



## **2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Λεκανών Απορροής Ποταμών

**Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ 14)**

**Επισκόπηση των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**Αναθεωρήσεις:**

| Έκδοση       | Ημερομηνία   | Παρατηρήσεις  |
|--------------|--------------|---------------|
| Εκδ. 1 (v.1) | Ιούνιος 2019 | Αρχική έκδοση |

## **2<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)**

### **Επισκόπηση σημαντικών θεμάτων διαχείρισης**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

|          |                                                                   |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ - Η ΟΔΗΓΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ .....</b>             | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>ΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ.....</b> | <b>6</b> |
| <b>3</b> | <b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ .....</b>  | <b>7</b> |

## 1 Εισαγωγή - Η Οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα

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

Η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ έγινε με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ Α' 54) και των εφαρμοστικών διατάξεων αυτών. 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 όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

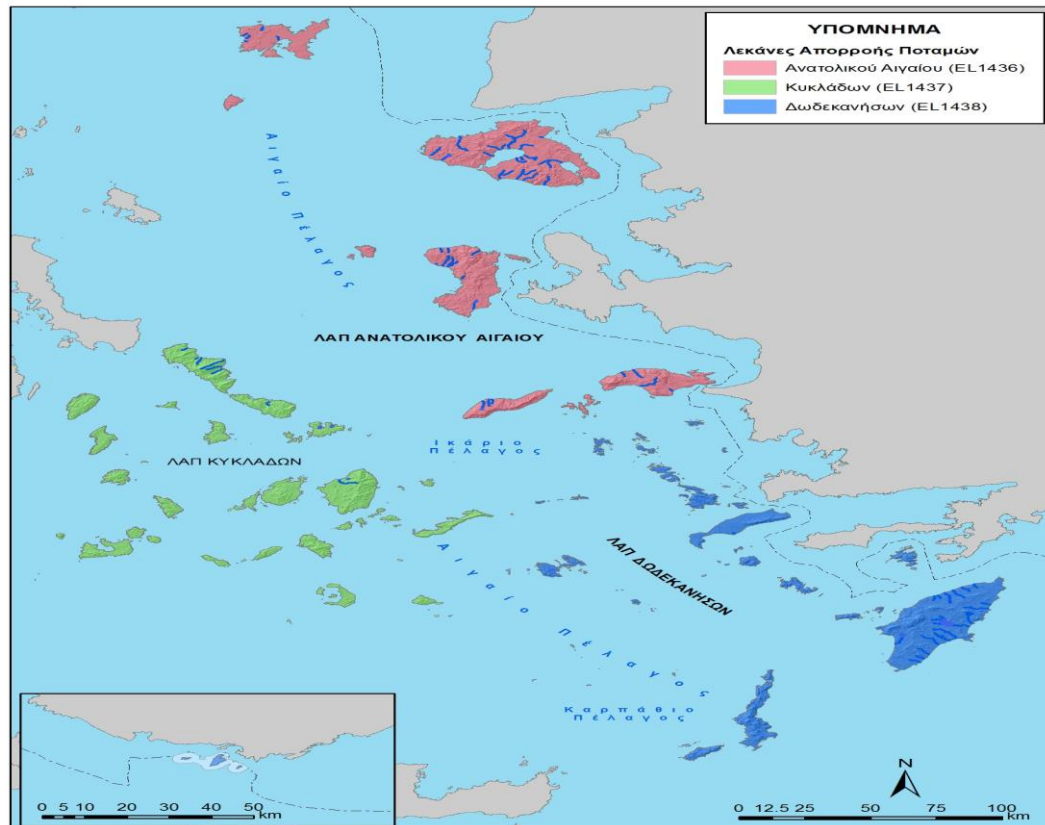
Με τον Νόμο 1739 (ΦΕΚ 201 Α 20-11-1987) η Χώρα διαιρείται σε 14 Υδατικά Διαμερίσματα (Υ.Δ.), των οποίων τα όρια είναι ανεξάρτητα της διοικητικής διαίρεσης της Χώρας αλλά καθορίζονται από τα όρια των Λεκανών Απορροής Ποταμών από τις οποίες συγκροτούνται. Με την υπ' αριθμ. οικ. 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β'/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β'/28-09-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ) και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 1300/2014 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 3665/Β'/31-12-2014), ορίστηκαν οι Λεκάνες Απορροής Ποταμών της Χώρας καθώς και οι αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (πρώην κρατικές περιφέρειες) για την διαχείριση και προστασία τους.

