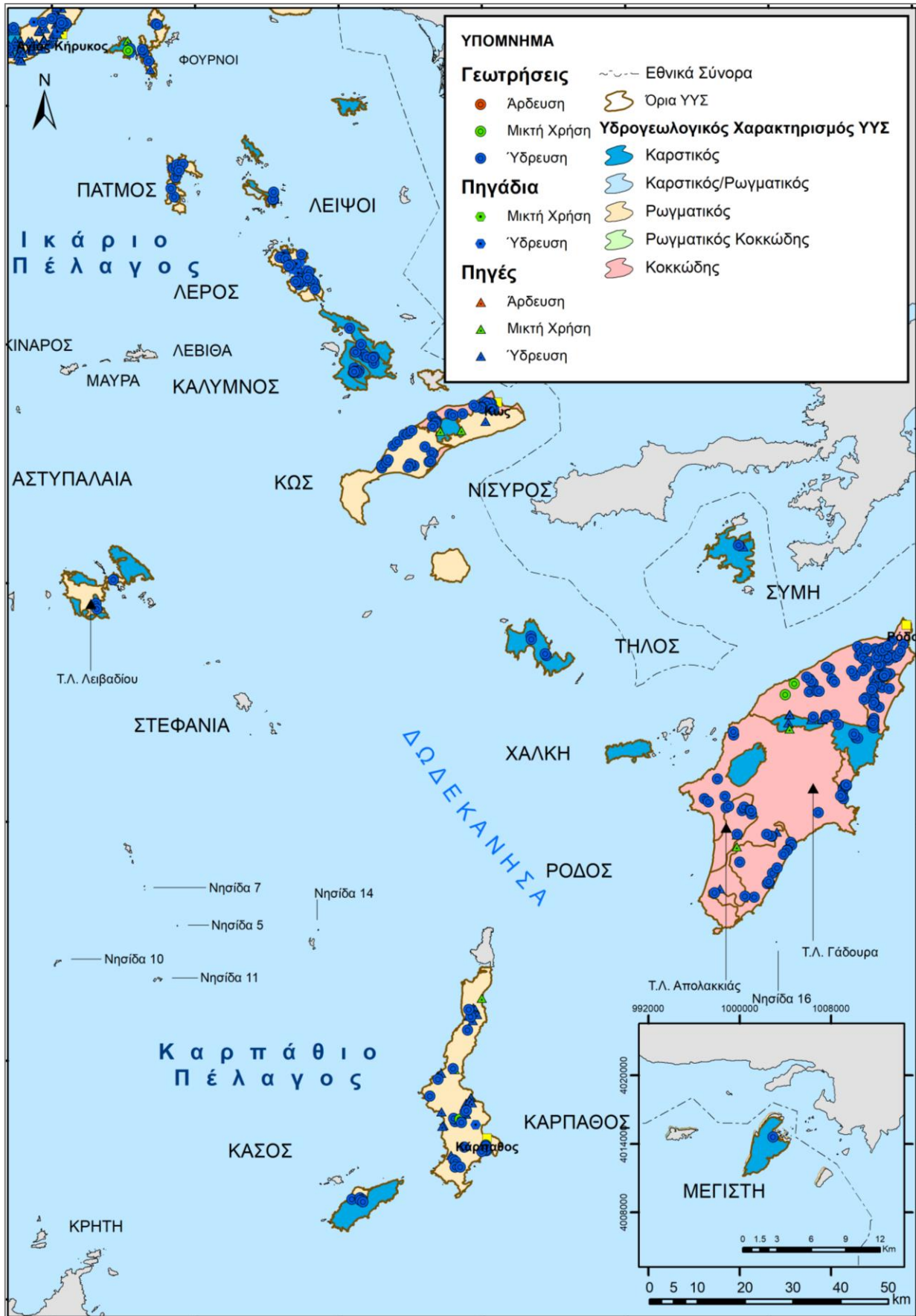
Όπως φαίνεται στους παρακάτω χάρτες, οι θέσεις υδροληψίας, όσον αφορά την ύδρευση, δεν παρουσιάζουν κάποια χωρική συγκέντρωση, αλλά είναι διάσπαρτες σε κάθε νησί. Αντίστοιχα για την άρδευση, το σύνολο των απολήψεων ακολουθεί την κατανομή των αρδευόμενων εκτάσεων, οι οποίες κατά κύριο λόγο εντοπίζονται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



Χάρτης 5-31 Απολήψεις από τα ΥΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-32 Απολήψεις από τα ΥΥΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-33 Απολήψεις από τα ΥΓΣ για ύδρευση και άρδευση στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

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

Πίνακας 5-12 Ετήσιες απολήψεις και τροφοδοσία στα ΥΓΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

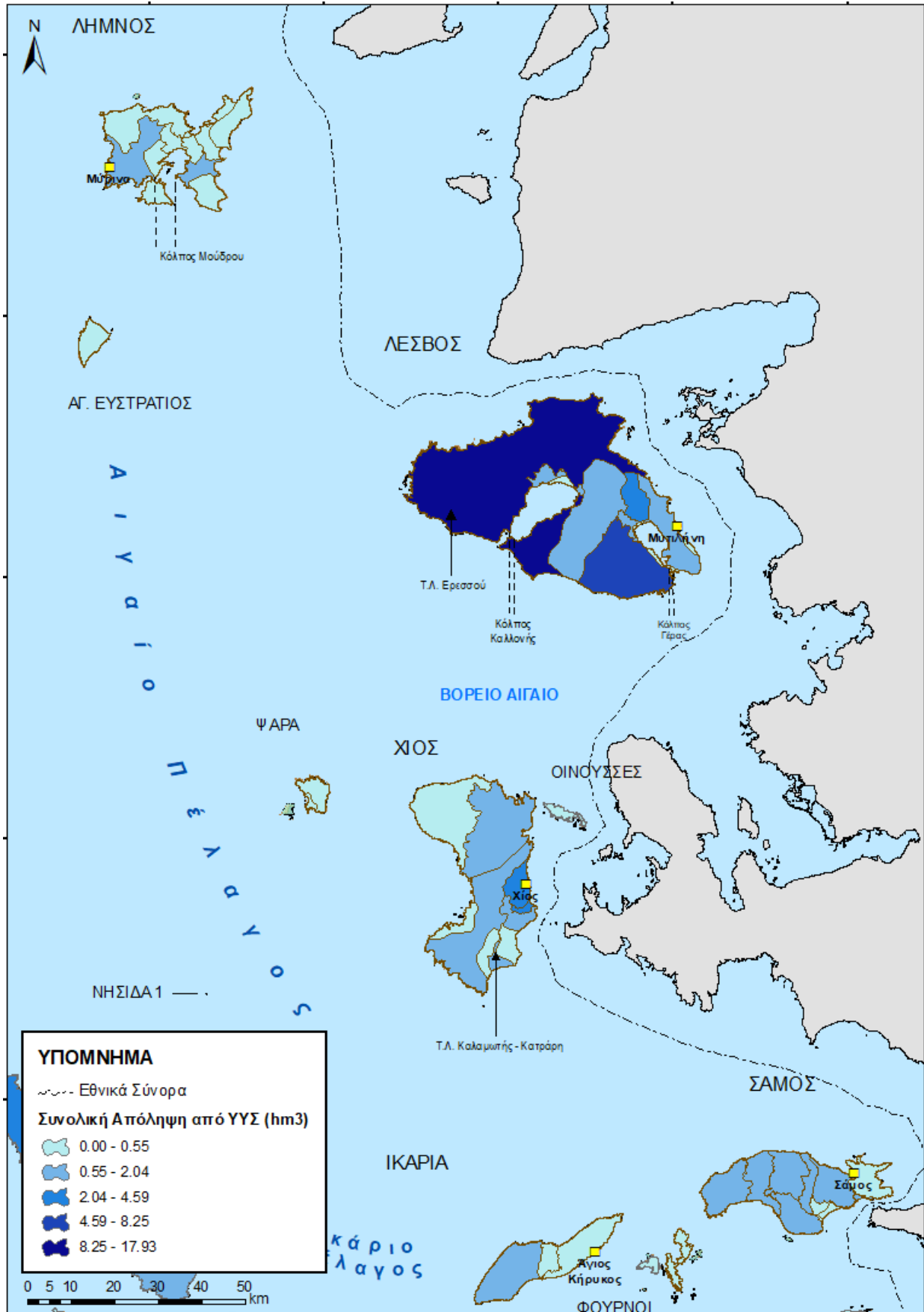
αα	Νησί	Κωδικός ΥΓΣ	Ονομασία ΥΓΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)										
1	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400011	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	14,45	0,492	0,315	0,073	0,063	0,041	Καλή
2	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400012	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	4,15	0,179	0,100	0,046	0,020	0,013	Καλή
3	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	1,31	0,424	0,116	0,270	0,023	0,015	Κακή
4	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400031	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	5,89	0,745	0,512	0,064	0,102	0,067	Καλή
5	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	3,09	0,529	0,378	0,026	0,075	0,049	Κακή
6	Ν. Αγ. Ευστράτιος	ΕΛ1400040	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	0,72	0,042	0,023	0,000	0,019	0,000	Καλή
7	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400051	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	31,81	17,929	2,466	14,945	0,310	0,208	Καλή
8	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400061	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	1,59	1,316	0,092	1,205	0,011	0,008	Καλή
9	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400062	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	0,49	0,362	0,000	0,362	0,000	0,000	Καλή
10	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400070	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	14,44	1,299	0,376	0,844	0,047	0,032	Καλή
11	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400080	ΛΑΡΣΟΥ	15,65	4,284	2,942	0,723	0,370	0,249	Καλή
12	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400091	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	10,89	2,040	0,690	1,205	0,087	0,058	Καλή
13	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	0,49	0,482	0,000	0,482	0,000	0,000	Κακή
14	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400101	ΓΕΡΑ (Α)	1,98	1,502	0,046	1,446	0,006	0,004	Καλή
15	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400102	ΓΕΡΑ (Γ)	0,30	0,121	0,000	0,121	0,000	0,000	Καλή
16	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400111	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	19,05	8,252	4,728	2,531	0,594	0,399	Καλή
17	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	0,33	0,296	0,046	0,241	0,006	0,004	Κακή
18	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400121	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)	5,00	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	Καλή
19	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	0,19	0,072	0,040	0,025	0,007	0,000	Κακή
20	Ν.Χίος	ΕΛ1400130	ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	18,51	0,418	0,142	0,254	0,005	0,017	Καλή
21	Ν.Χίος	ΕΛ1400141	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	74,34	1,534	1,109	0,254	0,039	0,132	Καλή
22	Ν.Χίος	ΕΛ1400142	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	55,42	1,883	0,512	1,292	0,018	0,061	Καλή
23	Ν.Χίος	ΕΛ1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	10,76	0,349	0,208	0,109	0,007	0,025	Κακή
24	Ν.Χίος	ΕΛ1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	5,36	3,266	1,197	1,885	0,042	0,143	Κακή
25	Ν.Χίος	ΕΛ1400160	ΚΑΜΠΟΥ	0,90	2,767	0,000	2,767	0,000	0,000	Κακή
26	Ν.Χίος	ΕΛ1400171	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	3,64	0,102	0,057	0,036	0,002	0,007	Καλή
27	Ν.Χίος	ΕΛ1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	5,72	0,777	0,108	0,652	0,004	0,013	Κακή
28	Ν.Οινούσες	ΕΛ1400180	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	0,61	0,059	0,056	0,000	0,003	0,000	Καλή
29	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400190	ΡΑΧΩΝ	10,71	0,922	0,517	0,354	0,036	0,016	Καλή
30	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400200	ΕΥΔΗΛΟΥ	8,45	0,227	0,105	0,111	0,007	0,003	Καλή
31	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400210	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	7,37	0,088	0,033	0,052	0,002	0,001	Καλή
32	Ν.Θύμιανα	ΕΛ1400220	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	3,15	0,017	0,013	0,000	0,004	0,000	Καλή
33	Ν.Φούρνοι	ΕΛ1400230	ΦΟΥΡΝΩΝ	6,42	0,129	0,088	0,036	0,004	0,001	Καλή
34	Ν.Σάμος	ΕΛ1400241	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	19,88	0,813	0,766	0,022	0,005	0,019	Καλή
35	Ν.Σάμος	ΕΛ1400250	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	9,23	0,650	0,391	0,246	0,002	0,010	Καλή
36	Ν.Σάμος	ΕΛ1400260	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	11,32	0,628	0,566	0,045	0,004	0,014	Καλή
37	Ν.Σάμος	ΕΛ1400270	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	14,34	0,718	0,620	0,078	0,004	0,016	Καλή
38	Ν.Σάμος	ΕΛ1400280	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	6,88	0,793	0,742	0,028	0,005	0,019	Καλή
39	Ν.Σάμος	ΕΛ1400290	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	9,74	0,887	0,784	0,078	0,005	0,020	Καλή
40	Ν.Σάμος	ΕΛ1400301	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	1,59	0,495	0,094	0,398	0,001	0,002	Καλή
41	Ν.Σάμος	ΕΛ1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	0,64	0,129	0,000	0,129	0,000	0,000	Κακή

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

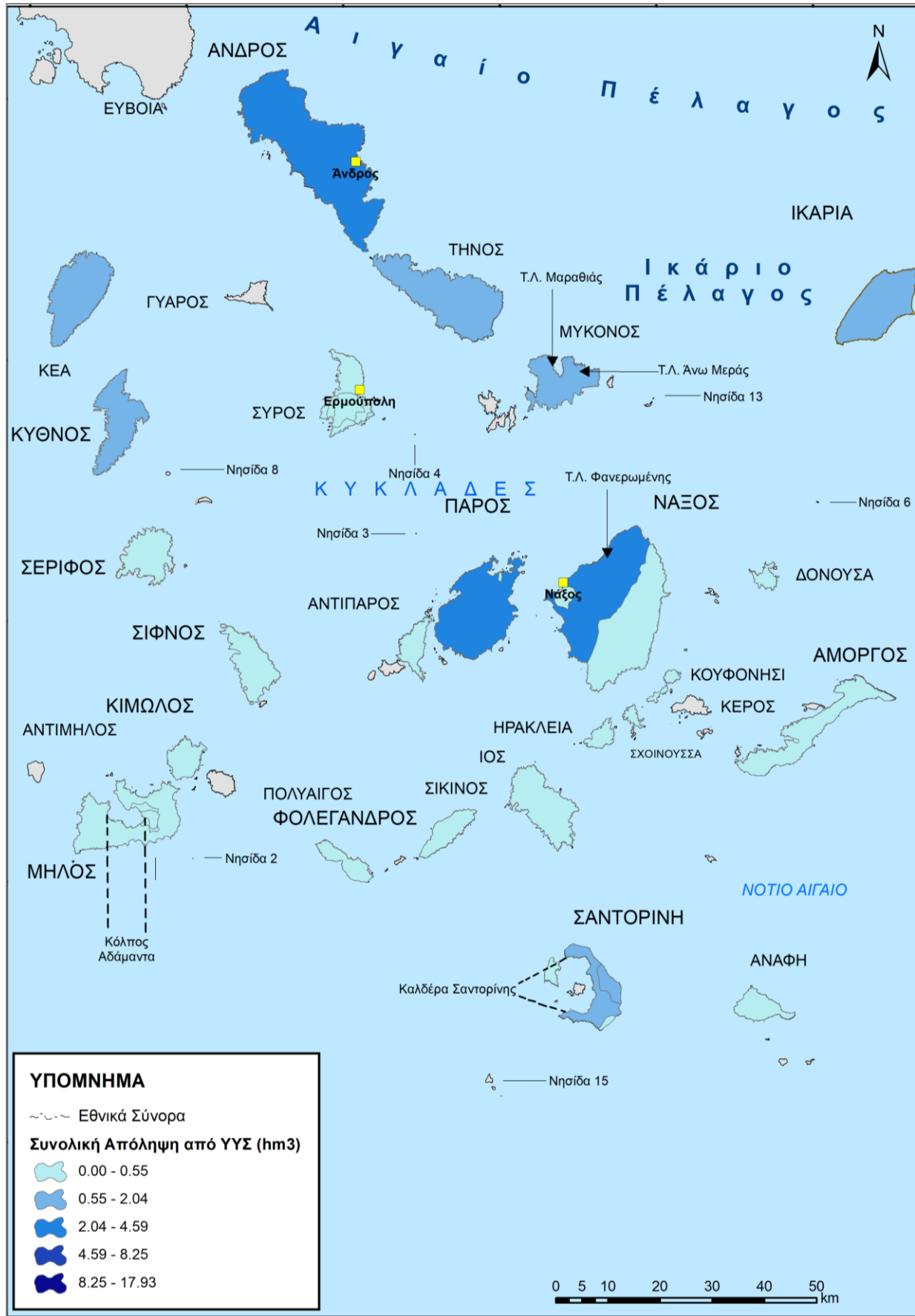
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
42	Ν.Σάμος	ΕΛ1400311	ΒΑΘΕΟΣ	13,80	0,472	0,425	0,034	0,003	0,011	Καλή
43	Ν.Σάμος	ΕΛ1400312	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	0,32	0,905	0,818	0,062	0,005	0,021	Καλή
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)										
44	Ν.Άνδρος	ΕΛ1400630	ΆΝΔΡΟΥ	21,24	3,251	1,214	1,866	0,137	0,034	Καλή
45	Ν.Τήνος	ΕΛ1400640	ΤΗΝΟΥ	5,56	1,245	0,196	0,958	0,011	0,080	Καλή
46	Ν.Κέα	ΕΛ1400650	ΚΕΑΣ	5,07	0,913	0,313	0,467	0,047	0,086	Καλή
47	Ν.Κύθνος	ΕΛ1400660	ΚΥΘΝΟΥ	3,49	0,847	0,233	0,507	0,035	0,072	Καλή
48	Ν.Σύρος	ΕΛ1400671	ΣΥΡΟΥ (Α)	2,74	0,093	0,038	0,054	0,000	0,001	Καλή
49	Ν.Σύρος	ΕΛ1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	0,97	0,443	0,047	0,394	0,000	0,001	Κακή
50	Ν.Σύρος	ΕΛ1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	0,42	0,392	0,010	0,382	0,000	0,000	Κακή
51	Ν.Μύκονος	ΕΛ1400680	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΆΝΩ ΜΕΡΑ	3,73	0,599	0,445	0,148	0,004	0,002	Καλή
52	Ν.Σέριφος	ΕΛ1400690	ΝΟΧΤΙΑΣ	2,26	0,265	0,177	0,077	0,003	0,008	Καλή
53	Ν.Σίφνος	ΕΛ1400700	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ	8,78	0,394	0,169	0,164	0,010	0,050	Καλή
54	Ν.Κίμωλος	ΕΛ1400710	ΚΙΜΩΛΟΥ	1,10	0,048	0,010	0,036	0,000	0,001	Καλή
55	Ν.Μήλος	ΕΛ1400721	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	0,28	0,104	0,055	0,044	0,002	0,003	Καλή
56	Ν.Μήλος	ΕΛ1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	0,26	0,126	0,000	0,126	0,000	0,000	Κακή
57	Ν.Μήλος	ΕΛ1400730	ΜΗΛΟΥ	4,96	0,378	0,000	0,378	0,000	0,000	Καλή
58	Ν.Αντίπαρος	ΕΛ1400740	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	2,19	0,160	0,125	0,032	0,002	0,000	Καλή
59	Ν.Πάρος	ΕΛ1400751	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	13,49	2,349	1,770	0,376	0,018	0,186	Καλή
60	Ν.Πάρος	ΕΛ1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	0,37	0,217	0,195	0,000	0,002	0,020	Κακή
61	Ν.Νάξος	ΕΛ1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,70	0,547	0,000	0,547	0,000	0,000	Κακή
62	Ν.Νάξος	ΕΛ1400770	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	13,27	2,585	1,322	0,979	0,227	0,058	Καλή
63	Ν.Νάξος	ΕΛ1400780	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	34,93	0,086	0,058	0,015	0,010	0,003	Καλή
64	Ν.Δονούσα	ΕΛ1400790	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	1,64	0,021	0,009	0,011	0,001	0,000	Καλή
65	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400801	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	14,27	0,269	0,149	0,087	0,021	0,011	Καλή
66	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	0,03	0,015	0,001	0,014	0,000	0,000	Κακή
67	Ν.Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ1400810	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	0,22	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	Καλή
68	Ν.Σχοινούσα	ΕΛ1400820	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	0,71	0,039	0,000	0,039	0,000	0,000	Καλή
69	Ν.Ίος	ΕΛ1400830	ΧΩΡΑΣ	4,65	0,056	0,033	0,021	0,002	0,001	Καλή
70	Ν.Ηρακλεία	ΕΛ1400840	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	1,94	0,017	0,014	0,002	0,001	0,000	Καλή
71	Ν.Σίκινος	ΕΛ1400850	ΣΙΚΙΝΟΥ	4,43	0,013	0,006	0,007	0,000	0,000	Καλή
72	Ν.Φολέγανδρος	ΕΛ1400860	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	3,31	0,020	0,005	0,014	0,000	0,000	Καλή
73	Ν.Θήρα	ΕΛ1400871	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	1,55	0,645	0,425	0,196	0,000	0,024	Καλή
74	Ν.Θήρα	ΕΛ1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	0,51	0,925	0,876	0,000	0,000	0,049	Κακή
75	Ν.Θήρα	ΕΛ1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	0,10	0,098	0,083	0,010	0,000	0,005	Κακή
76	Ν.Ανάφη	ΕΛ1400880	ΑΝΑΦΗΣ	2,09	0,096	0,032	0,063	0,000	0,000	Καλή
77	Ν.Κουφονήσι	ΕΛ1400890	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	0,34	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	Καλή
78	Ν.Θηρασία	ΕΛ1400900	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	0,36	0,017	0,006	0,011	0,000	0,000	Καλή
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)										
79	Ν.Αγαθονήσι	ΕΛ1400320	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	3,38	0,028	0,000	0,028	0,000	0,000	Καλή
80	Ν.Αρκοί	ΕΛ1400330	ΑΡΚΙΩΝ	1,51	0,005	0,003	0,000	0,002	0,000	Καλή
81	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400341	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	1,35	0,020	0,011	0,009	0,001	0,000	Καλή
82	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400342	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	0,89	0,055	0,029	0,024	0,002	0,000	Καλή
83	Ν.Πάτμος	ΕΛ1400350	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	2,11	0,205	0,167	0,034	0,004	0,000	Καλή
84	Ν.Λέρος	ΕΛ1400361	ΛΕΡΟΥ (Α)	5,80	0,774	0,461	0,228	0,018	0,066	Καλή
85	Ν.Λέρος	ΕΛ1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	0,25	0,054	0,045	0,000	0,002	0,006	Κακή
86	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	2,52	0,794	0,751	0,014	0,014	0,016	Κακή
87	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400380	ΒΑΘΕΟΣ	7,14	1,320	0,858	0,428	0,016	0,018	Κακή

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
88	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400390	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	14,91	0,215	0,107	0,104	0,002	0,002	Καλή
89	Ν.Κως	ΕΛ1400400	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	5,03	4,044	2,257	1,731	0,032	0,024	Καλή
90	Ν.Κως	ΕΛ1400410	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	6,27	4,014	2,922	1,020	0,041	0,031	Καλή
91	Ν.Κως	ΕΛ1400420	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	2,25	1,532	1,216	0,285	0,017	0,013	Καλή
92	Ν.Κως	ΕΛ1400430	ΔΙΚΑΙΟΥ	6,78	1,375	0,915	0,437	0,013	0,010	Καλή
93	Ν.Κως	ΕΛ1400440	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	0,42	0,331	0,000	0,331	0,000	0,000	Καλή
94	Ν.Νίσυρος	ΕΛ1400450	ΝΙΣΥΡΟΥ	1,33	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000	Καλή
95	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400461	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	1,61	0,062	0,025	0,027	0,006	0,004	Καλή
96	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	0,04	0,008	0,000	0,008	0,000	0,000	Κακή
97	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400470	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	8,20	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	Καλή
98	Ν.Τήλος	ΕΛ1400480	ΤΗΛΟΥ	8,34	0,184	0,093	0,080	0,010	0,000	Καλή
99	Ν.Σύμη	ΕΛ1400490	ΣΥΜΗΣ	14,56	0,010	0,009	0,000	0,001	0,000	Καλή
100	Ν.Χάλκης	ΕΛ1400500	ΧΑΛΚΗΣ	6,07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Καλή
101	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400511	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	39,05	5,234	4,229	0,913	0,029	0,064	Καλή
102	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400512	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	5,98	0,708	0,673	0,020	0,005	0,010	Καλή
103	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400520	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	5,09	0,273	0,257	0,010	0,002	0,004	Καλή
104	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400530	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	10,53	0,626	0,506	0,109	0,003	0,008	Καλή
105	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400540	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	1,91	1,115	0,799	0,298	0,007	0,012	Καλή
106	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400550	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	53,30	5,708	5,246	0,347	0,036	0,080	Καλή
107	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400560	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	9,72	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Καλή
108	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400570	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	5,27	0,710	0,491	0,208	0,003	0,007	Καλή
109	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400580	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	7,62	1,156	1,053	0,079	0,007	0,016	Καλή
110	Ν.Καστελλόριζο	ΕΛ1400590	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	3,10	0,023	0,019	0,002	0,001	0,000	Καλή
111	Ν.Κάρπαθος	ΕΛ1400600	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	47,67	4,585	1,025	3,442	0,031	0,088	Καλή
112	Ν.Κάσος	ΕΛ1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	0,30	0,183	0,105	0,044	0,013	0,021	Κακή
113	Ν.Κάσος	ΕΛ1400620	ΚΑΣΟΥ	6,46	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	Καλή
114	Ν.Ψέριμος	ΕΛ1400910	ΨΕΡΙΜΟΥ	3,52	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	Καλή

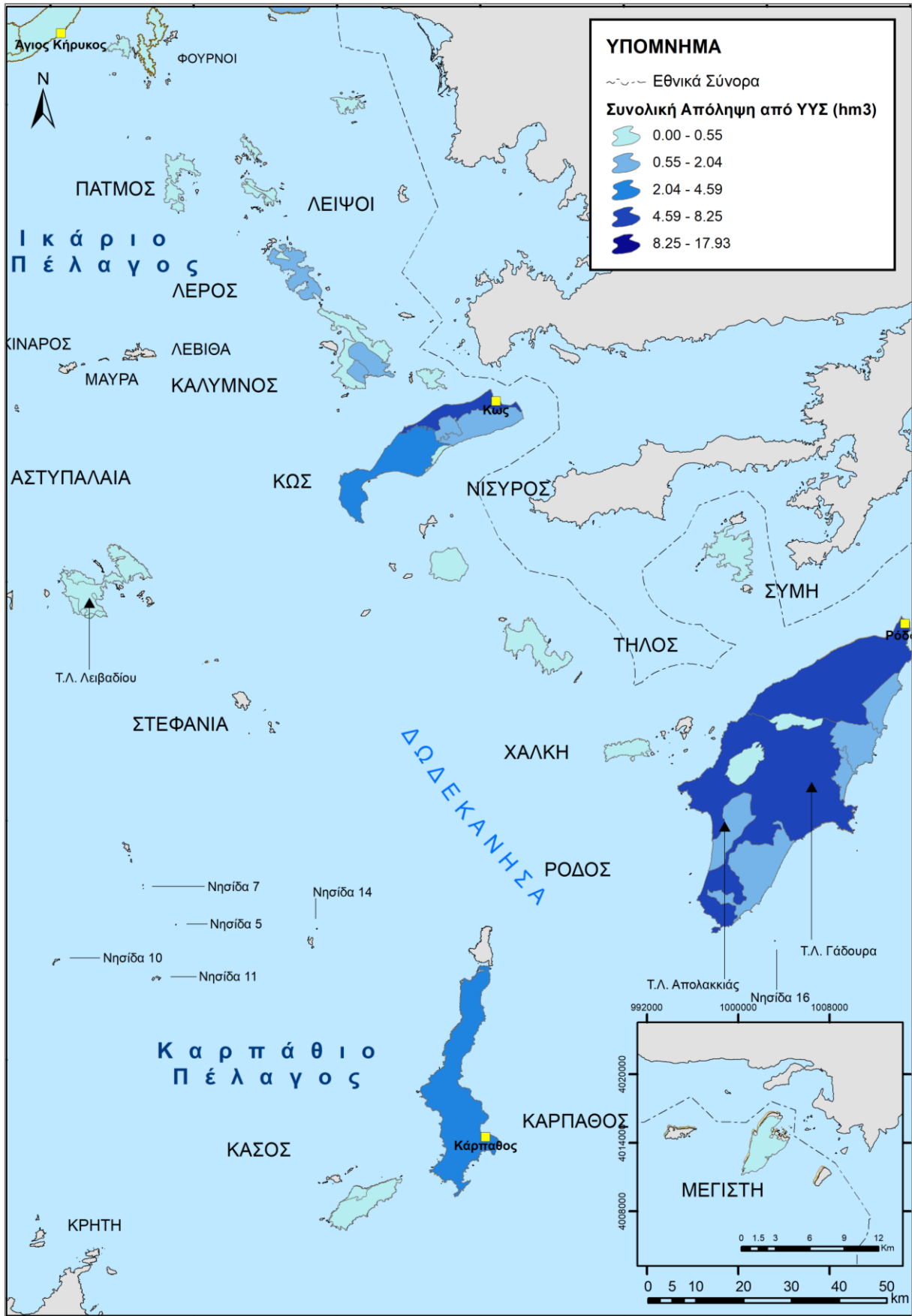
Με βάση τον παραπάνω πίνακα, παρουσιάζεται στους χάρτες που ακολουθούν το σύνολο των απολήψεων ανά ΥΥΣ και ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14).



Χάρτης 5-34 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-35 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-36 Κατανομή συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

5.5 Λοιπές Πιέσεις

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

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

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

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

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

Στην ΑΕΠΟ για την εκμετάλλευση ορυχείου βιομηχανικών ορυκτών (μπετονίτη και ποζολάνης) στη θέση Πράσσα στην Κίμωλο (ΑΔΑ: ΩΗΦΡΟΡ11-ΕΕΥ) προβλέπεται η συστηματική παρακολούθηση των αποβλήτων, μεταξύ των οποίων και τα υγρά απόβλητα.

Επίσης, στην ΑΕΠΟ για την εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών στη θέση Λαγκάδες ή Κατεφιά στο Καμάρι της Θήρας (ΑΔΑ: Ω1ΜΠΟΠ11-3ΜΕ) περιέχονται συγκεκριμένες προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν τα υγρά απόβλητα, καθώς και όροι για τη μεταφορά τους, ενώ τίθενται οι όροι για την ελεύθερη φυσική ροή και την απαγωγή των ομβρίων υδάτων από τον λατομικό χώρο.

Εξαίρεση αποτελούν λόγω της άμεσης γειτνιάσής τους με παράκτια ΥΣ:

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

- Το λατομείο περλίτη σε χώρους έκτασης 58.742 m² και 141.800 m² στο βορειοανατολικό τμήμα της νήσου Γυαλί, περιοχής Δ.Δ. Μανδρακίου, Δήμου Νισύρου, Νομού Δωδεκανήσου της εταιρείας «ΠΕΡΛΙΤΕΣ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε.» η λειτουργία του οποίου δύναται να επηρεάσει το παράκτιο σώμα ΕΛ1438C0027N.

Πίνακας 5-13 Πλήθος ανά ΛΑΠ των λατομείων με δυνητικές επιπτώσεις σε επιφανειακά ΥΣ

ΛΑΠ	ΥΣ	Πλήθος
ΕΛ1437	ΕΛ1437C0076N	1
ΕΛ1437	ΕΛ1437C0074N	1
ΕΛ1438	ΕΛ1438C0027N	2

Μονάδες αφαλάτωσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 14 (ΕΛ14) λειτουργούν συνολικά 57 Μονάδες Αφαλάτωσης. Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά τους. Όπως παρατηρείται, εκείνες με τις μεγαλύτερες δυναμικότητες είναι:

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

Πίνακας 5-14 Μονάδες Αφαλάτωσης στο ΥΔ

α/α	Νήσος	Περιοχή	Δυναμικότητα (m ³ /ημέρα)
1	Αγαθονήσι	Λιμάνι	180
2	Αμοργός	Αιγιάλη	450
3	Αμοργός	Κατάπολα	600
4	Αντίπαρος	Σιφναϊκό Γυαλό	900
5	Αστυπάλαια	Ανάληψη	300
6	Δονούσα	Όρμος Σταυρού	150
7	Ηρακλεία	Λιβάδι	300
8	Θήρα	Περίβολα (Οία)	2.760
9	Θήρα	Ακρωτηρίου	650
10	Θήρα	Έξω Γιαλός Φερών	400
11	Θήρα	Κατοικίες Φηρών	1.200
12	Θηρασιά	Ρίβα	350
13	Ίος	Μυλοπόταμος	1.000
14	Ίος	Ελικοδρόμιο	1.000
15	Καλόλιμνος	Άγιος Νικόλαος	-
16	Κίμωλος	Άγιος Αντώνιος	600
17	Κουφονήσια	Παριανός	1.300
18	Κύθνος	Μέριχας	600
19	Λειψοί	Κατεργόμολος	600
20	Λέρος	Λέπιδα	2.000
21	Μεγίστη	Μανδράκι	400
22	Μήλος	Βουνό Τριοβασάλου	2.000
23	Μύκονος	Κόρφος	6.750
24	Μύκονος	Παλιός Λιμένας	4.000
25	Νίσυρος	Λουτρά	1.020
26	Οινούσες	Άγιος Γιάννης	400
27	Πάρος	Νάουσα	1.200
28	Πάρος	Παράσπορος Παροικιάς	2.500
29	Πάτμος	Δεξαμενές Συνοδιού	1.200

α/α	Νήσος	Περιοχή	Δυναμικότητα (m ³ /ημέρα)
30	Πάτμος	Μαράθι	30
31	Πάτμος	Αρκοί	50
32	Ρω	-	20
33	Σίκινος	Χώρα	200
34	Σίφνος	Καμάρες	1.250
35	Σίφνος	Πλατύς Γιαλός	1.600
36	Στρογγύλη	Λιμάνι	20
37	Σύμη	Πεδί	2.400
38	Σύρος	Κίνι	750
39	Σύρος	Γαλησσάς	1.000
40	Σύρος	Ποσειδωνία	1.000
41	Σύρος	Βάρη	750
42	Σύρος	Αμπελάκι	5.800
43	Σχοινούσα	Μερσίνη	500
44	Τέλενδος	Λιμάνι	100
45	Τήνος	Αμμουδαριά – Άγιος Φωκάς	2.750
46	Φολέγανδρος	Καραβοστάσι (ΔΕΗ)	1.050
47	Φούρνοι	Ψιλή Άμμος	300
48	Φούρνοι	Χρυσομηλιά	200
49	Χάλκη	Κάνια	600
50	Χίος	Θόλος	4.000
51	Χίος	Κοντάρι	2.000
52	Χίος	ΔΕΗ	2.500
53	Χίος	Μαρίνα	600
54	Χίος	Λιθί	6
55	Χίος	Βαλανάς	170
56	Χίος	Μιλιγκάς	1.000
57	Ψέριμος	Άγιοι Ταξιάρχες	100

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 αλμολοιπού, τα οποία ποικίλουν αναλόγως από το αν προέρχεται από υφάλμυρο ή θαλασσινό νερό, αν αραιώνεται πριν την απόρριψη κ.λπ. και την παραγωγή τους, η οποία διαφοροποιείται κατά τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις ανάγκες σε νερό.

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

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

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 8315.2/02/07 (ΦΕΚ 202/Β'/2007) και την Εθνική Στρατηγική Λιμένων οι θαλάσσιοι λιμένες της Ελλάδας κατατάσσονται σε τέσσερις (4) κατηγορίες, με βάση:

- α) τις ιδιομορφίες του ελληνικού γεωγραφικού χώρου (κατάτμηση σε πολυάριθμα νησιά, ύπαρξη πορθμειακών ενδονησιωτικών και διαπεριφερειακών συνδέσεων) και
- β) τα στατιστικά στοιχεία του συνολικού ετήσιου όγκου διακίνησης εμπορευμάτων (σε τόνους) και επιβατών των λιμένων που πληρούν τα χαρακτηριστικά Α και Β της υπ' αριθμ. 1346/2001/22.5.2001

ΕΚ απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΔΔΜ), σε συνδυασμό με τα κριτήρια των εγγενών γεωγραφικών τους πλεονεκτημάτων και της επίδρασης τους στο δίκτυο των διεθνών και εθνικών μεταφορών της Χώρας, καθώς και των διαφαινομένων προοπτικών ανάπτυξης που παρουσιάζουν.

Οι τέσσερις κατηγορίες που διακρίνονται είναι:

- Λιμένες Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κατηγορία Κ1)
- Λιμένες Εθνικής Σημασίας (Κατηγορία Κ2)
- Λιμένες Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κατηγορία Κ3)
- Λιμένες Τοπικής Σημασίας.

Όπως αναφέρεται στην Εθνική Στρατηγική Λιμένων κύρια χαρακτηριστικά των λιμένων των νησιών του Αιγαίου είναι το μικρό τους μέγεθος και η περιφερειακότητα, ως προς τα κέντρα διακίνησης εμπορικών αγαθών. Αυτό συνεπάγεται ότι στο κύριο λιμάνι εξυπηρετούνται όλες οι τοπικές ανάγκες, με τον όγκο των εισαγωγών να είναι πολλαπλάσιος από τις εξαγωγές. Σημειώνεται επίσης ότι, κατά κανόνα, υπάρχει έλλειψη χωροταξίας για τις διάφορες δραστηριότητες που εκτελούνται, ενώ ιδιαίτερα έντονες είναι οι διακυμάνσεις της κίνησης ανάλογα με την εποχή. Κάθε νησί του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου έχει τουλάχιστον ένα λιμένα ή μικρότερες εγκαταστάσεις ελλιμενισμού σκαφών. Οι σημαντικότεροι λιμένες του ΥΔ14 (Κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 σύμφωνα με τη μεθοδολογία) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Στα μεγαλύτερα νησιά υπάρχουν και δευτερεύοντα λιμάνια, αλλά και μικρότερες λιμενικές εγκαταστάσεις, κυρίως ως μετεξέλιξη των αλιευτικών καταφυγίων.

Πίνακας 5-15 Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ 14

Κατηγορία Λιμένα (ΚΥΑ 8315.2/02/07)	Νησί	Λιμένας	Συντεταγμένες (WGS 84)	
			Φ	Λ
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1) 3 Λιμένες	Λέσβος	Μυτιλήνης	39,103736	26,562548
	Ρόδος	Ρόδου	36,444506	28,235176
	Μύκονος	Μυκόνου (Τούρλου - Νέο Λιμάνι)	37,460903	25,326182
Εθνικής Σημασίας (Κ2) 6 Λιμένες	Σαντορίνη	Θήρας (Αθηνιού)	36,387518	25,428647
	Κως	Κω	36,895502	27,287806
	Πάρος	Πάρου (Παροικίας)	37,088087	25,151102
	Σάμος	Σάμου (Βαθέως)	37,756172	26,972019
	Σύρος	Σύρου-Ερμούπολης	37,44132	24,943552
	Χίος	Χίου	38,371294	26,139075
Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κ3) 5 Λιμένες	Ικαρία	Άγιου Κήρυκου	37,613544	26,296997
	Λήμνος	Μύρινας Λήμνου	39,870748	25,056268
	Νάξος	Νάξου	37,107472	25,371974
	Πάτμος	Πάτμου (Σκάλας)	37,326341	26,54558
	Τήνος	Τήνου	37,535668	25,157387

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι δραστηριότητες που ασκούνται στους λιμένες του ως άνω πίνακα, διακρινόμενες σε 7 γενικές κατηγορίες (σύμφωνα με τη μεθοδολογία).

Πίνακας 5-16 Δραστηριότητες σημαντικών λιμένων του ΥΔ 14

Κατηγ. Λιμένα	Λιμένας	Δραστηριότητα						
		Γενικά Εμπορ/τα	Φορτία Χύδην	Ε/Κ (Containers)	Ακτοπλοΐα (Εσωτ-Εξωτ)	Κρουαζιέρα	Αναψυχή	Αλιευτική
Κ1	Μυτιλήνης	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
	Ρόδου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
	Μυκόνου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Κ2	Χίου	✓	-	-	✓	-	✓	✓

Κατηγ. Λιμένα	Λιμένας	Δραστηριότητα						
		Γενικά Εμπορ/τα	Φορτία Χύδη	Ε/Κ (Containers)	Ακτοπλοΐα (Εσωτ-Εξωτ)	Κρουαζιέρα	Αναψυχή	Αλιευτική
	Μύρινας Λήμνου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Σάμου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Θήρας	✓	-	-	✓	✓	-	-
	Κω	✓	-	-	✓	-	✓	✓
	Πάρου	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
	Σύρου	✓	-	-	✓	-	✓	✓
Κ3	Άγιου Κήρυκου (Ικαρίας)	✓	-	-	✓	-	-	✓
	Νάξου	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
	Πάτμου	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
	Τήνου	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

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

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η συσχέτιση των λιμένων κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 με παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14 ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 5-17 Λιμένες κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14

Κατηγορία Λιμένα	Νησί	Λιμένας	Κωδικός παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Λέσβος	Μυτιλήνης	EL1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Σάμος	Σάμου (Βαθέως)	EL1436C0015N	Ακτές Σάμου
	Χίος	Χίου	EL1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου
Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Ικαρία	Άγιου Κήρυκου	EL1436C0014N	Ακτές Ικαρίας
	Λήμνος	Μύρινας Λήμνου	EL1436C0001N	Ακτές Λήμνου
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Μύκονος	Μυκόνου (Τούρλου - Νέο Λιμάνι)	EL1437C0058N	Ακτές Μυκόνου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Πάρος	Πάρου (Παροικίας)	EL1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας
	Σαντορίνη	Θήρας (Αθηνιού)	EL1437C0085N	Καλδέρα Σαντορίνης
	Σύρος	Σύρου-Ερμούπολης	EL1437C0056N	Ακτές Σύρου
Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Νάξος	Νάξου	EL1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας
	Τήνος	Τήνου	EL1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)				
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Ρόδος	Ρόδου	EL1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Κως	Κω	EL1438C0023N	Ακτές Λέρου – Καλύμνου - Β. Κω
Μείζονος	Πάτμος	Πάτμου (Σκάλας)	EL1438C0021N	Ακτές Πάτμου

Κατηγορία Λιμένα	Νησί	Λιμένας	Κωδικός παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ
Ενδιαφέροντος (Κ3)				

Όπως έχει προαναφερθεί, στο ΥΔ EL14 εντοπίζεται πλήθος λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων πέρα από τους λιμένες κατηγορίας Κ1, Κ2 και Κ3. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η συσχέτιση των μικρότερων λιμένων με παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14 ανά ΛΑΠ και ανά κατηγορία λιμενικής εγκατάστασης.

Πίνακας 5-18 Λιμενικές εγκαταστάσεις ΥΔ 14 και παράκτια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ EL14

Κωδικός Παράκτιου ΥΣ	Ονομασία παράκτιου ΥΣ	Λιμάνια	Μαρίνες	Ναυπηγεία	Ανεφο-διασμός Καυσίμων	Φόρτωση ορυκτών	Λιμενίσκοι, Αλιευτικά Καταφύγια, Αγκυροβόλια, Καρνάγια
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)							
EL1436C0001N	Ακτές Λήμνου	1					10
EL1436C0002N	Ακτές Αλυκής	1					2
EL1436C0003N	Κόλπος Μούδρου (Λήμνος)	1					3
EL1436C0004N	Ακτές Αγ. Ευστρατίου	1					
EL1436C0005N	Ελληνικές ακτές διαύλου Λέσβου		1		3		13
EL1436C0006N	Ακτές νοτίου Λέσβου	1					5
EL1436C0007N	Κόλπος Γέρας (Λέσβος)	1			1		10
EL1436C0008N	Κόλπος Καλλονής (Λέσβος)	2					4
EL1436C0009N	Ακτές Ανατ. Λέσβου	3					3
EL1436C0010N	Ακτές Ψαρών	1					
EL1436C0011N	Δυτ. Βόρειες ακτές Χίου	4					1
EL1436C0012N	Ακτές διαύλου Χίου	2	1		1		13
EL1436C0014N	Ακτές Ικαρίας	2					6
EL1436C0015N	Ακτές Σάμου	3	1		1		4
EL1436C0017N	Ακτές Φούρνων	2					2
EL1436C0T16N	Ακτές Σάμου						1
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)							
EL1436C0015N	Ακτές Σάμου				1		
EL1437C0053N	Ακτές Άνδρου - Τήνου	5					2
EL1437C0054N	Ακτές Κέας	2					
EL1437C0056N	Ακτές Σύρου	2		1	1		8
EL1437C0057N	Ακτές Κύθνου	2					
EL1437C0058N	Ακτές Μυκόνου	2	1		1		2
EL1437C0063N	Ακτές Σεριφου	1					
EL1437C0066N	Ακτές Παρο-Ναξίας	10			1		7
EL1437C0067N	Ακτές Δονούσας	1					
EL1437C0069N	Ακτές Σίφνου	5					
EL1437C0070N	Ακτές Κουφονησίων	3					1
EL1437C0071N	Ακτές Αμοργού	2					
EL1437C0074N	Ακτές Κιμώλου	2					1
EL1437C0076N	Βόρειες Ανατολ. ακτές Μήλου	1				1	
EL1437C0078N	Κόλπος Αδάμαντα (Μήλος)	3			3		
EL1437C0079N	Ακτές Ίου	1					
EL1437C0080N	Ακτές Σικίνου - Φολεγάνδρου	2					
EL1437C0084N	Εξωτερικές ακτές καλδέρας Σαντορίνης	2					6
EL1437C0085N	Καλδέρα Σαντορίνης	4					1
EL1437C0086N	Ακτές Ανάφης	1					
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)							
EL1438C0018N	Ακτές Αγαθονησίου	1					1
EL1438C0020N	Ακτές Λειψών - Αρκών	3					1
EL1438C0021N	Ακτές Πάτμου	1					
EL1438C0023N	Ακτές Λέρου - Καλύμνου - Β. Κω	10	2		2		10

Κωδικός Παράκτιου ΥΣ	Όνομασία παράκτιου ΥΣ	Λιμάνια	Μαρίνες	Ναυπηγεία	Ανεφοδιασμός Καυσίμων	Φόρτωση ορυκτών	Λιμενίσκοι, Αλιευτικά Καταφύγια, Αγκυροβόλια, Καρνάγια
EL1438C0026N	Ακτές Ν. Κω	2					1
EL1438C0027N	Ανατ. Ακτές Νισύρου	1				1	2
EL1438C0029N	Ακτές Αστυπάλαιας	3			1		2
EL1438C0031N	Ακτές Σύμης	3					2
EL1438C0034N	Ανατ. ακτές Τήλου	2					1
EL1438C0036N	Βόρειες Ακτές Ρόδου - Χάλκης	2			1		
EL1438C0037N	Ανατ. Ακτές Ρόδου	2	1		1		10
EL1438C0039N	Ακτές νότιας Χάλκης	1					
EL1438C0041N	Ακτές Καστελόριζου	1					
EL1438C0046N	Ανατ. Ακτές Καρπάθου	2					
EL1438C0047N	Δυτ. ακτές Καρπάθου	1					
EL1438C0051N	Βόρειες ακτές Κάσου	2					

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

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

Νήσος Τήνος Στη θέση Βακέτα έχει κατασκευαστεί (2007) φράγμα ανάσχεσης – εμπλουτισμού χωρητικότητας 140.000m³. Σκοπός του έργου είναι να συγκεντρώνει τα επιφανειακά νερά της λεκάνης απορροής του, έκτασης 4 km², έτσι ώστε να αυξηθούν τα αποθέματα νερού και να χρησιμοποιηθούν για την άρδευση των αγροτικών περιοχών και τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα, πράγμα που αναμένεται να ενισχύσει τις δυνατότητες υδροδότησης του Δήμου Τήνου.

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

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

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

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

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

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

Πίνακας 5-19 Υπεδάφια διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ΥΔ EL14

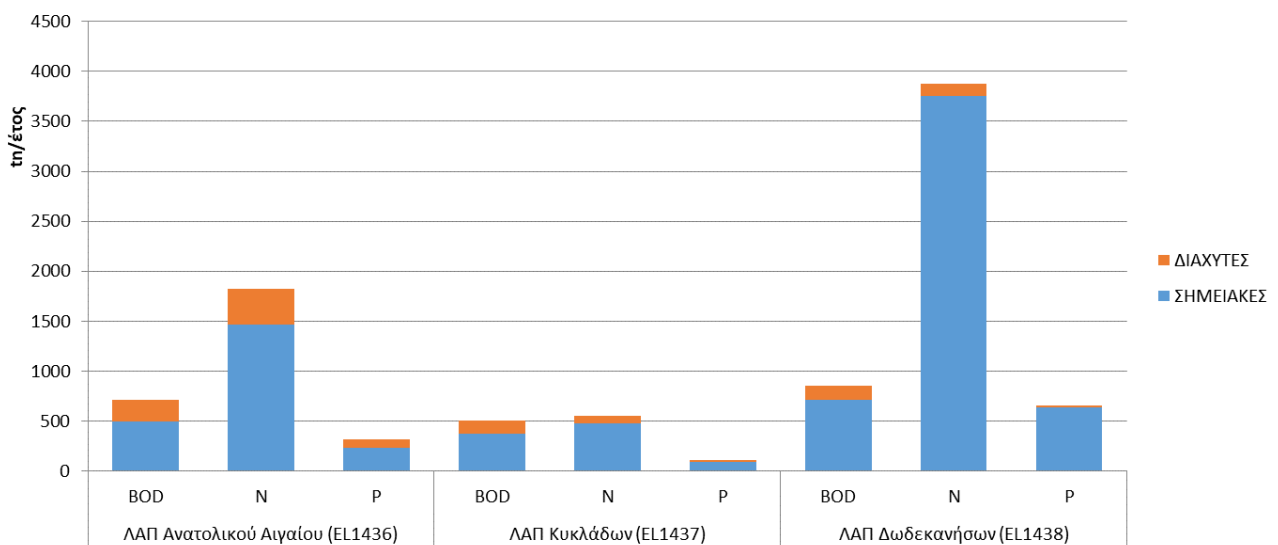
ΛΑΠ	Βιομηχανίες και Συναφείς Εγκαταστάσεις	Ξενοδοχειακές Μονάδες	ΕΕΛ
EL1436	4	7	4
EL1437	-	8	3
EL1438	-	86	1
Σύνολο	4	60	8

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

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14) δεν λαμβάνουν χώρα αντλήσεις υπογείων υδάτων με στόχο την ταπείνωση του υδροφόρου ορίζοντα λόγω υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

5.6 Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων

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



Σχήμα 5-12 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) από όλες τις πηγές ρύπανσης

ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)

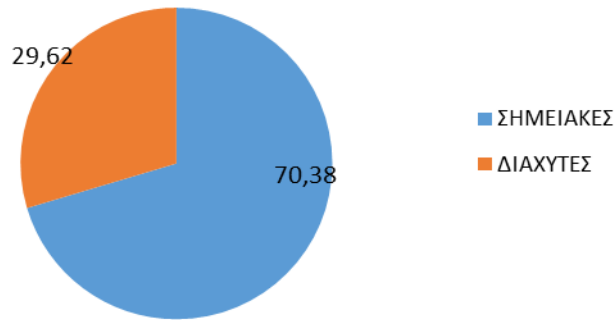
Στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι **708 tn/έτος BOD**, **1.823 tn/έτος N** και **322 tn/έτος P**.

Πίνακας 5-20 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

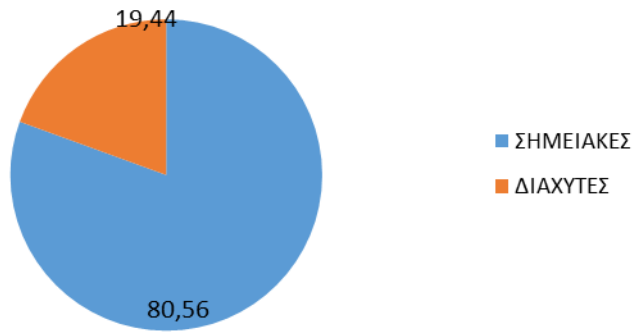
ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	498,06	1.468,44	233,53
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	209,65	354,28	88,05
ΣΥΝΟΛΟ	707,72	1.822,71	321,58

Παρακάτω παρουσιάζονται για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) τα τελικά ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και P για κάθε είδους πηγή ρύπανσης (διάχυτη, σημειακή ή άλλου είδους ανθρωπογενής πίεση).

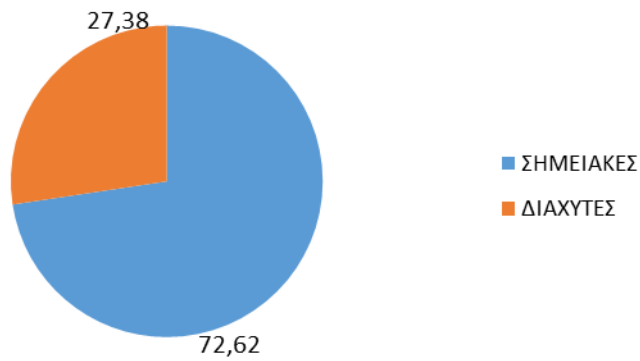
BOD



N



P



Σχήμα 5-13 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)

ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

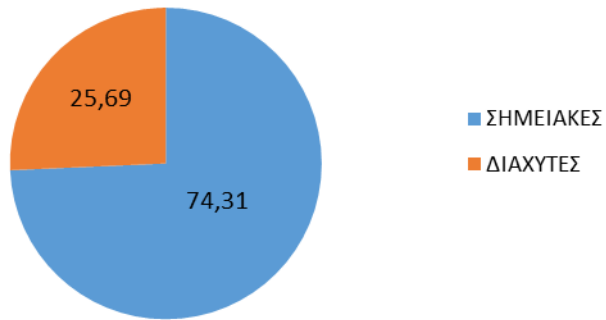
Στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι **507 τη/έτος BOD, 552 τη/έτος N και 111 τη/έτος P**.

Πίνακας 5-21 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

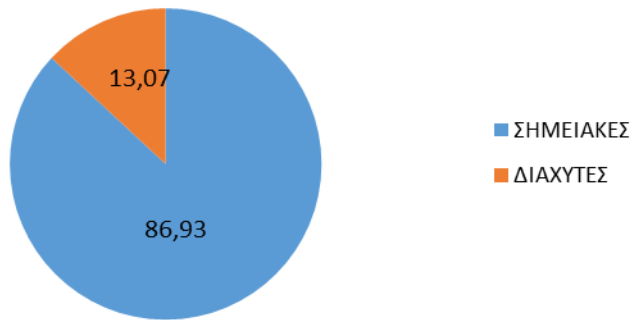
ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	376,75	479,60	90,43
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	130,22	72,14	20,88
ΣΥΝΟΛΟ	506,98	551,73	111,30

Παρακάτω παρουσιάζονται για τη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) τα τελικά ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και P για κάθε είδους πηγή ρύπανσης (διάχυτη, σημειακή ή άλλου είδους ανθρωπογενής πίεση).

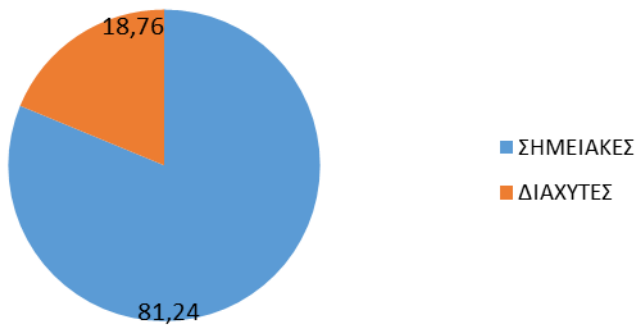
BOD



N



P



Σχήμα 5-14 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)

ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

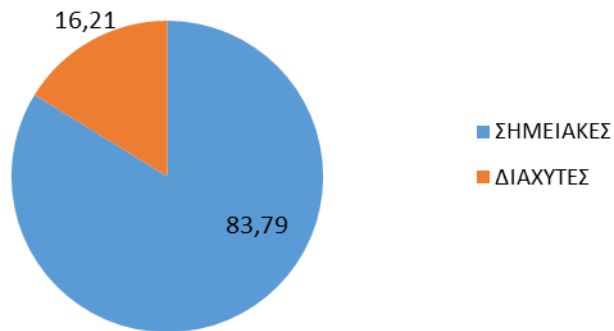
Στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι **853 τη/έτος BOD, 3.871 τη/έτος N και 660 τη/έτος P**.

Πίνακας 5-22 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

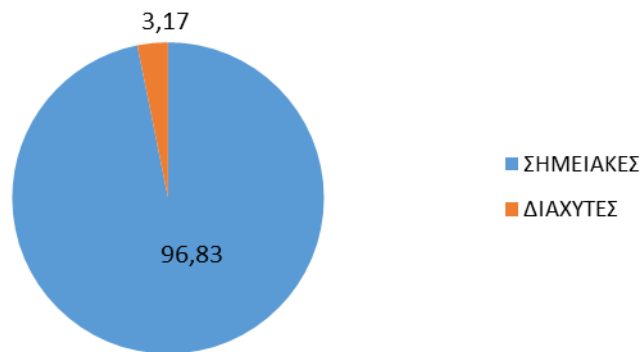
ΠΗΓΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ	714,39	3.748,84	632,50
ΔΙΑΧΥΤΕΣ	138,16	122,59	27,58
ΣΥΝΟΛΟ	852,55	3.871,44	660,08

Παρακάτω παρουσιάζονται για τη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438) τα τελικά ετήσια ποσοστά ρύπων BOD, N, και P για κάθε είδους πηγή ρύπανσης (διάχυτη, σημειακή ή άλλου είδους ανθρωπογενής πίεση).

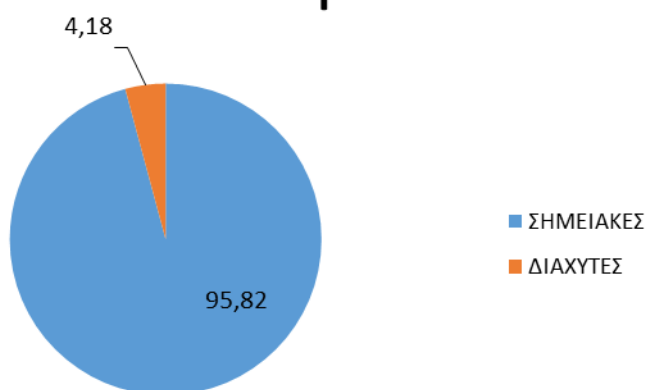
BOD



N



P



Σχήμα 5-15 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

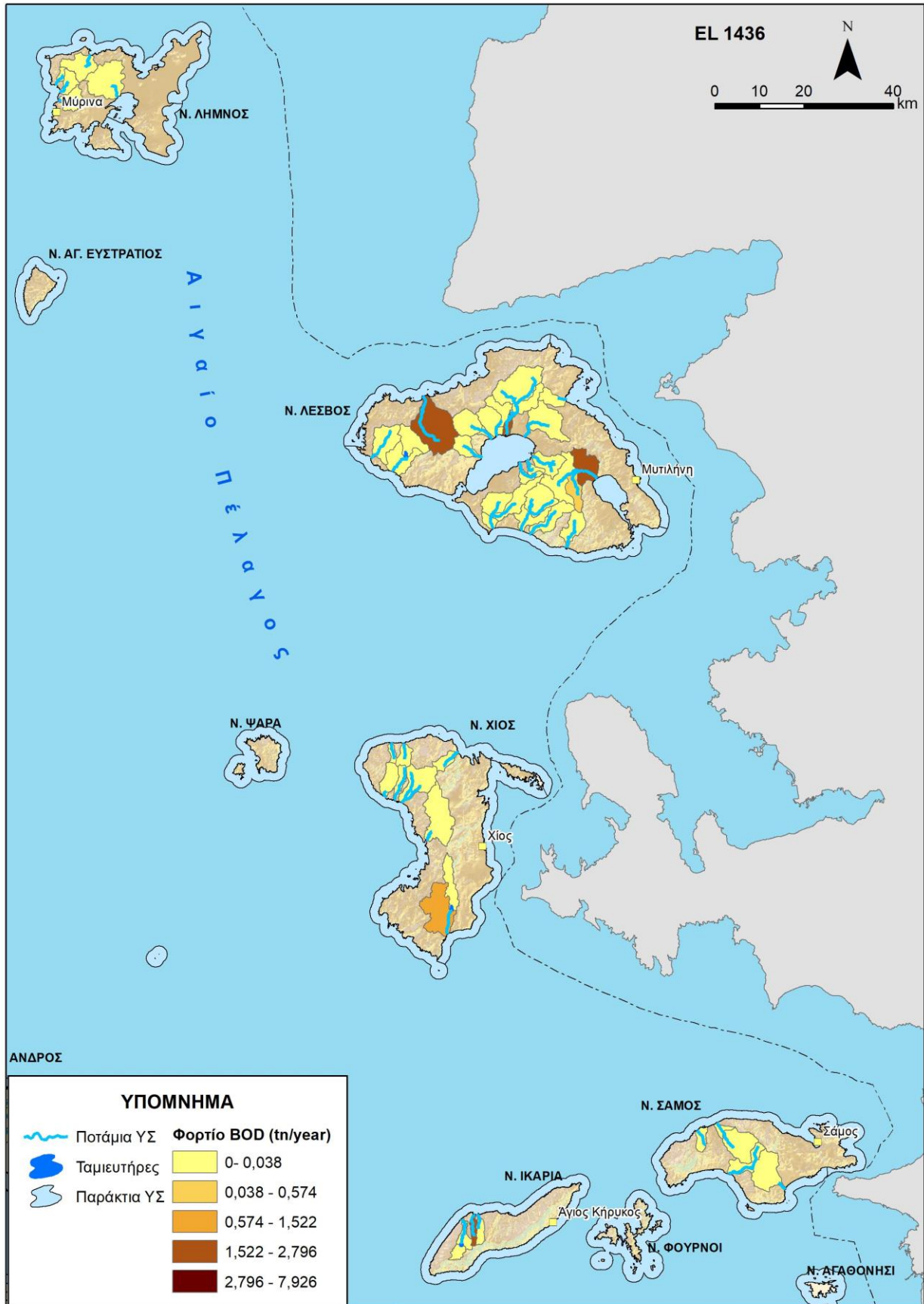
Ακολουθώς παρουσιάζονται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (Ποτάμια ΥΣ και ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου.

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

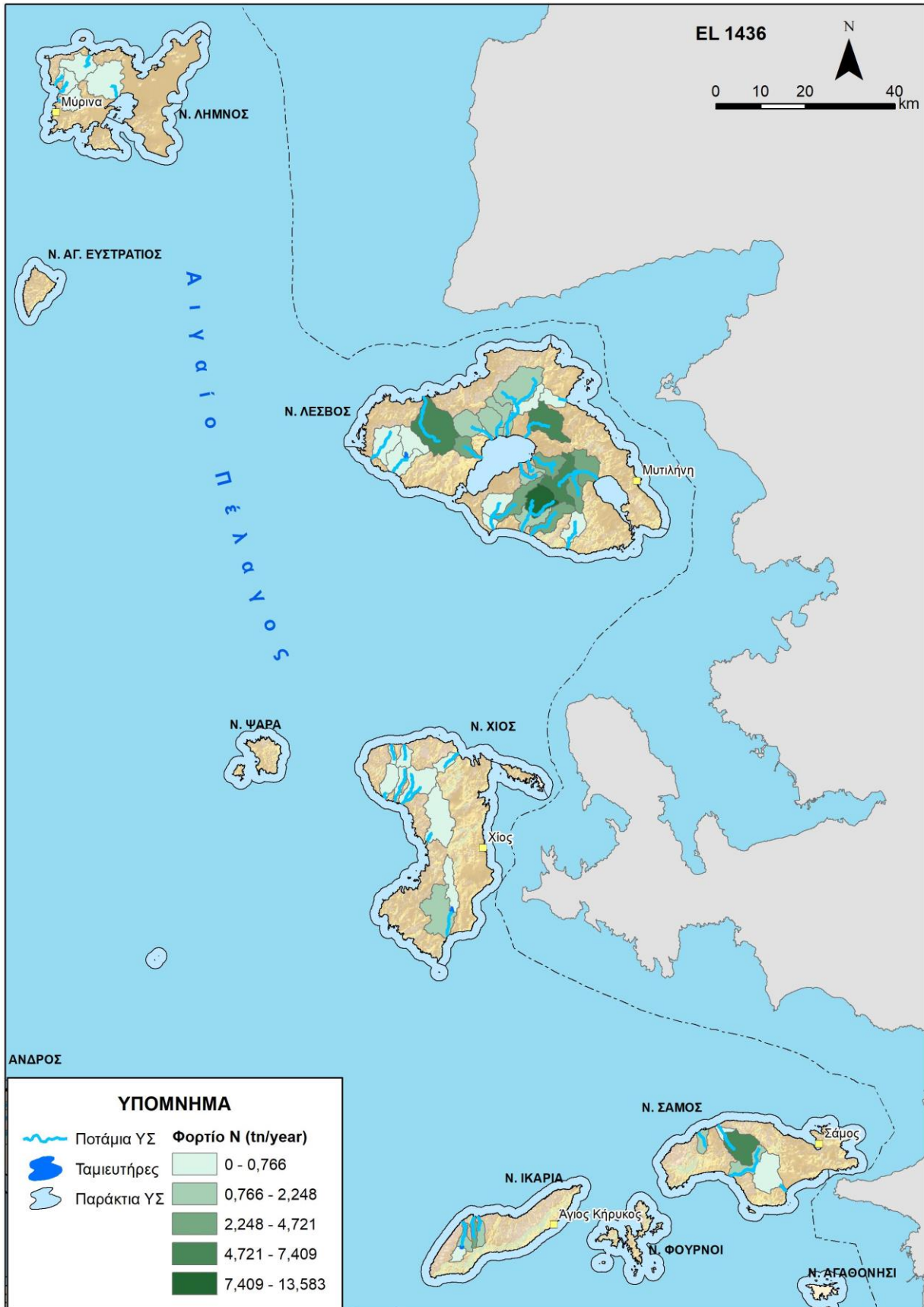
- Τα υψηλότερα **φορτία BOD** προέρχονται από ΕΕΛ
- Τα υψηλότερα **φορτία N** προέρχονται από άλλες πηγές ρύπανσης (Φυσική ρύπανση) και ΕΕΛ
- Τα υψηλότερα **φορτία P** προέρχονται από ΕΕΛ και άλλες πηγές ρύπανσης (Φυσική ρύπανση)

Τα φορτία από το σύνολο των πηγών ρύπανσης κατανέμονται ως ακολούθως

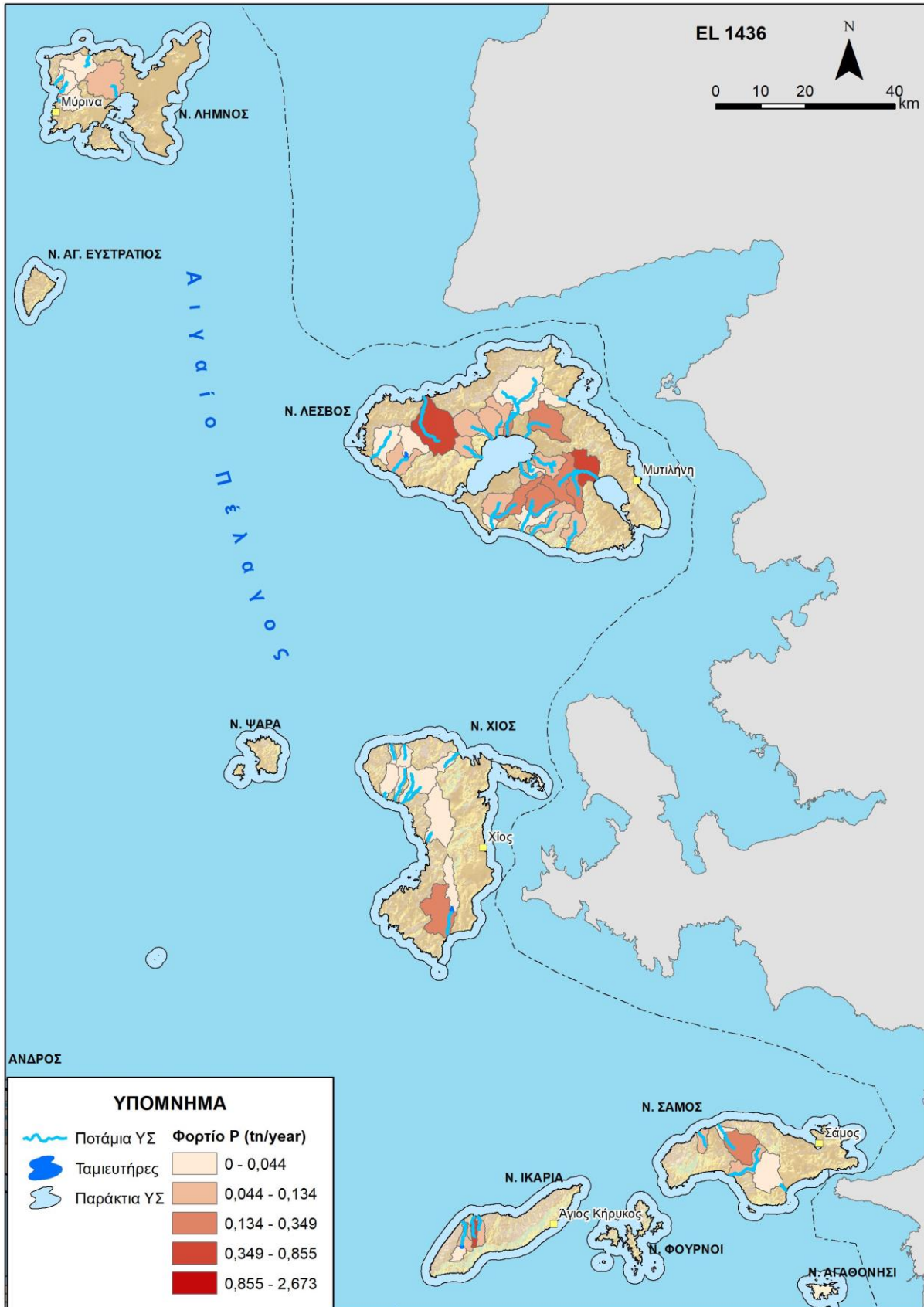
- BOD
 - 1,2% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ)
 - 53% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ)
 - 45,8% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από αστικά λύματα, σημειακά φορτία από, ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ, Κτηνοτροφικές μονάδες και ΕΕΛ και διάχυτα φορτία από ποιμενική κτηνοτροφία)
- N
 - 2%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



Χάρτης 5-37 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



Χάρτης 5-38 Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



Χάρτης 5-39 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



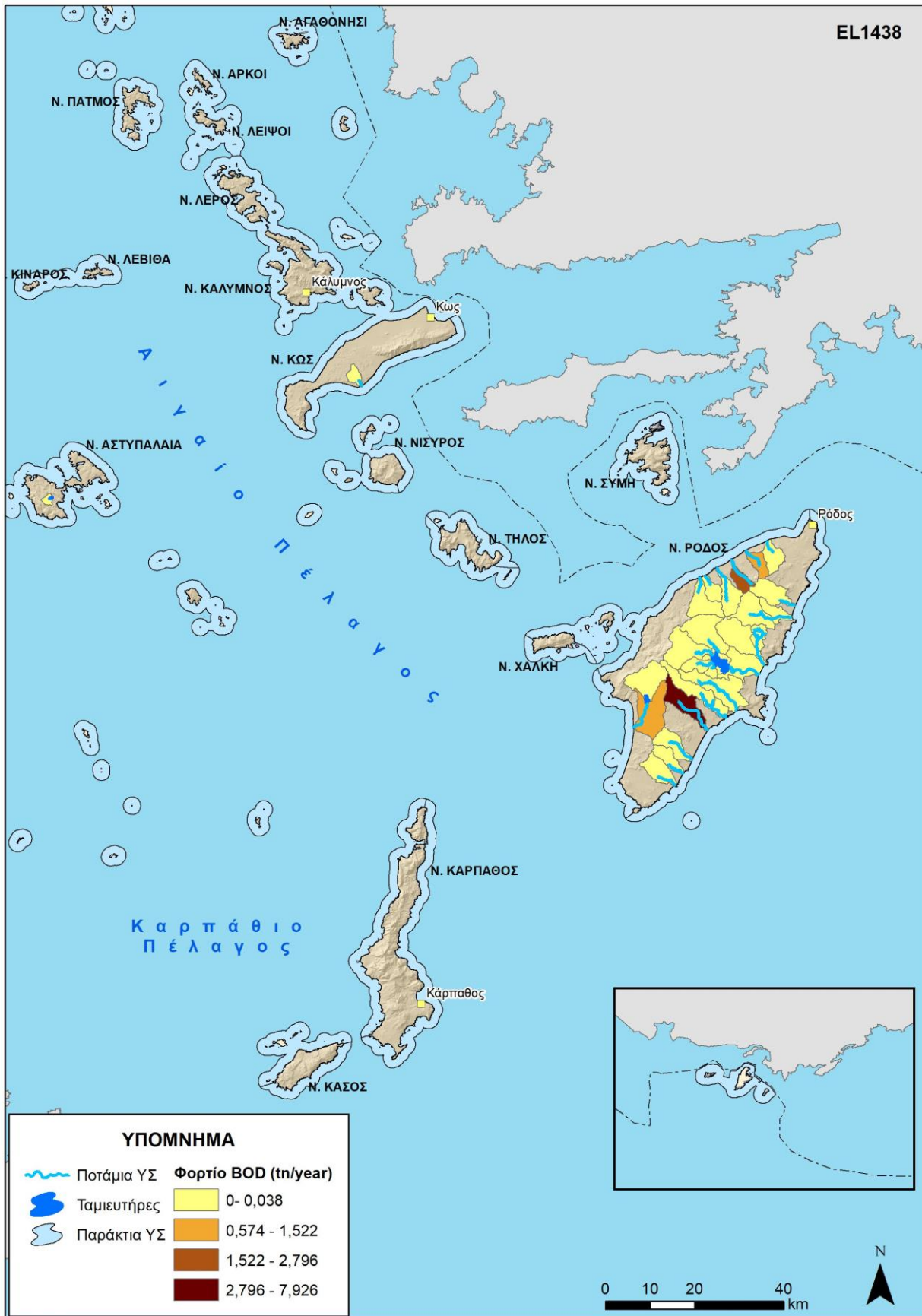
Χάρτης 5-40 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



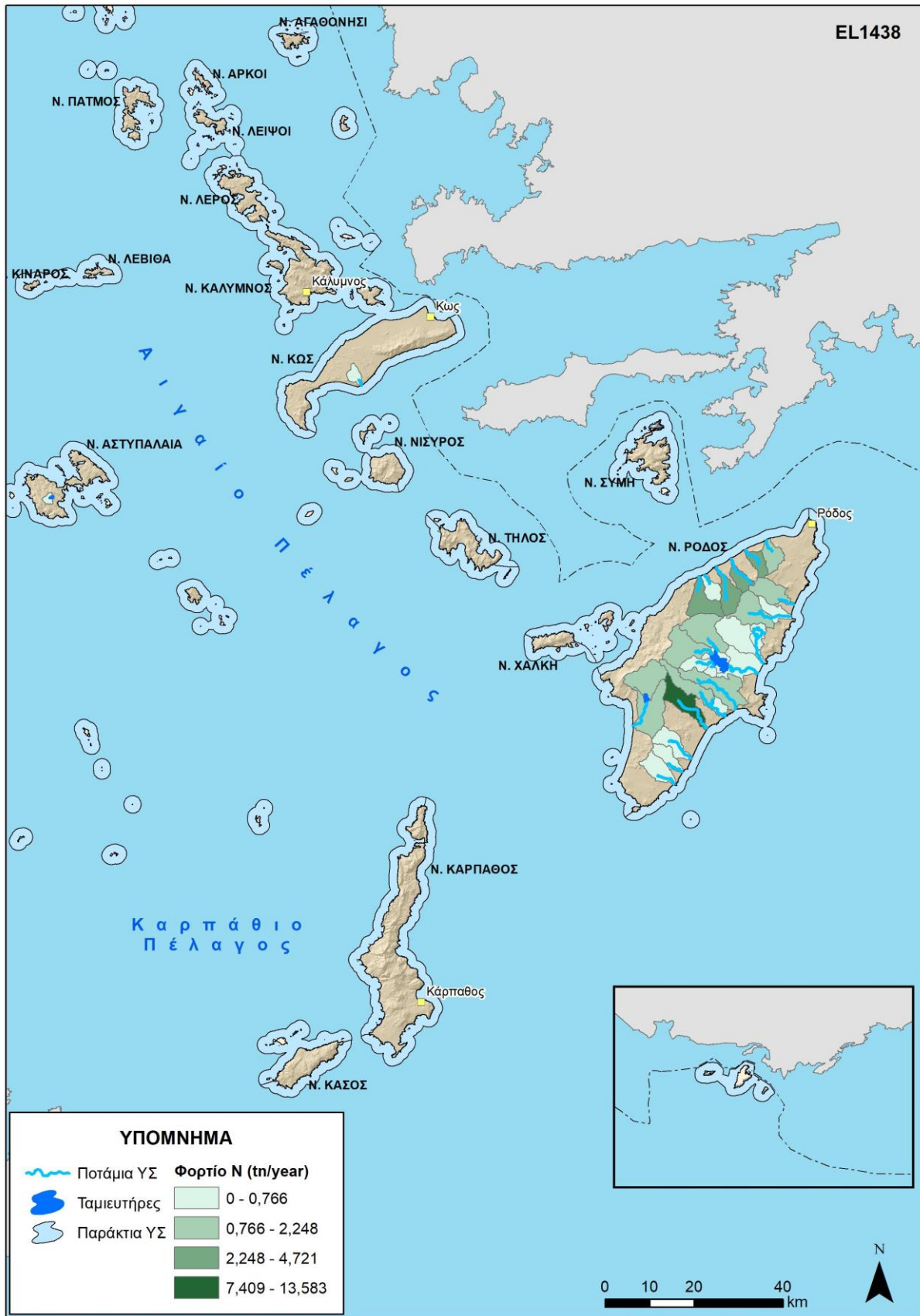
Χάρτης 5-41 Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



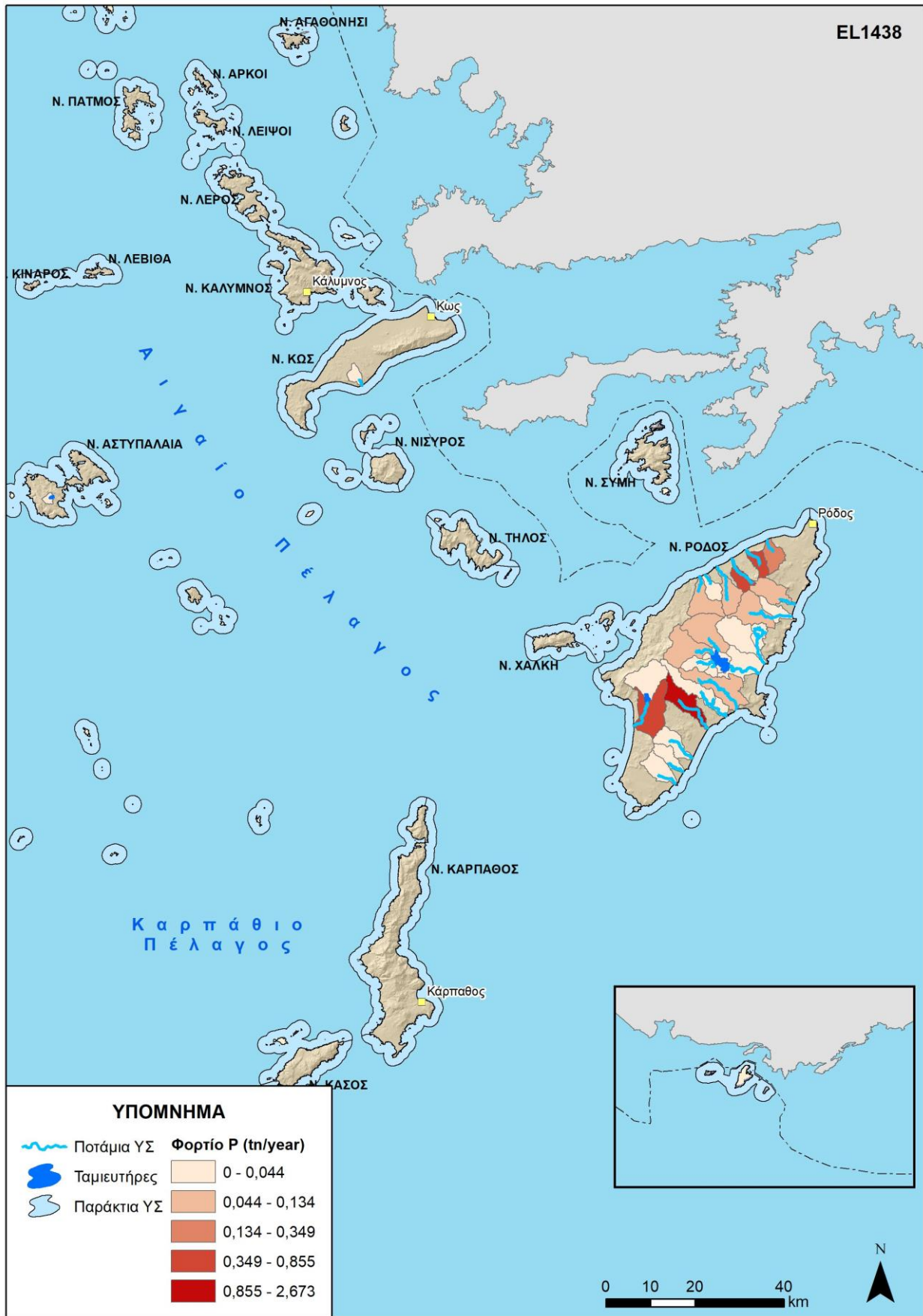
Χάρτης 5-42 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-43 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

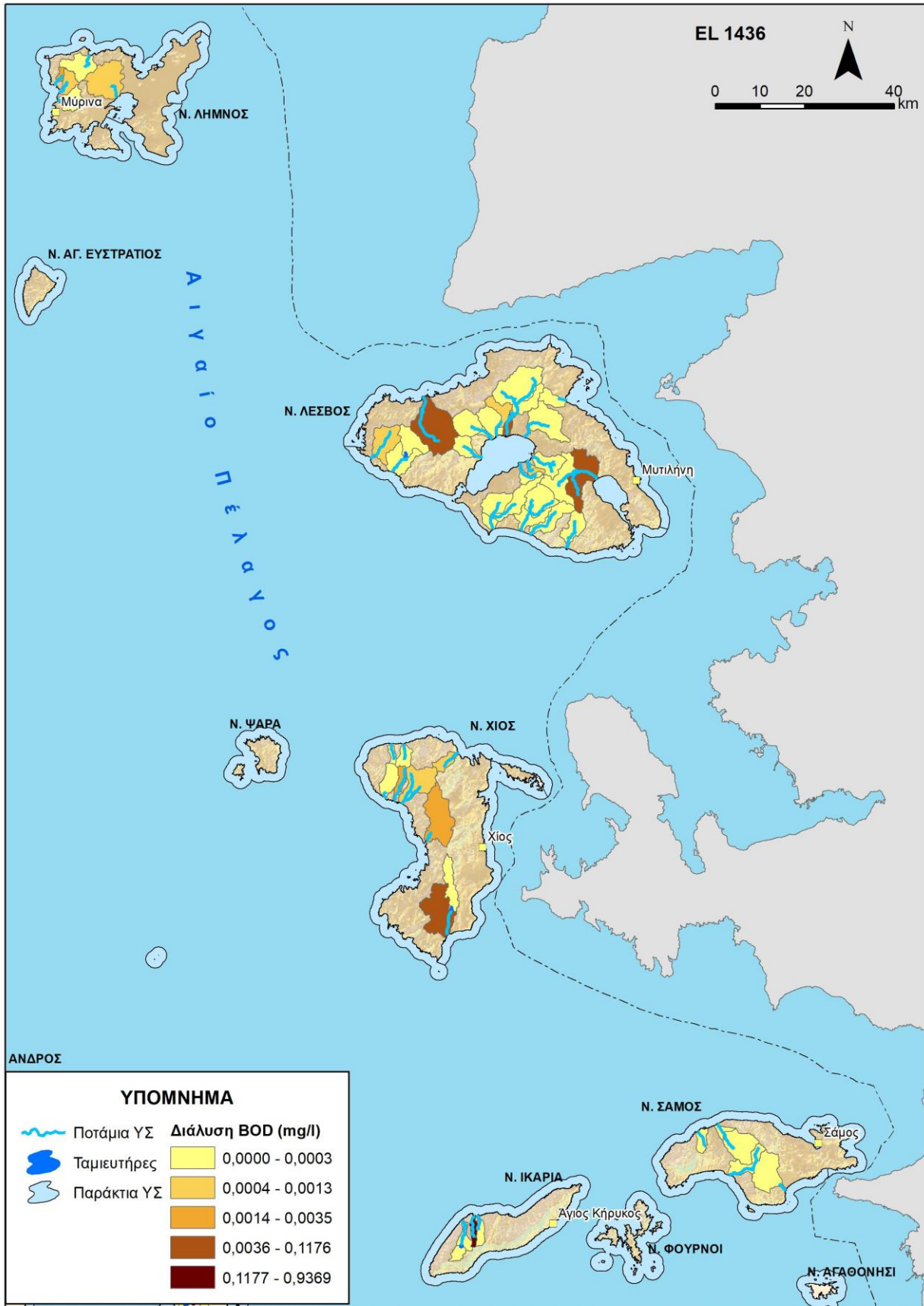


Χάρτης 5-44 Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)

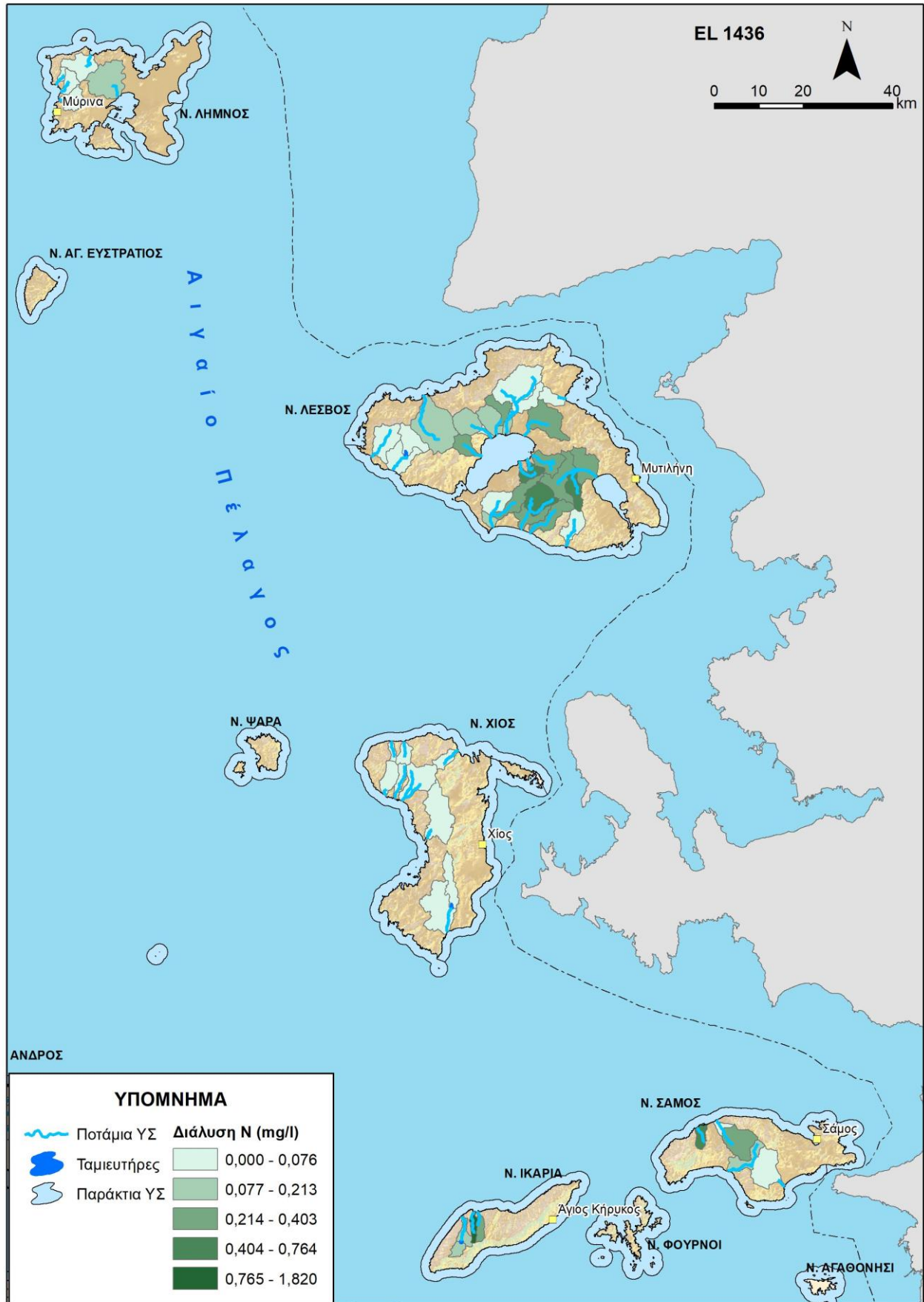


Χάρτης 5-45 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

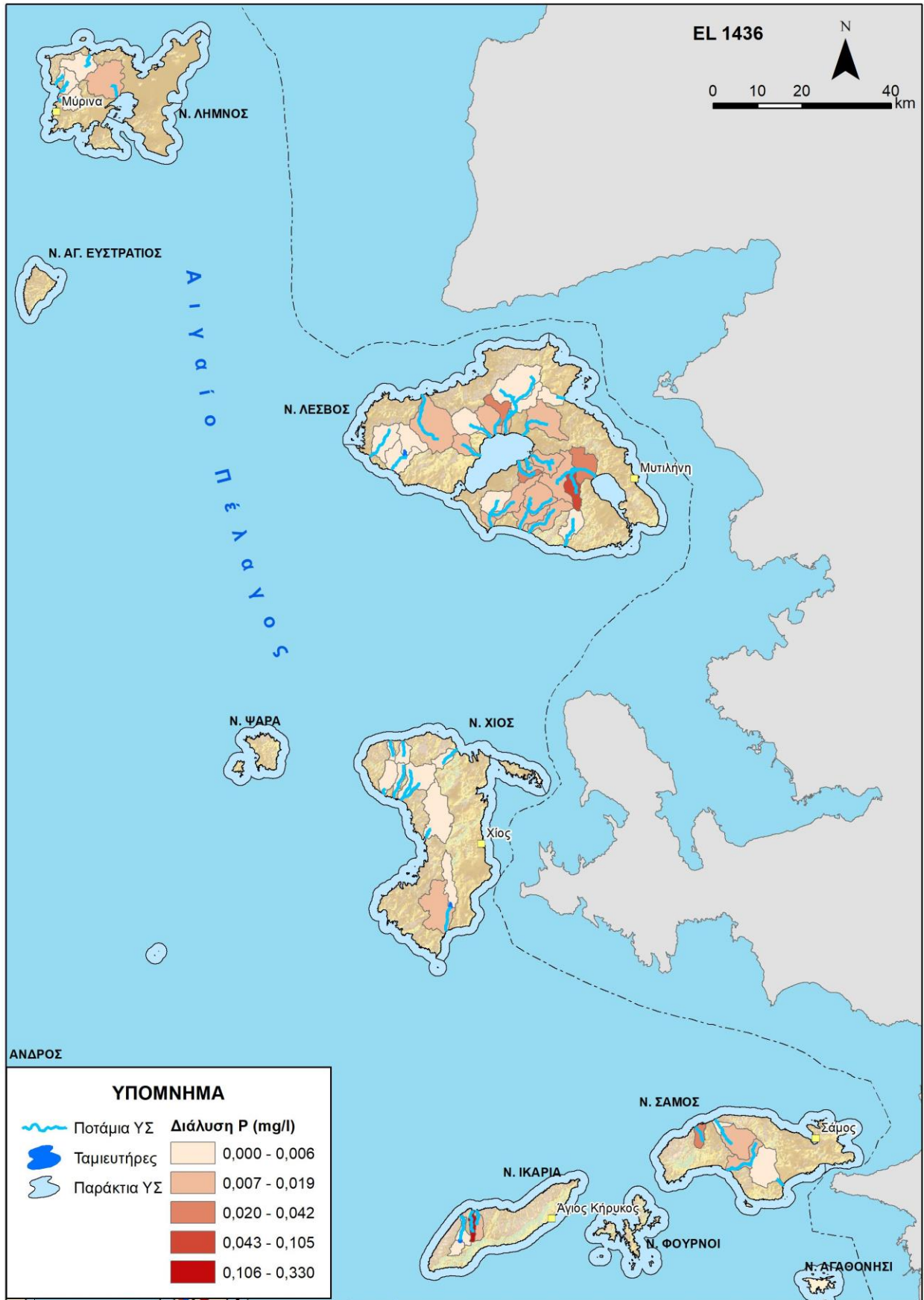
Για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης των ρύπων από διάχυτες, σημειακές και λοιπές πηγές ρύπανσης, εισήχθη η έννοια της διάλυσης. Η διάλυση έχει υπολογιστεί ως η ποσότητα των συνολικών ετήσιων ρύπων προς το αντίστοιχο νερό διάλυσης (mg/l). Τα αποτελέσματα απορρίψεων των ρύπων σε (mg/l) για τις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου παρουσιάζονται παρακάτω.