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 14ο από τα 14 ΥΔ της Χώρας έχει Κωδικό EL14 και αποτελείται από τρεις (3) λεκάνες απορροής. Τα φυσικά χαρακτηριστικά των λεκανών αυτών παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

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



Λεκάνες Απορροής Ποταμών του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

Προτεραιότητα και αναγκαίο βήμα για την εφαρμογή της ΟΠΥ στη χώρα μας αποτέλεσε η κατάρτιση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της χώρας. Το Περιεχόμενο των Σχεδίων Διαχείρισης καθορίζεται στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007).

Σε κάθε Σχέδιο Διαχείρισης:

- αξιολογείται η υφιστάμενη κατάσταση των υδατικών συστημάτων,
- τίθενται συγκεκριμένοι στόχοι για τη διατήρηση ή τη βελτίωσή της,
- λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα (μέσω του Προγράμματος Μέτρων) για την επίτευξη των στόχων που τέθηκαν.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της χώρας είναι έγγραφα Στρατηγικού Σχεδιασμού, αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών κάθε ΥΔ της χώρας, αφορούσαν στην πρώτη διαχειριστική περίοδο (2009-2015) και ίσχυαν μέχρι την αναθεώρησή τους. Ακολούθησε η κατάρτιση και έγκριση της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ που αφορούν στο 2ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021).

Η 2η Αναθεώρηση αφορά στην τρίτη διαχειριστική περίοδο (2021 -2027).

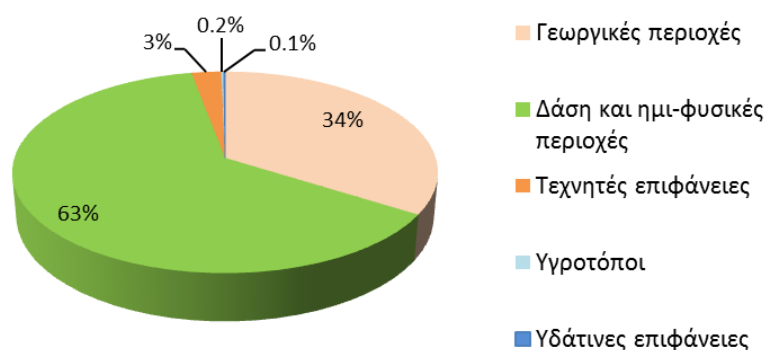
## 2 Ζήτηση και κύριες χρήσεις υδάτων στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου

Όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα, σύμφωνα με το Corine Land Cover (2012), το μεγαλύτερο μέρος τόσο των επιμέρους ΛΑΠ όσο και του συνόλου του ΥΔ Νήσων Αιγαίου καλύπτεται από δάση και ημιφυσικές περιοχές, ενώ σημαντικό τμήμα καλύπτεται από γεωργικές περιοχές. Από τις υπόλοιπες χρήσεις γης, μικρή έκταση καταλαμβάνουν οι τεχνητές επιφάνειες, ενώ πολύ μικρό τμήμα αντιστοιχεί στους υγροτόπους και τις υδάτινες επιφάνειες.

Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2012)

| ΛΑΠ           | Γεωργικές περιοχές | Δάση και ημι-φυσικές περιοχές | Τεχνητές επιφάνειες | Υγροτόποι   | Υδάτινες επιφάνειες | Σύνολο      |
|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| EL1436        | 39%                | 59%                           | 2%                  | 0.5%        | 0.1%                | 100%        |
| EL1437        | 33%                | 63%                           | 4%                  | 0.0%        | 0.0%                | 100%        |
| EL1438        | 27%                | 70%                           | 3%                  | 0.0%        | 0.2%                | 100%        |
| <b>Σύνολο</b> | <b>34%</b>         | <b>63%</b>                    | <b>3%</b>           | <b>0.2%</b> | <b>0.1%</b>         | <b>100%</b> |

### ΥΔ Νήσων Αιγαίου



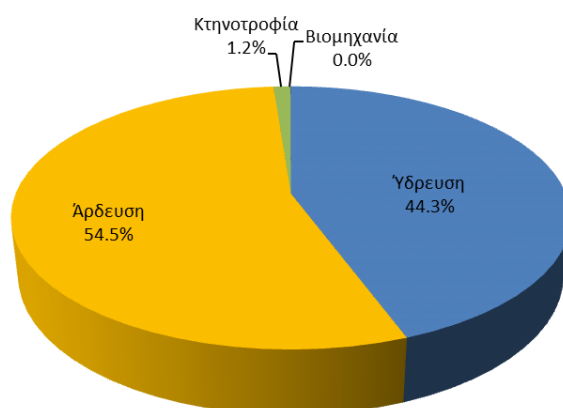
Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) (Corine LandCover, 2012)

Σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) εκτιμώνται στα  $204,5 \times 10^6 \text{ m}^3$ . Όπως φαίνεται και στον ακόλουθο πίνακα, οι κυριότερες ανάγκες σε νερό αφορούν την άρδευση και την ύδρευση, που αποτελούν αντίστοιχα το 54,5% και 44,3% των συνολικών αναγκών σε νερό. Οι ανάγκες του νερού για την κάλυψη των αναγκών της κτηνοτροφίας αποτελούν ένα πολύ μικρό ποσοστό της τάξης του 1,2%, ενώ οι ανάγκες για βιομηχανική χρήση είναι ελάχιστες.

Ετήσιες ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) ανά χρήση

| Υδρευση ( $10^6 \text{ m}^3$ ) | Άρδευση ( $10^6 \text{ m}^3$ ) | Κτηνοτροφία ( $10^6 \text{ m}^3$ ) | Βιομηχανία ( $10^6 \text{ m}^3$ ) |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 90,66                          | 111,36                         | 2,39                               | 0,05                              |

## Ανάγκες νερού στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου



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 και των επιφανειακών μέσω ταμιευτήρων, σε αρκετά νησιά έχουν κατασκευαστεί μονάδες αφαλάτωσης. Με βάση το σύνολο των πληροφοριών που συλλέχθηκαν, εκτιμάται ότι η κάλυψη των υδρευτικών αναγκών μέσω αφαλατώσεων είναι της τάξης του 10%.

### 3. Σημαντικότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων

Η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΦΕΚ Β 4677/29.12.2017), ανέδειξε ως σημαντικότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα τα ακόλουθα:

Α. Την υπερεκμετάλλευση ορισμένων υπογείων υδατικών συστημάτων (ΥΥΣ) για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών. Στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14) οι κυριότερες απολήψεις από τα υπόγεια νερά γίνονται για σκοπούς άρδευσης και ύδρευσης. Όσον αφορά στην ύδρευση, αυτή αντιστοιχεί περίπου στο 23,6% των απολήψεων, ενώ για την άρδευση στο 75,4% όπως φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα. Ειδικότερα στις ΛΑΠ του Ανατολικού Αιγαίου και Κυκλάδων οι κυριότερες απολήψεις από τα υπόγεια νερά γίνονται κυρίως για την άρδευση και δευτερευόντως για την ύδρευση, σε αντίθεση με τη ΛΑΠ Δωδεκανήσων που οι απολήψεις αυτές αντιστρέφονται. Τέλος η κτηνοτροφία και η βιομηχανία αποτελούν πολύ μικρό τμήμα των απολήψεων από τα ΥΥΣ.

Απολήψεις από τα ΥΥΣ ανά χρήση στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)

| ΛΑΠ    | Υδρευση (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | Άρδευση (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | Κτηνοτροφία (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | Βιομηχανία (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| EL1436 | 15,61                                     | 49,83                                     | 0,60                                          | 0,05                                         |
| EL1437 | 6,24                                      | 30,58                                     | 0,36                                          | 0,00                                         |
| EL1438 | 30,08                                     | 24,61                                     | 0,23                                          | 0,01                                         |
| Σύνολο | 51,93                                     | 105,02                                    | 1,19                                          | 0,05                                         |

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 καλλιεργούμενων εκτάσεων, οι οποίες κατά κύριο λόγο εντοπίζονται σε περιοχές όπου αναπτύσσονται πορώδη ΥΥΣ.

Β. Την κακή ποιοτική (χημική) και ποσοτική κατάσταση ορισμένων υπόγειων υδατικών συστημάτων (ΥΥΣ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), συμπεριλαμβανομένης της διείσδυσης αλμυρού νερού στους παράκτιους υδροφορείς.

Από τα 116 υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, τα 28 βρίσκονται σε κακή χημική και ποσοτική κατάσταση.