Χάρτης 5-46 Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



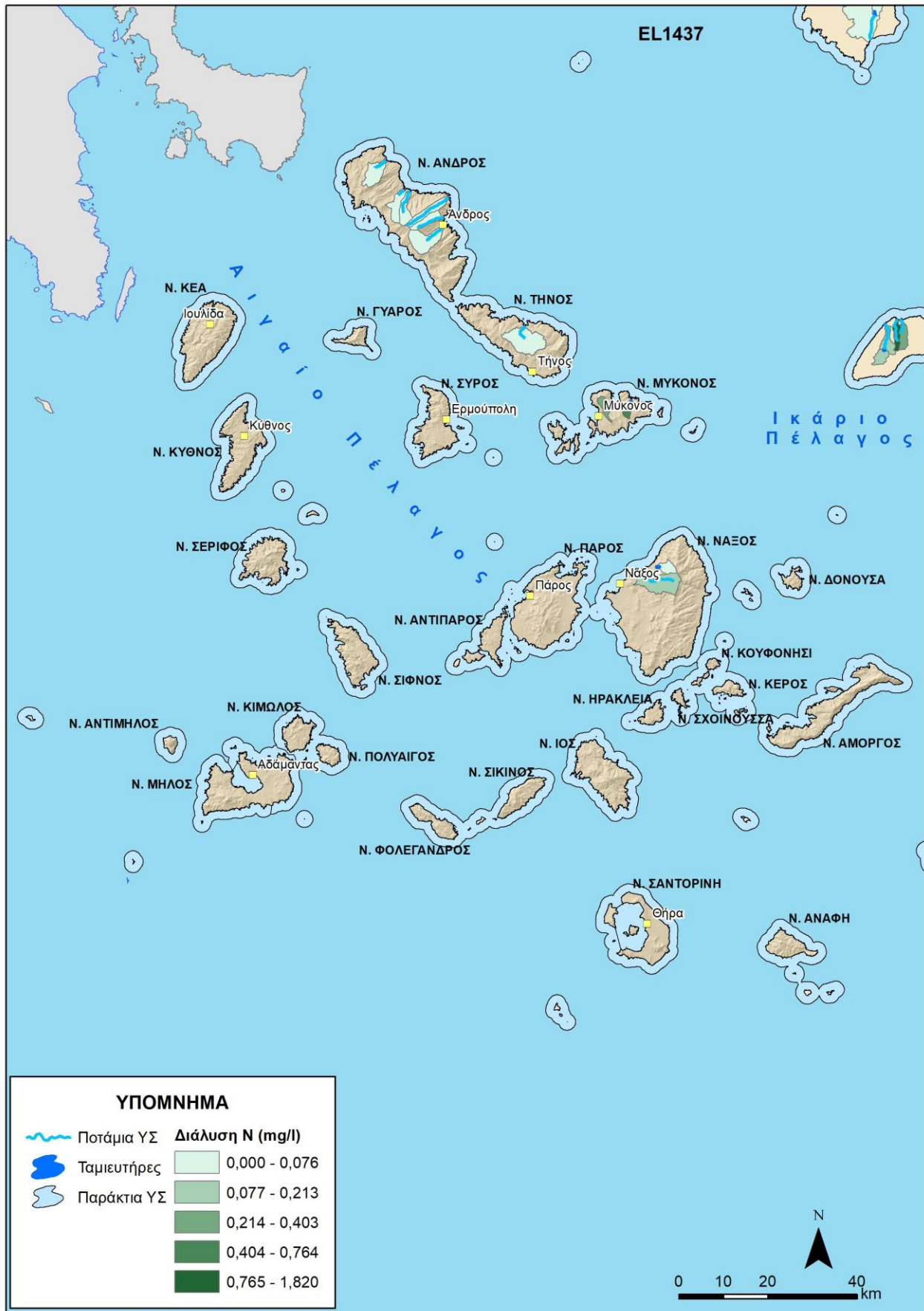
Χάρτης 5-47 Ετήσια διάλυση Ν (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)



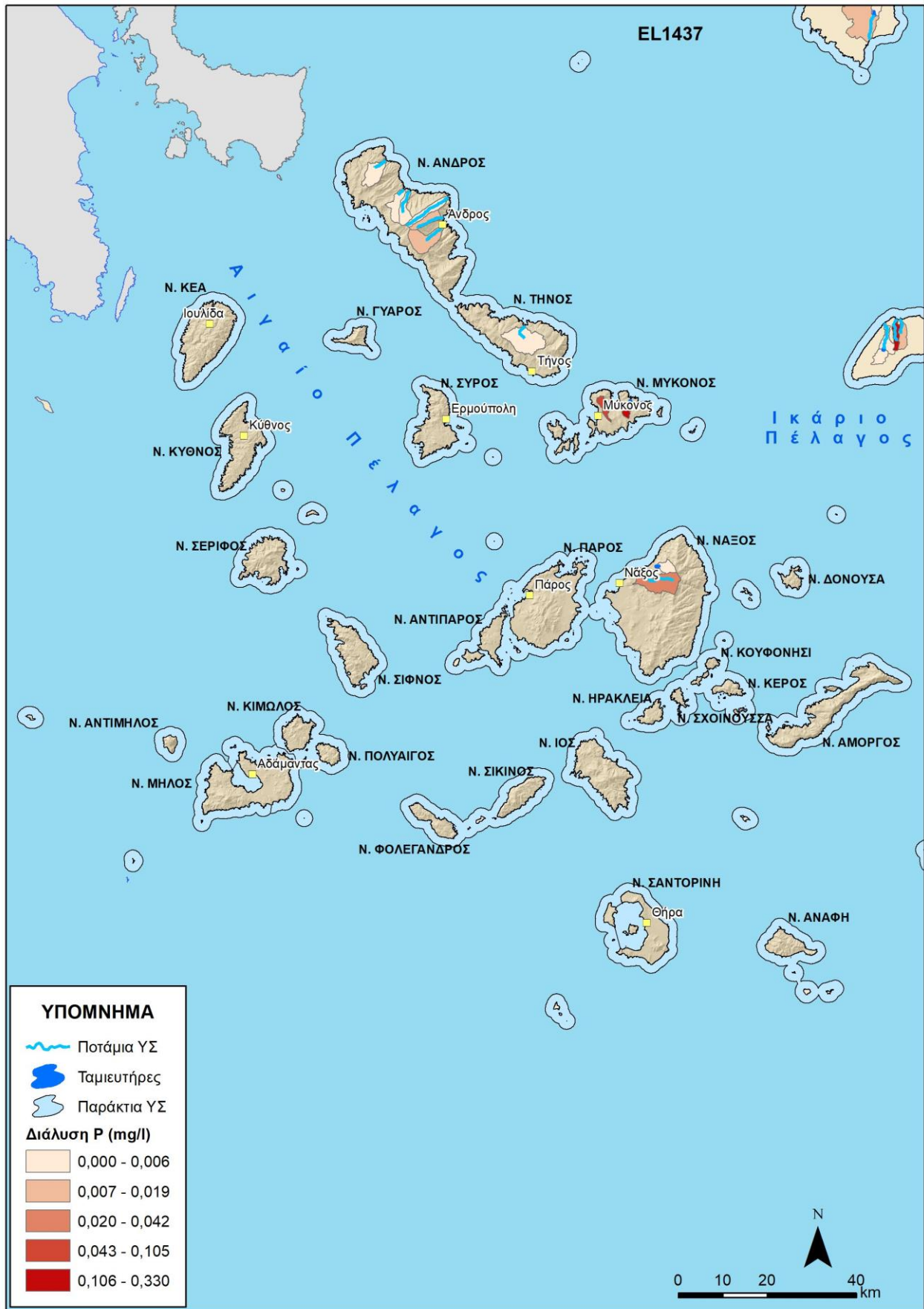
Χάρτης 5-48 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)



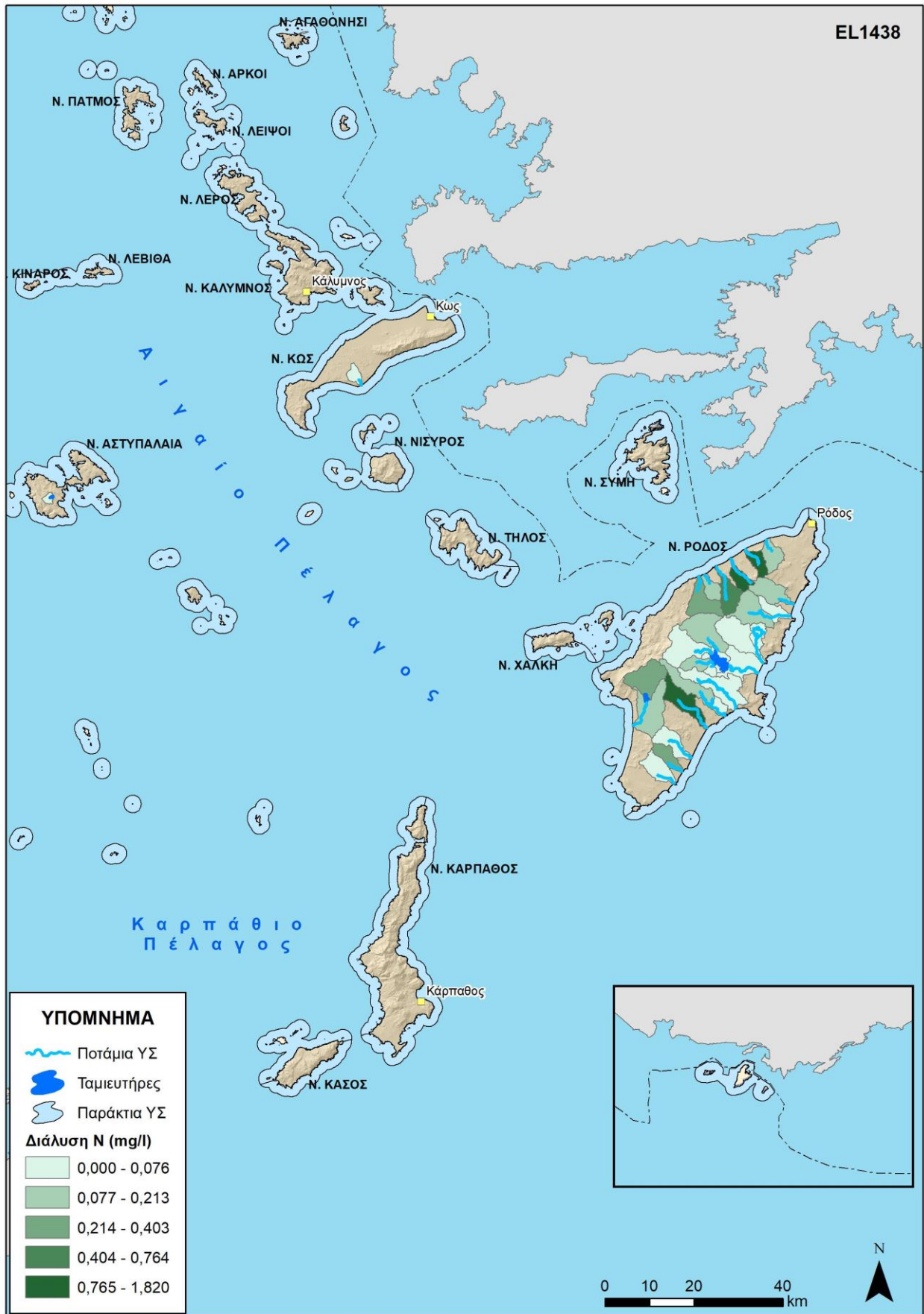
Χάρτης 5-49 Ετήσια διάλυση BOD (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



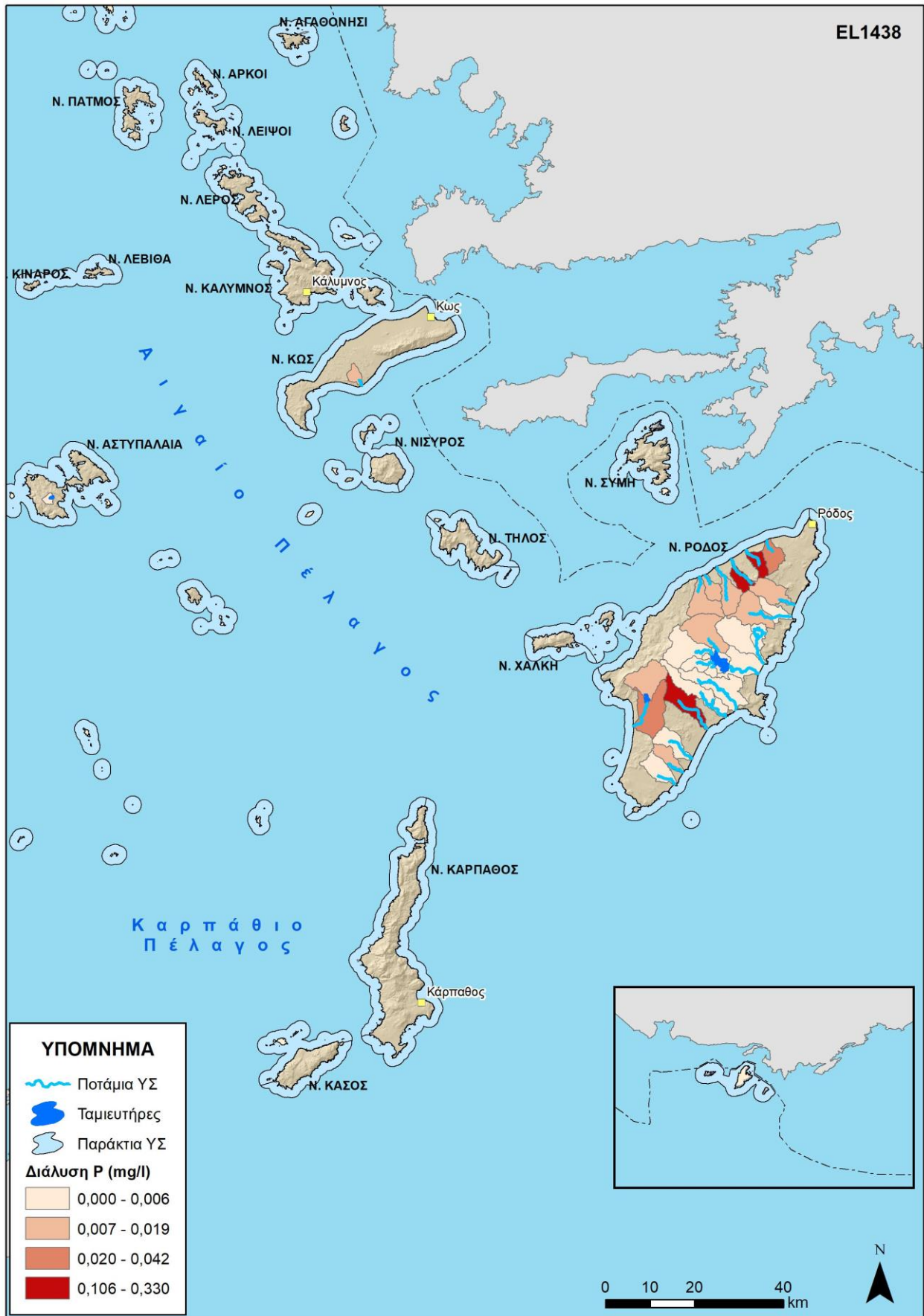
Χάρτης 5-50 Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)



Χάρτης 5-51 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)



Χάρτης 5-53 Ετήσια διάλυση N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)



Χάρτης 5-54 Ετήσια διάλυση P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στη ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)

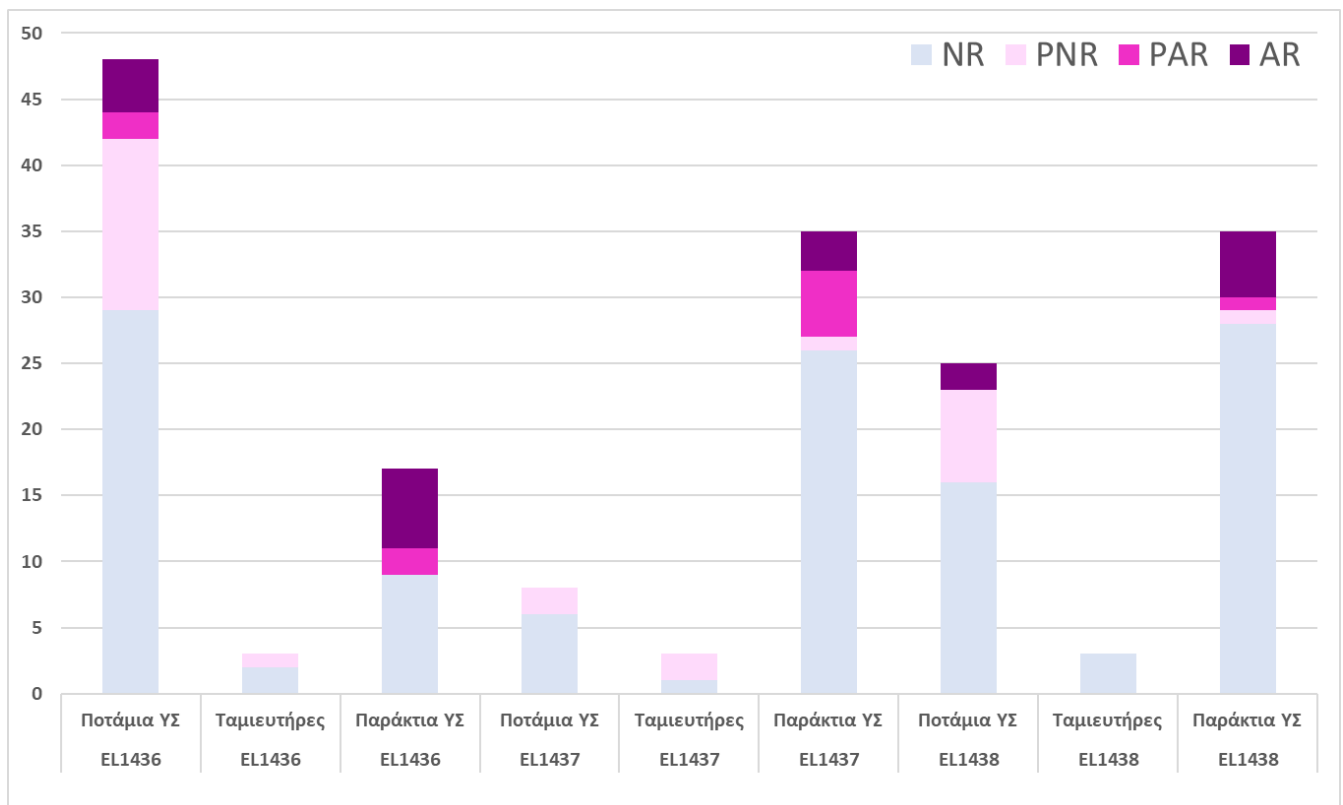
5.7 Εκτίμηση Επιπτώσεων

5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

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

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

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες. Αναλυτικά στοιχεία για τη διαδικασία και τα αποτελέσματα εκτίμησης των επιπτώσεων ανά ΥΣ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».



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

Πίνακας 5-23 Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) - Πλήθος ΥΣ

Κατηγορία Επιφ. ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο Πλήθος ΥΣ
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
ΕΛ1436									
Ποτάμια ΥΣ	29	60%	13	27%	2	4%	4	8%	48
Ταμειυτήρες	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	3
Παράκτια ΥΣ	9	53%	0	0%	2	12%	6	35%	17
Σύνολο ΛΑΠ	40	59%	14	21%	4	6%	10	15%	68
ΕΛ1437									
Ποτάμια ΥΣ	6	75%	2	25%	0	0%	0	0%	8
Ταμειυτήρες	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%	3
Παράκτια ΥΣ	26	74%	1	3%	5	14%	3	9%	35
Σύνολο ΛΑΠ	33	72%	5	11%	5	11%	3	7%	46
ΕΛ1438									
Ποτάμια ΥΣ	16	64%	7	28%	0	0%	2	8%	25
Ταμειυτήρες	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3
Παράκτια ΥΣ	28	80%	1	3%	1	3%	5	14%	35
Σύνολο ΛΑΠ	47	75%	8	13%	1	2%	7	11%	63
Σύνολο ΥΔ	120	68%	27	15%	10	6%	20	11%	177

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

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

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

Πίνακας 5-24 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)								
1	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400011	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση	-
2	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400012	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	Καλή	-	Καλή		-
3	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά	-
4	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400031	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση	-
5	Ν.Λήμνος	ΕΛ1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
6	Ν. Αγ. Ευστράτιος	ΕΛ1400040	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση	-
7	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400051	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
8	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400061	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
9	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400062	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	Καλή	-	Καλή		-
10	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400070	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Καλή	-	Καλή		-
11	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400080	ΛΑΡΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
12	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400091	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση	-
13	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
14	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400101	ΓΕΡΑ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
15	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400102	ΓΕΡΑ (Γ)	Καλή	-	Καλή		-
16	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400111	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
17	Ν.Λέσβος	ΕΛ1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
18	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400121	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
19	Ν.Ψαρά	ΕΛ1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
20	Ν.Χίος	ΕΛ1400130	ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
21	Ν.Χίος	ΕΛ1400141	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
22	Ν.Χίος	ΕΛ1400142	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
23	Ν.Χίος	ΕΛ1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
24	Ν.Χίος	ΕΛ1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
25	Ν.Χίος	ΕΛ1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
26	Ν.Χίος	ΕΛ1400171	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
27	Ν.Χίος	ΕΛ1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
28	Ν.Οινούσες	ΕΛ1400180	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
29	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400190	ΡΑΧΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
30	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400200	ΕΥΔΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
31	Ν.Ικαρίας	ΕΛ1400210	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
32	Ν.Θύμαινα	ΕΛ1400220	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
33	Ν.Φούρνοι	ΕΛ1400230	ΦΟΥΡΝΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
34	Ν.Σάμος	ΕΛ1400241	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	Καλή	-	Καλή		-
35	Ν.Σάμος	ΕΛ1400250	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
36	Ν.Σάμος	ΕΛ1400260	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	Καλή	-	Καλή		-
37	Ν.Σάμος	ΕΛ1400270	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
38	Ν.Σάμος	ΕΛ1400280	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
39	Ν.Σάμος	ΕΛ1400290	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
40	Ν.Σάμος	ΕΛ1400301	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
41	Ν.Σάμος	ΕΛ1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
42	Ν.Σάμος	ΕΛ1400311	ΒΑΘΕΟΣ	Καλή	-	Καλή		-
43	Ν.Σάμος	ΕΛ1400312	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)								
44	Ν.Άνδρος	ΕΛ1400630	ΆΝΔΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
45	Ν.Τήνος	ΕΛ1400640	ΤΗΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
46	Ν.Κέα	ΕΛ1400650	ΚΕΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
47	Ν.Κύθνος	ΕΛ1400660	ΚΥΘΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
48	Ν.Σύρος	ΕΛ1400671	ΣΥΡΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
49	Ν.Σύρος	ΕΛ1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά θειικά	-
50	Ν.Σύρος	ΕΛ1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά θειικά	-
51	Ν.Μύκονος	ΕΛ1400680	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΆΝΩ ΜΕΡΑ	Καλή	-	Καλή		-
52	Ν.Σέριφος	ΕΛ1400690	ΝΟΧΤΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
53	Ν.Σίφνος	ΕΛ1400700	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ	Καλή	-	Καλή		-
54	Ν.Κίμωλος	ΕΛ1400710	ΚΙΜΩΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
55	Ν.Μήλος	ΕΛ1400721	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση	-
56	Ν.Μήλος	ΕΛ1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
57	Ν.Μήλος	ΕΛ1400730	ΜΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
58	Ν.Αντίπαρος	ΕΛ1400740	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
59	Ν.Πάρος	ΕΛ1400751	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
60	Ν.Πάρος	ΕΛ1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
61	Ν.Νάξος	ΕΛ1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θειικά	-
62	Ν.Νάξος	ΕΛ1400770	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
63	Ν.Νάξος	ΕΛ1400780	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
64	Ν.Δονούσα	ΕΛ1400790	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
65	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400801	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
66	Ν.Αμοργός	ΕΛ1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
67	Ν.Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ1400810	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
68	Ν.Σχοινούσα	ΕΛ1400820	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
69	Ν.Ίος	ΕΛ1400830	ΧΩΡΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
70	Ν.Ηρακλεία	ΕΛ1400840	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
71	Ν.Σίκινος	ΕΛ1400850	ΣΙΚΙΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
72	Ν.Φολέγανδρος	ΕΛ1400860	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
73	Ν.Θήρα	ΕΛ1400871	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
74	Ν.Θήρα	ΕΛ1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
75	Ν.Θήρα	ΕΛ1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
76	Ν.Ανάφη	ΕΛ1400880	ΑΝΑΦΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
77	Ν.Κουφονήσι	ΕΛ1400890	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
78	Ν.Θηρασία	ΕΛ1400900	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
79	Ν.Ψέριμος	ΕΛ1400910	ΨΕΡΙΜΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)								
80	Ν.Αγαθονήσι	ΕΛ1400320	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
81	Ν.Αρκοί	ΕΛ1400330	ΑΡΚΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
82	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400341	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
83	Ν.Λειψοί	ΕΛ1400342	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	Καλή	-	Καλή		-
84	Ν.Πάτμος	ΕΛ1400350	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
85	Ν.Λέρος	ΕΛ1400361	ΛΕΡΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
86	Ν.Λέρος	ΕΛ1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
87	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
88	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
89	Ν.Κάλυμνος	ΕΛ1400390	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
90	Ν.Κως	ΕΛ1400400	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	Καλή	-	Καλή		-
91	Ν.Κως	ΕΛ1400410	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
92	Ν.Κως	ΕΛ1400420	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
93	Ν.Κως	ΕΛ1400430	ΔΙΚΑΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
94	Ν.Κως	ΕΛ1400440	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
95	Ν.Νίσυρος	ΕΛ1400450	ΝΙΣΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
96	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400461	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
97	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
98	Ν.Αστυπάλαια	ΕΛ1400470	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
99	Ν.Τήλος	ΕΛ1400480	ΤΗΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
100	Ν.Σύμη	ΕΛ1400490	ΣΥΜΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
101	Ν.Χάλκης	ΕΛ1400500	ΧΑΛΚΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
102	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400511	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	Καλή	-	Καλή		-
103	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400512	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	Καλή	-	Καλή		-
104	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400520	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
105	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400530	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
106	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400540	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	Καλή	-	Καλή		-
107	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400550	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
108	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400560	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
109	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400570	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
110	Ν.Ρόδος	ΕΛ1400580	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
111	Ν.Καστελλόριζο	ΕΛ1400590	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
112	Ν.Κάρπαθος	ΕΛ1400600	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	Καλή	-	Καλή		-

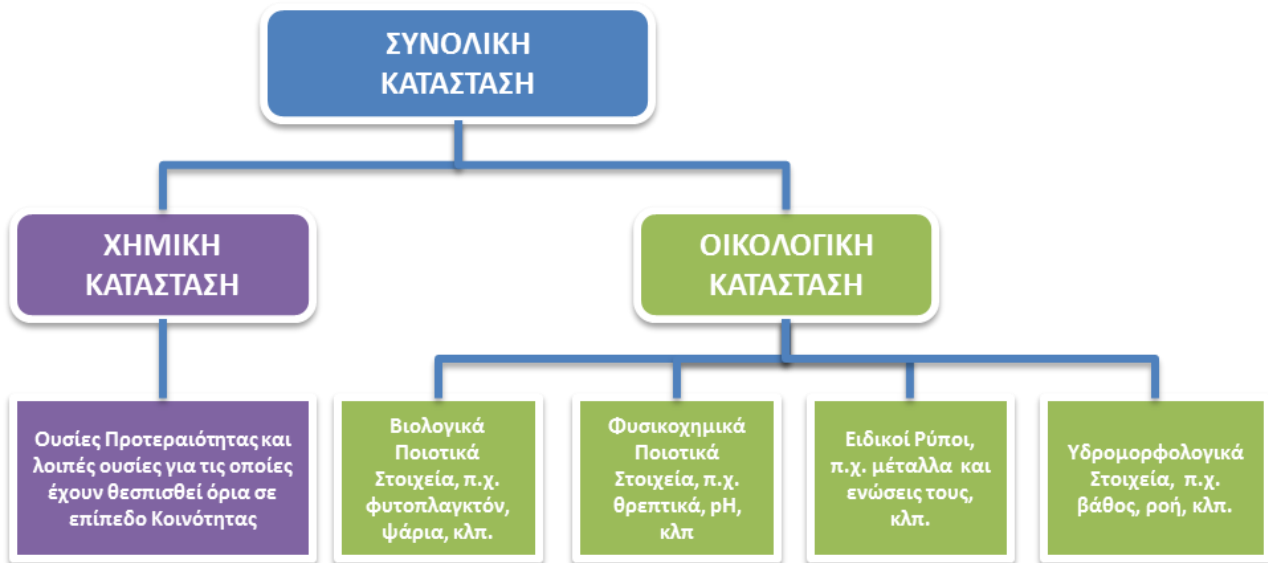
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
113	Ν.Κάσος	ΕΛ1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά	-
114	Ν.Κάσος	ΕΛ1400620	ΚΑΣΟΥ	Καλή	-	Καλή		-

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

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

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



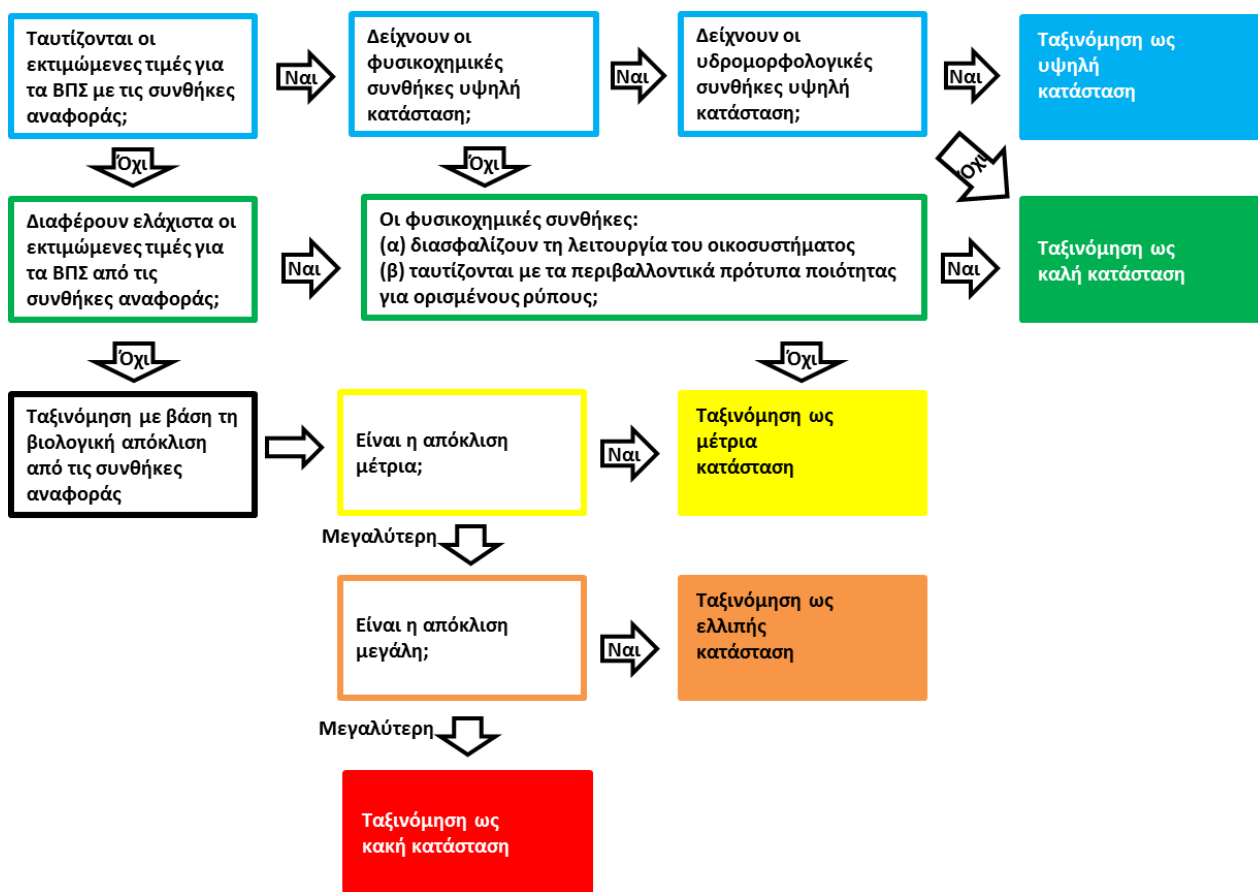
Σχήμα 6-1 Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

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

A. Οικολογική κατάσταση

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

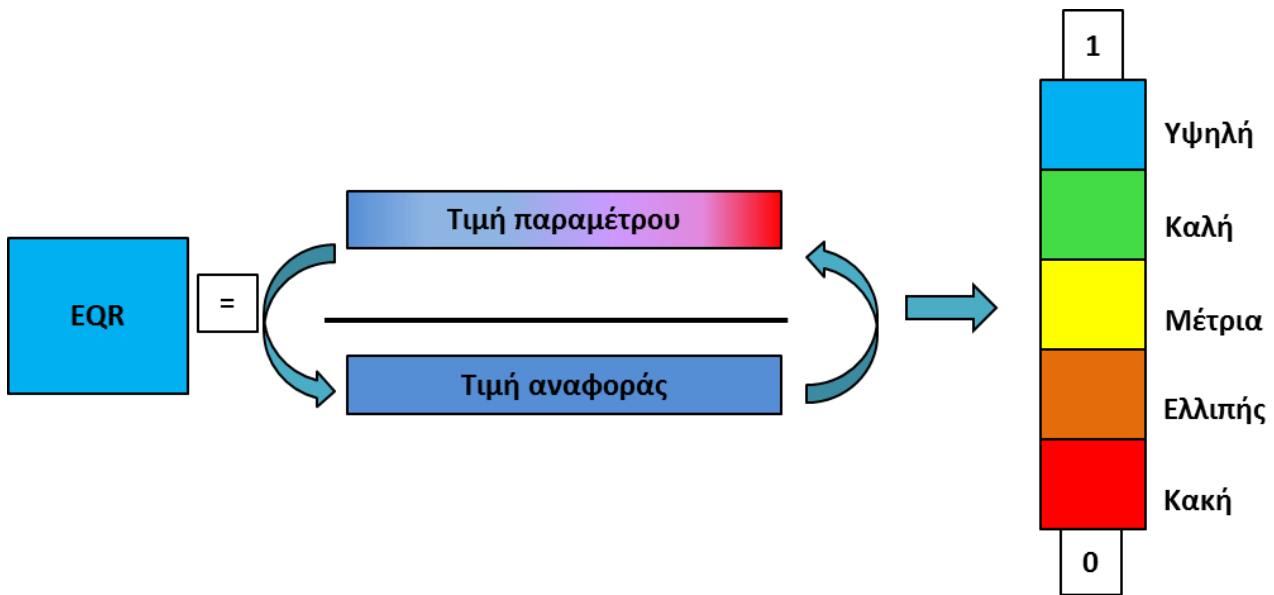
Σύμφωνα με αυτό, οι υδρομορφολογικές συνθήκες εξετάζονται μόνο εάν το επιφανειακό υδατικό σύστημα πρόκειται να ταξινομηθεί στην υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση ή στο μέγιστο ή καλό οικολογικό δυναμικό, αν είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο ή τεχνητό. Αντίστοιχα, για την ταξινόμηση σε υψηλή έως μέτρια κατάσταση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



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

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

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



Σχήμα 6-3 Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)


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

Στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα καταγράφονται:

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

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

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

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

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

¹ : Ειδικοί ρύποι που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο για τα εσωτερικά ύδατα βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010).

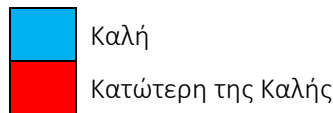
² : Ο δείκτης EEI-c στα μεταβατικά ύδατα αξιολογεί από κοινού τα μακροφύκη και τα αγγείοσπερμα (μακρόφυτα).

Β. Χημική κατάσταση

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

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

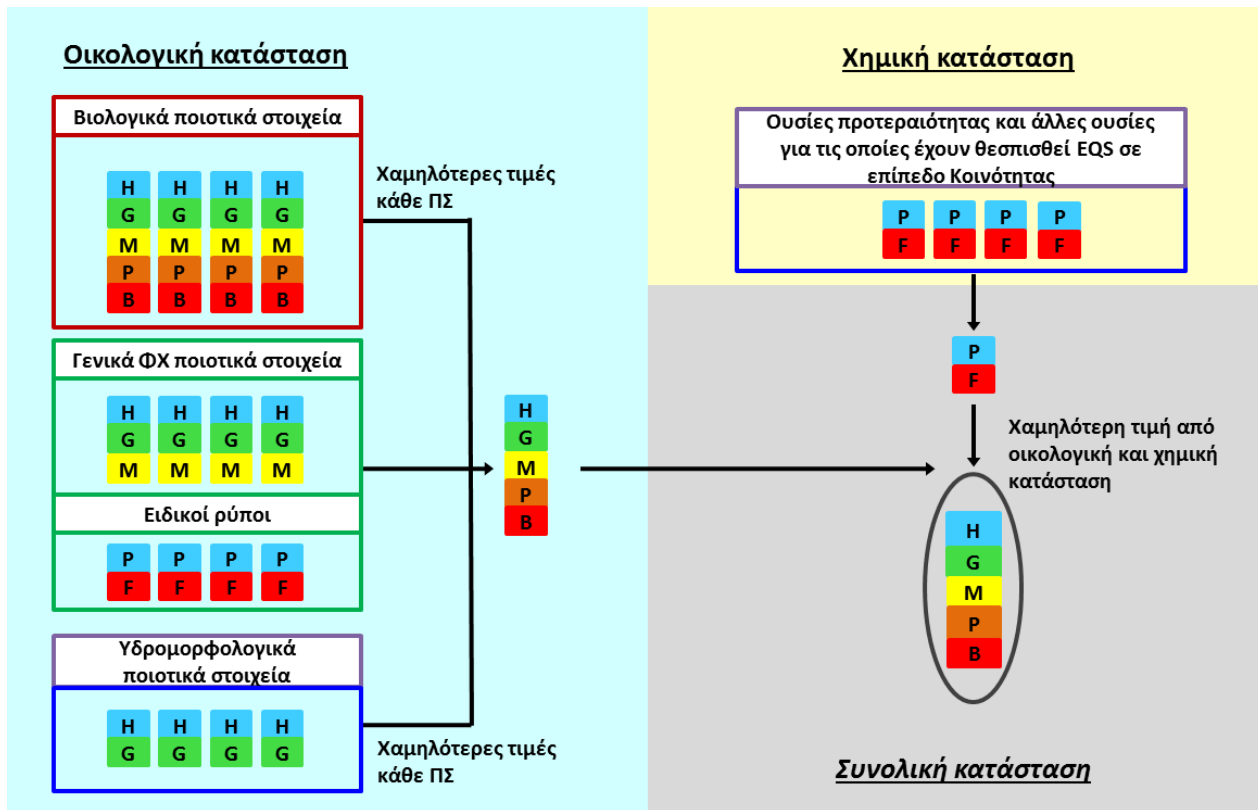
Κατάταξη χημικής κατάστασης



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

Γ. Συνολική κατάσταση

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



Σχήμα 6-5 Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

6.1.1 Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε ποτάμιο υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο ή τεχνητό (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται στους Χάρτες 6-1 ως 6-9.