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 |
|----------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|------------|
| <b>ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (ΕΛ1436)</b> |                   |             |                                             |                    |                     |                  |                            |            |
| 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. Άγ. Ευστράτιος | ΕΛ1400040   | ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 7                                      | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400051   | ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ (Α) | Καλή               | -                   | Καλή             | Τοπική Υφαλμύριση          | -          |
| 8                                      | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400052   | ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ (Β) | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 9                                      | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400061   | ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Α)                                | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 10                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400062   | ΚΑΛΛΟΝΗΣ (Γ)                                | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 11                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400070   | ΟΦΙΟΛΙΘΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 12                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400080   | ΛΑΡΣΟΥ                                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 13                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400091   | ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Α)                               | Καλή               | -                   | Καλή             | Τοπικά Υφαλμύριση          | -          |
| 14                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400092   | ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ (Β)                               | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 15                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400101   | ΓΕΡΑ (Α)                                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 16                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400102   | ΓΕΡΑ (Γ)                                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 17                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400111   | ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Α)                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 18                                     | Ν.Λέσβος          | ΕΛ1400112   | ΣΕΔΟΥΝΤΑ - ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ (Β)                    | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 19                                     | Ν.Ψαρά            | ΕΛ1400121   | ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Α)                   | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 20                                     | Ν.Ψαρά            | ΕΛ1400122   | ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ - ΛΗΜΝΟΥ (Β)                   | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 21                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400130   | ΒΔ/ΚΗΣ ΧΙΟΥ                                 | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 22                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400141   | ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ (Α)                              | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 23                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400142   | ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Α)                             | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 24                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400143   | ΝΟΤΙΟΥ ΧΙΟΥ (Β)                             | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 25                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400150   | ΚΟΡΑΚΑΡΗ                                    | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 26                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400160   | ΚΑΜΠΟΥ                                      | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 27                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400171   | ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Α)                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 28                                     | Ν.Χίος            | ΕΛ1400172   | ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΝΕΝΗΤΑ (Β)                      | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 29                                     | Ν.Οινούσες        | ΕΛ1400180   | ΟΙΝΟΥΣΩΝ                                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 30                                     | Ν.Ικαρίας         | ΕΛ1400190   | ΡΑΧΩΝ                                       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |

| αα                           | Νησί             | Κωδικός ΥΥΣ | Ονομασία ΥΥΣ                     | Ποσοτική Κατάσταση | Τάση πτώσης στάθμης | Χημική κατάσταση | Ποιοτικά προβλήματα               | Τάση ρύπων |
|------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|------------|
| 31                           | Ν.Ικαρίας        | EL1400200   | ΕΥΔΗΛΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 32                           | Ν.Ικαρίας        | EL1400210   | ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 33                           | Ν.Θύμaina        | EL1400220   | ΘΥΜΑΙΝΑΣ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 34                           | Ν.Φούρνοι        | EL1400230   | ΦΟΥΡΝΩΝ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 35                           | Ν.Σάμος          | EL1400241   | ΚΕΡΚΕΤΕΑ (Α)                     | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 36                           | Ν.Σάμος          | EL1400242   | ΚΕΡΚΕΤΕΑ (Β)                     | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |
| 37                           | Ν.Σάμος          | EL1400250   | ΥΔΡΟΥΣΑΣ - ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 38                           | Ν.Σάμος          | EL1400260   | ΚΑΡΒΟΥΝΗ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 39                           | Ν.Σάμος          | EL1400270   | ΙΜΒΡΕΣΣΟΥ                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 40                           | Ν.Σάμος          | EL1400280   | ΒΟΥΡΛΙΩΤΩΝ - ΜΥΛΩΝ               | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 41                           | Ν.Σάμος          | EL1400290   | ΜΥΤΙΛΗΝΙΩΝ - ΧΩΡΑΣ               | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 42                           | Ν.Σάμος          | EL1400301   | ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Α)                 | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 43                           | Ν.Σάμος          | EL1400302   | ΚΑΜΠΟΥ ΧΩΡΑΣ (Β)                 | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |
| 44                           | Ν.Σάμος          | EL1400311   | ΒΑΘΕΟΣ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 45                           | Ν.Σάμος          | EL1400312   | ΜΕΣΟΚΑΜΠΟΥ                       | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά        | -          |
| <b>ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)</b> |                  |             |                                  |                    |                     |                  |                                   |            |
| 46                           | Ν.Άνδρος         | EL1400630   | ΆΝΔΡΟΥ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 47                           | Ν.Τήνος          | EL1400640   | ΤΗΝΟΥ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 48                           | Ν.Κέα            | EL1400650   | ΚΕΑΣ                             | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 49                           | Ν.Κύθνος         | EL1400660   | ΚΥΘΝΟΥ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 50                           | Ν.Σύρος          | EL1400671   | ΣΥΡΟΥ (Α)                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 51                           | Ν.Σύρος          | EL1400672   | ΣΥΡΟΥ (Β)                        | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά θειικά | -          |
| 52                           | Ν.Σύρος          | EL1400673   | ΣΥΡΟΥ (Γ)                        | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά θειικά | -          |
| 53                           | Ν.Μύκονος        | EL1400680   | ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΆΝΩ ΜΕΡΑ           | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 54                           | Ν.Σέριφος        | EL1400690   | ΝΟΧΤΙΑΣ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 55                           | Ν.Σίφνος         | EL1400700   | ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΡΤΕΜΩΝΑ          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 56                           | Ν.Κίμωλος        | EL1400710   | ΚΙΜΩΛΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 57                           | Ν.Μήλος          | EL1400721   | ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Α)                     | Καλή               | -                   | Καλή             | Τοπικά Υφαλμύριση                 | -          |
| 58                           | Ν.Μήλος          | EL1400722   | ΖΕΦΥΡΙΑΣ (Β)                     | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |
| 59                           | Ν.Μήλος          | EL1400730   | ΜΗΛΟΥ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 60                           | Ν.Αντίπαρος      | EL1400740   | ΚΑΜΠΟΥ - ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Α)        | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 61                           | Ν.Πάρος          | EL1400751   | ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Α)                     | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 62                           | Ν.Πάρος          | EL1400752   | ΜΑΡΑΘΙΟΥ (Β)                     | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |
| 63                           | Ν.Νάξος          | EL1400760   | ΛΙΒΑΔΙΟΥ                         | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση, Νιτρικά, Θειικά       | -          |
| 64                           | Ν.Νάξος          | EL1400770   | ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ - ΚΟΥΡΟΥ         | Καλή               | -                   | Καλή             | Τοπικά νιτρικά                    | -          |
| 65                           | Ν.Νάξος          | EL1400780   | ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΝΑΞΟΥ                 | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 66                           | Ν.Δονούσα        | EL1400790   | ΔΟΝΟΥΣΑΣ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 67                           | Ν.Αμοργός        | EL1400801   | ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Α)                    | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 68                           | Ν.Αμοργός        | EL1400802   | ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ (Β)                    | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |
| 69                           | Ν.Κάτω Κουφονήσι | EL1400810   | ΚΑΤΩ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ                 | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 70                           | Ν.Σχοινούσα      | EL1400820   | ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ                       | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 71                           | Ν.Ίος            | EL1400830   | ΧΩΡΑΣ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 72                           | Ν.Ηρακλεία       | EL1400840   | ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 73                           | Ν.Σίκινο         | EL1400850   | ΣΙΚΙΝΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 74                           | Ν.Φολέγανδρος    | EL1400860   | ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                                   | -          |
| 75                           | Ν.Θήρα           | EL1400871   | ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Α) | Καλή               | -                   | Καλή             | Τοπικά νιτρικά                    | -          |
| 76                           | Ν.Θήρα           | EL1400872   | ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ –               | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                        | -          |