Πίνακας 6-2 Εκτίμηση κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ./νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)									
1	EL1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
2	EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
3	EL1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
4	EL1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
5	EL1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
6	EL1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
7	EL1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
8	EL1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
9	EL1436R000600019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
10	EL1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
11	EL1436R000800028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
12	EL1436R000900011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΚΑΛΗ
13	EL1436R001000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
14	EL1436R001000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
15	EL1436R001100012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
16	EL1436R001500014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
17	EL1436R001500015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
18	EL1436R001700016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
19	EL1436R001900017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
20	EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΜΕΤΡΙΑ
21	EL1436R002300022N	ΠΟΤΑΜΙΑ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
22	EL1436R002500023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
23	EL1436R002700024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
24	EL1436R002900025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
25	EL1436R003100026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
26	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	√	√	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
27	EL1436R003500029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΚΑΛΗ
28	EL1436R003900031N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
29	EL1436R004100032N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
30	EL1436R004300037N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
31	EL1436R009900002N	ΚΑΤΣΑΙΤΗ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
32	EL1436R009900003N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
33	EL1436R009900004N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
34	EL1436R009900005N	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
35	EL1436R009900006N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
36	EL1436R009900007N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
37	EL1436R009900008N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
38	EL1436R009900009N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
39	EL1436R009900010N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
40	EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
41	EL1436R009900012N	ΠΟΤΑΜΙΑ			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
42	EL1436R009900013N	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
43	EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	√	√	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
44	EL1436R009900015N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
45	EL1436R009900016N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
46	EL1436R009900017N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
47	EL1436R009900018N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
48	EL1436R009900019N	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)									
49	EL1437R000100074N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
50	EL1437R000300075N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΚΑΛΗ
51	EL1437R009900020N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
52	EL1437R009900021N	ΑΡΝΗΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
53	EL1437R009900022N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
54	EL1437R009900023N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
55	EL1437R009900024N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
56	EL1437R009900025N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)									
57	EL1438R000100038N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
58	EL1438R000201045N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
59	EL1438R000201046N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
60	EL1438R000300039N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
61	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	√		ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	2	ΜΕΤΡΙΑ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	
62	EL1438R000401059N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
63	EL1438R000402062N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
64	EL1438R000403063N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
65	EL1438R000404064N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
66	EL1438R000500040N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
67	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	√	√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
68	EL1438R000700042N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
69	EL1438R000900043N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
70	EL1438R001100044N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
71	EL1438R001301048N	ΜΑΚΑΡΗΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
72	EL1438R001301049N	ΜΑΚΑΡΗΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
73	EL1438R001501065N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	1	ΚΑΛΗ
74	EL1438R001701067N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
75	EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
76	EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
77	EL1438R002100070N	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.			ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
78	EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
79	EL1438R002500072N	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
80	EL1438R009900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
81	EL1438R009900027N	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) μεταξύ της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Πίνακας 6-3 Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)								
1	EL1436R000100001N	ΚΑΤΑΛΑΚΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
2	EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
3	EL1436R000300002N	ΑΤΣΙΚΗ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
4	EL1436R000400008N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
5	EL1436R000400009N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
6	EL1436R000402010N	ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
7	EL1436R000500003N	ΑΥΛΩΝ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
8	EL1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
9	EL1436R000600019N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
10	EL1436R000700004N	ΚΑΣΠΑΚΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
11	EL1436R000800028N	ΕΛΙΝΤΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
12	EL1436R000900011N	ΣΕΔΟΥΝΤΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
13	EL1436R001000033N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
14	EL1436R001000034N	ΦΟΥΡΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
15	EL1436R001100012N	ΑΚΡΑΣΙ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
16	EL1436R001500014N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
17	EL1436R001500015N	ΒΟΥΡΚΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
18	EL1436R001700016N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
19	EL1436R001900017N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
20	EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
21	EL1436R002300022N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
22	EL1436R002500023N	ΜΕΛΑΔΙΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
23	EL1436R002700024N	ΑΓΙΑΣΜΑΤΑ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
24	EL1436R002900025N	ΑΛΒΑΝΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
25	EL1436R003100026N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
26	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
27	EL1436R003500029N	ΑΧΥΡΩΝΑ Ρ. (ΛΟΥΤΡΑ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
28	EL1436R003900031N	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
29	EL1436R004100032N	ΑΓ.ΜΑΡΚΕΛΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
30	EL1436R004300037N	ΙΜΒΡΕΣΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
31	EL1436R009900002N	ΚΑΤΣΑΙΤΗ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
32	EL1436R009900003N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
33	EL1436R009900004N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. (ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
34	EL1436R009900005N	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
35	EL1436R009900006N	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
36	EL1436R009900007N	ΑΧΛΑΔΕΡΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
37	EL1436R009900008N	ΒΟΥΒΑΡΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
38	EL1436R009900009N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
39	EL1436R009900010N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
40	EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
41	EL1436R009900012N	ΠΟΤΑΜΙΑ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
42	EL1436R009900013N	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
43	EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
44	EL1436R009900015N	ΧΑΛΑΡΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
45	EL1436R009900016N	ΧΑΡΑΚΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
46	EL1436R009900017N	ΜΥΡΣΟΝΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
47	EL1436R009900018N	ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
48	EL1436R009900019N	ΑΜΦΙΛΥΣΣΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)								
49	EL1437R000100074N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
50	EL1437R000300075N	ΤΑΓΕΡ ΛΑΓΚΑΔΙ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
51	EL1437R009900020N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΟΙΛΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
52	EL1437R009900021N	ΑΡΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
53	EL1437R009900022N	ΒΑΡΙΔΙ Ρ. (ΑΧΛΑ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
54	EL1437R009900023N	ΑΦΟΥΡΣΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
55	EL1437R009900024N	ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
56	EL1437R009900025N	ΓΑΡΙΝΟΥ ΒΡΥΣΗ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)								
57	EL1438R000100038N	ΑΡΑΓΚΙ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
58	EL1438R000201045N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
59	EL1438R000201046N	ΛΟΥΤΑΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
60	EL1438R000300039N	ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
61	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
62	EL1438R000401059N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
63	EL1438R000402062N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
64	EL1438R000403063N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
65	EL1438R000404064N	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
66	EL1438R000500040N	ΠΛΑΤΥΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
67	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
68	EL1438R000700042N	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
69	EL1438R000900043N	ΚΑΡΑΒΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
70	EL1438R001100044N	ΠΕΛΕΜΟΝΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
71	EL1438R001301048N	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
72	EL1438R001301049N	ΜΑΚΑΡΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
73	EL1438R001501065N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
74	EL1438R001701067N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
75	EL1438R001701068N	ΚΗΠΗΡΙΩΝΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
76	EL1438R001900069N	ΑΣΚΛΗΠΙΝΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
77	EL1438R002100070N	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
78	EL1438R002300071N	ΛΑΧΑΝΙΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
79	EL1438R002500072N	ΧΟΧΛΑΚΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
80	EL1438R009900026N	ΚΡΕΜΑΣΤΕΙΚΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
81	EL1438R009900027N	ΑΡΓΥΡΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

6.1.2 Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων ΥΣ (ταμιευτήρων)

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης του δυναμικού των ταμιευτήρων (λιμναίων ΙΤΥΣ) του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται για κάθε υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές, καθώς και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται στους Χάρτες 6-1 ως 6-9.

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

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

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ταμιευτήρων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, μεταξύ της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Πίνακας 6-5 Διαφορές στην κατάσταση των ταμιευτήρων μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογικό Δυναμικό		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)								
1	ΕΛ1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
2	ΕΛ1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
3	ΕΛ1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)								
4	ΕΛ1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
5	ΕΛ1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
6	ΕΛ1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)								
7	ΕΛ1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
8	ΕΛ1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
9	ΕΛ1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

6.1.3 Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον Πίνακα 6-6. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε παράκτιο υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν περιλαμβάνει προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και ο βαθμός αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή αξιοπιστία, «2» = Μέτρια αξιοπιστία, «3» = Υψηλή αξιοπιστία). Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται στους Χάρτες 6-1 ως 6-9.

Στον Πίνακα 6-7 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) μεταξύ της 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

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

α/α	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ./νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)									
1	ΕΛ1436C0001N	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
2	ΕΛ1436C0002N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΥΚΗΣ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
3	ΕΛ1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΛ1436C0004N	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
5	ΕΛ1436C0005N	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
6	ΕΛ1436C0006N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
7	ΕΛ1436C0007N	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
8	ΕΛ1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)		√	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΛ1436C0009N	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
10	ΕΛ1436C0010N	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
11	ΕΛ1436C0011N	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
12	ΕΛ1436C0012N	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
13	ΕΛ1436C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_1		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΥΨΗΛΗ
14	ΕΛ1436C0014N	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
15	ΕΛ1436C0015N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
16	ΕΛ1436C0017N	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
17	ΕΛ1436C0T16N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)									
18	ΕΛ1437C0053N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
19	ΕΛ1437C0054N	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
20	ΕΛ1437C0055N	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
21	ΕΛ1437C0056N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
22	ΕΛ1437C0057N	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
23	ΕΛ1437C0058N	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
24	ΕΛ1437C0059N	ΝΗΣΙΔΑ_13		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
25	ΕΛ1437C0060N	ΝΗΣΙΔΑ_4			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
26	ΕΛ1437C0061N	ΝΗΣΙΔΑ_8		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
27	ΕΛ1437C0062N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ./νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
28	EL1437C0063N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
29	EL1437C0064N	ΝΗΣΙΔΑ_6			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
30	EL1437C0065N	ΝΗΣΙΔΑ_3			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
31	EL1437C0066N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
32	EL1437C0067N	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
33	EL1437C0068N	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
34	EL1437C0069N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
35	EL1437C0070N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1	ΚΑΛΗ
36	EL1437C0071N	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
37	EL1437C0072N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
38	EL1437C0073N	ΝΗΣΙΔΑ_12		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
39	EL1437C0074N	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΩΛΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
40	EL1437C0075N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
41	EL1437C0076N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
42	EL1437C0077N	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
43	EL1437C0078N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
44	EL1437C0079N	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
45	EL1437C0080N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
46	EL1437C0081N	ΝΗΣΙΔΑ_2			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
47	EL1437C0082N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
48	EL1437C0083N	ΝΗΣΙΔΑ_9			ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
49	EL1437C0084N	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
50	EL1437C0085N	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
51	EL1437C0086N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
52	EL1437C0087N	ΝΗΣΙΔΑ_15		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)									
53	EL1438C0018N	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
54	EL1438C0019N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
55	EL1438C0020N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
56	EL1438C0021N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΤΜΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
57	EL1438C0022N	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
58	EL1438C0023N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
59	EL1438C0024N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
60	EL1438C0025N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
61	EL1438C0026N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
62	EL1438C0027N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
63	EL1438C0028N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
64	EL1438C0029N	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
65	EL1438C0030N	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΔΟΥΣΑΣ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
66	EL1438C0031N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
67	EL1438C0032N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΙΟΥΣΣΑ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
68	EL1438C0033N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
69	EL1438C0034N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
70	EL1438C0035N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
71	EL1438C0036N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
72	EL1438C0037N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
73	EL1438C0038N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
74	EL1438C0039N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
75	EL1438C0040N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
76	EL1438C0041N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
77	EL1438C0042N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
78	EL1438C0043N	ΝΗΣΙΔΑ_7		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
79	EL1438C0044N	ΝΗΣΙΔΑ_5		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
80	EL1438C0045N	ΝΗΣΙΔΑ_14		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
81	EL1438C0046N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ		✓	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
82	EL1438C0047N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
83	EL1438C0048N	ΝΗΣΙΔΑ_16			ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
84	EL1438C0049N	ΝΗΣΙΔΑ_10		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
85	EL1438C0050N	ΝΗΣΙΔΑ_11		✓	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	ΙΤΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης		Συνολική Κατάσταση
							Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	
86	EL1438C0051N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ		√	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΥΨΗΛΗ
87	EL1438C0052N	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ		√	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

Πίνακας 6-7 Διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων ΥΣ μεταξύ της 1ης και 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

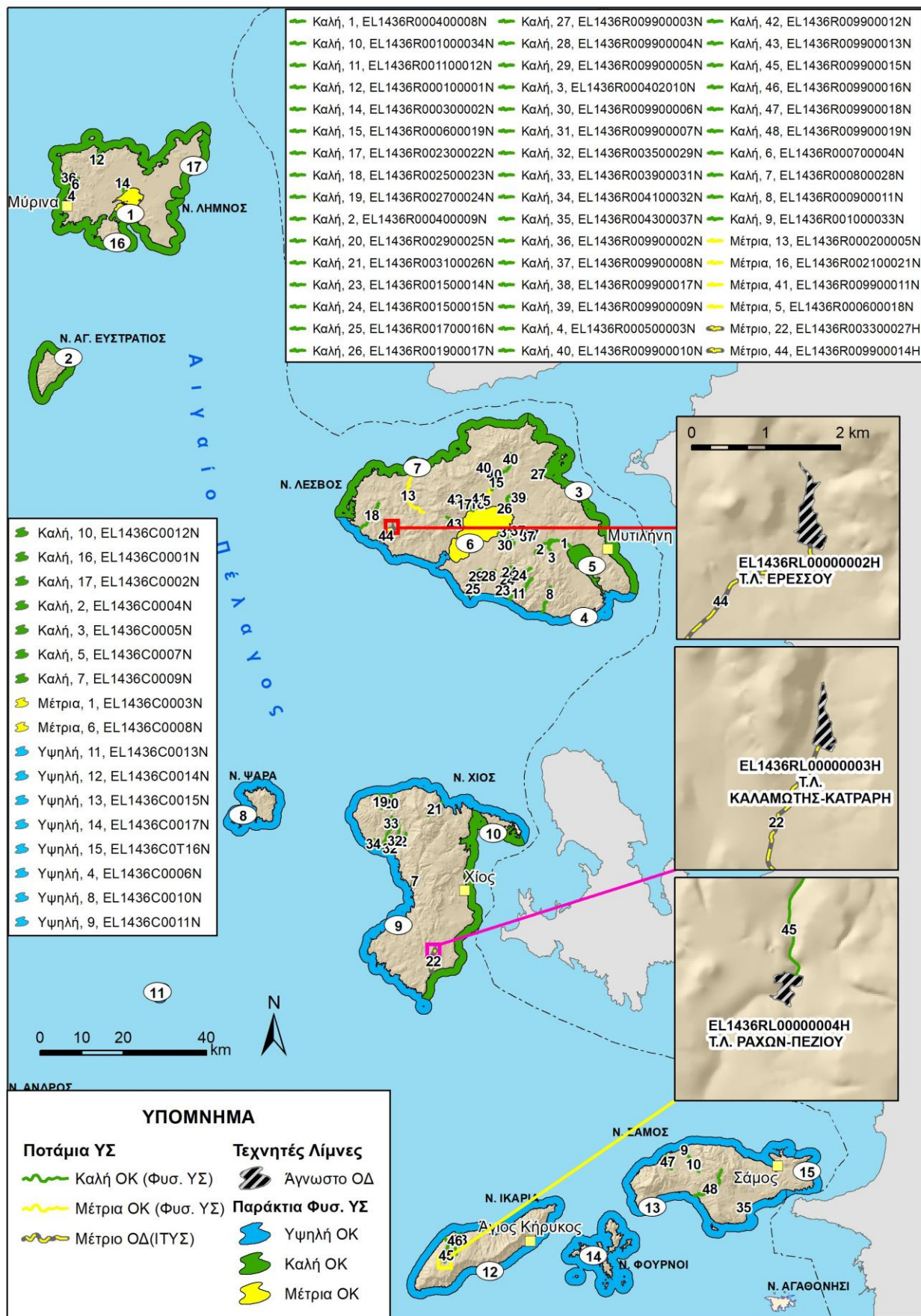
α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)								
1	EL1436C0001N	ΑΚΤΕΣ ΛΗΜΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
2	EL1436C0002N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΥΚΗΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
3	EL1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
4	EL1436C0004N	ΑΚΤΕΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
5	EL1436C0005N	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
6	EL1436C0006N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
7	EL1436C0007N	ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
8	EL1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
9	EL1436C0009N	ΑΚΤΕΣ ΔΥΤ. ΛΕΣΒΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
10	EL1436C0010N	ΑΚΤΕΣ ΨΑΡΩΝ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
11	EL1436C0011N	ΔΥΤ. ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΧΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
12	EL1436C0012N	ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΧΙΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
13	EL1436C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_1	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
14	EL1436C0014N	ΑΚΤΕΣ ΙΚΑΡΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
15	EL1436C0015N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
16	EL1436C0017N	ΑΚΤΕΣ ΦΟΥΡΝΩΝ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
17	EL1436C0T16N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)								
18	EL1437C0053N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΤΗΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
19	EL1437C0054N	ΑΚΤΕΣ ΚΕΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
20	EL1437C0055N	ΑΚΤΕΣ ΓΥΑΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
21	EL1437C0056N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
22	EL1437C0057N	ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
23	EL1437C0058N	ΑΚΤΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
24	EL1437C0059N	ΝΗΣΙΔΑ_13	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
25	EL1437C0060N	ΝΗΣΙΔΑ_4	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
26	EL1437C0061N	ΝΗΣΙΔΑ_8	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
27	EL1437C0062N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
28	EL1437C0063N	ΑΚΤΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
29	EL1437C0064N	ΝΗΣΙΔΑ_6	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
30	EL1437C0065N	ΝΗΣΙΔΑ_3	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
31	EL1437C0066N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΡΟ-ΝΑΞΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
32	EL1437C0067N	ΑΚΤΕΣ ΔΟΝΟΥΣΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
33	EL1437C0068N	ΑΚΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΝΗΣΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
34	EL1437C0069N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΦΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
35	EL1437C0070N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
36	EL1437C0071N	ΑΚΤΕΣ ΑΜΟΡΓΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
37	EL1437C0072N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΜΕΓΑΛΟ ΛΙΒΑΔΙ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
38	EL1437C0073N	ΝΗΣΙΔΑ_12	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
39	EL1437C0074N	ΑΚΤΕΣ ΚΙΜΩΛΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
40	EL1437C0075N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
41	EL1437C0076N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΟΛ. ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
42	EL1437C0077N	ΝΟΤΙΕΣ - ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΜΗΛΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
43	EL1437C0078N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΑ (ΜΗΛΟΣ)	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
44	EL1437C0079N	ΑΚΤΕΣ ΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
45	EL1437C0080N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΚΙΝΟΥ - ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
46	EL1437C0081N	ΝΗΣΙΔΑ_2	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
47	EL1437C0082N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΥΔΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
48	EL1437C0083N	ΝΗΣΙΔΑ_9	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
49	EL1437C0084N	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΔΕΡΑΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
50	EL1437C0085N	ΚΑΛΔΕΡΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
51	EL1437C0086N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΑΦΗΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
52	EL1437C0087N	ΝΗΣΙΔΑ_15	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)								
53	EL1438C0018N	ΑΚΤΕΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
54	EL1438C0019N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΝΥΔΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
55	EL1438C0020N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΙΨΩΝ - ΑΡΚΩΝ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
56	EL1438C0021N	ΑΚΤΕΣ ΠΑΤΜΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ

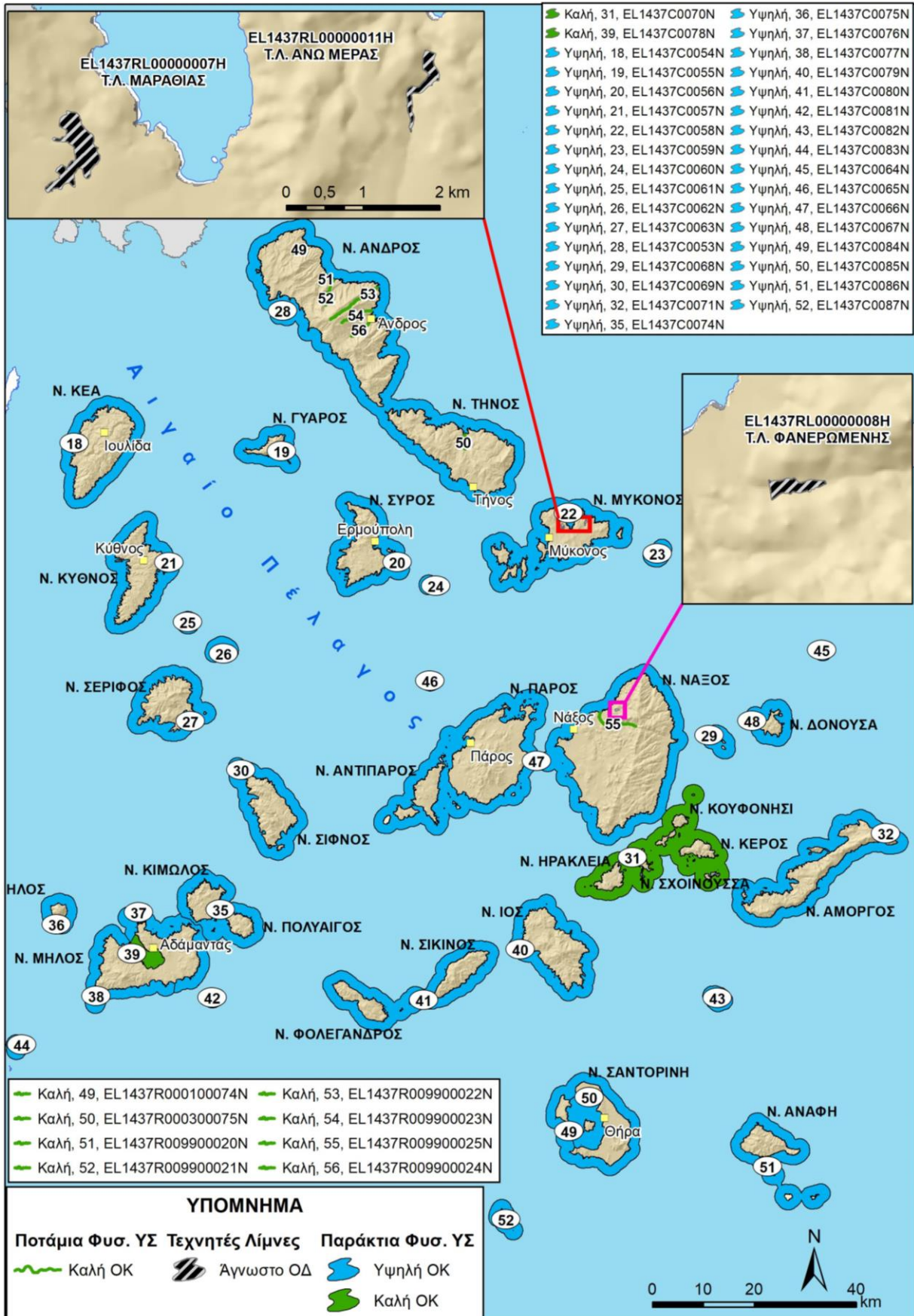
Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση		Χημική κατάσταση		Συνολική κατάσταση	
			1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ	2 ^η Αναθ. ΣΔΛΑΠ
57	EL1438C0022N	ΑΚΤΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΝΗΣΙΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
58	EL1438C0023N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΡΟΥ - ΚΑΛΥΜΝΟΥ - Β. ΚΩ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
59	EL1438C0024N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΛΟΛΙΜΝΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
60	EL1438C0025N	ΑΚΤΕΣ ΛΕΒΙΘΑ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
61	EL1438C0026N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΚΩ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
62	EL1438C0027N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
63	EL1438C0028N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΝΙΣΥΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
64	EL1438C0029N	ΑΚΤΕΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
65	EL1438C0030N	ΑΚΤΕΣ ΟΦΙΔΟΥΣΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
66	EL1438C0031N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
67	EL1438C0032N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΝΔΕΛΙΟΥΣΣΑ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
68	EL1438C0033N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΑΔΕΛΦΟΙ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
69	EL1438C0034N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
70	EL1438C0035N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΤΗΛΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
71	EL1438C0036N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ - ΧΑΛΚΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
72	EL1438C0037N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
73	EL1438C0038N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΡΟΔΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
74	EL1438C0039N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
75	EL1438C0040N	ΑΚΤΕΣ ΣΥΡΝΑ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
76	EL1438C0041N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
77	EL1438C0042N	ΑΚΤΕΣ Ν. ΣΟΦΡΑΝΑ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
78	EL1438C0043N	ΝΗΣΙΔΑ_7	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
79	EL1438C0044N	ΝΗΣΙΔΑ_5	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
80	EL1438C0045N	ΝΗΣΙΔΑ_14	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
81	EL1438C0046N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
82	EL1438C0047N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
83	EL1438C0048N	ΝΗΣΙΔΑ_16	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
84	EL1438C0049N	ΝΗΣΙΔΑ_10	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
85	EL1438C0050N	ΝΗΣΙΔΑ_11	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
86	EL1438C0051N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ
87	EL1438C0052N	ΝΟΤΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

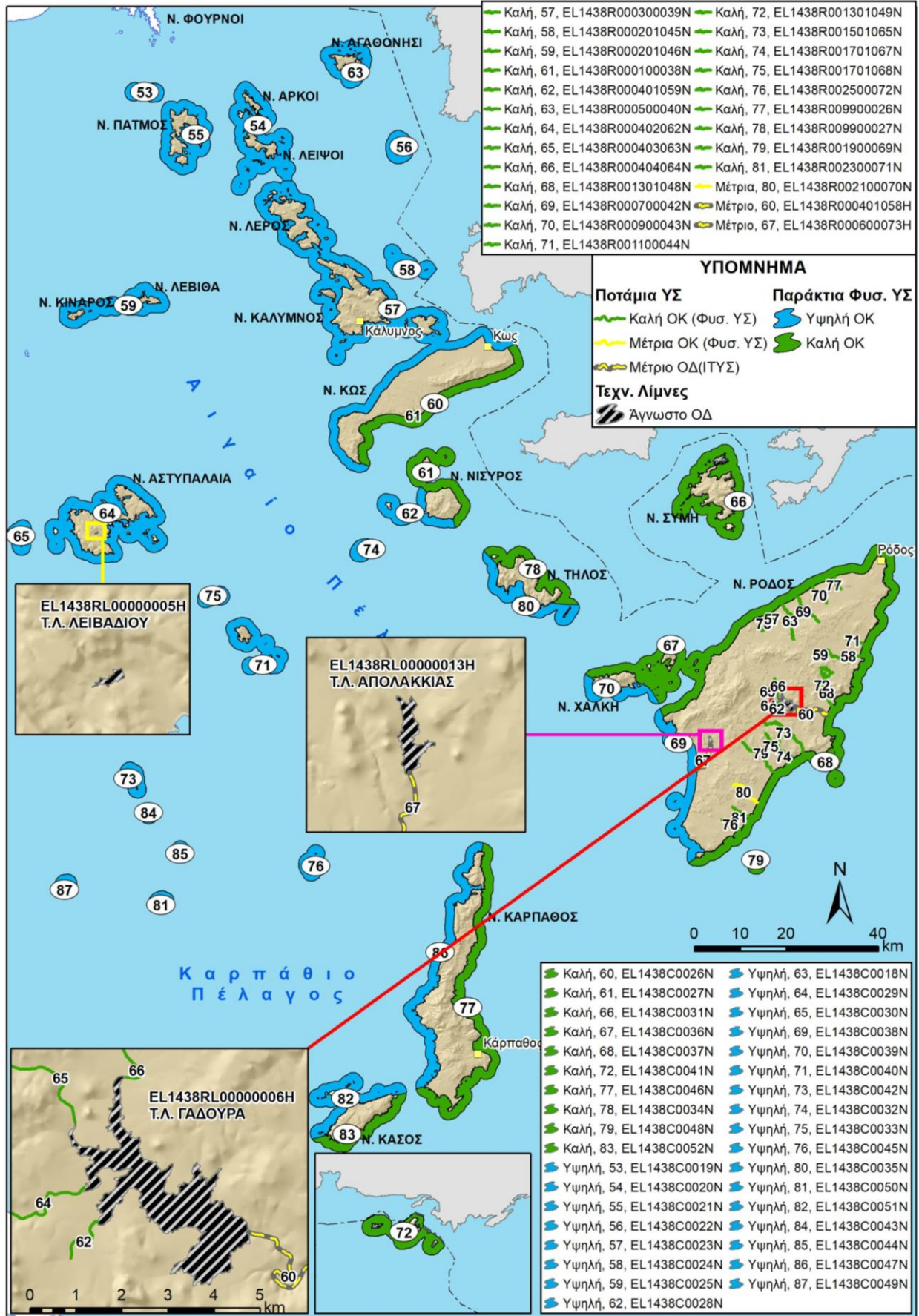


Χάρτης 6-1

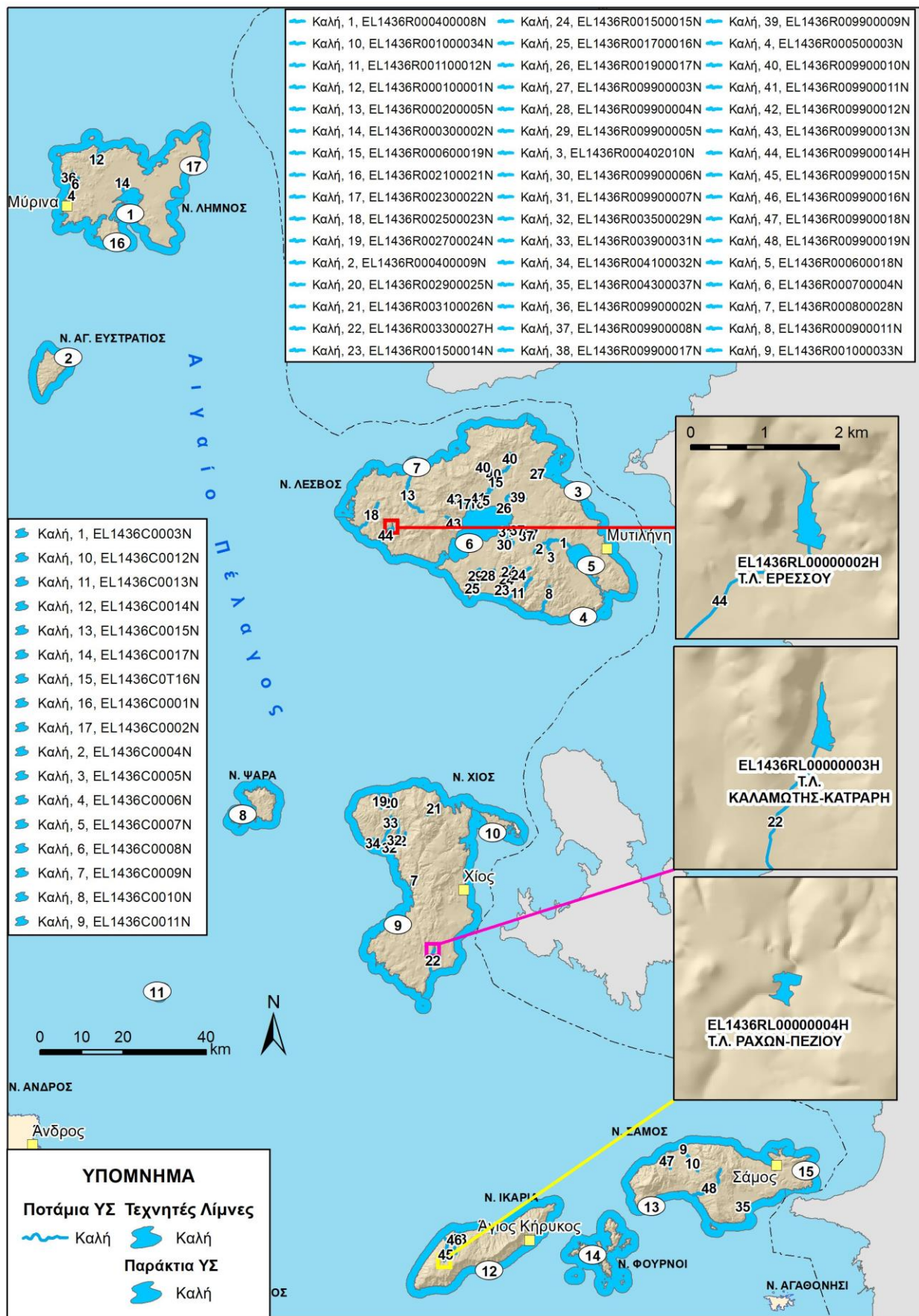
Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



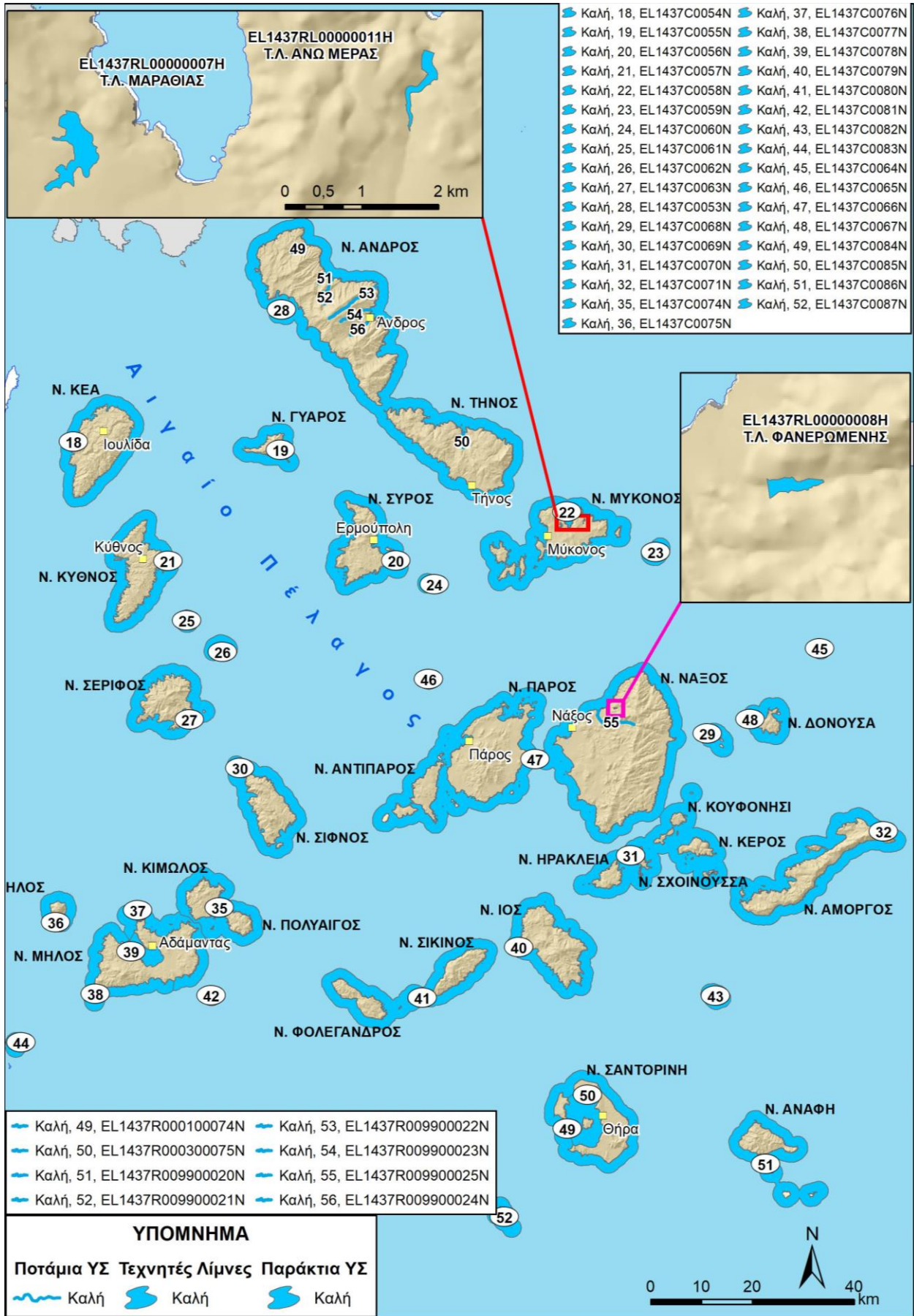
Χάρτης 6-2 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



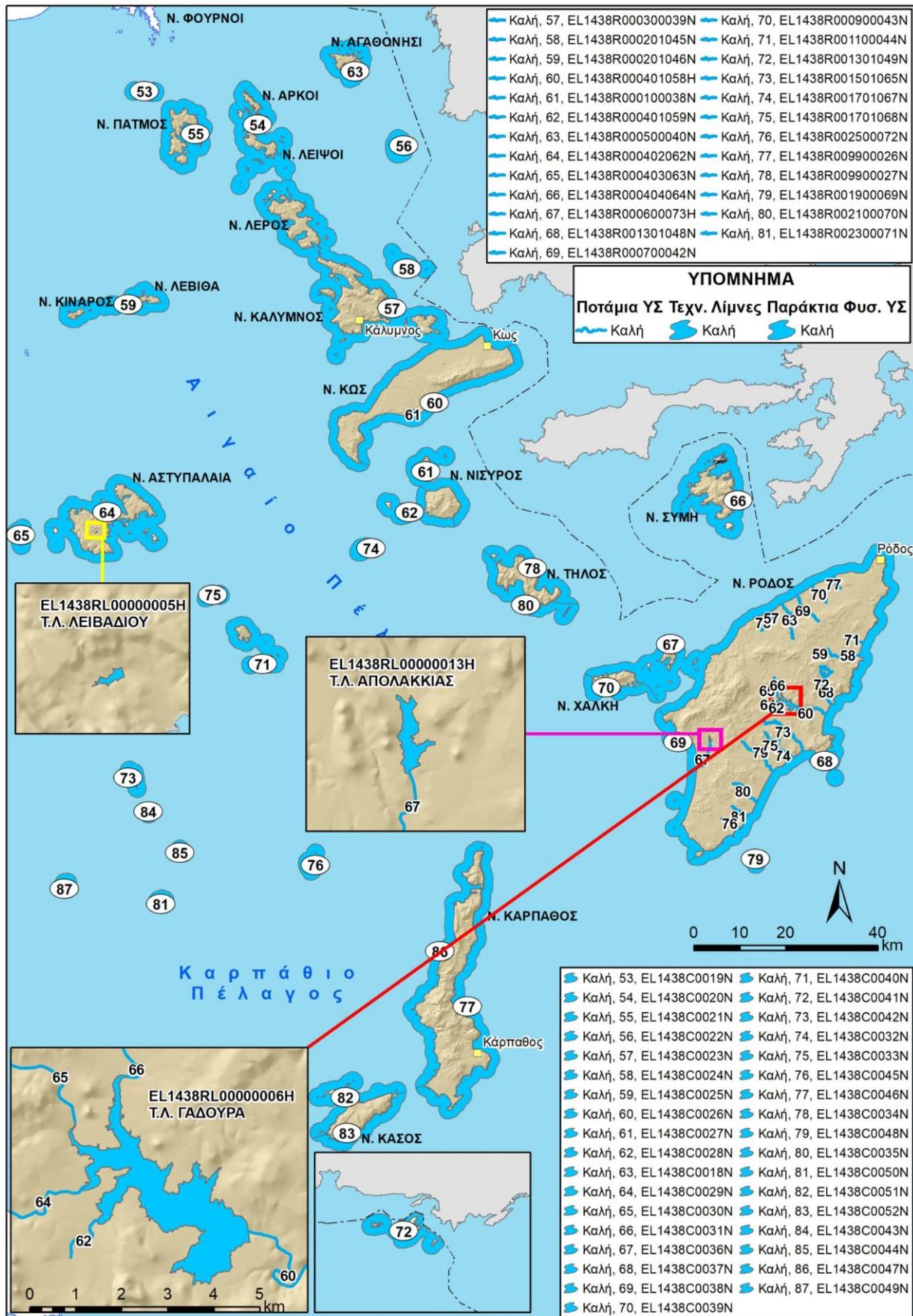
Χάρτης 6-3 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



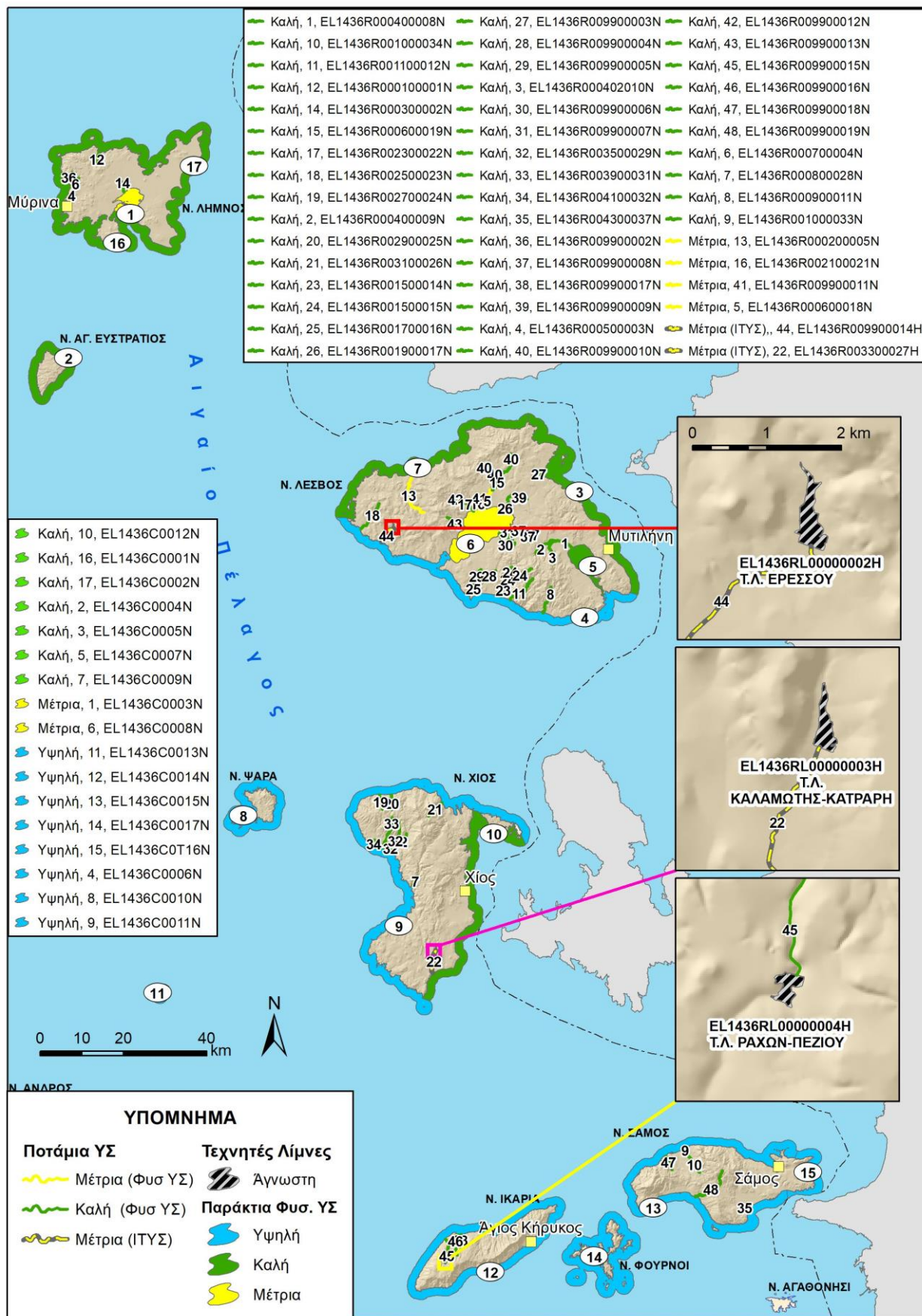
Χάρτης 6-4 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)



Χάρτης 6-5 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

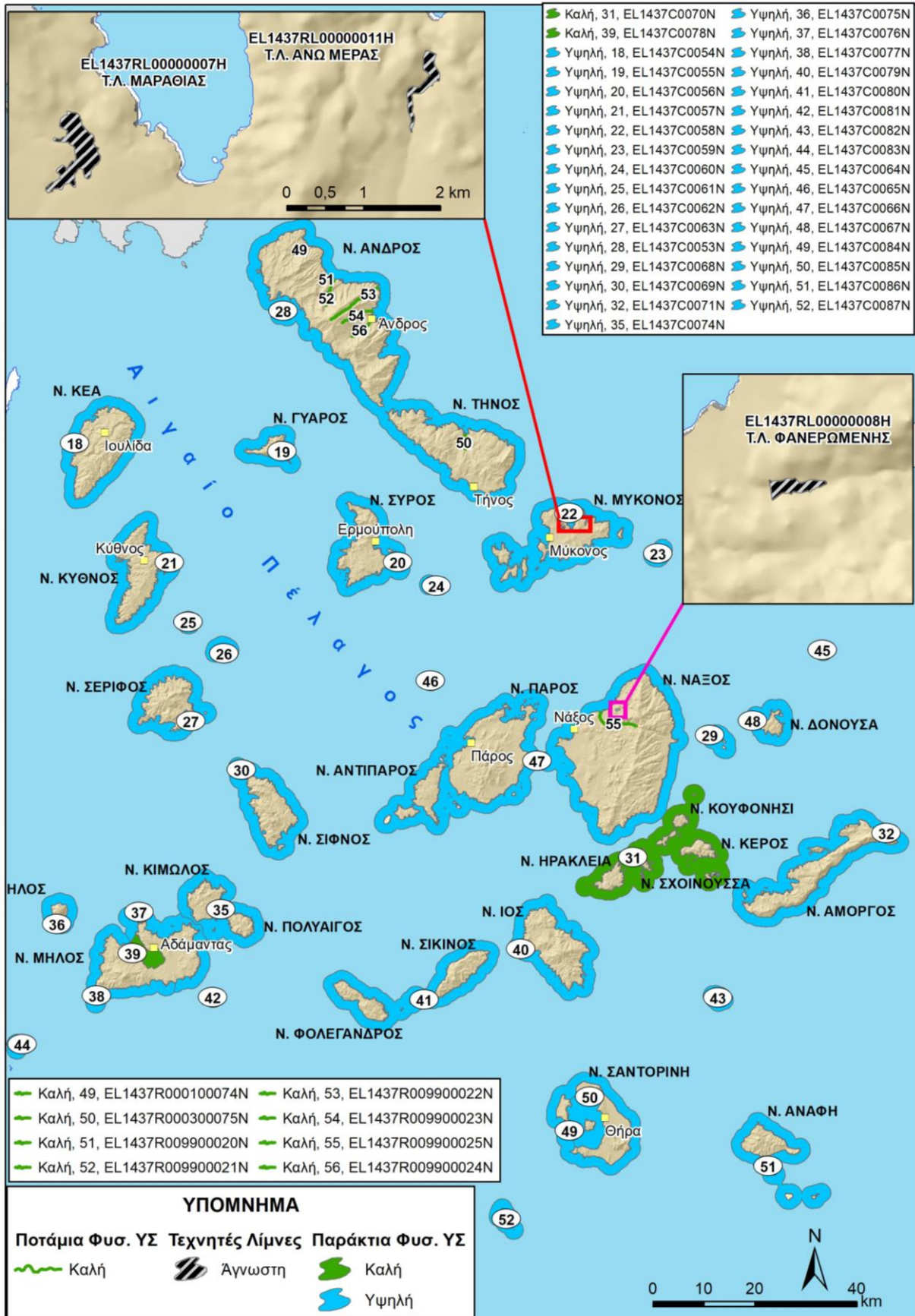


Χάρτης 6-6 Χημική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

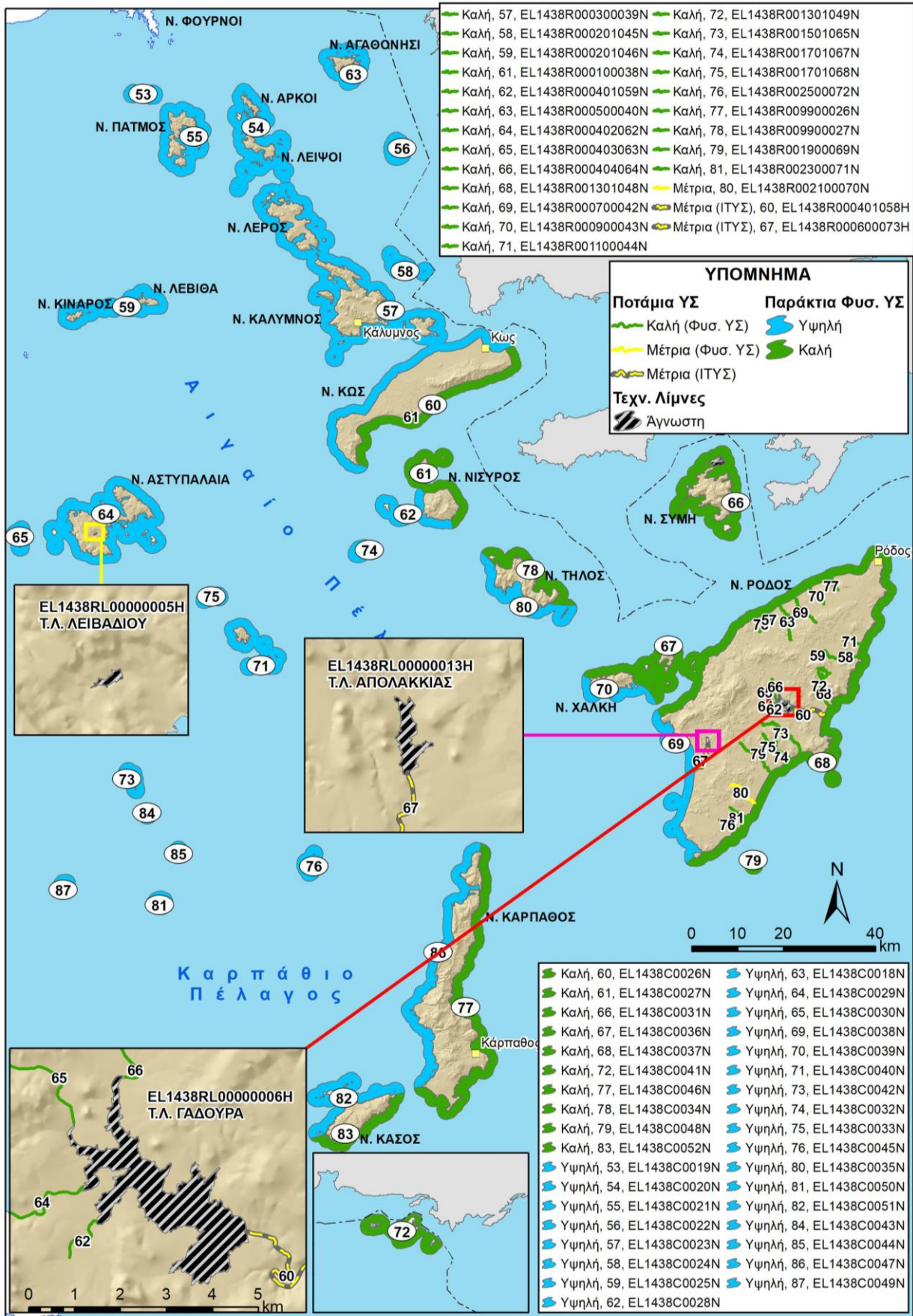


Χάρτης 6-7

Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ EL1436 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



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



Χάρτης 6-9 Συνολική κατάσταση επιφανειακών ΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1438 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

6.2 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

6.2.1 Μεθοδολογική προσέγγιση

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

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

Σε περιπτώσεις όπου σε κάποια υπόγεια υδατικά συστήματα παρατηρήθηκαν αυξημένες τιμές ουσιών ή ιόντων (π.χ. θεικών, αγωγιμότητας, χλωριόντων κ.λπ.), που δεν οφείλονταν σε ανθρωπογενείς παράγοντες, σύμφωνα με την ανάλυση των υφιστάμενων πιέσεων, διερευνήθηκε η πιθανή φυσική τους προέλευση.

Για τον προσδιορισμό της χημικής κατάστασης ενός υπόγειου υδατικού συστήματος, εκτιμήθηκε αρχικά η διάμεσος τιμή (median) συγκέντρωσης ανά θέση και ανά παράμετρο και θεωρήθηκε ότι, αν και έστω, μία παράμετρος ανά θέση υπερβαίνει την ανώτερη αποδεκτή τιμή και αυτή οφείλεται σε ανθρωπογενή δραστηριότητα, τότε το σημείο αυτό χαρακτηρίζεται κακής χημικής κατάστασης. Στην συνέχεια ακολουθήθηκε η παραδοχή ότι, εάν στο σύνολο του υπόγειου υδατικού συστήματος, πάνω από το 20% των σημείων υπερβαίνουν την ανώτερη αποδεκτή τιμή, και τα σημεία κατανέμονται σε όλο το σύστημα, τότε το υπόγειο υδατικό σύστημα θεωρείται ότι βρίσκεται σε κακή χημική κατάσταση.

Ο προσδιορισμός της ποσοτικής κατάστασης ενός ΥΥΣ, βασίστηκε κατά κύριο λόγο στην αξιολόγηση της διακύμανσης της υπόγειας στάθμης και ειδικότερα στην εκτίμηση των υπερετήσιων τάσεων που καταγράφονται. Επιπλέον, σε περιπτώσεις παράκτιων ή γειτνιαζόντων με τη θάλασσα υδατικών συστημάτων, όπου ενέχει ο κίνδυνος της θαλάσσιας διείσδυσης λόγω διατάραξης της υδροδυναμικής ισορροπίας και τελικά υποβάθμισης της χημικής κατάστασης του θιγόμενου ΥΥΣ, για την αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης, εκτός από τη μεταβολή της υπόγειας στάθμης, αξιολογήθηκε παράλληλα και η διακύμανση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, ή/και, των χλωριόντων (Cl⁻).

Στις περιπτώσεις ΥΥΣ που εκφορτίζονται μέσω πηγών, για την εκτίμηση της ποσοτικής κατάστασης αξιολογήθηκαν σε περιπτώσεις ύπαρξης αξιόπιστης χρονοσειράς, οι διακυμάνσεις της παροχής.

Τέλος, κατά την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΥΣ εκτός των σημείων του Δικτύου Παρακολούθησης συναξιολογήθηκαν: α) οι παλαιότερες μετρήσεις στις οποίες βασίστηκε το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης, β) οι πιέσεις, σημειακές και διάχυτες, που εκτιμήθηκαν στην έκταση του ΥΥΣ και, γ) όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα όπως, στοιχεία του ΕΜΣΥ, στοιχεία του προγράμματος ΣΑΜΥ II του ΕΑΓΜΕ, αντλήσεις για κάλυψη αναγκών, ισοζύγια, παροχές πηγών, διακύμανση αντλήσεων, μετρήσεις στάθμης, επάρκεια ύδατος κ.α.

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

6.2.2 Εκτίμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Στο Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) από τα 114 ΥΥΣ, 23 βρίσκονται σε κακή χημική και ποσοτική κατάσταση. Το σύνολο ΥΥΣ με την κατάστασή τους παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα 6-9 και στους σχετικούς Χάρτες.

Πίνακας 6-8 Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές Άρθρου 7	Παρατηρήσεις
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)											
1	Λήμνος	EL1400011	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Cl, SO ₄					Τοπική υφαλμύριση
2	Λήμνος	EL1400012	ΦΛΥΣΧΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Γ)	Καλή	Καλή	Cl, SO ₄					
3	Λήμνος	EL1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		Τοπικά νιτρικά
4	Λήμνος	EL1400031	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Cl, SO ₄					Τοπική υφαλμύριση
5	Λήμνος	EL1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	SO ₄	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
6	Άγ.Ευστράτιος	EL1400040	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	Καλή	Καλή						
7	Λέσβος	EL1400051	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	Καλή	Καλή	Al, As					Τοπική υφαλμύριση
8	Λέσβος	EL1400061	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)	Καλή	Καλή						
9	Λέσβος	EL1400062	ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)	Καλή	Καλή	Cl					
10	Λέσβος	EL1400070	ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Καλή	Καλή						
11	Λέσβος	EL1400080	ΛΑΡΣΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
12	Λέσβος	EL1400091	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)	Καλή	Καλή						Τοπική υφαλμύριση
13	Λέσβος	EL1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
14	Λέσβος	EL1400101	ΓΕΡΑ (Α)	Καλή	Καλή						
15	Λέσβος	EL1400102	ΓΕΡΑ (Γ)	Καλή	Καλή	Cl					
16	Λέσβος	EL1400111	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
17	Λέσβος	EL1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
18	Ψαρά	EL1400121	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
19	Ψαρά	EL1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
20	Χίος	EL1400130	ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ	Καλή	Καλή						
21	Χίος	EL1400141	ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)	Καλή	Καλή						
22	Χίος	EL1400142	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
23	Χίος	EL1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
24	Χίος	EL1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
25	Χίος	EL1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	Κακή	As, Al	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
26	Χίος	EL1400171	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)	Καλή	Καλή						
27	Χίος	EL1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	Κακή	Al, As, Ni	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
28	Οινούσσειες	EL1400180	ΟΙΝΟΥΣΩΝ	Καλή	Καλή						
29	Ικαρίας	EL1400190	ΡΑΧΩΝ	Καλή	Καλή	Al, Fe, Mn					

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

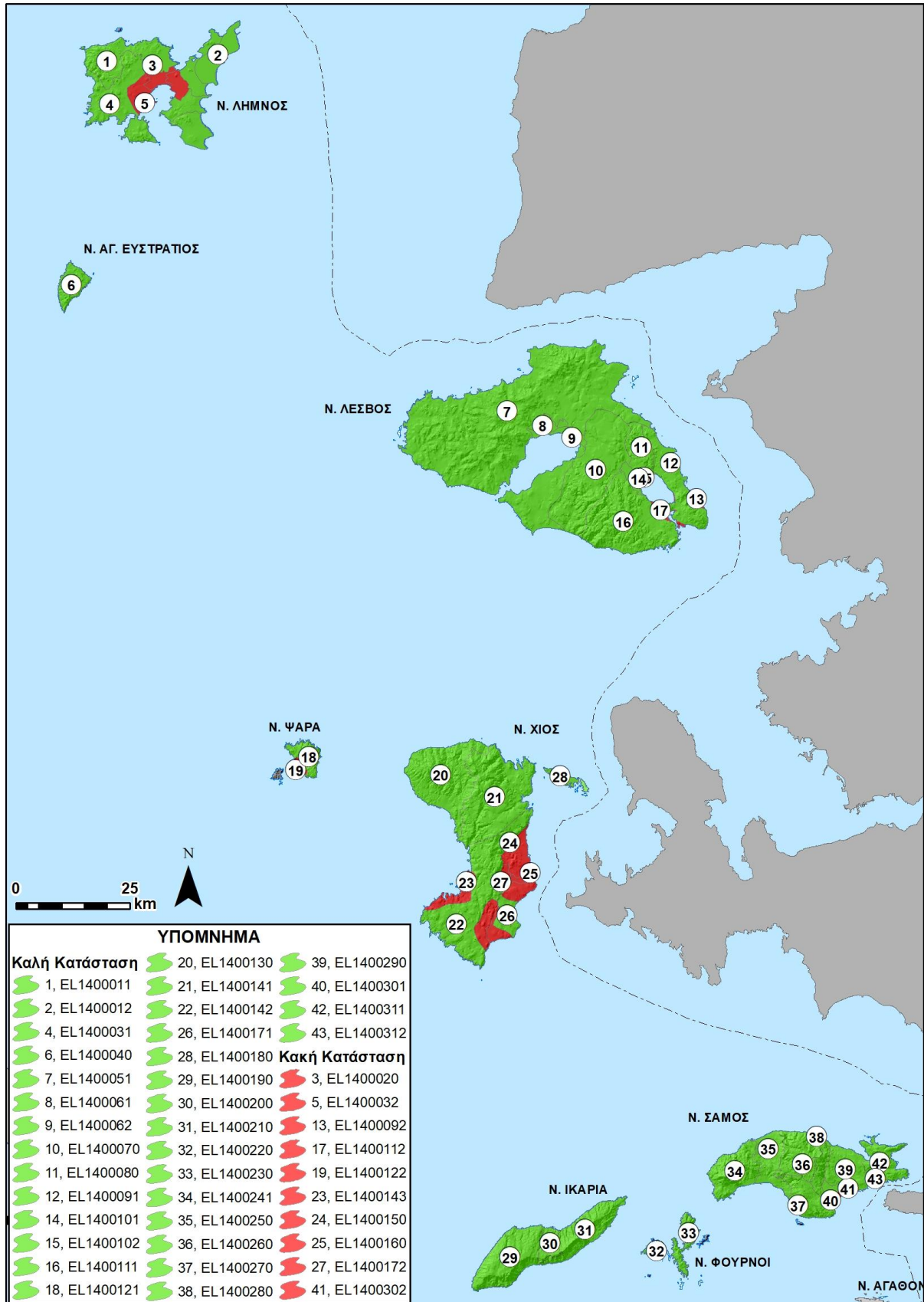
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές Άρθρου 7	Παρατηρήσεις
30	Ικαρίας	ΕΛ1400200	ΕΥΔΗΛΟΥ	Καλή	Καλή						
31	Ικαρίας	ΕΛ1400210	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ	Καλή	Καλή	Al, Fe, M					
32	Θύμαινα	ΕΛ1400220	ΘΥΜΑΙΝΑΣ	Καλή	Καλή						
33	Φούρνοι	ΕΛ1400230	ΦΟΥΡΝΩΝ	Καλή	Καλή						
34	Σάμος	ΕΛ1400241	ΚΕΡΚΕΤΕΑ	Καλή	Καλή						
35	Σάμος	ΕΛ1400250	ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	Καλή						
36	Σάμος	ΕΛ1400260	ΚΑΡΒΟΥΝΗ	Καλή	Καλή						
37	Σάμος	ΕΛ1400270	ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ	Καλή	Καλή						
38	Σάμος	ΕΛ1400280	ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ	Καλή	Καλή						
39	Σάμος	ΕΛ1400290	ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ	Καλή	Καλή						
40	Σάμος	ΕΛ1400301	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)	Καλή	Καλή						
41	Σάμος	ΕΛ1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
42	Σάμος	ΕΛ1400311	ΒΑΘΕΟΣ	Καλή	Καλή						
43	Σάμος	ΕΛ1400312	ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	Καλή						
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)											
44	Άνδρος	ΕΛ1400630	ΑΝΔΡΟΥ	Καλή	Καλή						
45	Τήνος	ΕΛ1400640	ΤΗΝΟΥ	Καλή	Καλή						Τοπική υφαλμύριση
46	Κέα	ΕΛ1400650	ΚΕΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
47	Κύθνος	ΕΛ1400660	ΚΥΘΝΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					Τοπικά νιτρικά
48	Σύρος	ΕΛ1400671	ΣΥΡΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
49	Σύρος	ΕΛ1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
50	Σύρος	ΕΛ1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	As	Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θειικά	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
51	Μύκονος	ΕΛ1400680	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΑΝΩ ΜΕΡΑ	Καλή	Καλή	Cl					
52	Σέριφος	ΕΛ1400690	ΝΟΧΤΙΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
53	Σίφνος	ΕΛ1400700	ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ	Καλή	Καλή	Cl					
54	Κίμωλος	ΕΛ1400710	ΚΙΜΩΛΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
55	Μήλος	ΕΛ1400721	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)	Καλή	Καλή	Cl, As					Τοπική υφαλμύριση
56	Μήλος	ΕΛ1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	As	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
57	Μήλος	ΕΛ1400730	ΜΗΛΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
58	Αντίπαρος	ΕΛ1400740	ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
59	Πάρος	ΕΛ1400751	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

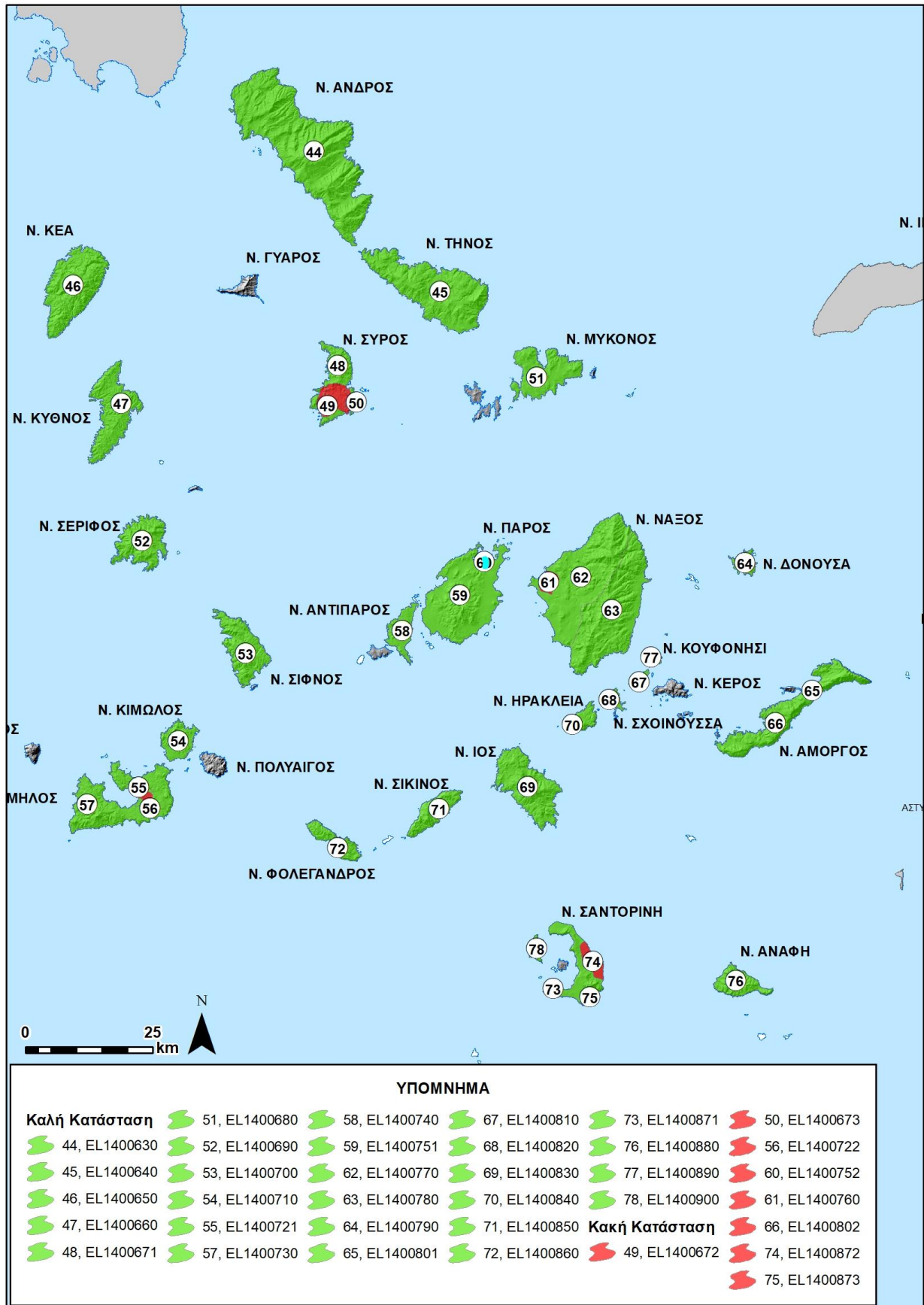
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές Άρθρου 7	Παρατηρήσεις
60	Πάρος	ΕΛ1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
61	Νάξος	ΕΛ1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	Κακή	As, Ni	Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θειικά	Γεωργία, Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
62	Νάξος	ΕΛ1400770	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ	Καλή	Καλή	Cl, Ni					Τοπικά νιτρικά
63	Νάξος	ΕΛ1400780	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ	Καλή	Καλή						
64	Δονούσα	ΕΛ1400790	ΔΟΝΟΥΣΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
65	Αμοργός	ΕΛ1400801	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
66	Αμοργός	ΕΛ1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
67	Κάτω Κουφονήσι	ΕΛ1400810	ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή						
68	Σχοινούσα	ΕΛ1400820	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
69	Ίλος	ΕΛ1400830	ΧΩΡΑΣ	Καλή	Καλή	Cl, As					
70	Ηρακλεία	ΕΛ1400840	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Καλή	Καλή	Cl					
71	Σίκινος	ΕΛ1400850	ΣΙΚΙΝΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
72	Φολέγανδρος	ΕΛ1400860	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
73	Θήρα	ΕΛ1400871	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl, SO ₄ , As					Τοπικά νιτρικά
74	Θήρα	ΕΛ1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	SO ₄ , As	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
75	Θήρα	ΕΛ1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	SO ₄ , As	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		Τοπικά νιτρικά
76	Ανάφη	ΕΛ1400880	ΑΝΑΦΗΣ	Καλή	Καλή	Cl					
77	Κουφονήσι	ΕΛ1400890	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή						
78	Θηρασία	ΕΛ1400900	ΘΗΡΑΣΙΑΣ	Καλή	Καλή						
79	Ψέριμος	ΕΛ1400910	ΨΕΡΙΜΟΥ	Καλή	Καλή						
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)											
80	Αγαθονήσι	ΕΛ1400320	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	Καλή	Καλή						
81	Αρκοί	ΕΛ1400330	ΑΡΚΙΩΝ	Καλή	Καλή						
82	Λειψοί	ΕΛ1400341	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
83	Λειψοί	ΕΛ1400342	ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)	Καλή	Καλή	Cl			ΝΑΙ		
84	Πάτμος	ΕΛ1400350	ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ	Καλή	Καλή	Cl					
85	Λέρος	ΕΛ1400361	ΛΕΡΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
86	Λέρος	ΕΛ1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
87	Κάλυμνος	ΕΛ1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	Κακή	SO ₄ , As	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

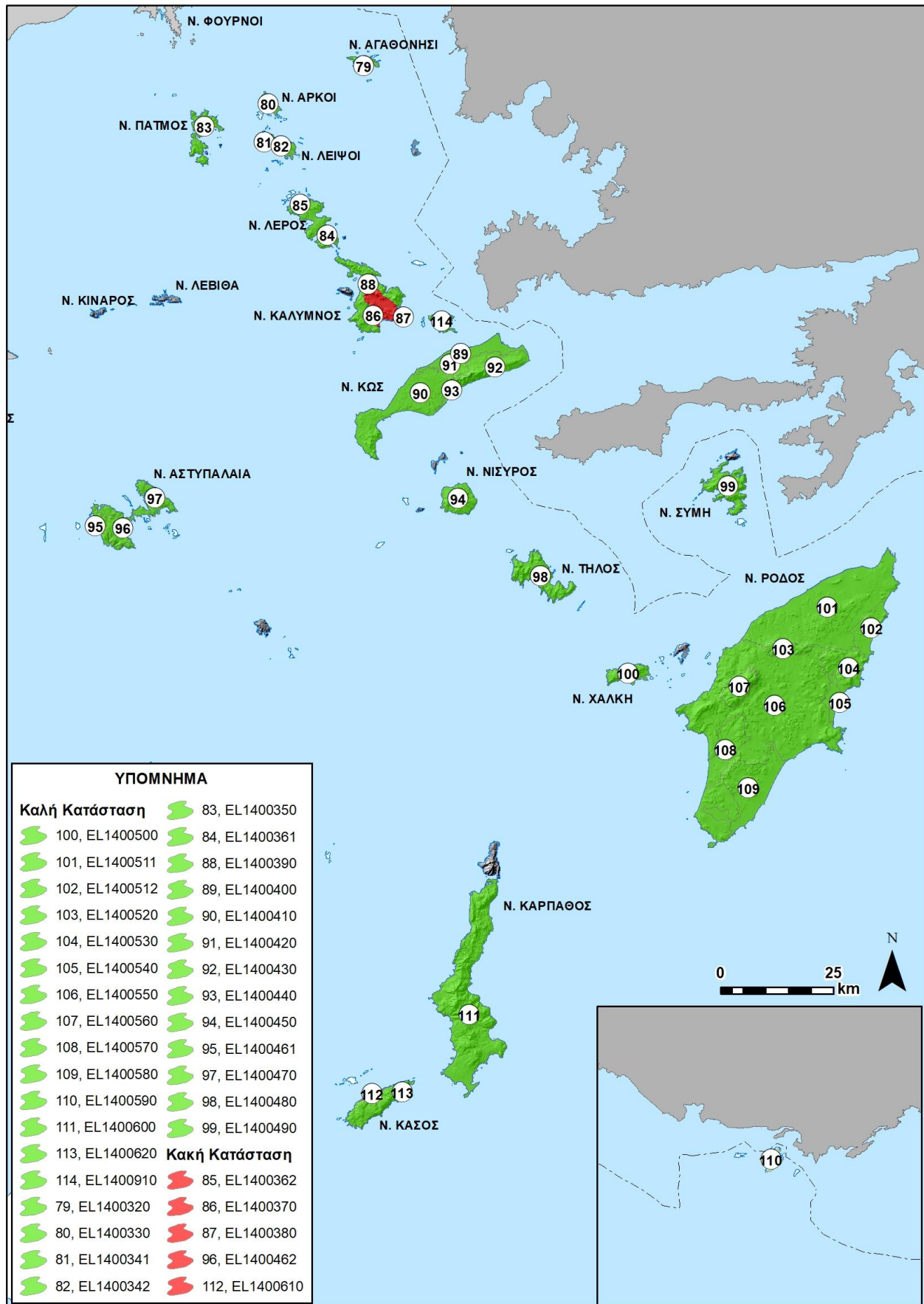
αα	Νησί	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές Άρθρου 7	Παρατηρήσεις
88	Κάλυμνος	ΕΛ1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	Κακή	SO4, As	Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
89	Κάλυμνος	ΕΛ1400390	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή						Τοπικά νιτρικά
90	Κως	ΕΛ1400400	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ	Καλή	Καλή						
91	Κως	ΕΛ1400410	ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ	Καλή	Καλή	SO4					
92	Κως	ΕΛ1400420	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ	Καλή	Καλή						
93	Κως	ΕΛ1400430	ΔΙΚΑΙΟΥ	Καλή	Καλή						
94	Κως	ΕΛ1400440	ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ	Καλή	Καλή	SO4			ΝΑΙ		
95	Νίσυρος	ΕΛ1400450	ΝΙΣΥΡΟΥ	Καλή	Καλή	SO4					
96	Αστυπάλαια	ΕΛ1400461	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)	Καλή	Καλή	Cl					
97	Αστυπάλαια	ΕΛ1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
98	Αστυπάλαια	ΕΛ1400470	ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ	Καλή	Καλή						
99	Τήλος	ΕΛ1400480	ΤΗΛΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					
100	Σύμη	ΕΛ1400490	ΣΥΜΗΣ	Καλή	Καλή						
101	Χάλκης	ΕΛ1400500	ΧΑΛΚΗΣ	Καλή	Καλή	Cl					
102	Ρόδος	ΕΛ1400511	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)	Καλή	Καλή						
103	Ρόδος	ΕΛ1400512	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)	Καλή	Καλή						
104	Ρόδος	ΕΛ1400520	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ	Καλή	Καλή						
105	Ρόδος	ΕΛ1400530	ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ	Καλή	Καλή						
106	Ρόδος	ΕΛ1400540	ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ	Καλή	Καλή						
107	Ρόδος	ΕΛ1400550	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ	Καλή	Καλή						
108	Ρόδος	ΕΛ1400560	ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ	Καλή	Καλή						
109	Ρόδος	ΕΛ1400570	ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Καλή	Καλή						
110	Ρόδος	ΕΛ1400580	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	Καλή	Καλή						
111	Καστελόριζο	ΕΛ1400590	ΜΕΓΙΣΤΗΣ	Καλή	Καλή						
112	Κάρπαθος	ΕΛ1400600	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ	Καλή	Καλή						
113	Κάσος	ΕΛ1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	Κακή		Υφαλμύριση	Υπεραντλήσεις	ΝΑΙ		
114	Κάσος	ΕΛ1400620	ΚΑΣΟΥ	Καλή	Καλή	Cl					



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



Χάρτης 6-11 Χημική και Ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ της ΛΑΠ ΕΛ1437 του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)



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

Οι μεταβολές στην κατάσταση και στην οριοθέτηση των ΥΥΣ μεταξύ του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση, πραγματοποιήθηκε επανεξέταση των ορίων ορισμένων ΥΥΣ καθώς από τα στοιχεία του προγράμματος παρακολούθησης, προέκυψε η ανάγκη σε τροποποιήσεις των ορίων τους. Ειδικότερα στα ΥΥΣ, EL1400051 - Σύστημα Ηφαιστειακών Κεντρικής και Δυτικής Λέσβου, EL1400241 - Σύστημα Κερκετέα και EL1400751-Σύστημα Μαραθίου (Α) ενσωματώθηκαν ΥΥΣ που είχαν διαφοροποιηθεί από αυτά λόγω κακής κατάστασης ενώ στο ΥΥΣ EL1400312-Σύστημα Μεσόκαμπτου κρίθηκε απαραίτητη η μεταβολή του ορίου του ΥΥΣ. Στον Πίνακα 4-10 και στους Χάρτες 4-4 ως 4-6 που ακολουθούν παρουσιάζονται τα 114 ΥΥΣ, όπως αυτά προέκυψαν στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 6-9 Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ 1^{ης} και 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

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

6.3 Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων

Σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α΄ 280). Αντικατάσταση της υπ΄ αρ. 140384/2011 (Β΄ 2017) κοινής υπουργικής απόφασης» στο ΥΔ EL14, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης (ΕΔΠ) **ποτάμιων ΥΣ** προβλέπει τη λειτουργία **16 Σταθμών**, το σύνολο των οποίων είναι εποπτικοί.

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

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

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

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

Πίνακας 6-10 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο ΕΛ14

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

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

Πίνακας 6-11 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο ΕΛ14

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
1	Τεχνητή Λίμνη Γαδουρά	EL1438RL00000006H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς	EL1438RL00000013H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Τεχνητή Λίμνη Λιβαδιού	EL1438RL00000005H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Τεχνητή Λίμνη Άνω Μεράς	EL1437RL00000011H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Τεχνητή Λίμνη Μαραθιάς	EL1437RL00000007H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Τεχνητή Λίμνη Φανερωμένης	EL1437RL00000008H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	Τεχνητή Λίμνη Ραχών-Πεζίου	EL1436RL00000004H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	Τεχνητή Λίμνη Ερεσού	EL1436RL00000002H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Τεχνητή Λίμνη Καλαμωτής-Κατάρη	EL1436RL00000003H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Πίνακας 6-12 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο ΕΛ14

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Όνομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΒΜ ¹⁰ και Λοιπές Ουσίες
1	Moudros	EL1436C0003N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Kalogeroi	EL1436C0013N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
3	Lesvos	EL1436C0005N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
4	Geras	EL1436C0007N500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Kalloni	EL1436C0008N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Oinousses	EL1436C0012N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
7	Enydreio	EL1438C0036N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
8	Adamas	EL1437C0078N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Santorini	EL1437C0085N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	Kasos	EL1438C0052N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
11	Kastelorizo	EL1438C0041N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
12	Limnos	EL1436C0001N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
13	Koufonisia	EL1437C0070N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		

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

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

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.1 Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος

7.1.1 Υπηρεσίες ύδατος

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παράγραφος 38), όπως ενσωματώθηκε με το Ν. 3199/2003 (άρθρο 2, παράγραφος κθ), οι υπηρεσίες ύδατος αφορούν όλες τις υπηρεσίες, οι οποίες παρέχουν για τα νοικοκυριά, τις δημόσιες υπηρεσίες ή για οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- άντληση, κατακράτηση, αποθήκευση και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων νερών
- εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων, οι οποίες στη συνέχεια πραγματοποιούν απορρίψεις στα επιφανειακά ύδατα

Σε συνέχεια του ανωτέρω ορισμού και σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν.5037/2023, στο Σχέδιο Διαχείρισης διακρίνονται οι κάτωθι υπηρεσίες ύδατος:

- Υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης
- Υπηρεσίες αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων
- Υπηρεσίες παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

7.1.2 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 5037/2023, ως «**πάροχοι υπηρεσιών ύδατος**» νοούνται: οι δημόσιοι και δημοτικοί φορείς, οι ανώνυμες εταιρείες του άρθρου 3 του Ν. 4972/2022 (Α'181), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δίκαιου και λοιποί φορείς του Δημοσίου, ιδίως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ ΑΕ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ ΑΕ), η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΔΑΠ», η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΑΘ», ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.), οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) α' βαθμού και οι Σύνδεσμοι ύδρευσης Ο.Τ.Α. του Κεφαλαίου Β' του Ένατου Μέρους του Ν.3463/2006 (Α' 114), οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος, είτε προς άλλους φορείς, είτε προς τελικούς χρήστες.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, σύμφωνα με τον ανωτέρω ορισμό.

7.1.3 Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος

Οι χρήσεις για τις οποίες εφαρμόζεται η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) είναι:

1. Ύδρευση – οικιακή,
2. Βιομηχανική,
3. Αγροτική,
4. Λοιπές χρήσεις.

Η ανάλυση στις χρήσεις γίνεται με βάση την διαθεσιμότητα της πληροφορίας όσον αφορά, αφενός, την κατανάλωση νερού στις ανωτέρω χρήσεις, αφετέρου, τα επιμέρους στοιχεία κόστους και εσόδων που απαιτούνται για την εκτίμηση του ποσοστού ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους όπως αυτά

καταγράφονται στα οικονομικά στοιχεία που τηρούνται από τους παρόχους ανάλογα με μορφή τους (π.χ. ΤΟΕΒ, ΔΕΥΑ, Δήμος).

Κατά κανόνα η χρήση της ύδρευσης (οικιακή) είναι αυτή για την οποία υπάρχει διαθεσιμότητα των σχετικών πληροφοριών όσον αφορά στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης. Στις υπόλοιπες χρήσεις, η πληροφορία είναι συνήθως είτε περιορισμένη είτε δεν διατίθεται, συνεπώς προσαρμόζεται ανάλογα και η οικονομική ανάλυση.

7.2 Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος

7.2.1 Χρηματοοικονομικό κόστος

Χρηματοοικονομικό κόστος είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες παροχής ύδατος, για τις χρήσεις ύδατος που προαναφέρθηκαν. Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης.

Το κόστος κεφαλαίου περιλαμβάνει:

- το αναλίσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στη διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος,
- το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που είναι η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις.

Το λειτουργικό κόστος περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών ύδατος.

Το κόστος συντήρησης περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση σε όλη την ωφέλιμη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν.

Το κόστος διοίκησης περιλαμβάνει τις δαπάνες που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος, όπως του προσωπικού διοίκησης, της λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αμοιβές τρίτων συνεργατών, τα ενοίκια κεντρικών γραφείων.

Οι πάροχοι κατά κανόνα δεν διακρίνουν όλες τις κατηγορίες χρηματοοικονομικού κόστους. Όταν δεν είναι δυνατή η διάκριση των επιμέρους, χρησιμοποιούνται τα σύνολα κόστους που παρέχουν οι πάροχοι. Για όσους δε παρόχους δεν παρέχονται καθόλου στοιχεία, γίνεται εκτίμηση λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία υπό ανάλογες συνθήκες.

7.2.2 Περιβαλλοντικό κόστος

Στο άρθρο 3, του Ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Περιβαλλοντικό κόστος” είναι το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, η οποία απαιτείται για τη βιώσιμη χρήση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.

Το Περιβαλλοντικό Κόστος προσδιορίζεται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη, και

- υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Για τον προσδιορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους, ακολουθείται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης για λόγους συμβατότητας και συγκρισιμότητας μεταξύ των Σχεδίων.

7.2.3 Κόστος πόρου

Στο άρθρο 3, του Ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Κόστος πόρου” είναι το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

Το Κόστος Πόρου εκτιμάται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ

- υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση,
- ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείρισή τους.

Για τον προσδιορισμό του Κόστους Πόρου, ακολουθείται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης για λόγους συμβατότητας και συγκρισιμότητας μεταξύ των Σχεδίων.

7.3 Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και η ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα

7.3.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

7.3.1.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων (ΕΛ14), υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης παρέχονται από ένδεκα (11) ΔΕΥΑ και τριάντα τέσσερις (34) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι). Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κύριοι πάροχοι ανά λεκάνη απορροής στο ΥΔ ΕΛ14.

Πίνακας 7-1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ νήσων Αιγαίου ΕΛ14

Πάροχοι ύδρευσης / αποχέτευσης ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14	
ΔΕΥΑ	ΔΗΜΟΙ (χωρίς ΔΕΥΑ)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	
1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΥ)	1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
	2. ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
2. ΧΙΟΥ	3. ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ
	4. ΟΙΝΟΥΣΩΝ
	5. ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΨΑΡΩΝ
	6. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	7. ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	8. ΙΚΑΡΙΑΣ
	9. ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	
3. ΘΗΡΑΣ ΚΥΚΛ.	10. ΑΝΔΡΟΥ
4. ΜΥΚΟΝΟΥ	11. ΑΝΑΦΗΣ
5. ΠΑΡΟΥ	12. ΙΗΤΩΝ
6. ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	13. ΣΙΚΙΝΟΥ
	14. ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ
	15. ΚΕΑΣ
	16. ΚΥΘΝΟΥ
	17. ΚΙΜΩΛΟΥ
	18. ΣΕΡΙΦΟΥ
	19. ΜΗΛΟΥ
	20. ΣΙΦΝΟΥ
	21. ΑΜΟΡΓΟΥ
	22. ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
	23. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ
	24. ΤΗΝΟΥ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	
7. ΚΑΛΥΜΝΟΥ	25. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ
8. ΚΩ	26. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ
9. ΝΙΣΥΡΟΥ	27. ΛΕΙΨΩΝ
10. ΡΟΔΟΥ	28. ΛΕΡΟΥ
11. ΣΥΜΗΣ	29. ΠΑΤΜΟΥ
	30. ΚΑΡΠΑΘΟΥ
	31. ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΣΟΥ
	32. ΝΙΣΥΡΟΥ
	33. ΜΕΓΙΣΤΗΣ (ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ)
	34. ΤΗΛΟΥ
	35. ΧΑΛΚΗΣ

Σε επίπεδο ΛΑΠ, οι συνολικές απολήψεις νερού για ύδρευση ανέρχονται σε 24,1 εκ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436), 16,45 εκ. m³ για την ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) και 35,12 εκ. m³ για την ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438) με τις συνολικές απολήψεις του ΥΔ να ανέρχονται σε 75,68 εκατ. m³ για την χρήση της ύδρευσης. Το ποσοστό απολήψεων από υπόγεια και επιφανειακά ύδατα παρουσιάζεται στο κεφάλαιο των Πιέσεων και Απολήψεων.

7.3.1.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των δημόσιων παρόχων του ΥΔ ανήλθε σε 63.129.342,73 m³, με συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος 66.148.245,25 ευρώ και συνολικά έσοδα 55.172.326,80 ευρώ. Το μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος όλων των χρήσεων ανέρχεται σε 1,05€/m³, το μοναδιαίο έσοδο σε 0,87€/m³ και το χρηματοοικονομικό κόστος ανάκτησης είναι 83,41%.

Οι ιδιωτικές γεωτρήσεις που αφορούν στην παροχή νερού για ύδρευση παρουσιάζουν εξουσιοδοτημένη κατανάλωση 5.542.287,16 m³ και θεωρείται ότι ανακτούν πλήρως το κόστος τους (100%). Σταθμίζοντας τις ποσότητες της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης των δημόσιων παρόχων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων ως προς το σύνολο της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης προκύπτει ότι το συνολικό ποσοστό ανάκτησης του ΥΔ EL14 ανέρχεται σε 84,75%.

Ανακατανέμοντας τα αποτελέσματα στις ΛΑΠ του ΥΔ14, προκύπτει, για τους παρόχους που διέθεσαν στοιχεία έτους 2020, ότι οι πάροχοι της ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) έχουν χρηματοοικονομικό κόστος παροχής υπηρεσιών ύδρευσης 8,14 εκατ. ευρώ και αντίστοιχα έσοδα 7,29 εκατ. ευρώ. Το μέσο μοναδιαίο κόστος της ΛΑΠ EL1436 είναι 1,24€/m³ και το μέσο μοναδιαίο έσοδο 1,11€/m³, δηλαδή η ανάκτηση κόστους ανέρχεται σε 89,50%. Οι πάροχοι που διέθεσαν στοιχεία από την ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437), εμφάνισαν χρηματοοικονομικό κόστος παροχής υπηρεσιών ύδρευσης 5,86 εκατ. ευρώ και αντίστοιχα έσοδα 4,88 εκατ. ευρώ. Το μέσο μοναδιαίο κόστος της ΛΑΠ EL1437 είναι 0,94€/m³, το μέσο μοναδιαίο έσοδο είναι 0,79€/m³, δηλαδή η ανάκτηση κόστους ανέρχεται σε 83,25%. Τέλος, οι πάροχοι της ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438), για το έτος 2020, είχαν χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδρευσης 12,25 εκατ. ευρώ με μέσο μοναδιαίο κόστος 1,00 €/m³. Τα έσοδα ανήλθαν σε 9,73 εκατ. ευρώ με μέσο μοναδιαίο έσοδο 0,79€/m³ και ποσοστό ανάκτησης κόστους 79,43%. Για τους παρόχους που δεν διέθεσαν στοιχεία, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος εκτιμήθηκε σε 39.888.206,11 €, και τα έσοδα εκτιμήθηκαν σε 33.269.592,18 €.

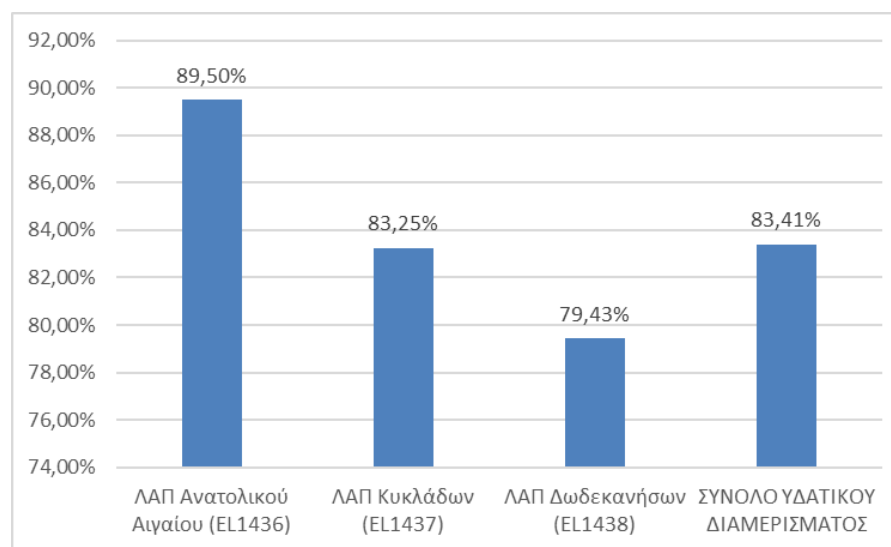
Κατανέμοντας τα αποτελέσματα ανά κατηγορία Παρόχων, οι ΔΕΥΑ του ΥΔ, ανακτούν το κόστος τους σε ικανοποιητικό βαθμό, κατά 83,40%, ενώ οι Δήμοι κατά 83,45%.

Λόγω έλλειψης στοιχείων, δεν κατέστη δυνατόν να διαμοιραστούν περαιτέρω τα έξοδα και τα έσοδα της εξουσιοδοτημένης χρήσης ύδρευσης σε περαιτέρω χρήσεις των δημοσίων παρόχων.

Στους ακόλουθους Πίνακες, παρουσιάζεται η ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για την χρήση της ύδρευσης/αποχέτευσης ανά ΛΑΠ, κατηγορία παρόχων και χρήση, για το **ΥΔ EL14**.

Πίνακας 7-2 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	25.061.572,00	26.260.039,14	1,05	21.902.734,62	0,87	83,41%
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	6.584.485,05	8.143.604,55	1,24	7.288.356,39	1,11	89,50%
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	6.212.363,84	5.862.856,98	0,94	4.880.988,38	0,79	83,25%
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	12.264.723,11	12.253.577,60	1,00	9.733.389,85	0,79	79,43%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	38.067.770,73	39.888.206,11	1,05	33.269.592,18	0,87	83,41%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	63.129.342,73	66.148.245,25	1,05	55.172.326,80	0,87	83,41%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού ύδρευσης)	5.542.287,16					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	68.671.629,90					84,75%



Σχήμα 7-1 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (όπου υφίστανται), στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020

Πίνακας 7-3 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ	25.061.572,00	26.260.039,14	1,05	21.902.734,62	0,87	83,41%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ	22.481.000,00	24.192.871,12	1,08	20.177.694,08	0,90	83,40%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ	2.580.572,00	2.067.168,02	0,80	1.725.040,54	0,67	83,45%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	38.067.770,73	39.888.206,11	1,05	33.269.592,18	0,87	83,41%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	63.129.342,73	66.148.245,25	1,05	55.172.326,80	0,87	83,41%

Πίνακας 7-4 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση για το σύνολο των χρήσεων στο ΥΔ ΕΛ14, έτος 2020

Χρήση	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματ/κό κόστος ανά χρήση (€)	Μον. Χρηματ/κό κόστος ανά χρήση (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ	25.061.572,00	26.260.039,14	1,05	21.902.734,62	0,87	83,41%
Υδρευση (οικιακή χρήση)	20.238.582,00	-	-	-	-	
Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	1.542.211,00	-	-	-	-	
Βιομηχανία	594,00	-	-	-	-	
Λοιπές	3.280.185,00	-	-	-	-	
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	38.067.770,73	39.888.206,11	1,05	33.269.592,18	0,87	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	63.129.342,73	39.888.206,11	0,63	55.172.326,80	0,87	
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού ύδρευσης)	5.542.287,16					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	63.129.342,73					84,75%

7.3.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

7.3.2.1 Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση

Η υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) παρέχεται κυρίως από τους τους Δήμους ενώ λειτουργούν πέντε (5) Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ). Η οργανωμένη άρδευση είναι πολύ περιορισμένη και εντοπίζεται κυρίως στη Λήμνο, στη Σάμο, στην Πάρο και στη Ρόδο, όπου και σε αυτές τις περιπτώσεις, αποτελεί πολύ μικρό ποσοστό της συνολικής καλλιεργούμενης έκτασης.

Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται οι καταγεγραμμένοι ΤΟΕΒ καθώς και οι Δήμοι των οποίων καταγράφηκαν διακινούμενες ποσότητες αρδευτικού νερού του ΥΔ ΕΛ14 ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 7-5 Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14

Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14	
ΤΟΕΒ	ΔΗΜΟΙ
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)	
1. ΚΟΝΤΙΑ ΛΗΜΝΟΥ	1. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
2. ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ ΣΑΜΟΥ	2. ΧΙΟΥ
3. ΚΑΡΛΟΒΑΣΣΟΥ ΣΑΜΟΥ	3. ΛΗΜΝΟΥ
	4. ΨΑΡΩΝ
	5. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	6. ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
	7. ΙΚΑΡΙΑΣ
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)	
4. ΠΑΡΟΥ	8. ΠΑΡΟΥ
	9. ΣΥΡΟΥ
	10. ΑΝΔΡΟΥ
	11. ΑΝΑΦΗΣ
	12. ΙΗΤΩΝ
	13. ΚΕΑΣ
	14. ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)	
5. ΡΟΔΟΥ	15. ΡΟΔΟΥ
	16. ΚΩ
	17. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ

Οι συνολικές απολήψεις νερού για άρδευση από τους δημόσιους παρόχους (Δήμους, ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ), ανέρχονται σε 1,75 εκατ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436), σε 379 χιλ. m³ για την ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) και σε 356,9 χιλ. m³ για την ΛΑΠ Δωδεκανήσου (ΕΛ1438). Οι συνολικές απολήψεις για άρδευση από τους δημόσιους παρόχους για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου ΕΛ14 είναι 2,49 εκατ. κυβικά.

Πέραν των ανωτέρω, σε πολλές περιπτώσεις, οι ανάγκες σε νερό άρδευσης καλύπτονται από ιδιωτικές υδροληψίες και αποτελούν την συντριπτική πλειοψηφία των απολήψεων της χρήσης της άρδευσης. Για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) οι ιδιωτικές απολήψεις εκτιμήθηκαν σε 54,32 εκατ. m³ συνολικά. Για τη ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436) οι ιδιωτικές απολήψεις ανέρχονται σε 34,7 εκατ. m³ (63,9% του συνόλου), για την ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) είναι 8,18 εκατ. m³ (15,07% του συνόλου) και για την ΛΑΠ Δωδεκανήσου (ΕΛ1438) είναι 11,41 εκατ. m³. Στις περιπτώσεις των ιδιωτικών απολήψεων, δεν γίνεται υπολογισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Σε αυτές τις περιπτώσεις εκτιμάται ότι υφίσταται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους. Ωστόσο, η χρήση νερού από ιδιωτικές υδροληψίες

δύναται να προκαλεί περιβαλλοντικό κόστος ή / και κόστος πόρου, τα οποία, στην περίπτωση που υφίστανται, εκτιμώνται και επιμερίζονται ανά ΛΑΠ του ΥΔ.

7.3.2.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ EL14 ανέρχεται σε 598.791,34 € και τα συνολικά χρηματοοικονομικά έσοδα σε 465.909,27 €. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους άρδευσης σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε **77,81%**, όπως αυτά προσδιορίστηκαν στο τεύχος «**Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Υδατος**».

Ως προς τους δημόσιους παρόχους που κατέθεσαν πρωτογενή στοιχεία, από την ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436) τα στοιχεία προέρχονται από ένα μόνο πάροχο. Από τις υπόλοιπες δύο ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) και Δωδεκανήσων (EL1438) δεν υπήρχαν πρωτογενή στοιχεία.

Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό τους κόστος ανακτάται πλήρως (100%). Σταθμίζοντας τα ποσοστά ανάκτησης των δημόσιων παρόχων και των ιδιωτών, το συνολικό κόστος ανάκτησης του ΥΔ ανέρχεται σε 99,36%.

Στους Πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ανά ΛΑΠ και ανά πάροχο για το ΥΔ EL14.

Πίνακας 7-6 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	-	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	-	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	1.481.700,0	91.887,82	0,274	93.181,85	0,278	101,41%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	136.779,98	50.604,68	0,370	39.374,64	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	1.618.479,98	598.791,34	0,370	465.909,27	0,288	77,81%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	54.323.847,26					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	55.942.327,24					99,36%

Πίνακας 7-7 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ EL14, 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ Ή	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	136.779,98	50.604,68	0,370	39.374,64	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	1.618.479,98	598.791,34	0,370	465.909,27	0,288	77,81%

Πίνακας 7-8 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ ΕΛ14, 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€)	Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ Ή	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	1.481.700,00	548.186,65	0,370	426.534,63	0,288	77,81%
Βιομηχανία	0,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00%
Λοιπές	0,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	136.779,98	50.604,68	0,370	39.374,64	0,288	77,81%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	1.618.479,98	598.791,34	0,370	465.909,27	0,288	77,81%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού άρδευσης)	54.323.847,26					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	55.942.327,24					99,36%

*Ελλείπει στοιχείων το χρηματοοικονομικό κόστος και τα έσοδα ανακατανέμονται στις χρήσεις βάσει των ποσοτήτων εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης

7.3.3 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση

7.3.3.1 Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 14, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης παρέχουν μικρής κλίμακας υπηρεσίες νερού για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση στην ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437).

Πρωτογενή στοιχεία δαπανών προέρχονταν μόνο από την ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437), ενώ δεν υπήρχαν καθόλου στοιχεία εσόδων για τις άλλες δύο ΛΑΠ (EL1436 και EL1438) του ΥΔ, για τις οποίες δεν κατέστη δυνατόν να εκτιμηθεί μοναδιαίο κόστος και ποσοστό ανάκτησης.

7.3.3.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ EL 14 εκτιμήθηκε σε 783,91 €, με μοναδιαίο κόστος 0,52€/m³. Τα συνολικά χρηματοοικονομικά έσοδα εκτιμώνται σε 857,13 €, και το μοναδιαίο έσοδο σε 0,57€/m³. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 109,34%, όπως αυτό προσδιορίστηκε στο τεύχος «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος». Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση του ΥΔ EL 14.

Πίνακας 7-9 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος Βιομηχανικής Χρήσης (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος ΛΑΠ (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα Βιομηχανικής χρήσης (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο Βιομηχανικής χρήσης (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους Βιομηχανικής χρήσης
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)*	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	783,91	0,52	857,13	0,57	109,34%
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)*	-	-	-	-	-
Σύνολο ΥΔ EL14	783,91	0,52	857,13	0,57	109,34%

*Μη διαθέσιμα στοιχεία

7.4 Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου

7.4.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται συνολικά σε 650 χιλ. € όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος». Όπου απαιτείται η κατανομή του κόστους γίνεται επί της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του ΥΔ όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ και στο σύνολό του. Το ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος είναι 162.500€ και το μοναδιαίο ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος, σε επίπεδο ΥΔ, εκτιμάται σε 0,0014 €/m³.

Πίνακας 7-10 Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος (€)	Μοναδιαίο (€/m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	66.714 €	0,0013
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	55.435 €	0,0024
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	40.351 €	0,0010
Σύνολο ΥΔ EL14	162.500 €	0,0014

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

Πίνακας 7-11 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ14, 2024-2027

	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	56.373 €	210.000 €	0 €	0 €	266.373 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	14.093 €	52.500 €	0 €	0 €	66.593 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	21,16%	78,84%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0008	0,0015	0,0000	0,0000	0,0013
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	21.557 €	200.000 €	0 €	0 €	221.557 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	5.389 €	50.000 €	0 €	0 €	55.389 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	9,73%	90,27%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0005	0,0059	0,0000	0,0000	0,0023
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) 2024-2027	72.070 €	10.000 €	80.000 €	0 €	162.070 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	18.017 €	2.500 €	20.000 €	0 €	40.517 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	44,47%	6,17%	49,36%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0008	0,0002	0,0047	0,0000	0,0010

7.4.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 50.000 € ετησίως όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος» και αφορά στην ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437) και την χρήση της άρδευσης. Δεν υπάρχει κόστος πόρου για τις ΛΑΠ EL1436 και EL1438 .

Πίνακας 7-12 Ετήσιο και Μοναδιαίο Κόστος Πόρου άρδευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος (€)	Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	0 €	0,0000
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	50.000 €	0,0059
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	0 €	0,0000

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

Πίνακας 7-13 Κατανομή κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL14, 2024-2027

	Ύδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	200.000 €	0 €	0 €	200.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	50.000 €	0 €	0 €	50.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0059	0,0000	0,0000	0,0059
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)- 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

7.4.3 Ανάκτηση Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, υποχρεούνται να προσδιορίσουν τα κόστη τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου που υποδεικνύεται με απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, όπως υπολογίστηκε στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων EL14. Στη συνέχεια υποχρεούνται να χρεώνουν τους χρήστες ύδατος με περιβαλλοντικό τέλος, που ισούται με το άθροισμά τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ.

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 Υ.Δ. 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 (ΕΛ1437), του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), για το έτος 2020. Αφορά :
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Φανερωμένης Νάξου: 0,0052 ευρώ/m³
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Μαραθίου Μυκόνου: 0,0052 ευρώ/m³
 - Χρήστες αρδευτικού, κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Άνω Μεράς Μυκόνου: 0,0219 ευρώ/m³
 - Για το 2020, για το ΥΔ (ΕΛ14) Νήσων Αιγαίου, στην ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) 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 (ΕΛ1438) του Υ.Δ. Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), για το έτος 2020». Αφορά:
 - Χρήστες κτηνοτροφικού αρδευτικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Λειβαδίου Αστυπάλαιας: 0,0264 ευρώ/m³
 - Χρήστες κτηνοτροφικού και υδρευτικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Γαϊδουρά Ρόδου: 0,0005 ευρώ/m³.
 - Χρήστες αρδευτικού και κτηνοτροφικού νερού και μόνο για τα m³ νερού που οι χρήστες καταναλώνουν από την Τ.Λ. Απολακκιάς Ρόδου: 0,0028 ευρώ/m³.
 - Για το 2020, για το ΥΔ (ΕΛ14) Νήσων Αιγαίου, στην ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437) δεν προσδιορίζεται κόστος πόρου.

Εκτιμάται ότι το περιβαλλοντικό κόστος των ανωτέρω αποφάσεων ανακτάται 100% όπως παρουσιάζεται στον πίνακα 7-15 που ακολουθεί.

Πίνακας 7-14 Εκδοθείσες αποφάσεις καθορισμού και εκτίμηση ανάκτησης περιβαλλοντικού και κόστους πόρου στο ΥΔ 14, 2020

Περιβαλλοντικό και κόστος πόρου (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος			
	Υδρευση (οικιακή χρήση)	Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)			
Αριθμός απόφασης	57856/30-11-2021		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	5.643.617	-	-
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,0003	0,0003/0,0002	0,6501
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)			
Αριθμός απόφασης	70559/30-12-2019		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	12.742.191	3.399.666	1.106
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,0052/ 0,0219	0,0052/ 0,0219	0,0052/ 0,0219
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)			
Αριθμός απόφασης	70560/30-12-2019		
Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) έτους 2020	19.293.538	5.578.469	-
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	0,264/ 0,0005/ 0,0028	0,264/ 0,0005/ 0,0028	0,264/ 0,0005/ 0,0028

Περιβαλλοντικό και κόστος πόρου (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος			
	Υδρευση (οικιακή χρήση)	Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	Βιομηχανία
Ανάκτηση %	100%	100%	100%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL14			
Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) 1 ^{ης} Αναθεώρησης	37.679.346	8.978.135	1.106
Ανάκτηση %	100%	100%	100%

7.5 Συμπεράσματα και Προτάσεις

Στο παρόν κεφάλαιο καταγράφονται βασικά συμπεράσματα της οικονομικής ανάλυσης όπως προέκυψαν τόσο από την φάση της συλλογής όσο και από την επεξεργασία των πρωτογενών στοιχείων των παρόχων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου EL14, κατά τη διάρκεια σύνταξης της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης.

Ως προς τα αποτελέσματα, η κατανομή των απολήψεων αποτυπώνει μία ισορροπία στο βάρος μεταξύ των χρήσεων. Η ύδρευση αποτελεί το 52% των συνολικών απολήψεων και η άρδευση το 43% ενώ οι λοιπές χρήσεις (κτηνοτροφία και βιομηχανία αφορούν σε μικρό ποσοστό (4%) των συνολικών απολήψεων του ΥΔ14.

Ως προς την χρήση της ύδρευσης οι ΔΕΥΑ είναι οι κύριοι Πάροχοι του ΥΔ14, διαχειριζόμενες περίπου το 90% των συνολικών ποσοτήτων ύδατος της χρήσης ύδρευσης, ενώ οι Δήμοι καλούνται να εξυπηρετήσουν το υπόλοιπο περίπου 10%. Αν και η συμβολή των Δήμων στην συνολική διαχείριση των υπηρεσιών ύδατος είναι σημαντική, καλύπτοντας ουσιαστικές ανάγκες πιο απομακρυσμένων περιοχών της αρμοδιότητάς τους, υστερούν σε οργανωτική δομή που να επιτυγχάνει ορθολογικό σχεδιασμό δράσεων, δυσχεραίνοντας το έργο τους στην αξιολόγηση και στην οικονομική διαχείριση υδρευτικών και αποχετευτικών έργων.

Από την διαδικασία συλλογής πρωτογενών οικονομικών στοιχείων, τόσο από τους ίδιους του Φορείς, όσο και από το Πληροφοριακό Σύστημα, προκύπτει ότι:

- Οι πάροχοι συλλέγουν πληθώρα πρωτογενών οικονομικών δεδομένων προκειμένου να παρακολουθούν αποτελεσματικά τις δραστηριότητές τους, να εντοπίζουν τις ελλείψεις και να σχεδιάζουν το μέλλον, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν δυσκολίες στη διαχείριση αυτών των δεδομένων με αποτελεσματικό επιχειρησιακό τρόπο.
- Πολλές από αυτές τις πληροφορίες πρέπει να υποβάλλονται στο Πληροφοριακό Σύστημα που αποτελεί εθνική βάση δεδομένων. Ωστόσο, από την επικοινωνία μαζί τους, προκύπτει ότι οι πάροχοι θεωρούν το έργο αυτό απαιτητικό με αποτέλεσμα να μην υπάρχει ικανό και αξιόπιστο πλήθος οικονομικών στοιχείων που θα εξασφαλίζει αξιόπιστα συμπεράσματα και θα αποδίδει πιο αντιπροσωπευτικά αποτελέσματα για τους παρόχους, για τις ΛΑΠ και τελικά για το σύνολο του ΥΔ.
- Ως συνέπεια του ανωτέρω σημείου, οι εκτιμήσεις και οι σταθμίσεις των οικονομικών στοιχείων από λίγους παρόχους, οδηγεί αναγκαστικά σε γενικεύσεις και εκτιμήσεις που ενδέχεται να απέχουν - σε μικρό ή μεγαλύτερο βαθμό - από την πραγματική εικόνα των οικονομικών αποτελεσμάτων του ΥΔ (μοναδιαία έσοδα και έξοδα, ποσοστό ανάκτησης, κ.λπ.).
- Από την άλλη πλευρά, η επικοινωνία με τους παρόχους ανέδειξε την έλλειψη σε καταρτισμένο προσωπικό για θέματα οικονομικής διαχείρισης και αξιολόγησης. Ορισμένοι από αυτούς πιθανόν λειτουργούν με ανεπαρκή λογιστικά συστήματα, που δημιουργούν καθυστερήσεις ή σύγχυση στην υποβολή εκθέσεων, αναφορών, κ.λπ.. Σε κάθε περίπτωση, υπάρχει σαφής ανάγκη απλοποίησης των

διαδικασιών συλλογής και επεξεργασίας οικονομικών στοιχείων και μετάβασης σε ακριβέστερες διαδικασίες καταγραφής και ανταλλαγής πληροφοριών.

Από την αξιολόγηση των υφιστάμενων πρωτογενών οικονομικών στοιχείων και από τα οικονομικά αποτελέσματα του ΥΔ, συνοπτικά προκύπτει ότι:

- Η μεγάλη πλειοψηφία των παρόχων του ΥΔ, δεν αναλύει επαρκώς και δεν αξιολογεί την οικονομική του κατάσταση σε τακτά χρονικά διαστήματα. Επίσης, δεν προκύπτει, ότι υπάρχει μία αποτελεσματική διοικητική και οργανωτική λειτουργία που να εξασφαλίζει άμεση συλλογή οικονομικών δεδομένων, εποπτεία και παρακολούθηση της τιμολογιακής πολιτικής, στοχοθεσία οικονομικών δεικτών απόδοσης, κ.λπ..
- Τα υφιστάμενα στοιχεία των παρόχων κατά την 2^η Αναθεώρηση, δεν επέτρεψαν να αξιολογηθεί, αν απέδωσε και σε ποιο βαθμό, η Πρακτική Κοστολόγησης και Τιμολόγησης όπως εφαρμόστηκε με την ΚΥΑ υπ' αριθ. 135275/2017, ΦΕΚ 1751/Β/22-5-2017 μετά την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.
- Σε αυτή τη βάση, επίσης δεν προκύπτει αν εφαρμόστηκε, κατά το διάστημα μεταξύ της 1^{ης} και της 2^{ης} Αναθεώρησης, μία πολιτική εποπτείας και παρακολούθησης για την ορθή εφαρμογή μιας αποτελεσματικής τιμολογιακής πολιτικής από τους παρόχους, η οποία θα συνέβαλε στη βελτίωση των λειτουργικών διαδικασιών κοστολόγησης και τιμολόγησης.
- Η θεωρητική συσχέτιση μεταξύ του εκτιμώμενου ορίου οικονομικής προσιτότητας των καταναλωτών και του υφιστάμενου κόστους κεφαλαίου, του κόστους λειτουργίας και της τιμολογιακής πολιτικής των παρόχων που διέθεσαν στοιχεία, καθώς και τα δημοσιευμένα τιμολόγια των λοιπών παρόχων, δείχνουν ότι πρέπει να επικαιροποιηθούν προκειμένου να καλύψουν το λογιστικό και κεφαλαιουχικό κόστος καθώς και το συνεχώς αυξανόμενο κόστος λειτουργίας και διαχείρισης.
- Τα ποσοστά ανάκτησης κόστους όλων των χρήσεων εμπεριέχουν και κόστος κεφαλαίου, οπότε είναι λογικό, σε ένα βαθμό, να αποκλίνουν από το όριο της πλήρους ανάκτησης. Από την άλλη πλευρά όμως τα μειωμένα έσοδα και το ύψος των λειτουργικών δαπανών όλων των παρόχων με διαθέσιμα στοιχεία, καταδεικνύει χαμηλή εισπραξιμότητα. Η έγκαιρη είσπραξη των λογαριασμών πρέπει να αποτελεί ζήτημα προτεραιότητας για όλους τους παρόχους.
- Τέλος, το αυξημένο λειτουργικό κόστος για το μέλλον, τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μεσοπρόθεσμα, εκτιμάται ότι δεν θα επιτρέψει στους παρόχους να προωθήσουν νέες επενδύσεις χωρίς χρηματοδοτική στήριξη.

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

8.1 Γενικά

Το Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίοι θα πρέπει να τίθενται ανά υδατικό σύστημα. Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2027, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του τρίτου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από τον στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα υδατικά συστήματα έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή (παράγρ. 4.5).
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο Άρθρο 4 προϋποθέσεις (παράγρ. 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση (παράγρ. 4.7).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ εφαρμόστηκε η «*Επικαιροποιημένη Μεθοδολογία, Προδιάγραφες και Κριτήρια Προσδιορισμού των «Εξαιρέσεων» από την Επίτευξη των Περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας*».

Σημειώνεται ότι ο ορισμός ενός ΥΣ ως ιδιαίτερος τροποποιημένου ή τεχνητού (ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ) δεν συνιστά ούτε συμβατικό στόχο ούτε εξαίρεση. Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αποτελούν κατηγορίες ΥΣ με δική τους ταξινόμηση και δικούς τους στόχους.

Κατά τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων των επιμέρους ΥΣ του ΥΔ, ακολουθούνται οι ακόλουθες γενικές αρχές:

- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εάν ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα το αφορούν δύο ή περισσότεροι περιβαλλοντικοί στόχοι, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος.
- Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα με καλή ή υψηλή κατάσταση και τα υπόγεια υδατικά συστήματα με καλή κατάσταση, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση της κατάστασης.
- Για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα με κατάσταση γενικά κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασης, μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται, κατά περίπτωση, η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων,

συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται, σε συνδυασμό με τις φυσικές συνθήκες και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Για όσα επιφανειακά ΥΣ παραμένει άγνωστη η οικολογική ή η χημική τους κατάσταση, λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο, δεν τίθεται άλλος περιβαλλοντικός στόχος από τη μη υποβάθμιση της κατάστασης, ενώ το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει τη συγκέντρωση δεδομένων μέσω του δικτύου παρακολούθησης προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους το συντομότερο δυνατό.
- Για τα ΥΣ που βρίσκονται σε κακή χημική ή κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι δεν θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έγκαιρα, καθώς, παρά τη θετική επίδραση του Προγράμματος Μέτρων, οι απαιτούμενοι για την απόκρισή τους χρόνοι υπερβαίνουν την προθεσμία της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, επομένως υπάγονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ, των οποίων τα χαρακτηριστικά πρόκειται να υποστούν νέες τροποποιήσεις εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 7 της Οδηγίας, κατά περίπτωση.
- Για τις προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι συνδέονται άμεσα με τους στόχους της κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία των επιμέρους προστατευόμενων περιοχών.

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

Ο Πίνακας 8-1 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα **177 επιφανειακά ΥΣ** του ΥΔ ως το 2027. Αναλυτικότερα:

- Για **66 ΥΣ** ο στόχος είναι η διατήρησης της **Υψηλής οικολογικής κατάστασης**
- Για **91 ΥΣ** ο στόχος είναι η διατήρησης της **Καλής οικολογικής κατάστασης**
- Για **9 ΙΤΥΣ** τα οποία αφορούν σε ταμειυτήρες ο στόχος είναι ο προσδιορισμός του οικολογικού δυναμικού και η λήψη μέτρων (εφόσον απαιτούνται) για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του **Άρθρου 4.4 Παράταση Προθεσμίας**
- Για **9 ΥΣ** με **Μέτρια Οικολογική κατάσταση / Οικολογικό δυναμικό** στόχος είναι η αναβάθμιση τους σε **Καλή Οικολογική κατάσταση / Οικολογικό δυναμικό**, μέχρι το 2027 δυνάμει των προτεινόμενων στην παρούσα Αναθεώρηση Μέτρων. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του **Άρθρου 4.4 Παράταση Προθεσμίας**.
- Για **2 παράκτια ΥΣ** με **Μέτρια Οικολογική κατάσταση** στόχος είναι η μη υποβάθμισης της Κατάστασης ως το 2027. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του **Άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι**.
- Για το σύνολο των Φυσικών ΥΣ και ΙΤΥΣ (**177 ΥΣ**) ο στόχος είναι η διατήρησης της **Καλής χημικής κατάστασης**

Πίνακας 8-1 Στόχοι οικολογικής κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	157
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	177
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης– Άρθρο 4.4	9
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Καθορισμός οικολογικού δυναμικού– Άρθρο 4.4	9
Καθορισμός χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	2
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

Ο Πίνακας 8-2 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα **114 ΥΥΣ** του ΥΔ. Αναλυτικότερα:

- Για 91 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης
- Για 23 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027
- Για 91 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης
- Για 23 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027

Πίνακας 8-2 Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

Στόχος	Αριθμός ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	91
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	91
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	23
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	23
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	23
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

Αναλυτικότερα στοιχεία παρατίθενται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων».

8.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στο ΥΔ υπάρχουν 9 ποτάμια ΥΣ που βρίσκονται σήμερα σε **Μέτρια ΟΚ/ΟΔ**. Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη των στόχων (**Καλή ΟΚ/ΟΔ**) για τα εν λόγω ΥΣ είναι το 2027, ωστόσο ενδιάμεσες βελτιώσεις είναι δυνατόν να συμβούν πριν το 2027.

Επιπλέον 9 ταμιευτήρες του ΥΔ βρίσκονται σήμερα σε **Άγνωστο ΟΔ**. Απώτερος στόχος για αυτά τα ΙΤΥΣ είναι να επιτύχουν το **Καλό ΟΔ** με την εφαρμογή των Βασικών Μέτρων ή των τυχόν απαιτούμενων Συμπληρωματικών που θα ληφθούν. Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη των στόχων για τα εν λόγω ΥΣ είναι το 2027.

Για την προστασία και αποκατάσταση των ΥΥΣ το Πρόγραμμα Μέτρων περιλαμβάνει μια σειρά μέτρων για τα οποία υπάρχει μεγάλη εμπιστοσύνη σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής τους ως το 2027. Ωστόσο δεν υπάρχει η ίδια εμπιστοσύνη για τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων ως το 2027, λόγω του μεγάλου χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση των ΥΥΣ.

Περίληπτικά, οι κατηγορίες εξαιρέσεων του Άρθρου 4.4, που τίθενται στην παρούσα Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 8-3.

Πίνακας 8-3 Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2027 (μετά το 2027 για τα ΥΥΣ)

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	18
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	23
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται καθώς φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις	23

Ακολούθως παρατίθενται τα ΕΥΣ και ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας).

Πίνακας 8-4 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ 2027
Ποτάμια ΥΣ					
1	EL1436	EL1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ
2	EL1436	EL1436R000600018N	ΤΣΙΚΝΙΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ
3	EL1436	EL1436R002100021N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ
4	EL1436	EL1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
5	EL1436	EL1436R009900011N	ΕΝΝΙΑ ΚΑΜΑΡΕΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ
6	EL1436	EL1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
7	EL1438	EL1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
8	EL1438	EL1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
9	EL1438	EL1438R002100070N	ΚΟΛΩΝΙΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ
Ταμιευτήρες					
1	EL1436	EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
2	EL1436	EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
3	EL1436	EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
4	EL1437	EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ 2027
5	EL1437	EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
6	EL1437	EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
7	EL1438	EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
8	EL1438	EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ
9	EL1438	EL1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΚΟΔ

Πίνακας 8-5 ΥΨΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	2Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ		ΣΤΟΧΟΣ ΟΤΑΝ ΤΟ ΕΠΙΤΡΕΨΟΥΝ ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	
			Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
1	EL1400020	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ (Α)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
2	EL1400032	ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
3	EL1400092	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
4	EL1400112	ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
5	EL1400122	ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
6	EL1400143	ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
7	EL1400150	ΚΟΡΑΚΑΡΗ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
8	EL1400160	ΚΑΜΠΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
9	EL1400172	ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
10	EL1400302	ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
11	EL1400672	ΣΥΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
12	EL1400673	ΣΥΡΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
13	EL1400722	ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
14	EL1400752	ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
15	EL1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
16	EL1400802	ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
17	EL1400872	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
18	EL1400873	ΚΑΜΑΡΙΟΥ - ΦΗΡΩΝ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
19	EL1400362	ΛΕΡΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
20	EL1400370	ΠΟΘΕΙΑΣ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
21	EL1400380	ΒΑΘΕΟΣ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
22	EL1400462	ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή
23	EL1400610	ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	Κακή	Κακή	Καλή	Καλή

8.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ λιγότερο αυστηροί στόχοι για 2 παράκτια ΥΣ με **Μέτρια ΟΚ** για τα οποία δεν είναι δυνατή η επίτευξη των περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας ως το 2027 για τεχνικοοικονομικούς λόγους, καθώς δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί.

Πίνακας 8-6 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.5 ως το 2027

	Εξαιρέση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση	Άρθρο 4.5/Λιγότερο αυστηροί στόχοι	Τεχνική Εφικτότητα.	2

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

Πίνακας 8-7 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ 2027	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
Ποτάμια ΥΣ						
1	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0003N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ (ΛΗΜΝΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	Τεχνική Εφικτότητα
2	ΕΛ1436	ΕΛ1436C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ (ΛΕΣΒΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	Τεχνική Εφικτότητα

8.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Η παράγραφος 6 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.6) αναφέρει ότι «Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές, ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως οι ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες ... εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προβλεφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης (Άρθρο 4.6 (α)).
- Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ενός επεισοδίου παρατεταμένης ξηρασίας δε θα υπονομεύουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη του επεισοδίου και θα περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων (Άρθρο 4.6 (γ)).
- Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων δεικτών.
- Η επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ θα περιλαμβάνει περίληψη των συνεπειών των περιστάσεων και τα μέτρα που ελήφθησαν (Άρθρο 4.6 (ε)).
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων επισκοπούνται ετησίως (Άρθρο 4.6 (δ)).

Είναι σημαντικό, να τονιστεί ότι η παρατεταμένη ξηρασία προκαλείται από φυσικά αίτια και όχι από μη ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων. Ο όρος «παρατεταμένη ξηρασία» είναι σχετικός και στο ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιείται σε αντιστοιχία με τον όρο «prolonged drought» της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και άλλων συνοδευτικών κειμένων, καθώς και του «Drought Management Plan Report» (DG ENV EE, Technical Report 2008-23) με στόχο να χαρακτηρίσει ένα γεγονός ιδιαίτερα δριμείας ξηρασίας, ώστε, σύμφωνα με το άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων να μη συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Για την ενεργοποίηση του Άρθρου 4.6 σε περιόδους ξηρασίας θα πρέπει η περίοδος αυτή να χαρακτηριστεί ως «παρατεταμένη».

Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν τρεις τυπικές διαβαθμίσεις του δείκτη SPI που υπολογίζεται βάσει των βροχοπτώσεων για μία περίοδο¹¹, ήτοι -1.0, -1.5 και -2.0, για τον χαρακτηρισμό των μέτρων, σοβαρών και ακραίων ξηρασιών όπως ορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης Ξηρασίας και για βροχομετρικά δεδομένα των αντιπροσωπευτικών σταθμών που θα υποδειχθούν από το Σχέδιο.

Για το Νότιο Αιγαίο αποτελεί μέτρο του Προγράμματος Μέτρων, ενώ για το Βόρειο Αιγαίο θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι πρόνοιες του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Ξηρασίας.

Μετά το πέρας κάθε υδρολογικού έτους, θα υπολογίζεται, με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα του δωδεκαμήνου, ο ετήσιος SPI. Εκτός του SPI του διαρεύσαντος έτους, θα υπολογίζεται και ο δείκτης μέσης τριετίας, που αποσκοπεί στην αναγνώριση των ιδιαίτερα δυσμενών ξηρασιών μακράς διάρκειας. Εφόσον η τιμή του είναι κοντά στο όριο -1.5, που υποδηλώνει σοβαρή μακροχρόνια ξηρασία, θα ενεργοποιείται το Άρθρο 4 παράγραφος 6 για εξαίρεση των υδατικών συστημάτων λόγω εξαιρετικών περιστάσεων παρατεταμένης ξηρασίας.

8.5 Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στη 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών επαναπροσδιορίστηκε η διαδικασία εξέτασης της δυναμικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), ΥΣ που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για τον σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία αποτελεί και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης του παρόντος Σχεδίου και είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός η περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,

¹¹ Ο υπολογισμός του SPI βασίζεται σε δεδομένα μηνιαίων βροχοπτώσεων. Ο SPI είναι ο αριθμός των τυπικών αποκλίσεων που, το άθροισμα των βροχοπτώσεων για μία περίοδο (3, 6, 9, 12 μήνες κλπ.) απέχει από τη μέση τιμή μιας μακροχρόνιας χρονοσειράς, εάν θεωρήσουμε ότι οι βροχοπτώσεις ακολουθούν κανονική κατανομή. Ο δείκτης SPI είναι αδιάστατος, όπου οι θετικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις υψηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων οπότε αναφέρονται σε υγρή περίοδο και οι αρνητικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις χαμηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων και σηματοδοτούν μια ξηρή περίοδο.

- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στην μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων νερών,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη¹² κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας που προγραμματίζει την υλοποίηση έργων που αναφέρονται παραπάνω καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην μεθοδολογία «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων». Τα στοιχεία του φακέλου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογίας η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΓΔΥ κατά την κατάθεση του φακέλου.
- Ο φάκελος κατατίθεται στην Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον ή/και συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση υπαγωγής των ΥΣ που επηρεάζονται στο Άρθρο 4.7 σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης.
- Η Διεύθυνση Υδάτων εισηγείται στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης την υπαγωγή ή όχι στο Άρθρο 4.7 των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το προγραμματιζόμενο έργο, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων και εκδίδεται η κατάλληλη απόφαση.
- Η υπαγωγή υδατικών συστημάτων στο Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης όπου παρατίθενται και τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα EL14 Νήσων Αιγαίου, στον παρόντα διαχειριστικό Κύκλο δεν εντάσσονται ΥΣ στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.7.

¹² Υψηλή Κατάσταση με βάση τα στοιχεία των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας και του Προγράμματος Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας.

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

9.1 Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου

Το 1^ο & 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου ανέδειξαν τα σημαντικότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων στο ΥΔ, τα οποία εξακολουθούν εν πολλοίς να ισχύουν και αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

1. Στην **ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση**, που έχει παρατηρηθεί σε υπόγειους υδροφορείς, και που οφείλεται κατά κανόνα στην υπεράντλησή τους για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών. Ειδικότερα στους παράκτιους υδροφορείς η υπεράντληση οδηγεί, τις περισσότερες φορές, σε υφαλμύριση του ΥΥΣ λόγω της διείσδυσης θαλάσσιου νερού. Στην πλειοψηφία τους, τα ΥΥΣ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου βρίσκονται σε άμεση επικοινωνία με τη θάλασσα και το φαινόμενο των θαλάσσιων διεισδύσεων είναι έντονο και εμφανίζεται σε αρκετές περιοχές.
2. Στην **κάλυψη της ζήτησης νερού** σε σχέση με το μεγάλο υπαρκτό πρόβλημα της **έλλειψης νερού στα νησιά του Αιγαίου**. Η κάλυψη των υδρευτικών αναγκών έρχεται σε πρώτη προτεραιότητα τόσο γιατί πρέπει να καλυφθούν τόσο οι υδρευτικές ανάγκες του πληθυσμού όσο και του βασικότερου τομέα της οικονομίας των νησιών, του τουρισμού. Σε δεύτερη προτεραιότητα έρχεται το νερό για την άρδευση και την κάλυψη των κτηνοτροφικών αναγκών.

Η εκτιμηθείσα από το υδρολογικό ισοζύγιο ποσότητα υπόγειου νερού δεν είναι δυνατό να αξιοποιηθεί παρά μόνο σ' ένα μικρό ποσοστό. Το ποσοστό αυτό κυμαίνεται στα διάφορα νησιά και εξαρτάται από το ανάγλυφο, τη διαμόρφωση υδρογεωλογικών λεκανών με υδραυλικό φράγμα προς τη θάλασσα και από τη γεωλογία και την τεκτονική της περιοχής.

Η ζήτηση σε νερό του ΥΔ Νήσων Αιγαίου καλύπτεται, εν μέρει, από τις παρακάτω πηγές:

- Γεωτρήσεις εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού, που έχουν κατασκευαστεί τόσο από φορείς του δημοσίου όσο και από ιδιώτες. Το νερό των γεωτρήσεων χρησιμοποιείται για την κάλυψη αναγκών ύδρευσης, άρδευσης ή μικρών βιομηχανιών και κτηνοτροφίας.
- Λιμνοδεξαμενές και φράγματα.
- Μονάδες αφαλάτωσης για την κάλυψη υδρευτικών αναγκών.
- Μεταφορά νερού με υδροφόρες. Με τον τρόπο αυτό καλύπτονται οι ανάγκες των μικρών κυρίως νησιών του Αιγαίου.

Τα τελευταία χρόνια το πρόβλημα της υδροδότησης των νησιών έχει επιδεινωθεί σημαντικά και οφείλεται κυρίως στους παρακάτω παράγοντες:

- Στην αλλαγή των οικονομιών των νησιών από αγροτικές/κτηνοτροφικές σε οικονομίες παροχής υπηρεσιών (ξενοδοχεία, κλπ.), γεγονός που αύξησε τη ζήτηση νερού.
 - Στη μεγάλη απώλεια του μεταφερόμενου νερού στα δίκτυα ύδρευσης, απώλεια που οφείλεται στην παλαιότητα του δικτύου και κατά κάποιες εκτιμήσεις ξεπερνά το 30% του μεταφερόμενου νερού.
3. Στη **γεωργική δραστηριότητα**, που έχει ως αποτέλεσμα τη συσσώρευση νιτρικών ιόντων στα υπόγεια ύδατα. Αναφορικά με τη νιτρορρύπανση επισημαίνεται ότι το ΥΥΣ EL1400760 – Λιβαδιού Νάξου υφίσταται νιτρορρύπανση γεωργικής προελεύσεως.