| αα                              | Νησί           | Κωδικός ΥΥΣ | Ονομασία ΥΥΣ                     | Ποσοτική Κατάσταση | Τάση πτώσης στάθμης | Χημική κατάσταση | Ποιοτικά προβλήματα        | Τάση ρύπων |
|---------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|------------|
|                                 |                |             | ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Β)                    |                    |                     |                  |                            |            |
| 77                              | Ν.Θήρα         | ΕΛ1400873   | ΚΑΜΑΡΙΟΥ – ΦΗΡΩΝ – ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ (Γ) | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 78                              | Ν.Ανάφη        | ΕΛ1400880   | ΑΝΑΦΗΣ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 79                              | Ν.Κουφονήσι    | ΕΛ1400890   | ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 80                              | Ν.Θηρασία      | ΕΛ1400900   | ΘΗΡΑΣΙΑΣ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 81                              | Ν.Ψέριμος      | ΕΛ1400910   | ΨΕΡΙΜΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| <b>ΛΑΠ Δωδεκανήσων (ΕΛ1438)</b> |                |             |                                  |                    |                     |                  |                            |            |
| 82                              | Ν.Αγαθονήσι    | ΕΛ1400320   | ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 83                              | Ν.Αρκοί        | ΕΛ1400330   | ΑΡΚΙΩΝ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 84                              | Ν.Λειψοί       | ΕΛ1400341   | ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Α)          | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 85                              | Ν.Λειψοί       | ΕΛ1400342   | ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ (Β)          | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 86                              | Ν.Πάτμος       | ΕΛ1400350   | ΝΕΡΟΜΥΛΙΩΝ                       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 87                              | Ν.Λέρος        | ΕΛ1400361   | ΛΕΡΟΥ (Α)                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 88                              | Ν.Λέρος        | ΕΛ1400362   | ΛΕΡΟΥ (Β)                        | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 89                              | Ν.Κάλυμνος     | ΕΛ1400370   | ΠΟΘΕΙΑΣ                          | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 90                              | Ν.Κάλυμνος     | ΕΛ1400380   | ΒΑΘΕΟΣ                           | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 91                              | Ν.Κάλυμνος     | ΕΛ1400390   | ΚΑΛΥΜΝΟΥ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 92                              | Ν.Κως          | ΕΛ1400400   | ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν.ΚΩ            | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 93                              | Ν.Κως          | ΕΛ1400410   | ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ-ΚΕΦΑΛΟΥ              | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 94                              | Ν.Κως          | ΕΛ1400420   | ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΖΙΑΣ              | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 95                              | Ν.Κως          | ΕΛ1400430   | ΔΙΚΑΙΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 96                              | Ν.Κως          | ΕΛ1400440   | ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ                      | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 97                              | Ν.Νίσυρος      | ΕΛ1400450   | ΝΙΣΥΡΟΥ                          | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 98                              | Ν.Αστυπάλαια   | ΕΛ1400461   | ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Α)                   | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 99                              | Ν.Αστυπάλαια   | ΕΛ1400462   | ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ (Β)                   | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση                 | -          |
| 100                             | Ν.Αστυπάλαια   | ΕΛ1400470   | ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ                      | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 101                             | Ν.Τήλος        | ΕΛ1400480   | ΤΗΛΟΥ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 102                             | Ν.Σύμη         | ΕΛ1400490   | ΣΥΜΗΣ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 103                             | Ν.Χάλκης       | ΕΛ1400500   | ΧΑΛΚΗΣ                           | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 104                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400511   | ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Α)       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 105                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400512   | ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ (Β)       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 106                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400520   | ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ - ΣΑΛΑΚΟΥ             | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 107                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400530   | ΕΠΤΑ ΠΗΓΩΝ                       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 108                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400540   | ΚΑΛΑΘΟΥ - ΓΑΔΟΥΡΑ                | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 109                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400550   | ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΡΟΔΟΥ                  | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 110                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400560   | ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 111                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400570   | ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ                       | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 112                             | Ν.Ρόδος        | ΕΛ1400580   | ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ                        | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 113                             | Ν.Καστελλόριζο | ΕΛ1400590   | ΜΕΓΙΣΤΗΣ                         | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 114                             | Ν.Κάρπαθος     | ΕΛ1400600   | ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ               | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |
| 115                             | Ν.Κάσος        | ΕΛ1400610   | ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ - ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ        | Κακή               | -                   | Κακή             | Υφαλμύριση, Τοπικά νιτρικά | -          |
| 116                             | Ν.Κάσος        | ΕΛ1400620   | ΚΑΣΟΥ                            | Καλή               | -                   | Καλή             |                            | -          |