4. Στην **ποσοτική διαχείριση** των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, καθώς τα περισσότερα ποτάμια είναι χείμαρροι περιοδικής ροής.
5. Στις **υδρομορφολογικές αλλοιώσεις των επιφανειακών ΥΣ** λόγω απολήψεων και της κατασκευής έργων ταμίευσης για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.
6. Στην προστασία των **υγροτοπικών οικοσυστημάτων**. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προστασία των υγροτοπικών οικοσυστημάτων μέσω του προγράμματος μέτρων, ειδικά όταν αυτά εντάσσονται χωρικά ή λειτουργικά σε προστατευόμενη περιοχή που έχει ενταχθεί στο σχετικό μητρώο της Οδηγίας

9.2 Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων

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

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

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η πρώτη ομάδα Βασικών Μέτρων αφορά σε **μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων**, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες Οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία (βλ. και παράγραφο 9.2.1):

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

Η δεύτερη ομάδα Βασικών Μέτρων αφορά σε **μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ** και ειδικότερα σε μέτρα που εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες, όπως προσδιορίζονται στο Άρθρο 11:

- Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)

- Μέτρα προαγωγής μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος προκειμένου να μη διακυβεύεται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (Άρθρο 4).
- Μέτρα διαφύλαξης της ποιότητας του πόσιμου ύδατος για να μειωθεί η απαιτούμενη επεξεργασία για την παραγωγή του (Άρθρο 7).
- Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού
- Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ
- Μέτρα τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση (Άρθρα 10, 16).
- Μέτρα και ελέγχους για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση.
- Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις (Άρθρο 5, Παράρτημα 2).
- Απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα, με επιφυλάξεις.
- Μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες (Άρθρο 16).
- Μέτρα πρόληψης της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος.

Όσον αφορά στα **Συμπληρωματικά Μέτρα**, σύμφωνα με το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας, αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- νομοθετικά μέτρα,
- διοικητικά μέτρα,
- οικονομικά ή φορολογικά μέτρα,
- περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση,
- έλεγχοι εκπομπής,
- κώδικες ορθών πρακτικών,
- ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων,
- έλεγχος απολήψεων, ιδίως προς την κατεύθυνση αντιμετώπισης υπεραντλήσεων,
- μέτρα διαχείρισης της ζήτησης, μεταξύ άλλων προώθηση της προσαρμοσμένης γεωργικής παραγωγής, όπως π.χ. καλλιεργειών χαμηλών απαιτήσεων σε νερό, σε περιοχές που υποφέρουν από ανομβρία,
- μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης, μεταξύ άλλων προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής χρήσης ύδατος στη βιομηχανία και αρδευτικές τεχνικές εξοικονόμησης ύδατος,
- έργα δομικών κατασκευών
- εγκαταστάσεις αφαλάτωσης,
- έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών, ιδίως έργα βελτίωσης υποδομών συλλογής, αποθήκευσης και μεταφοράς / διανομής νερού για ύδρευση ή άρδευση, με σκοπό τη μείωση των απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων,
- τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων,
- εκπαιδευτικά έργα,
- έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης,
- λοιπά σχετικά μέτρα.

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων κατά την 2^η Αναθεώρηση έγινε με βάση τα ακόλουθα:

- Τις απαιτήσεις που απορρέουν από την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και επίσης και τις ειδικές απαιτήσεις για το πρόγραμμα μέτρων που περιγράφονται συνοπτικά παραπάνω και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών. Την πρόοδο εφαρμογής

του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ και την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο αυτή που παρουσιάζονται συνοπτικά στο κεφάλαιο 2.

- Την κατάσταση των επιφανειακών και των υπογείων ΥΣ όπως ταξινομήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης από την έγκριση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα και παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 6.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για το 3^ο ΣΔΛΑΠ για τα υδατικά συστήματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 8.
- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται τα ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την προετοιμασία του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και παρουσιάζονται συνοπτικά στο κεφάλαιο 5.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων.
- Την γενικότερη πολιτική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και την ενσωμάτωση δράσεων για το σκοπό αυτό.
- Τις γενικότερες πολιτικές της χώρας σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και της διαχείρισης των υδάτων και τις δράσεις που προγραμματίζονται για αυτό και παρουσιάζονται συνοπτικά στην παράγραφο 9.2.1.
- Την αξιολόγηση των μέτρων ως προς την απόδοσή τους.

Το τελικό πρόγραμμα μέτρων διαμορφώνεται μετά τα αποτελέσματα της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

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

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

Πίνακας 9-1 Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατήρησης των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012) . ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	Αναμένεται η ενσωμάτωση της Οδηγίας στην ελληνική νομοθεσία.
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» ΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ...» Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ Τεύχος 150/Α/2022) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις»

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010»
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001) , την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008) , την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010) , την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013) , την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει. ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης»
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγίες 2009/128/ΕΚ & 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 4235/2014, Ν. 4351/2015, Ν. 4384/2016, Ν. 4472/2017, Ν. 4492/2017, 4625/2019 και Ν. 4859/2021. ΥΑ 9269/246316/2020 (ΦΕΚ 4032/Β/2020) «Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του Ν. 4036/2012 (Α'8) με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ»
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999) , ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002) , ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022)

Στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, γίνεται αναλυτική αναφορά μόνο για τις Οδηγίες:

- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων,
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορρύπανση
- Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης,

οι οποίες με βάση τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1.10 του κατευθυντηρίου κειμένου WFD Reporting Guidance No 35 θεωρούνται οι σημαντικότερες.

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

Πίνακας 9-2 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΓΔΥ, Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου & Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
	Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης.	
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	ΥΠΕΝ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου (Διευθύνσεις ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Οριοθέτηση νέας ευπρόσβλητης ζώνης ΥΥΣ EL1400760 Λιβαδιού (Νάξου).	ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ
	Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης και λήψη οποιουδήποτε επιπλέον συμπληρωματικού μέτρου ή ενισχυμένης δράσης, σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ 16190/1335/1997.	ΥΠΑΑΤ
	Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΕΝ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Εφαρμογή Εθνικού Σχεδίου Δράσης Δράσης του άρθρου 18 του Ν. 4036/2012	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου (Διευθύνσεις ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, ΔΕΥΑ, Δήμοι

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου

9.2.2 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα Βασικά Μέτρα της Ομάδας II της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Κωδικός και όνομα του Μέτρου.
- Κατηγορία του Μέτρου.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.
- Φορέας Υλοποίηση του Μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους»

Πίνακας 9-3 Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	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)	Το μέτρο αυτό προτείνεται στα πλαίσια εφαρμογής των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και του προσδιορισμού των διαδικασιών για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος για τις διάφορες χρήσεις ύδατος. Για την υλοποίηση των ως άνω απαιτείται η εκπαίδευση και κατάρτιση όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικότερα κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία και υλοποίηση κατάλληλου εκπαιδευτικού προγράμματος και υλικού για την ενημέρωση, κατάρτιση και εκπαίδευση του προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων το οποίο θα επωμιστεί την εφαρμογή των ως άνω κανόνων και διαδικασιών. Το υλικό θα περιλαμβάνει ενδεικτικά, έντυπο και ψηφιακό υλικό, ημερίδες ενημέρωσης και τεχνικής κατάρτισης κ.λπ.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
M14B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σύνταξη Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης για τον εντοπισμό υδατικών πόρων που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την έγκαιρη υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων προστασίας και το σχεδιασμό των απαραίτητων εξωτερικών υδραγωγείων σε προκαταρκτικό επίπεδο. Τα Σχέδια (Masterplan) θα εκπονηθούν από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμμάτων μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι Κίνδυνοι Πλημμύρας όπως έχουν αποτυπωθεί στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Για να διασφαλίζεται η συνάφεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης, κατά την εκπόνησή τους, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/νσεων Υδάτων.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) /Αποκ. Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)
M14B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις: 1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών. Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας ύδατος. Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης ύδατος και αποσκοπεί στην εξοικονόμησή του. Σε πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί εκτίμηση των επιπέδων διαρροών νερού από τους φορείς υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση, με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που θα καθορισθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των επιπέδων διαρροών νερού και οι δυνατότητες βελτιώσεων στην μείωση των διαρροών ύδατος, θα αποστέλλονται στην ΓΔΥ του ΥΠΕΝ, με κοινοποίηση στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί κατά προτεραιότητα από τους παρόχους που παρέχουν κατ' ελάχιστον 10 000 m ³ ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>Μετά την εκτίμηση των επιπέδων διαρροών θα ακολουθεί σχεδιασμός και υλοποίηση μέτρων για την μείωση αυτών.</p> <p>2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού. Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευσης θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης.</p> <p>3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξεύρεση καλύτερων εναλλακτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (πχ. έργα αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος όπως φράγματα και λιμνοδεξαμενές), ακόμα και αν η αρχικά καθορισμένη χρήση τους είναι η αρδευτική ή άλλη χρήση. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να ολοκληρωθούν τυχόν συνοδά έργα για την κάλυψη της ζήτησης υδρευτικών αναγκών και να κατασκευαστούν τα απαραίτητα έργα επεξεργασίας ύδατος.</p> <p>4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/φθαρμένων αγωγών ύδρευσης, στην επέκταση του δικτύου και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Τα έργα αυτά, που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας. Σε πρώτη φάση θα πρέπει να αξιολογηθεί η αποδοτικότητα των εξωτερικών υδραγωγείων από τους παρόχους Υπηρεσιών Ύδατος προκειμένου να τεκμηριωθεί αν χρήζει αποκατάσταση ή ενίσχυση, ή αντικατάσταση και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/ση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει.</p>		
<p>M14B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην Παρέμβαση Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 –2027. Η παρέμβαση περιλαμβάνει δύο (2) Δράσεις:</p> <p>Δράση 1: Έργα ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για ανευλημμένα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων του ΠΑΑ 2014-2020.</p> <p>Δράση 2: Έργα ταμείωσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων.</p> <p>Η παρέμβαση χρηματοδοτεί υποδομές εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν πρωτίστως στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του νερού στη γεωργία, μέσω παρεμβάσεων</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027</p>	<p>ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ Περιφέρειες</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>για τη συγκράτηση των χειμερινών απορροών (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές), τον εκσυγχρονισμό των αρδευτικών δικτύων με στόχο την μείωση των απωλειών.</p> <p>Περιλαμβάνονται επενδύσεις που στοχεύουν: α) στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα, σε συνδυασμό με στάγδην άρδευση) με αντικατάσταση υπαρχόντων πεπαλαιωμένων δικτύων άρδευσης, (β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών νερού (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιούμενα ύδατα) και (γ) σε ταμιευτήρες, με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα εξετάζονται με βάση τις μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας για την εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Τα έργα που υποστηρίζονται από την παρέμβαση περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • δημιουργία/ επέκταση υπαρχόντων δικτύων άρδευσης, καθώς και των σχετικών υποστηρικτικών τους υποδομών, • ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, • προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας και γεωργίας ακριβείας, • έργα ταμίευσης νερού και συνοδά αρδευτικά δίκτυα, • έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδάτων σε ανακαίνιση δικτύου από γεωτρήσεις, • έργα εξοικονόμησης ενέργειας στην άρδευση. 		
<p>M14B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην Παρέμβαση Π3-73-2.2 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 –2027.</p> <p>Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς ιδιωτικών επενδύσεων, που θα συμβάλλουν, μέσω της εξοικονόμησης ή/και επαναχρησιμοποίησης ύδατος σε επίπεδο εκμετάλλευσης, στη μείωση της πίεσης στους υδατικούς πόρους και στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων.</p> <p>Προτεραιότητα δίνεται σε επενδύσεις ανάλογα με τις ακόλουθες αρχές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος που επιτυγχάνεται ως αποτέλεσμα της επένδυσης (βάσει μελέτης για την υφιστάμενη και μελλοντική κατάσταση), • ύπαρξη υδρομετρητή πριν την υλοποίηση της επένδυσης, • εξοικονόμηση ύδατος μέσω υποδομής εγγείων βελτιώσεων (αποθήκευση νερού) ή υποδομής για ανακύκλωση/ανάκτηση νερού, • χαρακτηρισμό της κατάστασης των υδάτων στην λεκάνη απορροής που εδρεύει η εγκατάσταση ως κακής ποσοτικά και ποιοτικά, • εγκατάσταση σε υδροβόρες καλλιέργειες. 	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027</p>	<p>Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης																																																																																															
M14B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιέργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροληψιών από τις Δ/νσεις Υδάτων των ΑΔ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθορισθεί με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας. Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση αρδευτικού ύδατος από ιδιωτική υδροληψία (μεταφορά και διανομή με σωληνωτό δίκτυο) - ΛΑΠ ΕΛ1436 (m³/έτος)	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφερειών																																																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ</th> <th>Καθαρές απαιτήσεις (m³/στρ)</th> <th>Σύστημα άρδευσης</th> <th>Βαθμός απόδοσης</th> <th>Εφαρμογή στον αγρό (m³/στρ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ</td> <td>59</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ</td> <td>59</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ</td> <td>552</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>658</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ</td> <td>552</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>658</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ</td> <td>460</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>549</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>527</td> </tr> <tr> <td>ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ</td> <td>739</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>881</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>846</td> </tr> <tr> <td>ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ</td> <td>86</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ</td> <td>460</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>549</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>527</td> </tr> <tr> <td>ΒΑΜΒΑΚΙ</td> <td>499</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>595</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>572</td> </tr> <tr> <td>ΕΛΑΙΩΝΕΣ</td> <td>185</td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>212</td> </tr> <tr> <td>ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ</td> <td>646</td> <td>Καταιονισμός</td> <td>80,75%</td> <td>770</td> </tr> <tr> <td>ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ</td> <td>354</td> <td>Μικροάρδευση</td> <td>85,50%</td> <td>405</td> </tr> </tbody> </table>			ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Καθαρές απαιτήσεις (m ³ /στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμός απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m ³ /στρ)	ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ	59	Καταιονισμός	80,75%	70	ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ	59	Καταιονισμός	80,75%	70	ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	552	Καταιονισμός	80,75%	658			Μικροάρδευση	85,50%	632	ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ	552	Καταιονισμός	80,75%	658			Μικροάρδευση	85,50%	632	ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ	460	Καταιονισμός	80,75%	549			Μικροάρδευση	85,50%	527	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	739	Καταιονισμός	80,75%	881			Μικροάρδευση	85,50%	846	ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	86	Καταιονισμός	80,75%	103	ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ	460	Καταιονισμός	80,75%	549			Μικροάρδευση	85,50%	527	ΒΑΜΒΑΚΙ	499	Καταιονισμός	80,75%	595			Μικροάρδευση	85,50%	572	ΕΛΑΙΩΝΕΣ	185	Μικροάρδευση	85,50%	212	ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	646	Καταιονισμός	80,75%	770	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	354	Μικροάρδευση	85,50%	405
		ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ			Καθαρές απαιτήσεις (m ³ /στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμός απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m ³ /στρ)																																																																																											
		ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ			59	Καταιονισμός	80,75%	70																																																																																											
		ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ			59	Καταιονισμός	80,75%	70																																																																																											
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ			552	Καταιονισμός	80,75%	658																																																																																											
						Μικροάρδευση	85,50%	632																																																																																											
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ			552	Καταιονισμός	80,75%	658																																																																																											
						Μικροάρδευση	85,50%	632																																																																																											
		ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ			460	Καταιονισμός	80,75%	549																																																																																											
						Μικροάρδευση	85,50%	527																																																																																											
		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ			739	Καταιονισμός	80,75%	881																																																																																											
						Μικροάρδευση	85,50%	846																																																																																											
		ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ			86	Καταιονισμός	80,75%	103																																																																																											
		ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ			460	Καταιονισμός	80,75%	549																																																																																											
		Μικροάρδευση	85,50%	527																																																																																															
ΒΑΜΒΑΚΙ	499	Καταιονισμός	80,75%	595																																																																																															
		Μικροάρδευση	85,50%	572																																																																																															
ΕΛΑΙΩΝΕΣ	185	Μικροάρδευση	85,50%	212																																																																																															
ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	646	Καταιονισμός	80,75%	770																																																																																															
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	354	Μικροάρδευση	85,50%	405																																																																																															

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή					Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΠΟΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	321	Μικροάρδευση	85,50%	368		
		ΓΕΩΜΗΛΑ	326	Καταιονισμός	80,75%	389		
				Μικροάρδευση	85,50%	373		
		ΜΠΑΝΑΝΕΣ	435	Μικροάρδευση	85,50%	498		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ	144	Μικροάρδευση	85,50%	165		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ	171	Μικροάρδευση	85,50%	195		
		ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	354	Μικροάρδευση	85,50%	405		
		ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	785	Μικροάρδευση	85,50%	899		
		ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	435	Μικροάρδευση	85,50%	498		
		ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	785	Μικροάρδευση	85,50%	899		
		ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	318	Μικροάρδευση	85,50%	365		
		ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	196	Μικροάρδευση	85,50%	224		
		ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	233	Μικροάρδευση	85,50%	267		
		ΦΥΤΩΡΙΑ	785	Μικροάρδευση	85,50%	899		
		ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	196	Μικροάρδευση	85,50%	224		
		ΜΗΛΟΕΙΔΗ	233	Μικροάρδευση	85,50%	267		
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	785	Καταιονισμός	80,75%	937		
		Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση αρδευτικού ύδατος από ιδιωτική υδροληψία (μεταφορά και διανομή με σωληνωτό δίκτυο) - ΛΑΠ ΕΛ1437 (m³/έτος)						
		ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Καθαρές απαιτήσεις (m³/στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμός απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m³/στρ)		
		ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ	74	Καταιονισμός	80,75%	88		
		ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ	74	Καταιονισμός	80,75%	88		

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΙ 14)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή					Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		Κατηγορία	Κωδικός	Μέτρο	Ποσοστό	Κόστος		
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	546	Καταιονισμός	80,75%	651		
				Μικροάρδευση	85,50%	625		
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ	546	Καταιονισμός	80,75%	651		
				Μικροάρδευση	85,50%	625		
		ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ	452	Καταιονισμός	80,75%	538		
				Μικροάρδευση	85,50%	517		
		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	728	Καταιονισμός	80,75%	868		
				Μικροάρδευση	85,50%	834		
		ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	101	Καταιονισμός	80,75%	121		
		ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ	452	Καταιονισμός	80,75%	538		
				Μικροάρδευση	85,50%	517		
		ΒΑΜΒΑΚΙ	489	Καταιονισμός	80,75%	583		
				Μικροάρδευση	85,50%	560		
		ΕΛΑΙΩΝΕΣ	188	Μικροάρδευση	85,50%	215		
		ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	637	Καταιονισμός	80,75%	760		
		ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	353	Μικροάρδευση	85,50%	404		
		ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΠΟΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	321	Μικροάρδευση	85,50%	367		
		ΓΕΩΜΗΛΑ	340	Καταιονισμός	80,75%	405		
				Μικροάρδευση	85,50%	389		
		ΜΠΑΝΑΝΕΣ	564	Μικροάρδευση	85,50%	646		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ	145	Μικροάρδευση	85,50%	166		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ	170	Μικροάρδευση	85,50%	195		
		ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	353	Μικροάρδευση	85,50%	404		
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	801	Μικροάρδευση	85,50%	917				
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	564	Μικροάρδευση	85,50%	646				
ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	801	Μικροάρδευση	85,50%	917				

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή					Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	318	Μικροάρδευση	85,50%	364		
		ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	195	Μικροάρδευση	85,50%	223		
		ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	235	Μικροάρδευση	85,50%	269		
		ΦΥΤΩΡΙΑ	801	Μικροάρδευση	85,50%	917		
		ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	195	Μικροάρδευση	85,50%	223		
		ΜΗΛΟΕΙΔΗ	235	Μικροάρδευση	85,50%	269		
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	801	Καταιονισμός	80,75%	955		
		Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση αρδευτικού ύδατος από ιδιωτική υδροληψία (μεταφορά και διανομή με σωληνωτό δίκτυο) - ΛΑΠ ΕΛ1438 (m³/έτος)						
		ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Καθαρές απαιτήσεις (m³/στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμός απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m³/στρ)		
		ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ	72	Καταιονισμός	80,75%	86		
		ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ	72	Καταιονισμός	80,75%	86		
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	557	Καταιονισμός	80,75%	664		
				Μικροάρδευση	85,50%	637		
		ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ	557	Καταιονισμός	80,75%	664		
				Μικροάρδευση	85,50%	637		
		ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ	459	Καταιονισμός	80,75%	547		
				Μικροάρδευση	85,50%	525		
		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	742	Καταιονισμός	80,75%	885		
				Μικροάρδευση	85,50%	850		
		ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	100	Καταιονισμός	80,75%	119		
		ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ	459	Καταιονισμός	80,75%	547		
				Μικροάρδευση	85,50%	525		
		ΒΑΜΒΑΚΙ	497	Καταιονισμός	80,75%	593		
				Μικροάρδευση	85,50%	569		
		ΕΛΑΙΩΝΕΣ	191	Μικροάρδευση	85,50%	219		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή					Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	650	Καταιονισμός	80,75%	775		
		ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΠΡΟΣ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ	360	Μικροάρδευση	85,50%	412		
		ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΠΟΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	327	Μικροάρδευση	85,50%	374		
		ΓΕΩΜΗΛΑ	342	Καταιονισμός	80,75%	408		
				Μικροάρδευση	85,50%	392		
		ΜΠΑΝΑΝΕΣ	504	Μικροάρδευση	85,50%	577		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ	147	Μικροάρδευση	85,50%	168		
		ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ	173	Μικροάρδευση	85,50%	198		
		ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	360	Μικροάρδευση	85,50%	412		
		ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	813	Μικροάρδευση	85,50%	931		
		ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	504	Μικροάρδευση	85,50%	577		
		ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	813	Μικροάρδευση	85,50%	931		
		ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	324	Μικροάρδευση	85,50%	371		
		ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	197	Μικροάρδευση	85,50%	226		
		ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	239	Μικροάρδευση	85,50%	274		
		ΦΥΤΩΡΙΑ	813	Μικροάρδευση	85,50%	931		
		ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	197	Μικροάρδευση	85,50%	226		
		ΜΗΛΟΕΙΔΗ	239	Μικροάρδευση	85,50%	274		
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	813	Καταιονισμός	80,75%	970		
		Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας.						

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>Τα ανωτέρω όρια άρδευσης ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με νομοθετήματα, που τυχόν ορίζουν ειδικό καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής. Επίσης δύναται να τροποποιούνται με τις κανονιστικές πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ.3 του Ν.3199/2003 όπως ισχύει. Για την αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης απαιτείται εγκεκριμένη γεωργοτεχνική μελέτη ή κατ' ελάχιστο σύνταξη Γεωργοτεχνικής Έκθεσης Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών.</p>		
<p>M14B0308 Κατάρτιση στρατηγικού σχεδίου αντιμετώπισης φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Διαμόρφωση στρατηγικού σχεδίου για την αντιμετώπιση ακραίων φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας (Drought and Water Shortage Contingency Plans) για το Νότιο Αιγαίο που θα περιλαμβάνει κυρίως μέτρα πρόληψης, βάσει του συνδυασμού διάφορων εναλλακτικών λύσεων, καθώς και μέτρα για την αντιμετώπιση επιπτώσεων από τη λειψυδρία και την ξηρασία, <u>λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση της κλιματικής αλλαγής.</u> Αναλυτικότερα, το σχέδιο, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνει:</p> <p>α. Καταγραφή ακραίων φαινομένων ξηρασίας που παρατηρήθηκαν στο πρόσφατο παρελθόν και εκτίμηση των οικονομικών, περιβαλλοντικών, θεσμικών και κοινωνικών επιπτώσεών τους, καθώς και των εφαρμοσθέντων πολιτικών και μέτρων αντιμετώπισης.</p> <p>β. Υπολογισμό δεικτών ξηρασίας, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΕ και τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής όπως υδρολογικό καθεστώς, μετεωρολογικές συνθήκες, περιβαλλοντική κατάσταση, κοινωνικές συνθήκες, οικονομικές επιπτώσεις κλπ., ενώ θα καθορισθούν και διαβαθμίσεις των τιμών του δείκτη αυτού για τον χαρακτηρισμό των φαινομένων.</p> <p>γ. Αξιολόγηση της επικινδυνότητας από μελλοντικά φαινόμενα λειψυδρίας και ξηρασίας (από φυσικές ή ανθρωπογενείς αιτίες) και των πιθανών επιπτώσεών τους.</p> <p>δ. Προσδιορισμό και πρόταση εναλλακτικών πηγών για διάφορες χρήσεις νερού και “στρατηγικών υδατικών αποθεμάτων”, τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμες περιπτώσεις φαινομένων ξηρασίας.</p> <p>ε. Προτάσεις για τη δημιουργία ευέλικτου και αποτελεσματικού μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για φαινόμενα ξηρασίας, λαμβάνοντας υπόψη τους δείκτες που θα έχουν καθορισθεί.</p> <p>στ. Προσδιορισμό μέτρων, τα οποία είναι απαραίτητα για την πρόληψη, καθώς και για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων από τη λειψυδρία και την ξηρασία.</p> <p>ζ. Εκτίμηση της πιθανής επίδρασης των φαινομένων της λειψυδρίας και της ξηρασίας στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Το Σχέδιο εγκρίνεται και ενεργοποιείται όποτε κριθεί αναγκαίο με απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ.</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ΝΑ) / ΥΠΕΝ (ΓΔΥ)</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	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>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ) που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα εν λόγω ΥΥΣ σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 (Άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).</p> <p>i. Πιο συγκεκριμένα, για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας από υπόγεια υδατικά συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) καθώς και τα πεδία υδροληψιών, τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος και από τα οποία αντλούνται ύδατα με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και σε ποσότητες άνω των 10 m³ ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διενεργούν εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.</p> <p>Για τα εν λόγω σημεία/πεδία προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <p>α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>β) ταυτοποίηση των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων στις λεκάνες απορροής για τα σημεία υδροληψίας και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης· η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου αξιολογεί πιθανούς κινδύνους που ενδεχομένως θα προκαλούσαν υποβάθμιση της ποιότητας του νερού σε βαθμό που θα μπορούσε να συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και</p> <p>γ) κατάλληλη παρακολούθηση στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα στις λεκάνες απορροής για σημεία υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.</p> <p>ii) Έως τις <u>12/7/2027</u>, θα πρέπει να έχουν καθοριστεί ζώνες ασφαλείας των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οδηγία 2020/2184.</p> <p>iii) Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν ζώνες προστασίας για τα σημεία υδροληψίας.</p> <p>α) Γενικά, οι ζώνες προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης,</p>	<p>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>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>καθορίζονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές, που έχουν δημοσιευθεί από την ΓΔΥ.</p> <p>β) Για τις περιπτώσεις, που δεν έχουν υλοποιηθεί τα προβλεπόμενα στο σημείο iii.α, ορίζονται προσωρινές ζώνες προστασίας ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη απόλυτης προστασίας I (η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης): 10-20 m περιμετρικά του έργου υδροληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες. • Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδροληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γεινιάσσης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης. ✓ Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης. ✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 500m. ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 500m. <p>Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα, που θα την εντάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη (η ζώνη αυτή περιλαμβάνει την I και την II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. <p>iv) Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης, που δεν υπάγονται στο σημείο (i), δεν απαιτείται ο καθορισμός Προσωρινών Ζωνών Προστασίας, αλλά η λήψη μέτρων προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πεδίων υδροληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων της ΑΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ. Σε περίπτωση που τα σημεία</p>		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>αυτά εντάσσονται σε δίκτυα ύδρευσης κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τον ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση (i) και καθορίζονται ζώνες προστασίας.</p> <p>ν) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. • Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη). Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. <p>Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπíπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 122/2013 (ΦΕΚ 177/Α/2013) ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ, της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/2021) Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850, και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας, που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις υγειονομικής ταφής, που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών. ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ 		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>ΔΙΠΑ/οικ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) για την περιβαλλοντική κατάταξη των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει.</p> <p>Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους». Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται.</p> <p>Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη II, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας, που αναφέρεται στο Παράρτημα V του ανωτέρω Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας), η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι γνωμοδοτήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και του οικείου Δήμου, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφορέα και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί.</p> <p>Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και από τον οικείο Δήμο.</p> <p>vi) Οι υφιστάμενες δραστηριότητες εντός της Ζώνης Προστασίας II που εμπίπτουν στο σημείο (v) ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων και δύνανται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών κλπ.). Στην περίπτωση αιτήματος αδειοδότησης νέας υδροληψίας που αφορά στη χρήση πόσιμου ύδατος, στην όμορη περιοχή της οποίας βρίσκονται εγκατεστημένες δραστηριότητες, όπως αναφέρονται στο σημείο (v), τότε το νέο υδροληπτικό έργο χωροθετείται κατάλληλα έτσι ώστε να τηρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου.</p>		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
<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>vii) Εφόσον η επέκταση /τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξετάζονται βάσει του σημείου (v).</p> <p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ΕΥΣ), που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας στα εν λόγω ΕΥΣ, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία 2020/2184/ΕΕ (Άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).</p> <p>Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού προσωρινών ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη I: Άμεσης προστασίας περίξ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ. • Ζώνη II: Ζώνη προστασίας περίξ των ορίων των ποτάμιων ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάντη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Για πρηνή με κλίση <3% εύρος ζώνης 100 m. ✓ Για πρηνή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m. ✓ Για πρηνή με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 m. <p>Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ λαμβάνεται για τη Ζώνη II το μεγαλύτερο εξ αυτών όριο.</p> • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας - επιτηρούμενη ζώνη. <p>Για τις ανωτέρω προσωρινές ζώνες ορίζονται τα ακόλουθα: Στη Ζώνη I: Απαιτείται ειδική σήμανση και περίφραξη προστασίας των έργων υδροληψίας. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. Στη Ζώνη II: Η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την ποιότητα του ύδατος που προορίζεται για ύδρευση, επιτρέπεται και ρυθμίζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση από την αρμόδια αρχή</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>μετά από τη γνώμη της Δ/σης Υδάτων και της Υπηρεσίας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας και γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p>Στη Ζώνη III: Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, νέων ή επέκτασης υφιστάμενων δραστηριοτήτων ζητείται επιπλέον των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεων και η γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p>Έως τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση νέων έργων ή νέων δραστηριοτήτων, που είτε χωροθετούνται εντός της υδρολογικής λεκάνης απορροής του ΕΥΣ, είτε διαθέτουν τα απόβλητά τους εντός αυτής, οι αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους Υπηρεσίες, οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.</p> <p>Απαγορεύεται η απευθείας διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανάντη των σημείων υδροληψίας, σε αποστάσεις από αυτά, που καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου επεξεργασίας των αποβλήτων, μετά από γνώμη της οικείας Δ/σης Υδάτων.</p> <p>Για τα ΕΥΣ από τα οποία προγραμματίζεται η απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του σχετικού έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, ο κύριος του έργου θα καταθέτει στις αρμόδιες Υπηρεσίες προτάσεις για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ύδατος του επιφανειακού ΥΣ και • τον καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη. 		
<p>M14B0501</p> <p>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:</p> <p>α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση</p> <p>β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης,</p>	<p>Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού</p>	<p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληψης υφιστάμενου, στις εξής περιπτώσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> i) για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ με ανώτατη ποσότητα 10 m³/ημέρα ή ▪ μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος άπαξ iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii και εξετάζονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια . <p>β) Στην προσωρινή ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών νερού για ύδρευση, μέχρι τον</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως		<p>καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, είναι δυνατή η έκδοση άδειας εκτέλεσης νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή επέκτασης υφισταμένου για υδρευτική χρήση, που προορίζεται για πόση-διατροφή.</p> <p>Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδροληψίας για άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι δυνατό, με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ, να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος.</p> <p>γ) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:</p> <p>i) όταν το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Στην περίπτωση αυτή η άδεια χορηγείται στον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου και όχι σε μεμονωμένο χρήστη και δεν τίθενται άλλες προϋποθέσεις</p> <p>ii) στην περίπτωση αίτησης από μεμονωμένο χρήστη για αγροτική χρήση και λουπές χρήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, η άδεια θα χορηγείται μόνον εφόσον ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει βεβαίωση με σχετική τεκμηρίωση (στην οποία θα τεκμηριώνεται ο λόγος εξαίρεσης και η χρονική διάρκεια για την οποία απαιτείται η αξιοποίηση του εν λόγω έργου) από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου ότι δεν καλύπτεται από το δίκτυο η οποία θα κοινοποιείται στην εποπτεύουσα υπηρεσία του φορέα διαχείρισης.</p> <p>δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως.</p> <p>Α. Στα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρισης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασης του φαινομένου και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρισης, με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 300 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m <p>Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρώνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔ/ΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα αντίστοιχα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι εν λόγω αποστάσεις συνιστούν τις καταρχήν ζώνες απαγόρευσης, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν από την εκπόνηση των κατά περίπτωση Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, δεδομένου ότι οι ζώνες αυτές δεν είναι στατικές αλλά</p>		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>δυναμικές. Στο πλαίσιο των μελετών αυτών θα καθορίζεται ο μηχανισμός, η εξέλιξη και η επέκταση του φαινομένου, αλλά και τα μέτρα σταδιακής αποκατάστασης της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>A1. Για το σύνολο των ανωτέρω προσωρινών ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για ύδρευση (που προορίζεται για πόση-διατροφή), ενώ οι περιπτώσεις άλλων εξαιρέσεων, πλην των αναφερόμενων στο A2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.</p> <p>A2. Επιτρέπεται η χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκείνες τις περιπτώσεις που αφορούν σε υδροληψίες (για άντληση υπόγειου ύδατος με ποιότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού) υδατοκαλλιεργειών, αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, κάλυψης τουριστικών και βιομηχανικών/βιοτεχνικών /αγροτοβιομηχανικών χρήσεων οι οποίες βρίσκονται σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 150 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 50 m <p>Τα αναφερόμενα στα σημεία A1 και A2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης.</p> <p>B. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο (A) (ανάλογα του είδους των ΥΥΣ, του υψομέτρου, την απόσταση από γειτονικά σημεία υδροληψίας και την ακτογραμμή, βάθος ανόρυξης, κλπ.) για την περίπτωση του ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρισης, εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την εκπόνηση Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης.</p> <p>Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις A ή/και B ισχύουν τα ακόλουθα:</p> <p>Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης: Υποβάλλεται κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία χημική ανάλυση από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (ntrwn.ypeka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του ύδατος, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Στην περίπτωση εκείνη κατά την οποία δεν</p>		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>είναι δυνατή η δειγματοληψία από το ανωτέρω εργαστήριο θα υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει την ακριβή θέση της δειγματοληψίας.</p> <p>Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος:</p> <p>Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από την έκδοσή της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης.</p> <p>Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:</p> <p>Η έκδοση της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης εξετάζεται με συνεκτίμηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων του ΥΥΣ για την ικανοποίηση της αιτούμενης χρήσης, χωρίς περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασής του, μέσω της αξιολόγησης των τοπικών υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή της αιτούμενης χρήσης, με τη διαδικασία που περιγράφεται στη συνέχεια: η αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη που συντάσσεται με ευθύνη του αιτούντος την άδεια, στην οποία θα περιγράφονται και θα αξιολογούνται οι επικρατούσες τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε συλλογή και αξιολόγηση των ποιοτικών στοιχείων του ΥΥΣ της περιοχής ενδιαφέροντος σε απόσταση έως και 500 m περιμετρικά του σημείου υδροληψίας λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τα διαθέσιμα στοιχεία της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και του ΕΜΣΥ. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την πληρότητα της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης και αποφασίζει τη χορήγηση ή μη της προβλεπόμενης από την κείμενη νομοθεσία άδειας εκτέλεσης έργου. Μετά την εκτέλεση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να υποβάλλει στη Δ/νση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικαιροποίηση των εκτιμήσεων που είχαν διατυπωθεί στην αρχική Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκμετάλλευσης του έργου. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου και αν τεκμηριώνεται ότι από την εκμετάλλευσή του δεν προκύπτει επιδείνωση των συνθηκών κακής κατάστασης, χορηγεί την άδεια χρήσης ύδατος με σαφή καθορισμό του προγράμματος εκμετάλλευσης του έργου (απολήψιμοι όγκοι, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ), με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβάρυνσης της κατάστασης του ΥΥΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της</p>		

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευση του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβάρυνση της κατάστασης του ΥΥΣ, τότε δεν επιτρέπεται η χορήγηση της άδειας χρήσης ύδατος.</p> <p>Για τις ανωτέρω περιπτώσεις η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων διατηρεί τη δυνατότητα πρόσθετων ελέγχων, ειδικότερων προϋποθέσεων και περιοριστικών μέτρων (όπως μείωση της ετήσιας ποσότητας ύδατος των αντλήσεων, επιβολή μέτρων τεχνικής φύσεως.</p> <p>Επισημαίνεται ότι οι προβλέψεις του μέτρου δεν αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου έργου υδροληψίας όταν δεν υπάρχει αύξηση της απολήψιμης ποσότητας ύδατος. Σε περιπτώσεις αντικατάστασης έργου υδροληψίας με αύξηση του βάθους ανόρυξης, εντός των παράκτιων ζωνών με προβλήματα υφαλμύρισης (σημείο δ) απαιτείται η σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης όπου θα εξετάζονται οι επιπτώσεις της αλλαγής του βάθους της γεώτρησης στις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες και θα τεκμηριώνεται ότι η αλλαγή αυτή δεν θα προκαλέσει επέκταση του φαινομένου της υφαλμύρισης.</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>	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κ.λπ.</p> <p>Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και τη σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες.</p> <p>Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) για τις ΑΑΤ για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του ύδατος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΕΓΥ.</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρειες, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
<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>Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των απαραίτητων εργαλείων που θα υποστηρίζουν τις αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχές στον καθορισμό ορίων εκπομπών για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων σε ΕΥΣ.</p> <p>Στο πλαίσιο υλοποίησης του μέτρου, θα καθοριστούν οι προδιαγραφές και θα δημιουργηθούν τα απαραίτητα εργαλεία (συμπεριλαμβανομένης πιλοτικής εφαρμογής), τα οποία θα αξιοποιούν τα δεδομένα των «Εργαλείων Διαχείρισης», του «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης», της ανάλυσης των σημειακών πιέσεων για την περεταίρω εξειδίκευσή τους, σε επίπεδο ΛΑΠ, με στόχο τον καθορισμό ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016, όπως ισχύουν και λοιπές ουσίες.</p> <p>Κατά τη διαδικασία αυτή θα ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016. ii. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ). iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής. v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας. vi. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων. vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν τις μέγιστες απορριπτόμενες τιμές ανά ΛΑΠ, τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων (συμπεριλ. ΕΕΛ) που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες</p>
<p>M14B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας</p>	<p>Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων</p>	<p>Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει, στα όρια της μισθωμένης ή προς μίσθωση θαλάσσιας έκτασης.</p> <p>Ο καθορισμός των παραμέτρων παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας, με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ, πραγματοποιήθηκε από την ΓΔΥ κατόπιν συνεργασίας με όλους τους συναρμόδιους φορείς, σε εφαρμογή του Βασικού Μ14B0704 της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και παρατίθεται στο Παράρτημα ΙV του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρειες</p>

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».		
M14B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	<p>Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον καθορισμό ζωνών προστασίας καταβοθρών καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές.</p> <p>Για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας συντάσσονται ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού.</p> <p>Μέχρι την ολοκλήρωση των ανωτέρω, ορίζονται καταρχήν τα ακόλουθα:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας 20 m περιμετρικά της καταβόθρας η οποία οριοθετείται με ειδικές κατασκευές (περιφράξεις, φραγμούς, σήμανση κλπ.).</p> <p>Στην κλειστή λεκάνη των καταβοθρών που επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων βάσει της κείμενης νομοθεσίας και εφόσον τηρούνται τα όρια που αναφέρονται στους Πίνακες 3, 4 και 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011.</p> <p>Στην κλειστή λεκάνη καταβοθρών που δεν επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων με βάση τη κείμενη νομοθεσία.</p> <p>Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ.</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
M14B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	<p>Με το Μέτρο παρέχεται στήριξη για τη μετατροπή ή τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας με σκοπό την ενθάρρυνση των αγροτών να συμμετάσχουν σε τέτοια συστήματα.</p> <p>Η αύξηση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027</p> <p>Η Παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία & Δράση 2: Ενίσχυσης για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στην κτηνοτροφία. Η Παρέμβαση στοχεύει στην ενθάρρυνση των αγροτών να εφαρμόσουν τις αρχές και τις μεθόδους βιολογικής καλλιέργειας καθώς και να διατηρήσουν αυτές τις μεθόδους μετά την αρχική περίοδο της μετατροπής. Και στις δύο περιπτώσεις, η στήριξη παρέχεται για την εφαρμογή ευνοϊκών για το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής που είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με τη βιολογική γεωργία. Η Παρέμβαση Π1-31.9 συνίσταται στην ενίσχυση της συνέχισης εφαρμογής μεθόδων της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διατηρούν τη βιολογική καλλιέργεια ή εκτροφή. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκοτόπους ή/και εκτροφές, τα οποία είναι ενταγμένα στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας η οποία ένταξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι.</p>	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	<p>Στον περιορισμό της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν οι πρακτικές Καλής Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Κατάστασης (ΚΓΠΚ) και οι σχετικές με τη βιολογική γεωργία παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 και συγκεκριμένα οι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» • Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή» <p>Στη μείωση της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης» 	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<ul style="list-style-type: none"> Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης, με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας» Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία» Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φιλικών για το περιβάλλον/παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων» και ειδικά τα ΜΚ1-31.6- "ΙΑ. Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης, ΙΒ. Χρήση λιπασμάτων με παρεμποδιστές, ΙΓ. Χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες". 		
M14B0902 Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Για τους ταμειυτήρες, που αποτελούν ΥΣ του παρόντος ΣΔΛΑΠ, θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους. Στην μελέτη αυτή, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη: <ul style="list-style-type: none"> οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρανσης και επαναπλημμύρισης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας. οι απαιτήσεις σε αποθήκευση νερού, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας) η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη. η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων. Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα: <ul style="list-style-type: none"> την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επάλλαξης κατά τις περιοδικές μεταβολές στάθμης το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη. την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβιβαστεί κάτω από την κατωτάτη. 	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	Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε ΥΣ σε όλη τη χώρα, με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που αυτά υφίστανται. Για το σκοπό αυτό υλοποιούνται τα παρακάτω: <p>A) Προσδιορισμός περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών.</p> <p>B) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (πωώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΓΔΥ/Περιφέρειες/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Φορείς Υλοποίησης
		<p>έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση.</p> <p>Οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους οικείους Δήμους, τις ΛΑΠ για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση τέτοιων μελετών.</p> <p>Η μελέτη θα γίνει με ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας.</p> <p>Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αιφρορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση. Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p>		

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

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτοί έχουν προσδιορισθεί στο Κεφάλαιο 8, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

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

Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου. Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 9-4 Υδατικά συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΠΙΕΣΕΙΣ
EL1436RL00000002H	Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία
EL1436RL00000003H	Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ-ΚΑΤΡΑΡΗ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1436RL00000004H	Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ-ΠΕΖΙΟΥ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση Γεωργία
EL1437RL00000007H	Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΑ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Δημόσια ύδρευση Γεωργία
EL1437RL00000008H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1437RL00000011H	Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Δημόσια ύδρευση Γεωργία
EL1438RL00000005H	Τ.Λ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1438RL00000006H	Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Δημόσια ύδρευση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΠΙΕΣΕΙΣ
ΕΛ1438RL00000013H	Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ	Λιμναίο ΙΤΥΣ	Άγνωστο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Άντληση – Γεωργία
ΕΛ1436R003300027H	ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	Μέτριο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, ΕΕΛ
ΕΛ1436R009900014H	ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	Μέτριο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
ΕΛ1438R000401058H	ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	Μέτριο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
ΕΛ1438R000600073H	ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	Μέτριο ΟΔ Καλή Χημική Κατάσταση	Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, ΕΕΛ
ΕΛ1436R000200005N	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Π.	Ποτάμιο Φυσ.ΥΣ	Μέτρια ΟΚ Καλή Χημική Κατάσταση	Γεωργία, Κτηνοτροφία, ΕΕΛ
ΕΛ1400760	ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Υπόγειο ΥΣ	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία Διάχυτη – Γεωργία

9.2.4 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα στον οποίο δίνονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός και το όνομα του Μέτρου.
- Οι κατηγορίες των συμπληρωματικών μέτρων όπως αυτές καθορίζονται στο το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Η συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ.
- Τα επηρεαζόμενα από το Μέτρο Υδατικά Συστήματα. Όταν το μέτρο αφορά στο σύνολο των ΥΣ ή σε συγκεκριμένη δραστηριότητα χαρακτηρίζεται ως οριζόντιο.
- Ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Το ενδεικτικό κόστος του κάθε Μέτρου.

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».

Πίνακας 9-5 Συμπληρωματικά Μέτρα

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M14Σ0202 Πρόσθετα διοικητικά μέτρα	Διοικητικό Μέτρο	<p>Για τα ΥΥΣ της ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου, που χαρακτηρίζονται καλής χημικής και ποσοτικής κατάστασης ισχύουν οι κάτωθι απαγορεύσεις - περιορισμοί στην αδειοδότηση νέων υδροληπτικών έργων, η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης:</p> <p>1. Απαγορεύεται η ανόρυξη νέων γεωτρήσεων - πηγαδιών όταν η απόσταση τους είναι μικρότερη των:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 300m από τη θαλάσσια ακτή για την Περιφερειακή Ενότητα Λήμνου ✓ 200m από τη θαλάσσια ακτή για τις Περιφερειακές Ενότητες Λέσβου, Σάμου και Ικαρίας ✓ 400m από τη θαλάσσια ακτή για την Περιφερειακή Ενότητα Χίου ✓ Σε περιπτώσεις αποκλειστικά και μόνον έργων υδροληψίας για υδρευτικούς σκοπούς (εφόσον πρόκειται για κάλυψη πραγματικών ατομικών και οικογενειακών αναγκών) καθώς και για τουριστικές, βιομηχανικές - βιοτεχνικές χρήσεις το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τη θαλάσσια ακτή και όχι σε απόσταση μικρότερη των 90 μέτρων από αυτή. Η απόσταση αυτή μπορεί να αυξηθεί από τη Δ/ση Υδάτων Βορείου Αιγαίου τόσο, όσο κρίνεται αναγκαίο για την προστασία του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. ✓ Στις περιπτώσεις γεωτρήσεων υδατοκαλλιεργειών, υδροληψιών αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών ισχύουν τα αναφερόμενα στο Βασικό Μέτρο M14B0501 (περίπτωση δ), με την προϋπόθεση ότι το έργο εκτελείται μετά το όριο του αιγαίου - παραλίας και εφόσον εξασφαλίζεται υδρογεωλογικά η άμεση επικοινωνία της θάλασσας με το υδροφόρο πέτρωμα που έχει το αλμυρό νερό, με απομόνωση του υπερκείμενου φακού γλυκού νερού. Τα ανωτέρω θα προκύπτουν μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, που θα τεκμηριώνει ότι δεν θα επιδεινωθεί το ΥΥΣ καθώς και τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα από τη λειτουργία του. <p>2. Η ανόρυξη νέων γεωτρήσεων - πηγαδιών υπόκειται στους ακόλουθους περιορισμούς:</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΥΣ της ΛΑΠ EL1436 με καλή ποσοτική και χημική κατάσταση	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		<p>2.1 Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ υδροληπτικών έργων:</p> <p>2.1.1 Περιφερειακές Ενότητες Λέσβου, Λήμνου, Σάμου, Ικαρίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσεων: 120m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «πηγαδιού»: 60 m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «πηγαδιού - πηγαδιού»: 60m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «αβαθούς γεώτρησης(2")»: 60m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού, αβαθούς γεώτρησης» -«κοινόχρηστης φυσικής πηγής»: 200m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού» -«ιδιωτικής φυσικής πηγής»: 120m <p>2.1.2 Περιφερειακή Ενότητα Χίου</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ γεωτρήσεων: 200m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ πηγαδιών: 150m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «πηγαδιού»: 150 m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης» - «αβαθούς γεώτρησης (2")»: 120m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού, αβαθούς γεώτρησης» -«κοινόχρηστης φυσικής πηγής»: 300m • Ελάχιστη απόσταση μεταξύ «γεώτρησης, πηγαδιού» - «ιδιωτικής φυσικής πηγής»: 200m <p>2.2 Σε περιπτώσεις αποκλειστικά και μόνον έργων υδροληψίας για υδρευτικούς σκοπούς (εφόσον πρόκειται για κάλυψη πραγματικών ατομικών και οικογενειακών αναγκών) καθώς και για τουριστικές, βιομηχανικές - βιοτεχνικές χρήσεις το έργο υδροληψίας θα εκτελείται στη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τις υφιστάμενες γειτονικές υδροληψίες, και σε απόσταση που να μην είναι μικρότερη των 60 m. Όταν λόγω έλλειψης χώρου ή εξαιτίας των υφιστάμενων υδρογεωλογικών συνθηκών δεν είναι δυνατή η τήρηση της ανωτέρω αποστάσεως, αυτή μπορεί να μειωθεί όχι λιγότερο από 40m, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας έκδοσης της άδειας εκτέλεσης του έργου.</p> <p>2.3 Δεν ισχύουν τα ανωτέρω περιοριστικά μέτρα στις περιπτώσεις έργων υδροληψίας για κάλυψη υδρευτικών αναγκών Ο.Τ.Α.</p>				

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		<p>3. Επιτρέπεται η αντικατάσταση υφισταμένων αδειοδοτημένων γεωτρήσεων και πηγαδιών, συμπεριλαμβανομένων και των περιοχών όπου ισχύουν περιοριστικά μέτρα, όταν δεν υπάρχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά στη νέα γεώτρηση ή πηγάδι με αυτά του αντικαθιστάμενου έργου (διάμετρος, βάθος, κ.λπ.), μόνο κατόπιν αδείας της αρμόδιας υπηρεσίας εφόσον η θέση ανοίγματος της νέας γεώτρησης ή πηγαδιού είναι σε απόσταση το πολύ 20m γύρω από τη θέση του υφιστάμενου υδροληπτικού έργου και η αντικατάσταση υφιστάμενων υδροληψιών άφορα την κάλυψη αποκλειστικά και μόνο ατομικών και οικογενειακών υδρευτικών αναγκών, ενώ αν το αίτημα αφορά αρδευτικές και άλλες χρήσεις τέτοια άδεια μπορεί να χορηγηθεί μόνο εφ' όσον η θέση του έργου υδροληψίας απέχει τουλάχιστον 300 m από υδροληψίες Ο.Τ.Α. Στην περίπτωση αυτή για κάλυψη των 300 m μπορεί η θέση της νέας γεώτρησης να μετατοπισθεί και πέραν των 20 m από την παλαιά. Ενεργό παλαιό αδειοδοτημένο πηγάδι μπορεί να αντικατασταθεί με νέο πηγάδι βελτιωμένων προδιαγραφών ως προς το βάθος και τη διάμετρο, στην ίδια θέση ή με νέο πηγάδι ή γεώτρηση αντίστοιχης δυναμικότητας βάθους ως 50 m (ή και μεγαλύτερου βάθους εφόσον και μόνο υπάρχει σχετική εισήγηση της Δ/σης Υδάτων Βορείου Αιγαίου). Δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης εφόσον η Υπηρεσία κρίνει ότι η δυνατότητα της υπάρχουσας υδροληψίας καλύπτει τις ανάγκες της ιδιοκτησίας καθώς και στις περιοχές που τελούν υπό απαγόρευση. Επίσης δεν θα χορηγείται άδεια αντικατάστασης ξεροπήγαδων.</p> <p>4. Επίσης επιτρέπεται η εκβάθυνση υφισταμένων αδειοδοτημένων γεωτρήσεων και πηγαδιών (διατηρώντας την ίδια ακριβώς διάμετρο του έργου και την ίδια ή μικρότερη απολήψιμη ποσότητα ύδατος) στις περιοχές που δεν ισχύουν απαγορευτικά μέτρα με την προϋπόθεση ότι η υδροληψία που θα εκβαθυνθεί βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 200m από υδροληψίες ΟΤΑ και 200m από τη θάλασσα, μόνο κατόπιν αίτησης των ενδιαφερομένων και τη χορήγηση σχετικής αδείας</p>				
M14Σ0203 Απαγόρευση εκτέλεσης νέων γεωτρήσεων – πηγαδιών στις	Διοικητικό Μέτρο	Απαγορεύεται η εκτέλεση νέων έργων υδροληψίας στους υπόγειους υδροφόρους, που αναπτύσσονται στις παρακάτω υδρογεωλογικές λεκάνες, και έχουν υδραυλική σχέση με τη θάλασσα, τέτοια που	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	EL1400150, EL1400160, EL1400172	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση)	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
υδρογεωλογικές λεκάνες Κορακάρη και Κατράρη – Καλαμωτής Χίου		<p>επιτρέπει την υφαλμύρινσή τους και που περικλείονται από τα παρακάτω όρια που ορίζονται από τα σημεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υδρογεωλογικές λεκάνες «Κορακάρη» και «Κάμπου», (από θάλασσα, Νότιο άκρο οικισμού Μ. Λιμνιών, κωδωνοστάσιο Μονής Αγίου Μηνά, Ανατολικά άκρα οικισμών Θολοποταμίου και Αγίου Γεωργίου Συκούση, κωδωνοστάσια Μονής Αγίου Μάρκου και Παναγίας Βοήθειας, εκβολή χειμάρρου Παρθένη στην θάλασσα). Υδρογεωλογική λεκάνη «Κατράρη – Καλαμωτής – Αρμολίων», (από θάλασσα, τοπογραφικές κορυφές Πρ. Ηλία, Ταύρου, και Δυτική πλευρά του κάστρου Αρμολίων (Απολίχνου) και μετατόπιση της τεθλασμένης ευθείας που ορίζεται από αυτά τα σημεία κατά τρία (3,0) χιλιόμετρα ανατολικά και κατά ένα χιλιόμετρο και μισό (1,5) δυτικά). <p>Δεν ισχύουν οι ανωτέρω απαγορεύσεις για έργα κάλυψης υδρευτικών αναγκών ΟΤΑ με την προϋπόθεση ότι η κατασκευή των έργων αυτών δεν θα επιδεινώνει το φαινόμενο υφαλμύρισης, σύμφωνα με τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Επίσης στις ανωτέρω περιοχές επιτρέπεται η αντικατάσταση υφιστάμενων γεωτρήσεων –πηγαδιών, μόνο υδρευτικής ή βιομηχανικής ή ξενοδοχειακής χρήσης κατόπιν άδεια της Δ/σης Υδάτων Βορείου Αιγαίου με τους εξής όρους:</p> <ul style="list-style-type: none"> Να διαπιστώνεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες ότι η υφιστάμενη γεώτρηση – πηγάδι δεν εξυπηρετεί πλέον τις ανάγκες του φορέα ή φυσικού προσώπου που έχει τη χρήση του νερού. Η θέση ανόρυξης της νέας γεώτρησης ή πηγαδιού να είναι σε απόσταση έως 5m γύρω από τη θέση του υφιστάμενου προς αντικατάσταση υδροληπτικού έργου. Υπάρχουν τα ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά στο νέο έργο, εκτός εάν με υδρογεωλογική μελέτη τεκμηριώνεται ότι πρέπει να γίνει έργο με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά Να βεβαιώνεται από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης συλλογικού δικτύου αδυναμία υδροδότησης. 			Υδάτων Βορείου Αιγαίου)	

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M14Σ0204 Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ΙΤΥΣ - Μέτρα ΚΟΔ	Διοικητικό Μέτρο	Τα έργα τακτικής συντήρησης ή και καθαρισμού κοίτης υδατορευμάτων που έχουν καθοριστεί στο ΣΔΛΑΠ ως ΙΤΥΣ (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	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436R003300027H EL1436R009900014H EL1438R000401058H EL1438R000600073H	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ)	0 €
M14Σ0205 Απαγόρευση απόληψης υλικών κατάντη φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς. Απαγορεύονται οι αμμοχαλικοληψίες και η εκτέλεση έργων εντός ΙΤΥΣ: ΥΣ EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), 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	Διοικητικό Μέτρο	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.Φανοπύργων), 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	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα) EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ)/ Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ	0 €
M14Σ0206 Ετήσια κοινοποίηση αρχείου οικολογικής παροχής κατάντη ταμειυτήρων στις ΔΥ- Μέτρα ΚΟΔ.	Διοικητικό Μέτρο	Στις 30 Μαρτίου κάθε έτους με ευθύνη των φορέων λειτουργίας των ταμειυτήρων του ΥΔ θα κοινοποιείται στις αρμόδιες ΔΥ αρχείο ημερησίων ή μηνιαίων οικολογικών παροχών του προηγούμενου ημερολογιακού έτους για σκοπούς ελέγχου του ΚΟΔ. Το Μέτρο αφορά τους ταμειυτήρες Καλαμωτής, Ερεσού, Απολακιάς και Γαδουρά.	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436RL00000002H EL1436RL00000003H EL1438RL00000006H EL1438RL00000013H	Περιφέρειες ΒΑ & ΝΑ / ΔΕΥΑ	0 €
M14Σ0207 Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικό Μέτρο	Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης που καταρτίστηκε στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ κοινοποιείται στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές (Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών, ΔΙΠΑ, ΔΙΠΕΧΩΣ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ κλπ.) ώστε να λαμβάνεται υπόψη κατά την έκδοση ή ανανέωση ΑΕΠΟ και ΠΠΔ αλλά και για τον προγραμματισμό τακτικών Επιθεωρήσεων και Ελέγχων. Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσουν το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσουν στην τροποποίηση, όπου είναι απαραίτητο, των	NEO ΜΕΤΡΟ	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσεις Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφερειών ΒΑ & ΝΑ	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.				
M14Σ0501 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	<p>Το Μέτρο αφορά στην Παρέμβαση Π3-73-2.6 «Επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενεργειακές επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023. Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς επενδύσεων που θα συμβάλλουν στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας/βιοοικονομίας, εξοικονόμησης ενέργειας, μείωσης εισροών μέσω επαναχρησιμοποίησης ΓΚΤ και βελτίωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των εκμεταλλεύσεων, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> στην αύξηση της βιώσιμης ενέργειας (αξιοποίηση βιομάζας φυτικής παραγωγής, παραγωγή βιοαερίου από εκμεταλλεύσεις ζωικής παραγωγής), στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ/βιομάζα κατά κύριο λόγο για ιδιοκατανάλωση (π.χ. μέσω αυτόνομων συστημάτων ή μέσω net metering). στην εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις/εκσυγχρονισμοί για την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας (ηλεκτρισμού, καυσίμων), σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης) στη μείωση και επεξεργασία/επαναχρησιμοποίηση ΓΚΤ αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών στην πηγή (μείωση κατανάλωσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κ.λπ. πρώτων υλών). <p>στον περιορισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας από τη γεωργία</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες ΔΑΟΚ Π.Ε.	2.906.102 €
M14Σ0801 Αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχοι άντλησης	<p>Αν κατά τη διάνοιξη γεώτρησης ή φρέατος απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί την αρμόδια Δ/νση Υδάτων και να συμμορφωθεί με τις οδηγίες που θα του δοθούν. Τεχνικά μέσα για τον έλεγχο της εκροής των αρτεσιανών γεωτρήσεων περιλαμβάνουν βάνες ή σωλήνες εξισορρόπησης της πίεσης κ.α.</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	0 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		Τα ανωτέρω θα πρέπει να αποτελούν μέρος των αδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Στις υφιστάμενες αρτεσιανές γεωτρήσεις στις οποίες δεν έχουν ληφθεί μέτρα πρέπει να τοποθετηθεί βάνα ή σωλήνας εξισορρόπησης ώστε να αποφευχθεί η συνεχής εκροή του υποπίεση υδροφορέα.				
M14Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.1 «Εκπαίδευση - κατάρτιση γεωργών- δασοκόμων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027. Η εξυπηρέτηση των στόχων της ΚΓΠ 2023-2027 αλλά και η σημαντική απόκλιση του ποσοστού των γεωργών με πλήρη /βασική γεωργική εκπαίδευση/κατάρτιση σε σχέση με τον μέσο όρο της ΕΕ προσδιορίζει την ανάγκη ένταξης των προσπαθειών της Διοίκησης για την σημαντική διεύρυνση των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης/κατάρτισης και τον ριζικό εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των παρόχων εκπαίδευσης /κατάρτισης. Η κατάρτιση-εκπαίδευση, διάρκειας 25-350 ωρών, θα διαφοροποιείται ανάλογα με το αντικείμενο και την ομάδα στόχο. Στα προγράμματα έμφαση θα δοθεί σε ζητήματα που προκύπτουν από τις ανάγκες/προκλήσεις όπως η ανταγωνιστικότητα, η κλιματική αλλαγή, η προστασία των φυσικών πόρων (νερό, έδαφος), η βιοποικιλότητα, οι ψηφιακές δεξιότητες, η βιοοικονομία/ κυκλική οικονομία, η φυτοπροστασία και η καλή διαβίωση των παραγωγικών ζώων, η ασφάλεια και υγιεινή στην εργασία, η προστασία των δασών, η εργατική νομοθεσία και γενικότερα τα θέματα που σχετίζονται με την εκπλήρωση της κοινωνικής αρεσιμότητας. Τα εν λόγω θέματα θα αποτελέσουν αυτοτελή προγράμματα κατάρτισης, όπου αυτό απαιτείται, ή επιμέρους θεματικές ενότητες ή αντικείμενα των προγραμμάτων κατάρτισης, πέραν δηλαδή των κλασικών θεμάτων γεωργικής εκπαίδευσης-κατάρτισης. Στα προγράμματα θα υπάρχει ικανοποιητική αναλογία θεωρίας και πρακτικής, επιβλεπόμενες εργασίες, κ.λπ. Θα αξιοποιηθούν όλες οι σύγχρονες μεθοδολογίες μάθησης, θα δοθεί η δυνατότητα δηλαδή υποκατάστασης της «συμβατικής» κατάρτισης, (λ.χ των τυπικών σεμιναρίων) από σύγχρονες και πιο στοχευμένες μεθοδολογίες (farmers/discussion groups, peer-to-peer learning, επιδεικτικοί αγροί, κ.ο.κ. καθώς και η εξ αποστάσεως εκπαίδευση). Ειδικά για την περίπτωση των	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες	7.745.588 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		κτηνοτρόφων, δασεργατών η εξ αποστάσεως εκπαίδευση λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες του επαγγέλματος (συνεχής ενασχόληση), την χωροθέτηση των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και των δασών συνήθως σε μεγάλη απόσταση από αστικά /ημιαστικά κέντρα που πραγματοποιούνται οι τυπικές εκπαιδεύσεις κατάρτισης αναδεικνύοντας την ανάγκη άμεσης υιοθέτησης συγχρόνων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Στην όλη διαδικασία της εκπαίδευσης-κατάρτισης θα συμβάλλει σημαντικά και η πρόσβαση των γεωργών/δασοκόμων /δασεργατών στις βάσεις δεδομένων/ αποθετήρια γνώσεων (knowledge reservoirs) εθνικά και Ευρωπαϊκά, όπως το Farmbook's EU, που θα είναι διαθέσιμες, αλλά και η αξιοποίηση υφιστάμενων ή/και η δημιουργία νέων εφαρμογών κινητών συσκευών (και εν γένει των ΤΠΕ), ιδιαίτερα όσον αφορά στις νεότερες γενιές, που είναι πιο εξοικειωμένες με τις νέες τεχνολογίες, ενώ για τις παλιότερες μπορούν να προβλεφθούν διαδικασίες mentoring. Όλες οι παρεμβάσεις κατάρτισης, σε συνδυασμό με τις παρεμβάσεις για την παροχή συμβουλών, θα συμβάλλουν αποφασιστικά στη διάχυση καινοτομιών στον ελληνικό αγροτικό χώρο.				
M14Σ1502 Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Εκπαιδευτικά μέτρα	<p>Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.2 «Συμβουλευτικές υπηρεσίες γεωργών και δασοκόμων και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders) καθώς και κατάρτιση Γεωργικών και Δασοκομικών Συμβούλων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027.</p> <p>Με βάση τις καταγεγραμμένες ανάγκες η συγκεκριμένη Παρέμβαση θα ακολουθήσει την στοχευμένη ενσωμάτωση συμβουλών που αφορούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες κατηγορίες, με βάση και τις δεσμεύσεις που απορρέουν από το Άρθρο 15, παρ.2.3.4 του Κανονισμού (ΕΕ)2115/2021:</p> <p>1. Στους φυσικούς πόρους (νερό, έδαφος, αέρα-ατμόσφαιρα). Συμπεριλαμβανομένων συμβουλών για μετρίασμό και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. 2. Στην αλληλεπίδραση γεωργίας/ δασοκομίας και βιοποικιλότητας και να διευκολυνθεί η εφαρμογή της ενισχυμένης αιρεσιμότητας καθώς και των άλλων μέτρων 3. Στην διατήρηση της βιοποικιλότητας, του τοπίου και των εγχώριων γενετικών πόρων. 4. Σε οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές διαστάσεις (δηλαδή</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	4.496.464 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		‘ολιστικές’), σύγχρονες (ενημερωμένες) τεχνολογικές και επιστημονικές πληροφορίες προς όλους και ιδιαίτερα στους νέους γεωργούς). 5. Σε θέματα κυκλικής βιοοικονομίας με εφαρμογή στον πρωτογενή τομέα με έμφαση σε τεχνολογίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης παραπροϊόντων και αποβλήτων από ΓΚΤ μονάδες, παραγωγής ενέργειας, περιβαλλοντικές τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση νερού κ.λπ. 6. Στην λήψη αποφάσεων, η συμβουλευτική υποστήριξη /mentoring προς τους νέους επιχειρηματίες κατά τα πρώτα έτη της λειτουργίας μιας επιχείρησης. 7. Σε θέματα ευζωίας των ζώων και ορθής χρήσης κτηνιατρικών φαρμάκων. 8. Σε θέματα ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών. 9. Σε θέματα που σχετίζονται με ανθεκτικά, αποδοτικά, διαφανή και αειφόρα αγροδιατροφικά συστήματα (μεταποίηση) με την χρήση νέων τεχνολογιών. 10. Σε θέματα ψηφιακών υπηρεσιών και ενσωμάτωσης τεχνολογικών επιτευγμάτων στην παραγωγική διαδικασία. 11. Σε θέματα κοινωνικής αιρεσιμότητας, εργατικής νομοθεσίας κ.λπ. 12. Σε θέματα καινοτομίας.				
M14Σ1504 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μια άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων - τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι - προστασία υδάτων από τη ρύπανση και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αυριανών πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Η ΓΔΥ θα προετοιμάσει το εκπαιδευτικό υλικό και οι Δ/νσεις Υδάτων σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, θα επιμεληθούν τη διανομή του υλικού στους εκπαιδευτικούς με σχετική υποστήριξη τους όπου κριθεί αναγκαίο από την ΓΔΥ και τις οικείες Δ/νσεις Υδάτων.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	10.000 €
M14Σ1602 Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Λιβαδίου Νάξου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Η περιοχή Λιβαδίου της Νάξου αποτελεί τη μεγαλύτερη αρδευόμενη έκταση των Κυκλάδων (10.000 περίπου στρέμματα). Η μακροχρόνια υπερεκμετάλλευση του ΥΥΣ ΕΛ1400760 έχει οδηγήσει στην ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση του υπόγειου νερού και στην αλάτωση του εδάφους. Με στόχο την περαιτέρω αύξηση των αρδευόμενων εκτάσεων σήμερα βρίσκεται υπό κατασκευή το φράγμα Τσικαλαριού, ενώ υπάρχει οριστική μελέτη για την κατασκευή δικτύου άρδευσης 10.500 στρεμμάτων με τη χρήση και του νερού των ταμιευτήρων	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΛ1400760	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου)	400.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		<p>Φανερωμένες και Εγγαρών, νερό το οποίο έχει προ πολλού δεσμευτεί για την ύδρευση της περιοχής της πόλης της Νάξου.</p> <p>Για τη συνολική αντιμετώπιση, τόσο της κακής χημικής κατάστασης του ΥΥΣ ΕΛ1400760-Σύστημα Λιβαδιού Νάξου, όσο και της αειφορικής χρήσης των υδατικών αποθεμάτων στο δυτικό και κεντρικό τμήμα της νήσου Νάξου, προτείνεται η εκπόνηση μελέτης διαχείρισης υδατικών πόρων. Με αυτό τον τρόπο αρχικά θα γίνει η εκτίμηση του υδατικού δυναμικού που κατανέμεται μεταξύ ταμιευτήρων και του υδροφόρου λιβαδιού και η μελέτη επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Νάξου, ενώ στην συνέχεια θα προσδιοριστεί η καλύτερα δυνατή κατανομή του υδατικού δυναμικού μεταξύ των δύο κύριων χρηστών νερού, της ύδρευσης και άρδευσης, με έμφαση και στη βελτίωση της κατάστασης του ΥΥΣ ΕΛ1400760.</p> <p>Το τελικό αποτέλεσμα της μελέτης θα είναι η ορθολογική διαχείριση των υδάτων με στόχο:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τον επανασχεδιασμό της διαχείρισης λειτουργίας του φράγματος Τσικαλαριού, λόγω της ελαχιστοποίησης της επανατροφοδοσίας του υδροφόρου λιβαδιού. 2. Την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την λειτουργία του φράγματος στον υδροβιότοπο της Αλυκής και την εξέταση εναλλακτικών λύσεων. 3. Τη βελτίωση της ποιότητας του υπόγειου νερού και του εδάφους. 4. Την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Νάξου. 5. Τον επανασχεδιασμό του δικτύου άρδευσης 10.500 στρεμμάτων με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει από τον χρόνο εκπόνησης της οριστικής μελέτης μέχρι σήμερα. 6. Την αναδιάρθρωση των καλλιεργειών με στόχο να εγκατασταθούν καλλιέργειες λιγότερο υδροβόρες, αλλά και περισσότερο ανθεκτικές σε μέτρια ποιότητα νερού και εδάφους. 				
M14Σ1603 Καταγραφή και παρακολούθηση της	Έργα έρευνας,	Στο ΥΔ υπάρχουν 9 ταμιευτήρες, το σύνολο των οποίων χρησιμοποιούνται σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης. Δύο εξ αυτών	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΛ1436RL00000002Η, ΕΛ1436RL00000003Η, ΕΛ1436RL00000004Η,	Αποκεντρωμένη Διοίκηση	100.000 €

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
λειτουργίας των ταμιευτήρων του ΥΔ	ανάπτυξης και επίδειξης	βρίσκονται εντός περιοχών του δικτύου NATURA 2000 (ταμιευτήρας Ερεσού και ταμιευτήρας Απολακκιάς). Ελλείπει δεδομένων παρακολούθησης, το οικολογικό δυναμικό των ΥΣ αυτών δεν έχει προσδιοριστεί. Προκειμένου να προσδιοριστεί το δυναμικό αυτών των σωμάτων καθώς και η απαιτούμενη δέσμη μέτρων προκειμένου να επιτευχθεί το καλό οικολογικό δυναμικό απαιτείται: α. Αναλυτική καταγραφή λειτουργίας ταμιευτήρων του ΥΔ. Ισοζύγιο, καταναλώσεις, καταγραφή των προβλημάτων λειτουργίας (π.χ. επίχωση από φερτά υλικά, κλπ.). β. Παρακολούθηση των απαιτούμενων φυσικοχημικών και βιολογικών ποιοτικών στοιχείων καθώς και των ειδικών ρύπων τουλάχιστον για ένα έτος τόσο κατά την υγρή όσο και την ξηρή περίοδο γ. Καταγραφή των ειδικών απαιτήσεων σε νερό των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων σε αυτούς που βρίσκονται εντός τόπων του δικτύου NATURA 2000 δ. Πρόταση διαχειριστικών μέτρων για την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού χωρίς να θίγονται οι χρήσεις που αυτά εξυπηρετούν		EL1437RL00000007H, EL1437RL00000008H, EL1437RL00000011H, EL1438RL00000005H, EL1438RL00000006H, EL1438RL00000013H	(Διευθύνσεις Υδάτων)	
M14Σ1605 Εγκατάσταση σταθμών συνεχόμενης καταγραφής της παροχής ποτάμιων ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	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. Ως το 2027 θα εγκατασταθούν 6 σταθμοί.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	EL1438R000600073H, EL1438R000401058H, EL1436R009900014H, EL1436R003300027H	Περιφέρειες, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	50.000 €
M14Σ1606 Πilotικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-73-2.1 «Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλουν στην Ανταγωνιστικότητα» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027. Η παρέμβαση θα συμβάλει στους ακόλουθους στόχους: • Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και διευκόλυνση της αναδιάρθρωσης και του εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, ιδίως προκειμένου να αυξηθεί η συμμετοχή και ο προσανατολισμός στην αγορά και η διαφοροποίηση της γεωργίας με την μετατόπιση σε καλλιέργειες υψηλότερης προστιθέμενης αξίας και την μείωση του κόστους παραγωγής.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	23.034.037 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		<ul style="list-style-type: none"> Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων ώστε να εκσυγχρονιστούν και να προσαρμόζονται γρήγορα στις ανάγκες της αγοράς μέσω της αύξησης της συνολικής παραγωγικότητας της γεωργικής εκμετάλλευσης (αύξηση παραγωγικότητας κεφαλαίου, εργασίας, εδάφους). <p>1. Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων αυτοματοποίησης, ψηφιοποίησης και συστημάτων γεωργίας ακριβείας. Όσον αφορά στη στήριξη υπό μορφή επιχορήγησης, μέσω της παρέμβασης θα ενισχυθούν μεταξύ άλλων επενδύσεις αγοράς μηχανολογικού εξοπλισμού γεωργίας ακριβείας (ενδεικτικά: άρδευση, λίπανση, παρακολούθηση και ρύθμιση συνθηκών θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων), απομακρυσμένου ελέγχου και τηλεχειρισμών στην εκμετάλλευση</p>				
M14Σ1606 Παρακολούθηση ΦΣΧ παραμέτρων ΙΤΥΣ – Μέτρα ΚΟΔ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	<p>Στα ΙΤΥΣ του ΥΔ, όπου δε γίνεται συστηματική παρακολούθηση ΦΣΧ παραμέτρων απαιτείται η υλοποίηση διερευνητικού προγράμματος παρακολούθησης των ΦΣΧ παραμέτρων ώστε να διερευνηθεί ο βαθμός που αυτά έχουν επηρεαστεί από τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.</p> <p>Πρόκειται για μέτρο προς την επίτευξη του ΚΟΔ στα ΥΣ EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα) και ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης).</p>	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα) και ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης).	ΥΠΕΝ/ΓΔΥ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	20.000€
M14Σ1607 Διαχείριση ιζημάτων ταμειυτήρα Ερεσού – Μέτρα ΚΟΔ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	<p>Οι παραλίες του Β. Αιγαίου είναι ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή και αντιμετωπίζουν ήδη πρόβλημα διάβρωσης το οποίο θα ενταθεί με την εκτιμώμενη άνοδο της στάθμης της Μεσογείου (Μοσιουδίδης et al., 2017). Η παραλία και το φράγμα της Ερεσού ειδικά, έχουν υπάρξει αντικείμενο μελέτης, λόγω της δραματικής μείωσης του πλάτους της παραλίας τις τελευταίες δεκαετίες (Velegrakis et al., 2008a, Ανδρεάδης, 2005; Πολιτόπουλος, 2014). Η Δ. Λέσβος παρουσιάζει έντονο πρόβλημα διάβρωσης (Kosmas et al., 1999). Το έδαφος, το οποίο έχει σχεδόν αποκλειστικά ηφαιστειακή προέλευση (Yassoglou et al., 2017), έχει υποβαθμισθεί από το συνδυασμό κλιματικών παραγόντων και κτηνοτροφικών πρακτικών και είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στη διάβρωση (Kosmas et al., 1999).</p>	NEO ΜΕΤΡΟ	EL1436RL00000002H Τ.Λ. ΕΡΕΣΣΟΥ EL1436R009900014H ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ. EL1436C0006N ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου	20.000€

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Περιγραφή	Συσχέτιση με 2 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
		<p>Το πρόβλημα της περιοχής συνεπώς είναι διττό, ιστορικά, η εδαφική διάβρωση έχει ήδη υποβαθμίσει το έδαφος (Kosmas et al., 1999), παράλληλα οι διαχειριστικές πρακτικές σε συνδυασμό με την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και την κλιματική αλλαγή εντείνουν τη διάβρωση της παραλίας.</p> <p>Προτείνεται η παρακολούθηση του βαθμού πλήρωσης του ταμειυτήρα με φερτά και η περιοδική απομάκρυνσή τους με στόχο την αναπλήρωση της κατάντη ακτής.</p> <p>Τα έργα απομάκρυνσης φερτών θα πρέπει να υλοποιούνται με γνώμονα τη μη υποβάθμισή του Δυναμικού του λιμναίου ΙΤΥΣ και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στη παραλίμνια χλωρίδα.</p>				
<p>M14Σ1608 Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων <i>Ladigesocypris ghigii</i></p>	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	<p>Στους Ταμειυτήρες 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. Το μέτρο αφορά στην επίτευξη του ΚΟΔ στα ΙΤΥΣ EL1438R000401058H και EL1438R000600073H.</p>	<p>ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ</p>	<p>EL1438RL00000006H Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ EL1438RL00000013H Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ EL1438R000401058H ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π. EL1438R000600073H ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.</p>	<p>Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, ΔΕΥΑ Ρόδου</p>	80.000€

9.3 Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης

Για την εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται Πρόγραμμα Δράσης με σκοπό την ιεράρχηση, εφαρμογή, χρηματοδότηση και όπου απαιτείται, την εξειδίκευση των μέτρων και των προβλεπόμενων δράσεων που απορρέουν από τις απαιτήσεις υλοποίησης της 1^{ης} Αναθεώρησης του οικείου ΣΔΛΑΠ, καθώς και τη συντονισμένη δράση των εμπλεκόμενων δημόσιων φορέων σε όλα τα επίπεδα διοίκησης. Ο χρόνος ισχύος του Προγράμματος Δράσης ταυτίζεται με το χρόνο ισχύος του ΣΔΛΑΠ.

10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

10.1 Δυσκολίες που Προέκυψαν Κατά την Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης

Η σύνταξη της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου, αποτέλεσε στο σύνολό της μία απαιτητική εργασία, πολυδιάστατη και σύνθετη, με κύριους περιορισμούς το μικρό χρονικό διάστημα υλοποίησής της και την έλλειψη πληροφορίας σε συγκεκριμένους τομείς, όπως αποτυπώνεται στα κείμενα τεκμηρίωσης, αδυναμία την οποία καλείται να καλύψει εν μέρει το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων, στο πλαίσιο του οποίου προτείνονται σχετικές δράσεις. Ειδικότερα καταγράφονται τα ακόλουθα:

1. Το θεσμοθετημένο ΕΔΠ δεν καλύπτει επαρκώς χωρικά όλα τα ΥΥΣ. Η κατανομή των σταθμών παρακολούθησης στα ΥΥΣ αλλού παρουσιάζει πύκνωση και σε άλλα ΥΥΣ σημαντική αραιώση.
2. Παρατηρήθηκαν ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και δεν κατέστη δυνατή η ανάλυση τάσεων.
3. Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ μορφολογικών τροποποιήσεων και αποτελεσμάτων της ταξινόμησης με τα δεδομένα του ΕΔΠ σε σώματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ.
4. Οι διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας ήταν σχετικά περιορισμένες.
5. Περιορισμένη κάλυψη των ποτάμιων και παράκτιων ΥΣ από σταθμούς παρακολούθησης με ελλείψεις σε δεδομένα οικολογικών και χημικών παραμέτρων.
6. Μη επαρκής κάλυψη ή ελλιπείς χρονοσειρές δεδομένων από μετεωρολογικούς, υδρομετρικούς και σταθμούς μέτρησης στάθμης σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ
7. Μη επαρκής κάλυψη ή ελλιπείς χρονοσειρές δεδομένων από μετεωρολογικούς, υδρομετρικούς και σταθμούς μέτρησης στάθμης σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ.
8. Ανεπαρκής ή μη ορθή συμπλήρωση των στοιχείων στο πληροφοριακό σύστημα που δημιουργήθηκε, μετά το πέρας της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ
9. Αποσπασματική συμπλήρωση ερωτηματολογίου τεχνικών και οικονομικών δεδομένων από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος.
10. Έλλειψη πληρότητας στοιχείων που θα συμπλήρωναν και θα τεκμηρίωναν σε μεγαλύτερο βαθμό τα αντικείμενα, που εξετάστηκαν στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας όπως τα στοιχεία των πιέσεων. Το ζήτημα σχετίζεται και με την υποστελέχωση των Υπηρεσιών που διατηρούν σχετικά αρχεία.

Αναλυτικότερα στοιχεία σε σχέση με τις δυσκολίες που προέκυψαν στο πλαίσιο της Οικονομικής Ανάλυσης παρατίθενται στο Κεφάλαιο 7.

10.2 Επόμενα Βήματα – Εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ

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

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

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

Με μέριμνα της ή των αρμόδιας/ων Διεύθυνσης/νσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καταρτίζεται Πρόγραμμα Δράσης για την εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, που προβλέπεται στην παράγραφο 9.3.

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

Στη συνέχεια προτείνονται ορισμένοι κύριοι άξονες για τη δόμηση του προγράμματος δράσεων και την ιεράρχησή τους.

- **Προγράμματα παρακολούθησης/διερεύνησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων υδάτων.**

Το ΕΔΠ, ως προς τα ΕΥΣ, θα πρέπει να αναμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη:

- την ταξινόμηση της κατάστασης των ΕΥΣ και τα κενά που αναδείχθηκαν στο παρόν ΣΔΛΑΠ
- την ανάγκη μείωσης της αβεβαιότητας της ταξινόμησης.
- το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης του ΥΔ
- τις ανάγκες προσδιορισμού των Ποιοτικών Στοιχείων στο ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ για τα οποία δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα επίτευξης ΚΟΔ
- την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές που **προορίζονται για πόσιμο**
- την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές **ειδών οικονομικής σημασίας**

- την ανάγκη για παρακολούθηση της συγκέντρωσης ορισμένων χημικών ουσιών **στα ιζήματα και ζώντες οργανισμούς**

Το πλήθος των μετρητικών στοιχείων από το ΕΔΠ (2018-2021), σε ορισμένες περιπτώσεις δεν υπήρξε επαρκές για τον καθορισμό της οικολογικής και χημικής κατάστασης των αντίστοιχων ΕΥΣ. Ως εκ τούτου, στην εκτίμηση της κατάστασης των ΕΥΣ, συνέβαλε η ομαδοποίηση των ΕΥΣ στην βάση κοινών χαρακτηριστικών (τυπολογία, πιέσεις κλπ), καθώς και η γνώση των τοπικών συνθηκών, όπου απαιτήθηκε. Η περαιτέρω υλοποίηση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 σαφώς θα βελτιώσει την **ανωτέρω κατάσταση και θα επιτρέψει την πληρέστερη απεικόνιση της κατάστασης όλων των ΕΥΣ.**

Το ΕΔΠ, ως προς τα ΥΥΣ, θα πρέπει να αναμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη:

- Την έλλειψη επαρκούς χωρικής κάλυψης όλων των ΥΥΣ.
- Τις ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και την αδυναμία ανάλυσης τάσεων.
- Την ανάγκη:
 - καταγραφής του απόλυτου υψομέτρου στο σημείο μέτρησης της στάθμης για κάθε σημείο παρακολούθησης
 - καταγραφής των στρωματογραφικών στηλών σε όλα τα σημεία παρακολούθησης
 - καταγραφής του βάθους των σημείων παρακολούθησης (βάθος Υ/Γ)
- **Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας.** Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Νερό για τη γεωργία.** Η γεωργία αποτελεί σημαντικότερη δραστηριότητα για την τοπική και την εθνική οικονομία. Τα μέτρα που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των υποδομών άρδευσης, με την υιοθέτηση των σύγχρονων μεθόδων άρδευσης και την υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών μειώνουν τις απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση και αποτελούν σημαντική προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Προστατευόμενες περιοχές.** Το Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει ιδιαίτερης σημασίας προστατευόμενες περιοχές. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων.** Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων απαιτεί τη διενέργεια ευρύτερων και πυκνότερων ελέγχων των απολήψεων ύδατος και της ρύπανσης από σημειακές πηγές απορρίψεων. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων**

Οι παραπάνω άξονες αποτελούν έναν κατ' αρχήν σκελετό για την οργάνωση του Προγράμματος Δράσεων που μπορεί να εμπλουτισθεί και να διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, με στόχο την καλύτερη εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.

Επιπλέον κρίσιμα θέματα που καθορίζουν το βαθμό υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων είναι τα ακόλουθα:

- Ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του και η εξασφάλιση διαύλων επικοινωνίας με τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτή την κατεύθυνση, οι Αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων και η Γενική Διεύθυνση Υδάτων θα πρέπει να διαδραματίσουν επιτελικό και συντονιστικό ρόλο σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο αντίστοιχα. Στο πλαίσιο αυτό, προτείνεται η άμεση στελέχωση των αρμόδιων για την υλοποίηση των προβλεπόμενων, από το Σχέδιο Διαχείρισης, δράσεων και μέτρων, με επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και τεχνική υποστήριξη για τη σωστή υλοποίηση.
- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται αφενός για την κάλυψη ελλειψών στοιχείων και αφετέρου για το εξορθολογισμό τους ώστε κατά την διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αν είναι δυνατή κατά το δυνατό η παρακολούθηση της προόδου και τους αντίκτυπου των μέτρων στην κατάσταση των υδάτων.
- Η επαρκής στελέχωση των Φορέων υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων τόσο σε εθνικό επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης όσο και σε επίπεδο Περιφέρειας.

11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (EL14)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14).

Πίνακας Σ-1: Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ14
Ποτάμια ΥΣ	48	8	25	81
Ταμειυτήρες	3	3	3	9
Μεταβατικά ΥΣ	0	0	0	0
Παράκτια ΥΣ	17	35	35	87
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	68	46	63	177
Υπόγεια ΥΣ	43	36	35	114
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	111	82	98	291
Ιδιαίτεως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	5	3	5	13
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	90	57	80	227

Πίνακας Σ-2: Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)	ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)	ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)	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	-	-	-	-
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (ταμειυτήρες)				
Τύπος L-M5/7	1	1	2	4
Τύπος L-M8	1	-	-	1
Τύπος GR-SR	1	2	1	4
Λιμναία υδατικά συστήματα				
Τύπος GR-DNL	-	-	-	-
Τύπος GR-SNL	-	-	-	-
Τύπος GR-VSNL	-	-	-	-
Μεταβατικά υδατικά συστήματα				
Τύπος TW 1	-	-	-	-
Τύπος TW 2	-	-	-	-
Παράκτια υδατικά συστήματα				
Τύπος IIIΕ	17	35	35	87

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων 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	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Υψηλή	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
		Καλή	42	52%	236,60	49%	8	10%	49,04	10%	22	27%	138,02	28%	72	89%	423,66	87%
		Μέτρια	6	7%	34,84	7%	0	0%	0	0%	3	4%	25,91	5%	9	11%	60,75	13%
		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	59%	271,44	56%	8	10%	49,04	10%	25	31%	163,93	34%	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%

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	33%	0,42	7%	3	33%	0,51	8%	3	33%	5,17	85%	9	100%	6,10	100%	
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	3	33%	0,42	7%	3	33%	0,51	8%	3	33%	5,17	85%	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%	

Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				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	8	9%	1.206,22	14%	33	38%	3.117,97	35%	25	29%	2.072,61	23%	66	76%	6.396,81	72%
		Καλή	7	8%	891,51	10%	2	2%	260,89	3%	10	11%	1.163,82	13%	19	23%	2.316,23	26%
		Μέτρια	2	2%	137,02	2%	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	20%	2.234,75	25%	35	40%	3.378,86	38%	35	40%	3.236,43	37%	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%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)				ΛΑΠ Κυκλάδων (ΕΛ1437)				ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)				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%