Γ. Την 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.

Δ. Την περιορισμένη δυνατότητα αξιοποίησης των υπογείων υδάτων, κυρίως στα μικρά νησιά του Υδατικού Διαμερίσματος. 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 τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υδρογεωλογικών λεκανών.

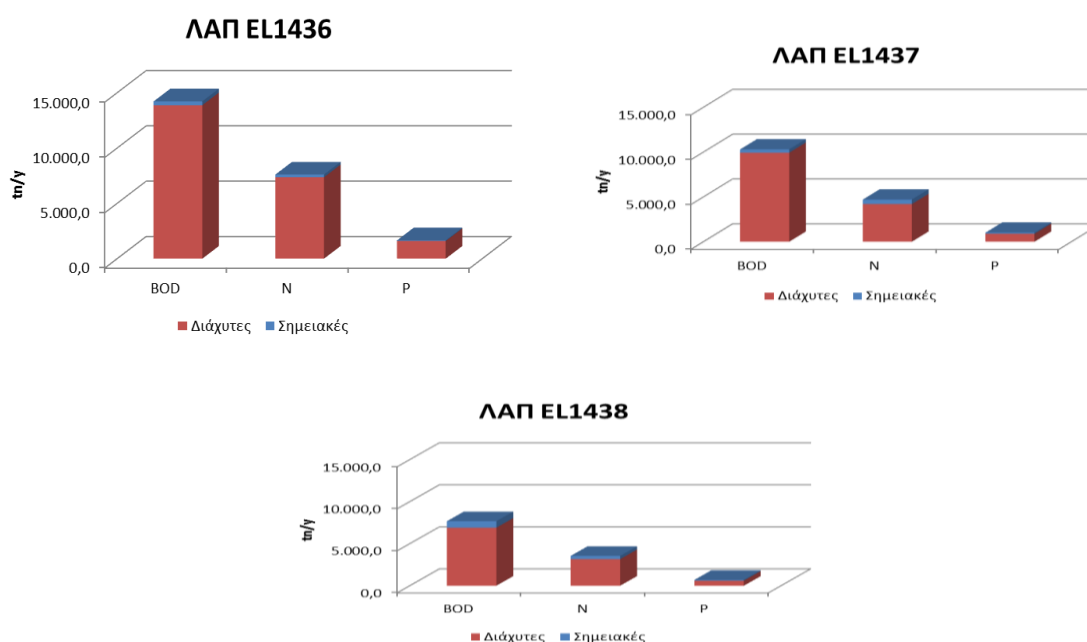
Η ζήτηση σε νερό του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου καλύπτεται, εν μέρει, από τις παρακάτω πηγές:

- Γεωτρήσεις εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού, που έχουν κατασκευαστεί τόσο από φορείς του δημοσίου (νομαρχίες, δήμοι, κοινότητες) όσο και από ιδιώτες. Το νερό των γεωτρήσεων χρησιμοποιείται για κάλυψη αναγκών ύδρευσης, άρδευσης ή μικρών βιομηχανιών και κτηνοτροφίας.
- Μονάδες αφαλάτωσης.
- Λιμνοδεξαμενές και φράγματα.

Τα τελευταία χρόνια το πρόβλημα της υδροδότησης των νησιών έχει επιδεινωθεί σημαντικά και οφείλεται κυρίως στους παρακάτω παράγοντες:

- Στη μετατροπή των οικονομιών των νησιών από αγροτικές/κτηνοτροφικές σε οικονομίες παροχής υπηρεσιών (ξενοδοχεία, κλπ.) που αύξησε την ζήτηση των υδατικών πόρων.
- Στην ολοένα αυξανόμενη παρουσία τουριστών – επισκεπτών στα νησιά, που αύξησε τη ζήτηση των υδατικών πόρων.

Ε. Τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου. 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 σε κάθε ΛΑΠ.



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

Στις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι 32.195 τόνοι/έτος BOD, 15.853 τόνοι/έτος N και 3.357 τόνοι/έτος P.

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

| Πηγές Ρύπανση                          | BOD (τόνοι/ έτος) | N (τόνοι/ έτος)  | P (τόνοι/ έτος) |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| <b>ΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου (EL1436)</b> |                   |                  |                 |
| Σημειακές                              | 343,31            | 243,01           | 59,91           |
| Διάχυτες                               | 13874,23          | 7358,50          | 1595,71         |
| <b>ΣΥΝΟΛΑ</b>                          | <b>14.217,54</b>  | <b>7.601,51</b>  | <b>1.655,62</b> |
| <b>ΛΑΠ Κυκλάδων (EL1437)</b>           |                   |                  |                 |
| Σημειακές                              | 376,97            | 505,84           | 125,03          |
| Διάχυτες                               | 9929,06           | 4200,27          | 886,53          |
| <b>ΣΥΝΟΛΑ</b>                          | <b>10.306,03</b>  | <b>4.706,11</b>  | <b>1.011,56</b> |
| <b>ΛΑΠ Δωδεκανήσων (EL1438)</b>        |                   |                  |                 |
| Σημειακές                              | 770,49            | 383,97           | 87,82           |
| Διάχυτες                               | 6900,56           | 3161,60          | 602,17          |
| <b>ΣΥΝΟΛΑ</b>                          | <b>7.671,05</b>   | <b>3.545,56</b>  | <b>689,99</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ</b>                       | <b>32.194,61</b>  | <b>15.853,19</b> | <b>3.357,17</b> |

ΣΤ. Την ποσοτική διαχείριση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, καθώς τα περισσότερα ποτάμια είναι χείμαρροι περιοδικής ροής και οι υδρολογικές συνθήκες ευμετάβλητες.

Ζ. Τη σχετικά μηδενική αξιοποίηση του επεξεργασμένου νερού από λύματα και ιδίως από του Δήμους στους οποίους λειτουργούν Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων.

Η. Την προστασία των υγροτοπικών οικοσυστημάτων.

Θ. Την αλλοίωση των αρχικών υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών ορισμένων υδατικών συστημάτων, λόγω της ανθρώπινης δραστηριότητα. 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).

Στον ακόλουθο Πίνακα περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ Νήσων Αιγαίου, τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα (ΙΤΥΣ).

*Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ στο ΥΔ Νήσων Αιγαίου (EL14)*

| Κωδικός ΙΤΥΣ      | Ονομασία                 | Τύπος   | Έκταση (km <sup>2</sup> ) | Καθορισμένη Χρήση                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL1436RL00000002H | Τ.Λ. ΕΡΕΣΟΥ              | L-M 5/7 | 0,20                      | Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά), Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)                                              |
| EL1436R00990004H  | ΧΑΛΑΝΤΡΑ Ρ.              | R-M5    | 5,30                      | Αντιπλημμυρική προστασία με διευθετήσεις. Άρδευση, ύδρευση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το ανάντη φρ. Ερεσού. |
| EL1436RL00000003H | Τ.Λ. ΚΑΛΑΜΩΤΗΣ - ΚΑΤΡΑΡΗ | L-M8    | 0,13                      | Άρδευση, Ύδρευση                                                                                                       |
| EL1436R003300027H | ΦΑΝΟΠΥΡΓΩΝ Ρ.            | R-M5    | 5,95                      | Άρδευση και ύδρευση από το ανάντη φρ. Καλαμωτής - Κατράρη                                                              |
| EL1436RL00000004H | Τ.Λ. ΡΑΧΩΝ - ΠΕΖΙΟΥ      | GR-SR   | 0,10                      | Άρδευση - Ύδρευση Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μελλοντικά)                                                           |
| EL1437RL00000007H | Τ.Λ. ΜΑΡΑΘΙΟΥ            | GR-SR   | 0,30                      | Ύδρευση                                                                                                                |
| EL1437RL00000008H | Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ         | L-M 5/7 | 0,10                      | Άρδευση, Ύδρευση                                                                                                       |
| EL1437RL00000011H | Τ.Λ. ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ           | GR-SR   | 0,11                      | Ύδρευση                                                                                                                |
| EL1438RL00000005H | Τ.Λ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ            | GR-SR   | 0,09                      | Άρδευση, Ύδρευση                                                                                                       |
| EL1438RL00000006H | Τ.Λ. ΓΑΔΟΥΡΑ             | L-M 5/7 | 4,57                      | Ύδρευση                                                                                                                |
| EL1438R000401058H | ΓΑΔΟΥΡΑΣ Π.              | R-M5    | 10,44                     | Ύδρευση από ανάντη φρ. Γαδουρά                                                                                         |
| EL1438RL00000013H | Τ.Λ. ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ          | L-M 5/7 | 0,52                      | Άρδευση, Ύδρευση (μελλοντικά)                                                                                          |
| EL1438R000600073N | ΣΙΑΝΙΤΗΣ Π.              | R-M5    | 7,60                      | Ύδρευση και άρδευση από ανάντη φράγμα Απολακκιάς                                                                       |

Άλλα ζητήματα που αναδείχθηκαν και συνδέονται έμμεσα με τη διαχείριση των υδατικών πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου αφορούν στα ακόλουθα:

- Μικρή κάλυψη των ποτάμιων και παράκτιων υδατικών συστημάτων από σταθμούς παρακολούθησης, με περιορισμένα δεδομένα οικολογικών και χημικών παραμέτρων.
- Ελλείψεις σε πρόσφατα δεδομένα πεδίου που να σχετίζονται με την χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων κυρίως ως προς την παρουσία φυτοφαρμάκων αλλά και άλλων ρυπαντών στα υπόγεια νερά.
- Ελλείψεις δεδομένων σχετικά με την καταγραφή των απορριπτόμενων ρυπαντικών φορτίων από τον κλάδο της βιομηχανίας και των τεχνολογιών αντιρρύπανσης που εφαρμόζονται.
- Ελλείψεις στην καταγραφή απολήψεων τόσο για ύδρευση όσο και για άρδευση με αποτέλεσμα οι εκτιμήσεις ποσοτήτων στην άρδευση να γίνονται με βάση την ζήτηση λαμβάνοντας υπόψη τους τύπους των καλλιεργειών.
- Οι υπηρεσίες που καλούνται να υλοποιήσουν το Σχέδιο Διαχείρισης δεν είναι επαρκώς επανδρωμένες τόσο σε αριθμό όσο και σε κατάλληλες ειδικότητες του προσωπικού, τόσο στο επίπεδο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης όσο και στο επίπεδο των Περιφερειών.
- Πλημμελής τήρηση αρχείων κόστους και τιμολόγησης νερού, μη τήρηση σχετικών λογιστικών προτύπων σε ορισμένες ΔΕΥΑ ή φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης.