



## 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του

Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03)

Ενδιάμεση Φάση 1, Παραδοτέο Π2: Συνοπτικά κείμενα γενικής  
επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων  
κάθε ΛΑΠ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.1: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01), ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR02) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΥΔΑΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:**

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)**

**ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1, ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π2: ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΘΕ ΛΑΠ**

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 31/10/2016*

**Αναθεωρήσεις:**

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	31/10/2016	Αρχική έκδοση

# 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03)

## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

### ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π2: ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΘΕ ΛΑΠ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1-1
2	ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 03).....	2-1
3	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ.....	3-1
4	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.....	4-1
5	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.....	5-1
5.1	Θέματα χρήσεων νερού .....	5-1
5.1.1	Συνολικές ανάγκες σε νερό .....	5-1
5.1.2	Συνολικές απολήψεις νερού.....	5-3
5.2	Προστατευόμενες περιοχές.....	5-5
5.3	Κατάσταση των υδατικών συστημάτων.....	5-20
5.4	Περιβαλλοντικοί στόχοι και μέτρα για την προστασία και βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ.....	5-26
5.5	Σημαντικά ζητήματα διαχείρισης ανά ΛΑΠ.....	5-29

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 5-1.	Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνη απορροής ΕΛ03 .....	5-6
Πίνακας 5-2.	Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03).....	5-8
Πίνακας 5-3.	Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στη ΛΑΠ 31 .....	5-20
Πίνακας 5-4.	Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στη ΛΑΠ 33 .....	5-20

Πίνακας 5-5.	Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στο EL 03.....	5-20
Πίνακας 5-6.	Υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου τα οποία κινδύνευαν να μην επιτύχουν καλή κατάσταση το 2015, μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων.....	5-21
Πίνακας 5-7.	Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα στην ποσοτική ή/και ποιοτική τους κατάσταση, λόγω ανθρωπογενών πιέσεων .....	5-30
Πίνακας 5-8.	Ετήσιες απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου .....	5-31
Πίνακας 5-9.	Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με προβλήματα υφαλμύρισης .....	5-32
Πίνακας 5-10.	Επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα, λόγω σημειακών ή διάχυτων πηγών ρύπανσης .....	5-34
Πίνακας 5-11.	Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου.....	5-37

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2-1.	Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03) .....	2-1
Σχήμα 5-1.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30) .....	5-1
Σχήμα 5-2.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31).....	5-2
Σχήμα 5-3.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (EL33).....	5-2
Σχήμα 5-4.	Ετήσιες ανάγκες νερού ανά λεκάνη ΥΣ σε κάθε ΛΑΠ του EL 03 .....	5-3
Σχήμα 5-5.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30) .....	5-4
Σχήμα 5-6.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31).....	5-4
Σχήμα 5-7.	Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (EL33).....	5-5
Σχήμα 5-8.	Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03).....	5-6

Σχήμα 5-9.	Χάρτης Προστατευόμενων Περιοχών στο EL03 .....	5-19
Σχήμα 5-10.	Οικολογική ταξινόμηση επιφανειακών ΥΣ .....	5-24
Σχήμα 5-11.	Χημική ταξινόμηση επιφανειακών ΥΣ .....	5-25



## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η διαδικασία διαβούλευσης και πληροφόρησης του κοινού, για την κατάρτιση της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων όπως προβλέπεται από την Οδηγία 60/2000/ΕΚ και το ΠΔ51/2007, έχει καθοριστεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ και παρουσιάζεται στη σχετική ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ.

Το παρόν κείμενο βασίζεται στα προηγούμενα τελικά Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής (ΛΑΠ) που υπάγονται στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03). Στο EL 03 ανήκουν οι Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) και Ποταμού Ευρώτα (EL33). Στα εν λόγω κείμενα, καταγράφονται μια σειρά σημαντικών πληροφοριών για τη διαδικασία εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα νερά, καθώς και αναλυτική επεξήγηση της ορολογίας της Οδηγίας. Επίσης, στα υποστηρικτικά κείμενα παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για κάθε Λεκάνη Απορροής με βάση τα οποία εντοπίστηκαν και καταγράφηκαν τα Σημαντικά Ζητήματα διαχείρισης των υδάτων.

Τα συνοπτικά κείμενα γενικής επισκόπησης συνοδεύονται από ερωτηματολόγιο που απευθύνεται σε κάθε πολίτη και σε κάθε φορέα, οργανισμό, ομάδα που θέλει να εκδηλώσει το ενδιαφέρον του και να συμβάλει στη τελική διαμόρφωση των Σχεδίων Διαχείρισης στις Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) και Ποταμού Ευρώτα (EL33).

Στην παρούσα φάση, τίθενται σε διαβούλευση τα συνοπτικά κείμενα γενικής επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων, καθώς και ένα κύριο υποστηρικτικό κείμενό της για κάθε μια λεκάνη απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος. Σε επόμενη φάση και αφού ληφθούν υπόψη τα αρχικά αποτελέσματα της διαβούλευσης, θα ολοκληρωθεί το Προσχέδιο Διαχείρισης, το Πρόγραμμα Μέτρων και η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, τα οποία και θα τεθούν εκ νέου σε διαβούλευση.

Αναλυτικότερα, μετά την κατάρτιση των Προσχεδίων Διαχείρισης και των συνοπτικών και απλουστευμένων κειμένων με τα κύρια και σημαντικά θέματα διαχείρισης, λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 08), θα γίνει η έναρξη των διαδικασιών δημοσιοποίησης και διαβούλευσης με το κοινό και τους εμπλεκόμενους Φορείς και Όργανα. Για τον σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες:

- Σύνταξη μελέτης, η οποία θα περιλαμβάνει το σχέδιο οργάνωσης της διαβούλευσης, το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και το πρόγραμμα εργασιών, καθώς και τα μέτρα και τις μεθόδους διαβούλευσης με τους ενδιαφερόμενους Φορείς και Όργανα και το κοινό. Στη μελέτη αυτή θα επικαιροποιηθούν όλοι οι εμπλεκόμενοι και ενδιαφερόμενοι Φορείς και Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (κοινωνικοί εταίροι), σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, που θεωρείται ότι μπορούν και πρέπει να ενημερωθούν και να συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαδικασία διαβούλευσης και στην οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης και των ειδικότερων θεμάτων, στα οποία αυτοί εμπλέκονται (stakeholder analysis).
- Δημοσιοποίηση και διαβούλευση, κυρίως σε περιφερειακό/τοπικό επίπεδο, των Προσχεδίων Διαχείρισης και των συνοπτικών κειμένων με τα κύρια και σημαντικά θέματα διαχείρισης, με στόχο την προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του κοινού και την πρόσκληση για να λάβει γνώση και να διατυπώσει και να υποβάλει τις παρατηρήσεις του. Οι διαδικασίες

δημοσιοποίησης, με βάση την ανωτέρω εκπονηθείσα μελέτη, θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνουν:

α) Την αναβάθμιση και ενημέρωση της σχετικής ιστοσελίδας στο διαδίκτυο, στην οποία θα αναρτώνται τα παραπάνω κείμενα διαβούλευσης, καθώς και όλα τα παραδοτέα τεύχη της παρούσας μελέτης, με δυνατότητα υποβολής σχολίων, από οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο, σε κάθε τεύχος ξεχωριστά. Η ενημέρωση της ιστοσελίδας αυτής θα γίνει σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

β) Την παραγωγή έντυπου υλικού πλατιάς δημοσιοποίησης και ενημέρωσης και αντίστοιχων ανακοινώσεων, στον ημερήσιο τύπο περιφερειακής (στην περιοχή μελέτης) ή εθνικής εμβέλειας, καθώς και συναφούς οπτικοακουστικού υλικού για τα ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Το περιεχόμενο των εντύπων και των ανακοινώσεων και συνολικά του ενημερωτικού υλικού θα καθορισθεί σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις Διευθύνσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Ο αριθμός των εντύπων θα καθορισθεί με βάση τις ανάγκες της διαβούλευσης.

γ) Τη σύνταξη και παραγωγή αντιγράφων των ερωτηματολογίων για συγκεκριμένα θέματα διαβούλευσης και τη διαμόρφωση συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος για την υποβολή γραπτών σχολίων και προτάσεων. Τα σχόλια και οι προτάσεις θα υπάρχει η δυνατότητα να υποβληθούν και ηλεκτρονικά.

δ) Τη διοργάνωση συναντήσεων/ημερίδων για την ενημέρωση του κοινού και των εμπλεκόμενων Φορέων και τη διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Συνολικά θα πραγματοποιηθούν μέχρι και 4 συναντήσεις/ημερίδες ανά Υδατικό Διαμέρισμα, σε χρονικά διαστήματα που θα καθορισθούν σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Στις συναντήσεις αυτές θα διανεμηθεί αντίγραφο των Προσχεδίων Διαχείρισης και της γενικής επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης και θα ζητείται η υποβολή γραπτών σχολίων και προτάσεων, εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος που θα καθορισθεί σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

Η προώθηση και ενθάρρυνση της συμμετοχής του κοινού, θα επιτευχθεί μέσω παράλληλων δράσεων που θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.

Μετά από σχετική αίτηση κάθε ενδιαφερόμενου, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων θα υποστηριχθεί για την πρόσβαση του κάθε ενδιαφερόμενου, σε βοηθητικά έγγραφα και πληροφορίες που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση των Προσχεδίων Διαχείρισης.

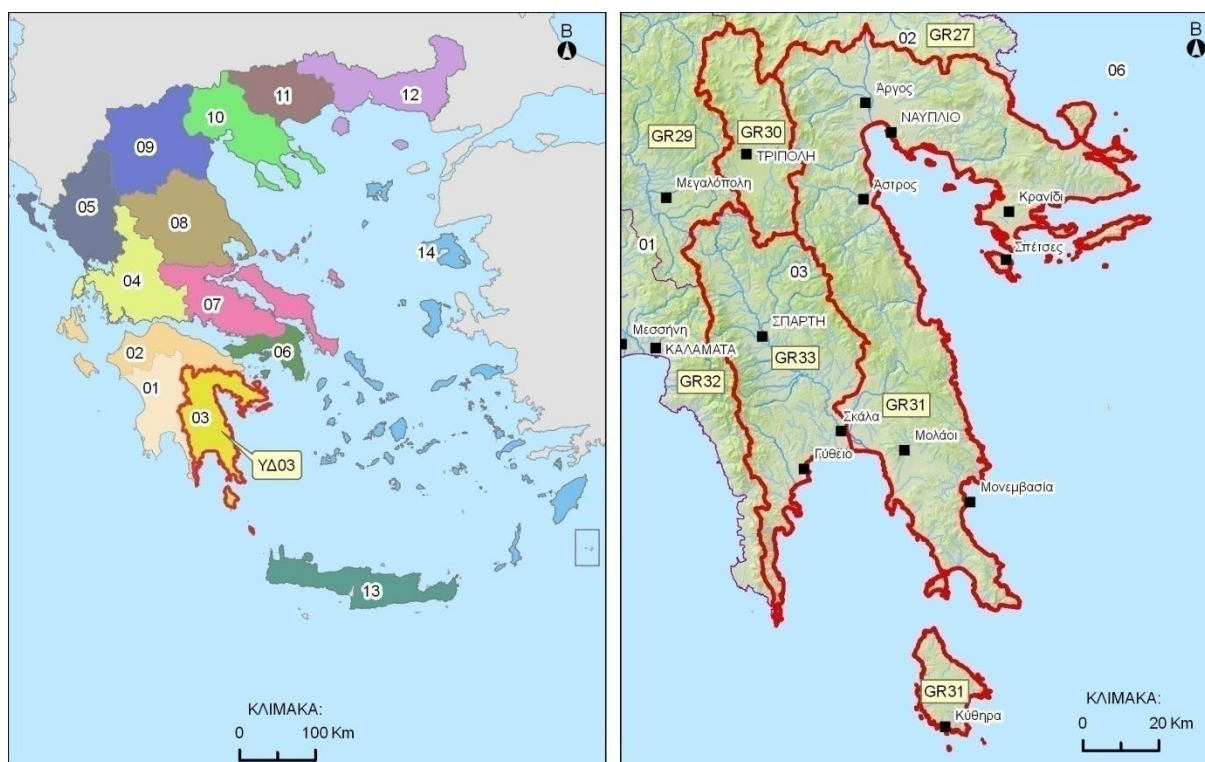
Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης θα υποβληθούν προς έγκριση στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, με μορφή έκθεσης αξιολόγησης. Στη συνέχεια θα γίνει η ενημέρωση των Προσχεδίων Διαχείρισης με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης.



## 2 ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL 03)

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου εκτείνεται γεωγραφικά στην ανατολική και νοτιοανατολική Πελοπόννησο. Εντός των ορίων του βρίσκονται, επίσης, τα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα καθώς και η χερσόνησος των Μεθάνων. Η συνολική έκταση του Διαμερίσματος είναι 8.442χλμ<sup>2</sup>. Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Περιφερειακές Ενότητες Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας και Νήσων. Όσον αφορά στα φυσικά-γεωμορφολογικά όρια του Διαμερίσματος, αυτά είναι προς τα δυτικά ο Ταΰγετος και το Μαίναλο, προς τα βόρεια ο ορειογραφικός άξονας Ολύγιπτου-Λυρκείων-Ονειών, προς τα ανατολικά ο Πάρνωνας, ο Αργολικός Κόλπος και ο Κόλπος της Επιδαύρου και προς τα νότια ο Λακωνικός Κόλπος. Η μέση ετήσια βροχόπτωση εκτιμάται σε 750χλστ, με τις τιμές να είναι υψηλότερες για τις ορεινές περιοχές και το οροπέδιο της Τρίπολης και σημαντικά χαμηλότερες στην Αργολίδα.

Στα δυτικά, το Διαμέρισμα συνορεύει με το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (EL 01) ενώ στα βόρεια με το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02). Οι Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31) και Ευρώτα (EL33) συγκροτούν το εν λόγω Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου.



Σχήμα 2-1. Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03)



### 3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ

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

- Το Νόμο 3199/09.12.2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων-εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τον οποίο και με τις κανονιστικές πράξεις, οι οποίες εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του, εναρμονίζεται το εθνικό δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας. Σημειώνεται ότι η τροποποίησή του με το Νόμο 4117/04.02.2013 (ΦΕΚ Α' 29) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» 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». ». Επίσης, σημειώνεται η πρόσφατη τροποποίησή του με το Νόμο 4315/2014/24.12.2014 (ΦΕΚ Α' 296).
- Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμό 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α' 54) "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 23ης Οκτωβρίου 2000", κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγραφος 1 του Νόμου 3199/2003.

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

- Η ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ Β' 1688) «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 Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού Προεδρικά Διατάγματα περί Οργανισμών των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας,
- Η ΚΥΑ 49139/24.11.2005 (ΦΕΚ Β' 1695), «Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 322/21.3.2013 (ΦΕΚ Β' 679) «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
- Η ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/5.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1784) «Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος, αυτών» και ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ Β' 1440) «Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού».

- Η Υ.Α. με αριθ. 26798/22.06.2005 (ΦΕΚ Β' 895) «Τρόπος λειτουργίας του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων»
- Η Υ.Α. με αριθ. 34685/6.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1736) «Συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Απόφαση Αριθμ. Οικ. 706/16.07.2010 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 1383/2010) «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», σε εφαρμογή του Άρθρου 3 του π.δ. 51/2007 όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Η ΚΥΑ 140384/19.8.2011 (ΦΕΚ Β' 2017) «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στη λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν.3199/2003».

Άμεσα συναφές με την εφαρμογή της Οδηγίας είναι και το θεσμικό πλαίσιο με το οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η κοινοτική νομοθεσία για την προστασία των υδάτων, όπως ορίζεται στο Παράρτημα VI της Οδηγίας (Μέρος Α):

- Η ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415).
- Η υπ' αριθμ. Υ2/2600/21.06.2001 (ΦΕΚ Β' 892) απόφαση σχετικά «με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» με την οποία ενσωματώθηκε η Οδηγία 98/83/ΕΚ για το πόσιμο νερό.
- Η ΚΥΑ 12044/613/19.03.2007 (ΦΕΚ Β' 376) για τον «καθορισμό 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 2003/105/ΕΚ “για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες”».
- Η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α' 160) και η μεταγενέστερη σχετική διάταξη ν. 3010/2002 (ΦΕΚ Α' 91) «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”.
- Η ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ Β' 641) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της λύος 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”.

- Η ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β΄ 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις Υ.Α. 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ Β΄ 1811) και Υ.Α. 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β΄ 405), 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.
- Ο Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α΄ 8) για την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδ. 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.
- Η ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β΄ 519) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”.
- Η ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β΄ 1289) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β΄ 645) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.

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

- Η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.9.2009 (ΦΕΚ Β΄ 2075), 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.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (ΦΕΚ Β΄ 1909) «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 16ης 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».
- Η ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/6.9.2011 (ΦΕΚ Β΄ 1977) «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<sup>ης</sup> 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».
- Η Υ.Α. 1811/22.12.2011 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ Β΄ 3322) «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)»

Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ (<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/wfdart13>). 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 αξιολογηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ τα περισσότερα από τα εγκεκριμένα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης και έχουν αποσταλεί, στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, συγκεκριμένες συστάσεις και σχόλια (Αρχική Αξιολόγηση, 6/10/2014 και Σχέδιο Δράσης, 26/6/2015) που είναι απαραίτητο (υπάρχει σχετική δέσμευση από την ΕΓΥ) να ληφθούν υπόψη κατά την 1η Αναθεώρησή τους.

Επίσης έχει διαμορφωθεί με την ΚΥΑ 140384/19-08-2011, και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2000 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Εκπονείται μελέτη για την τεχνική υποστήριξη της ΕΓΥ σε θέματα κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.

Επιπρόσθετα, έχει συσταθεί, με τη με Αρ. Πρωτ. οικ.1282/19-12-2014 (ΑΔΑ: 7ΑΥΗ0-ΝΒΒ) Απόφαση Ειδικού Γραμματέα Υδάτων, η “Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων”. Έργο της Επιτροπής είναι η συμβουλευτική υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στα ακόλουθα:

- Καθορισμός των οριστικών μεθόδων ταξινόμησης, σε εθνικό επίπεδο, της οικολογικής κατάστασης και του οικολογικού δυναμικού όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά/παράκτια), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τα υφιστάμενα συστήματα αξιολόγησης και τα αποτελέσματα από την άσκηση διαβαθμονόμησης (intercalibration exercise), στο πλαίσιο της Κοινής Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Αξιολόγηση των συστημάτων που χρησιμοποιήθηκαν, κατά την κατάρτιση των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, για τη διάκριση σε τύπους όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και υποβολή προτάσεων για τη βελτίωσή τους κατά την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης.

- Καθορισμός των τυποποιημένων συνθηκών αναφοράς για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά/παράκτια), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.

Παράλληλα, έχουν υλοποιηθεί και άλλες δράσεις/μελέτες σε εθνικό επίπεδο, οι οποίες περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα

αποτελέσματά τους ήταν χρήσιμα για την κατάρτιση των πρώτων/εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, αλλά οι μελέτες αυτές παραμένουν και ως πηγή άντλησης πληροφοριών και δεδομένων και για την 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης. Μεταξύ άλλων:

- Το Έργο: “Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας” από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008, με στόχο την χάραξη υδατικής πολιτικής ώστε να εξευρεθούν εφικτές λύσεις για την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων στον τομέα των υδατικών πόρων, όπως συγκρουόμενα συμφέροντα ως προς τις χρήσεις του νερού, αύξηση της ζήτησης οφειλόμενη στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη, μεγάλες απώλειες σε νερό, κυρίως λόγω έλλειψης σύγχρονων δικτύων και πρακτικών άρδευσης, δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον από την συνεχή αύξηση της ρύπανσης των υδάτων, κίνδυνοι υποβάθμισης των υπόγειων υδάτων από υφαλμύριση, λόγω υπαράντλησης και μεγάλες υπόγειες διαφυγές νερού προς τη θάλασσα.
- Το “Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων, Master Plan”, το οποίο ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις (ΥΠ.ΑΝ., 2003 & Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., 2008). Αποτελεί μια πρώτη προσέγγιση ενός σχεδίου διαχείρισης των υδατικών πόρων, με στόχο την υποστήριξη της αναπτυξιακής πολιτικής. Για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα παρουσιάζεται η υδρολογική και υδρογεωλογική του εικόνα, από ποσοτική και ποιοτική άποψη, η αναπτυξιακή του ταυτότητα, εκτιμάται το ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης νερού σήμερα και στο μέλλον και τέλος καταγράφονται τα προβλήματα, οι δυνατότητες και οι προοπτικές του στα πλαίσια των αναπτυξιακών στόχων και επιδιώξεων της περιοχής.
- Το Μητρώο Χρηστών Ύδατος, από το πρώην Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008, το οποίο διαθέτει βάση δεδομένων χρηστών ύδατος, καταχωρημένους χωρικά σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS), στοιχεία καταναλώσεων ύδατος με τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους, αλλά και εγκαταστάσεων αποβλήτων από βιομηχανικές, τουριστικές κλπ. μονάδες, στοιχεία ΜΥΗΕ κλπ., για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα.
- Η Μελέτη "Συλλογή και αξιολόγηση οικολογικών δεδομένων ποταμών και λιμνών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60", από το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., στο οποίο ανατέθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2003, στην οποία αναδείχθηκε η ανάγκη ότι η υπάρχουσα επιστημονική βιβλιογραφία στην Ελλάδα δεν επαρκεί για την ανάπτυξη μεθόδων εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας και ως εκ τούτου, προτάθηκε η ανάθεση πιλοτικής εφαρμογής για την ανάπτυξη μεθοδολογίας εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας, και με δειγματοληπτικά δεδομένα.
- Η Μελέτη "Δημιουργία ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης ορεινών ρεμάτων και ποταμών" από το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., στο οποίο ανατέθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2007. Η μελέτη έχει στόχο την ανάπτυξη κριτηρίων βιοεκτίμησης, συμπεριλαμβανομένων συστηματικών δειγματοληψιών σε επιλεγένες θέσεις των ορεινών τμημάτων των ποταμών Αχελώου, Αλφειού, Αράχθου και Αλιάκμονα, με παράλληλες καταγραφές σειράς περιβαλλοντικών παραμέτρων.





#### 4 ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007, καθώς επίσης και τα κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών και τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ, προβλέπεται να εκπονηθούν τα παρακάτω:

- Η επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Η επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ και κυρίως τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Η αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ) υδατικά συστήματα.
- Η επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, καθώς και των επιπτώσεών τους ανά λεκάνη απορροής και υδατικό σύστημα.
- Η επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.
- Η επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Η επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως έχουν καθορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, και διευκρινήσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν.
- 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 ΕΕ), λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της μελέτης «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης της ΕΓΥ σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος».
- Καταγραφή των διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ.
- Εκπόνηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας

- 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 λουπών 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.

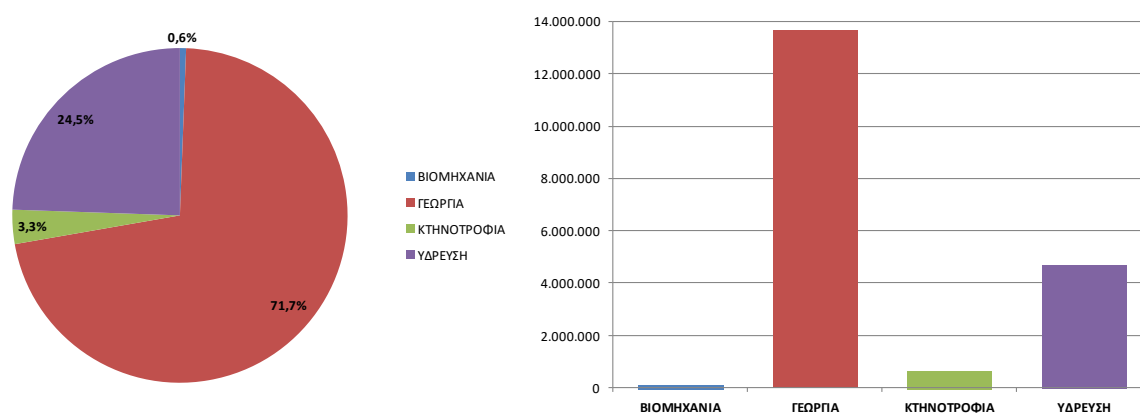
## 5 ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

### 5.1 Θέματα χρήσεων νερού

#### 5.1.1 Συνολικές ανάγκες σε νερό

##### Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30)

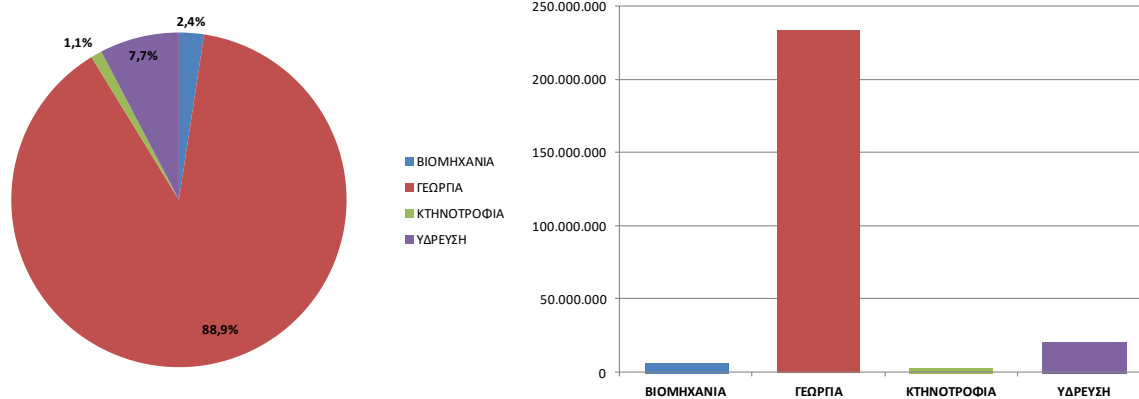
Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~19εκ.μ<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~72% (~13,6εκ.μ<sup>3</sup>) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~0,5% (~0,1εκ.μ<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~24,5% (~4,7εκ.μ<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~3% (0,6εκ.μ<sup>3</sup>), όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



Σχήμα 5-1. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30)

##### Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)

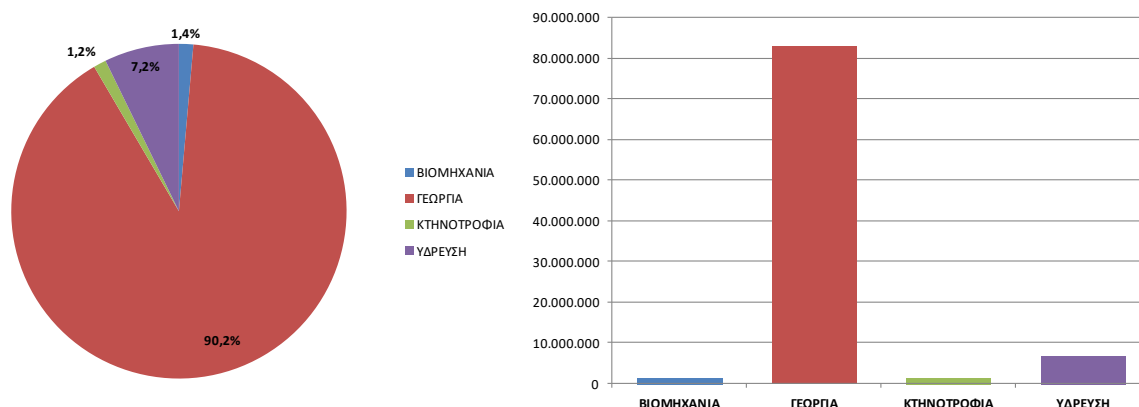
Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31), οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~262εκ.μ<sup>3</sup>. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~89% (~233εκ.μ<sup>3</sup>) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~2,5% (~6εκ.μ<sup>3</sup>), στην ύδρευση ~7,5% (~20εκ.μ<sup>3</sup>) και στην κτηνοτροφία ~1% (~3εκ.μ<sup>3</sup>) όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



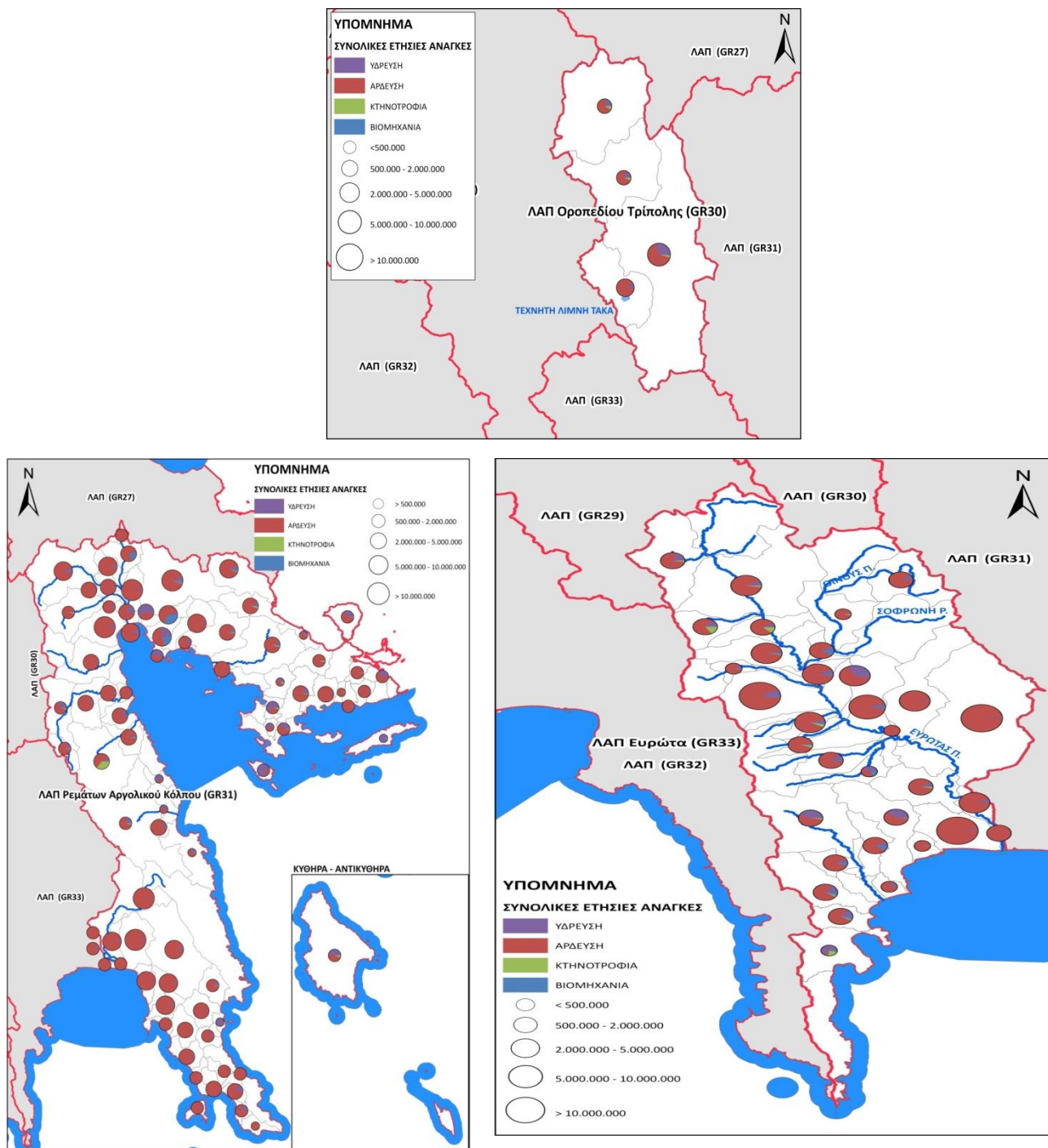
**Σχήμα 5-2. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)**

### Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (EL33)

Στη ΛΑΠ Ευρώτα (EL33), οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~92εκ.μ3. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~90% (~83εκ.μ3) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~1,5% (~1εκ.μ3), στην ύδρευση ~7% (~7εκ.μ3) και στην κτηνοτροφία ~1,5% (~1εκ.μ3) όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



**Σχήμα 5-3. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων αναγκών νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (EL33)**



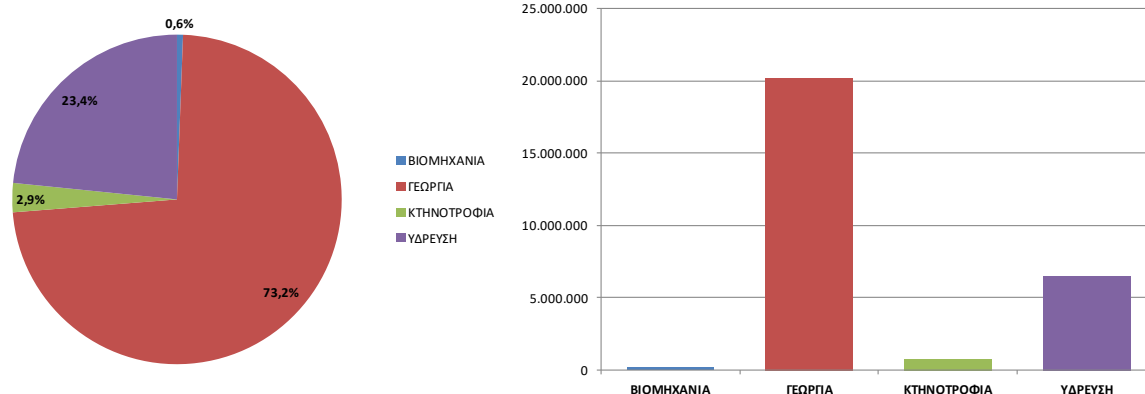
**Σχήμα 5-4. Ετήσιες ανάγκες νερού ανά λεκάνη ΥΣ σε κάθε ΛΑΠ του EL 03**

### 5.1.2 Συνολικές απολήψεις νερού

Παρακάτω παρουσιάζονται τα συγκεντρωτικά στοιχεία για τις απολήψεις ύδατος που πραγματοποιούνται στο EL 03. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν τις θεωρητικές απολήψεις ύδατος προσμετρώντας και τις απώλειες δικτύου μεταφοράς 30% για την άρδευση ιδιωτικών εκτάσεων.

### Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30)

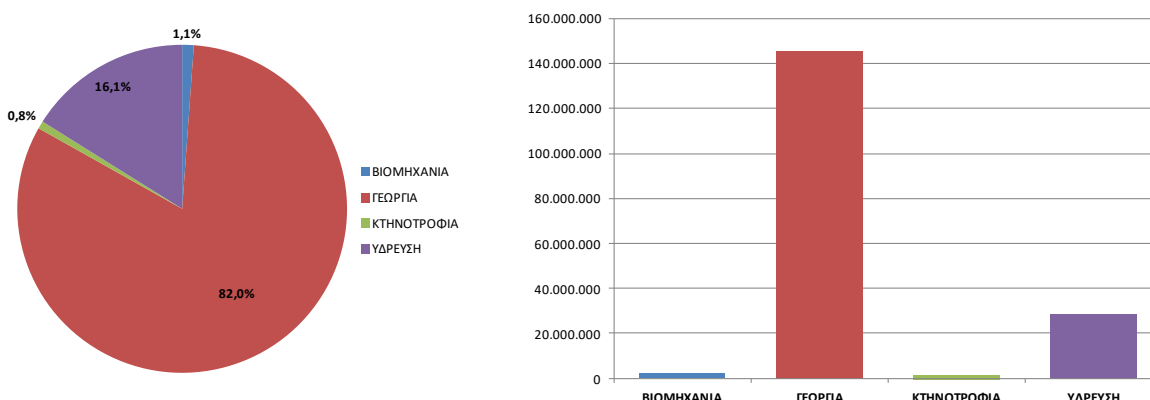
Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού, για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις, ανέρχονται σε ~27,5εκ.μ3. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~73% (~20εκ.μ3) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~0,5% (~0,2εκ.μ3), στην ύδρευση ~23,5% (~6,5εκ.μ3) και στην κτηνοτροφία ~3% (~0,8εκ.μ3), όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



Σχήμα 5-5. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης (EL30)

### Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)

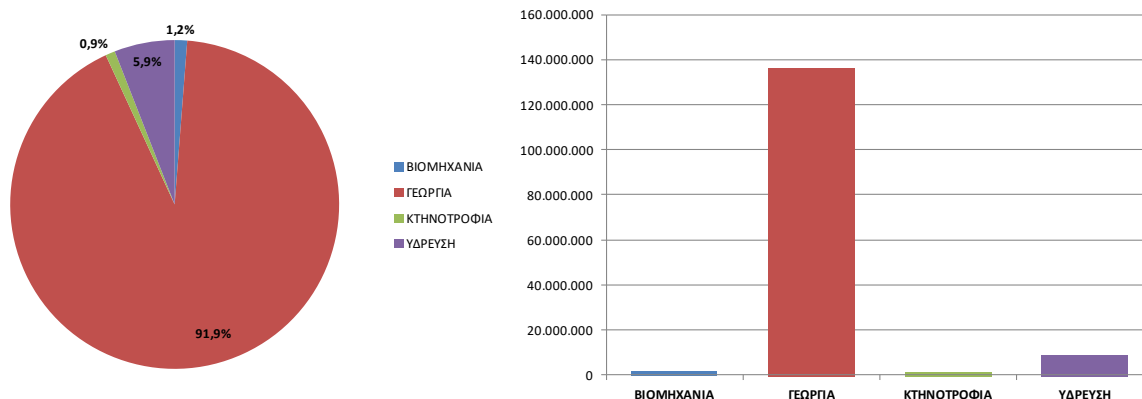
Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού, για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις, ανέρχονται σε ~365εκ.μ3. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~89% (~325εκ.μ3) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~2,5% (~9εκ.μ3), στην ύδρευση ~7,5% (~27,5εκ.μ3) και στην κτηνοτροφία ~1% (~3,5εκ.μ3), όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



Σχήμα 5-6. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)

### Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (ΕΛ33)

Στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ33), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού, για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις, ανέρχονται σε ~148,5εκ.μ3. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~92% (~136εκ.μ3) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~1% (~2εκ.μ3), στην ύδρευση ~6% (~9εκ.μ3) και στην κτηνοτροφία ~1% (~1,5εκ.μ3), όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω σχήμα.



Σχήμα 5-7. Κατανομή και ποσότητες ετήσιων απολήψεων νερού στη ΛΑΠ Ευρώτα (ΕΛ33)

## 5.2 Προστατευόμενες περιοχές

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, τα κράτη μέλη οφείλουν να εξασφαλίσουν τη δημιουργία μητρώου ή μητρώων όλων των περιοχών που εντάσσονται στο εσωτερικό κάθε περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό.

Σε ό,τι αφορά τα υδρόβια είδη με οικονομική σημασία, καταγράφονται 3 ιχθυοκαλλιέργειες στο Φιλιατρινό, στις πηγές Αγ.Φλώρου και στο Γιαννούζαγα (σε ποτάμια ΥΣ), ενώ άλλες 2 μονάδες λειτουργούν στη Μεθώνη (παράκτιο ΥΣ) και στη Γιάλοβα (μεταβατικό ΥΣ) αντίστοιχα. Τα υδατικά συστήματα εντάσσονται στις προστατευόμενες περιοχές.

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου περιλαμβάνει το σύνολο των περιοχών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007. Καταγράφει και εντοπίζει με βάση το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο τις περιοχές που τελούν σήμερα υπό καθεστώς προστασίας, ενώ προτείνει και περιοχές που θα πρέπει να τελέσουν υπό καθεστώς προστασίας ως Περιοχές Αναψυχής Εσωτερικών Υδάτων. Πιο συγκεκριμένα, ζητήματα που σχετίζονται με το Μητρώο και απασχόλησαν κατά την κατάρτιση των Προγραμμάτων Μέτρων στις λεκάνες απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος (ή κατά περίπτωση στην αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης) είναι τα εξής :

- Ο καθορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.
- Η λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m3 ετησίως.

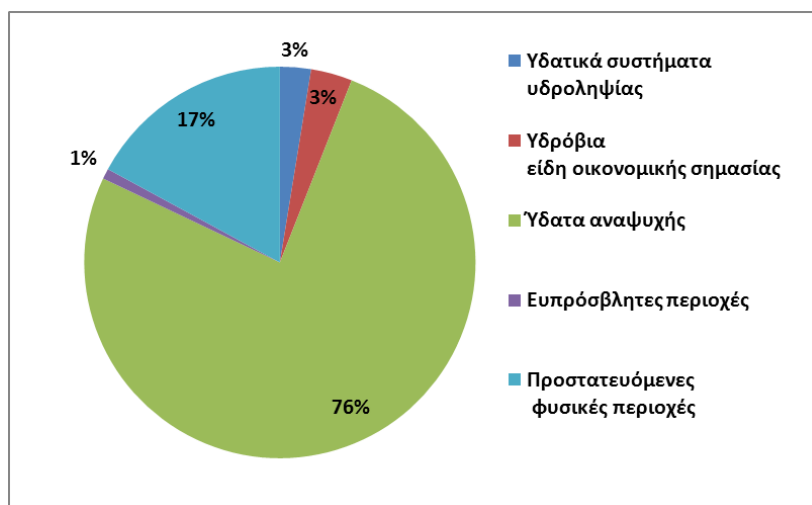


- Ο προσδιορισμός ζωνών προστασίας για τα επιφανειακά ΥΣ υδροληψίας
- Ο καθορισμός περιοχών που θα προταθούν να χαρακτηρισθούν σαν ευπρόσβλητες ζώνες σε νιτρορρύπανση λαμβάνοντας υπόψη την επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα ΥΣ και την Προειδοποιητική Επιστολή – Παράβαση αριθ. 2011/2155 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις 27-10-2011
- Η ενσωμάτωση στο Μητρώο των αποτελεσμάτων της μελέτης ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης
- Προτάσεις θεσμοθέτησης ευαίσθητων αποδεκτών σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ και την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192Β/14-3-1997)
- Ο καθορισμός ΥΣ σαν ύδατα αναψυχής λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενες δραστηριότητες σε αυτά
- Ο ακριβής προσδιορισμός ζωνών προστασίας παράκτιων ΥΣ στα οποία αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες λαμβάνοντας υπόψη τις αδειοδοτήσεις των Π.Ο.Α.Υ. κατά την εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες

Συγκεκριμένα, στον πίνακα και το διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται το πλήθος των ΠΠ ανά τύπο.

**Πίνακας 5-1. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής και λεκάνη απορροής ΕΛ03**

Είδος Προστατευόμενης περιοχής	ΛΑΠ 30	ΛΑΠ 31	ΛΑΠ 33	ΣΥΝΟΛΟ
Υδατικά συστήματα υδροληψίας	-	1	2	3
Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας	-	3	1	4
Ύδατα αναψυχής	-	77	11	88
Ευαίσθητες περιοχές	-	-	-	-
Ευπρόσβλητες περιοχές	-	1	-	1
Προστατευόμενες φυσικές περιοχές	1	17	2	20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>16</b>	<b>116</b>



**Σχήμα 5-8. Συνοπτική παρουσίαση των προστατευόμενων περιοχών του υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ 03)**



Στον αναλυτικότερο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των περιοχών του μητρώου συμπεριλαμβανομένων βασικών πληροφοριών που αφορούν στη λεκάνη απορροής την οποία ανήκει η ΠΠ, το είδος της και το σχετικό θεσμικό πλαίσιο της περιοχής αλλά και η σχέση του με τα υδατικά συστήματα της λεκάνης. Οι προστατευόμενες περιοχές στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου παρουσιάζονται στο Σχήμα 5-9.

**Πίνακας 5-2. Προστατευόμενες περιοχές υδατικού διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03)**

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώ	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
1	30	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0330L000000001H	Τεχνητή Λίμνη Τάκα	Λίμνη Τάκα	GR2520002
2	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Αργολικός Κόλπος	GR0331C0001NFI
3	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331C0005N	Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου	Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου	GR0331C0005NFI
4	31	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0331T0002N	Λιμνοθάλασσα Θερμησίας	Λιμνοθάλασσα Θερμησίας	GR0331T0002NFI
5	31	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Σύστημα Αν. Αρκαδίας -Δυτ. Αργολίδας	GR0300020A7
6	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρβανιτιά	GRBW039236079
7	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Καραθώνας	GRBW039236076
8	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Μπανιέρες	GRBW039236075
9	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Αλμυρός – Τημένιο	GRBW039233001
10	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Βιβάρι	GRBW039236080
11	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Κονδύλι	GRBW039236078
12	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Πλάκα – Γλυφός – Μελισσινού ...	GRBW039236073

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
13	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Ίρια	GRBW039236081
14	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Κάντια	GRBW039236074
15	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός Κόλπος	Τολό	GRBW039236072
16	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού – Σπετσών	Δάρδεζα	GRBW039235038
17	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Κουβέρτα	GRBW039235034
18	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Λεύκες	GRBW039235037
19	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Μπίστι	GRBW039235044
20	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρα Δοκού -Σπετσών	Πλέπι – Porto Hydra	GRBW039235042
21	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Κορακιά	GRBW039235039
22	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Λεπίτσα	GRBW039235036
23	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Κόστα	GRBW039235041
24	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ντρασίζα	GRBW039235043
25	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Παναγίτσα	GRBW039235035
26	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Βερβερούδα	GRBW039235046
27	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Χινίτσα	GRBW039235040
28	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα	GR0331C0001N	Αργολικός	Πόρτο Χέλι	GRBW039235045

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
				Κολύμβησης		κόλπος		
29	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Πόρτο Χέλι-Λιμανάκια	GRBW039235047
30	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Κιβέρι	GRBW039233002
31	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Τυρός	GRBW039240088
32	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Τηγάνια	GRBW039240090
33	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό	GRBW039237022
34	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 1	GRBW039237027
35	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 2	GRBW039237024
36	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Αρκαδικό Χωριό 3	GRBW039237026
37	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μελιγού – Παράλιο Άστρος	GRBW039237023
38	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ξηροπήγαδο	GRBW039237025
39	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ατσιγγανος	GRBW039237021
40	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Γκριζα παραλία	GRBW039240086
41	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Λεωνίδιο	GRBW039240084
42	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές	Φωκιανός	GRBW039240087

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
						Πελοποννήσου		
43	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Πούληθρα	GRBW039240085
44	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Νεάπολη Βόρεια	GRBW039251071
45	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Νεάπολη Νότια	GRBW039251065
46	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Σαμπατική	GRBW039240083
47	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Πλύτρα	GRBW039251069
48	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Αρχάγγελος	GRBW039251067
49	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0006N	Ακτές Ελαφονήσου	Χαρακιά	GRBW039251066
50	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Δίαυλος Ύδρας– Δοκού – Σπετσών	Σπηλιά	GRBW039214007
51	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Μονεμβασιά	GRBW039251064
52	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Πορί	GRBW039251070
53	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές Κυθήρων	Καψάλι	GRBW039209059
54	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Φυρή Άμμος Ποταμού	GRBW039209057
55	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα	GR0331C0010N	Δυτικές Ακτές	Χαλκός	GRBW039209056

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
				Κολύμβησης		Κυθήρων		
56	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Πλατιά Άμμος	GRBW039209061
57	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Φυρή Άμμος Λιβαδιού	GRBW039209052
58	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Αβλέμονας	GRBW039209055
59	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Παλαιόπολη	GRBW039209053
60	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Αγία Πελαγία	GRBW039209051
61	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Λορέντζο	GRBW039209060
62	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Διακόφτι	GRBW039209058
63	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας– Δοκού – Σπετσών	Αναργύριος Σχολή	GRBW039212098
64	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Άγιοι Ανάργυροι	GRBW039212103
65	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Άγιος Μάμας	GRBW039212100
66	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας– Δοκού – Σπετσών	Αγία Μαρίνα	GRBW039212101
67	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας– Δοκού – Σπετσών	Αγία Παρασκευή	GRBW039212099

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
68	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Ζωγιεριά	GRBW039212104
69	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού -Σπετσών	Βλυχός	GRBW039214004
70	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας– Δοκού – Σπετσών	Μικρό Καμίνι – Καμίνια	GRBW039214006
71	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας Δοκού – Σπετσών	Μανδράκι	GRBW039214008
72	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0002N	Δίαυλος Ύδρας – Δοκού -Σπετσών	Αυλάκι	GRBW039214005
73	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Ναυτικός Όμιλος	GRBW039236077
74	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μύλοι	GRBW039233003
75	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Μικρή Ρεποντίνα	GRBW039237020
76	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0001N	Αργολικός κόλπος	Λιβάδι	GRBW039240089
77	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0331C0005N	Ανατολικές Ακτές Πελοποννήσου	Θιόπαιστο	GRBW039240082
78	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Τηγάνια	GRBW039251068
79	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Ελιά	GRBW039251063
80	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Βιανδίνη	GRBW039251062
81	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα	GR0333C0007N	Ακτές	Κυανή	GRBW039250049

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
				Κολύμβησης		Λακωνικού κόλπου	Ακτή Έλους	
82	31	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Κοκκινιά	GRBW039250048
83	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T005N	Υδροβιότοπος Μούστου	Υγρότοποι Μούστου, Άστρος	A00010232
84	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-		Έλος Χωριού Κάντια	A00020018
85	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331R003300031N	Ράδος Π.	Υγρότοποι Κόλπου Τολού, Ναύπλιο	A00060085
86	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T0001N	Λιμνοθάλασσα Δρεπάνου Ασίνης	Λιμνοθάλασσα Δρεπάνου, Ναύπλιο	A00060086
87	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-	Υγρότοπος Ερμιονίδας	Υγρότοποι Ερμιονίδας	A00060087
88	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	-	Υγρότοπος Μετόχι	Υγρότοπος Μετόχι Ερμιονίδας	A00060088
89	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	ΠΔ 51/2007	Βιότοπος CORINE	GR0331T0002N	Λιμνοθάλασσα Θερμησίας	Λιμνοθάλασσες Θερμησίας	A00060089
90	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0005N	Υδροβιότοπος Μούστου	Λιμνοθάλασσα Μούστου	GR2520003
91	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331R001100006N, GR0331R001100007H, GR0331R001100008N	Δάφνων Ρ.,	Μονή Ελόνας & Χαράδρα Λεωνιδίου	GR2520005
92	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0003N	Λιμνοθάλασσα Στρογγυλής Λίμνης	Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφώνησος	GR2540002
93	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331R000700001A, GR0331R000700003H, GR0331R000700004N,	Μαριόρρεμα Ρ.	Εκβολές Ευρώτα	GR2540003



α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
					GR0331R000700002H			
94	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331T0004N, GR0331R00700002H	Λιμνοθάλασσα Βιβάρι	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα	GR2540006
95	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331C0011N	Ακτές Αντικυθήρων	Αντικύθηρα-Πρασσονήσι & Λαγουβάρδο	GR3000008
96	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0331C0009N	Ανατολικές Ακτές Κυθήρων	Νησίδες Κυθήρων, Πρασσονήσι, Δραγονέρα, Αντιδραγονέρα	GR3000010
97	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	N.1650/896 - ΦΕΚ 353/ΑΑΠ/6-9-2010	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331R000700004N GR0331R000700005N GR0331R001100006N GR0331R001100007H GR0331R001100008N GR0331R001500009N GR0331R001500010N GR0331R001900011N GR0331R001900012N GR0331R001900013N GR0331R001900014N GR0331T0005	Μαριόρρεμα Ρ. Δάφνων Ρ. Βρασιάτης Ρ. Τάνος Ρ. Υδροβιότοπος Μούστου	Περιοχή Οικοανάπτυξης «Οικολογικό Πάρκο Πάρνωνα – Μούστου»	GR0331L001
98	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC) Habitats Directive (92/43/ΕΕC)	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331C0012N	Νησίδα2	Νησίδες Μυρτώου Πελάγους: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες	GR3000011
99	31	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ)	Περιοχή οικοανάπτυξης	GR0331C0012N	Νησίδα 2	Βραχονήσια Νότιου	GR4210011

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
			τροποποίηση της 79/409/ΕΕΕ) Habitats Directive (92/43/ΕΕΕ)				Αιγαίου (Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά Φτενό, Μάκρα, Αστακιδονήσια, Σύρνα - Γύρω Νησιά και Θαλάσσια Ζώνη)	
100	31	Ευπρόσβλητες Περιοχές	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/05-08-1999).	Ευπρόσβλητη σε νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνη	GR0300040, GR0300050, GR0331R000201019H, GR0331R000202020H, GR0331R000202021N, GR0331R000203023H, GR0331R000204024H, GR0331R000204025N, GR0331R000205027H, GR0331R000205028N	Σύστημα Αργολικού Πεδίου Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων, Ίναχος Π., Ξεριάς Π., Δερβένι Ρ.,	Αργολικό Πεδίο	GR0331NI01
101	33	Υδρόβια Είδη Οικονομικής Σημασίας	ΠΔ 51/2007	Ιχθυοκαλλιέργεια	GR0333R000212042N	Κάρδαρη Ρ.	-	GR0333R000212042 NFI
102	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	Σύστημα Σκάλας	GR0300180A7
103	33	Υδατικά Συστήματα Υδροληψίας	ΠΔ 51/2007	Υπόγειο ΥΣ υδροληψίας	GR0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου – Αγ. Μαρίνας	GR0300220A7
104	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήρι Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Αλύπα	GRBW039248011
105	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα	GR0333C0008N	Ακρωτήρι	Κότρωνας	GRBW039248012

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
				Κολύμβησης		Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος		
106	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Μάραθος	GRBW039248017
107	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Χαλικιά - Βάττα	GRBW039248009
108	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0008N	Ακρωτήριο Ταίναρο – Λακωνικός κόλπος	Σκουτάρι	GRBW039248015
109	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Βαθύ	GRBW039248018
110	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Τρινήσα – Λεήμονας – Πούγκα	GRBW039250050
111	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Σελινίτσα	GRBW039248016
112	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Συκίτσα	GRBW039248013
113	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Καμάρες - Ακρέα	GRBW039248014
114	33	Υδατα Αναψυχής	ΠΔ 51/2007	Υδατα Κολύμβησης	GR0333C0007N	Ακτές Λακωνικού κόλπου	Μαυροβούνι	GRBW039248019
115	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Habitats Directive (92/43/EEC)	Προστασία οικοτόπων	GR0333R000201007N, GR0333R000201006H	Ευρώτας Π., Λιμνοθάλασσα Βιβάρι (Δέλτα	Εκβολές Ευρώτα	GR2540003

α/α	ΛΑΠ	Τύπος Προστατευόμενης περιοχής	Σχετικό νομοθ. Καθεστώς	Υποτύπος προστ. περιοχής	ΥΣ εντός της περιοχής προστασίας/Συστήματα με τα οποία σχετίζεται	Περιγραφή συστημάτων	Όνομα Περιοχής Προστασίας	Κωδικός περιοχής προστασίας
						Ευρώτα), Ευρώτας Π.,		
116	33	Προστατευόμενη Φυσική Περιοχή	Birds Directive (2000/147/ΕΟΚ τροποποίηση της 79/409/ΕΕC)	Προστασία οικοτόπων	GR0333R000201007N, GR0333R000201006H	Ρασίνα Ρ., Κάκαρη Ρ., Καλύβες Ρ.	Υγρότοποι Εκβολών Ευρώτα	GR2540006



Σχήμα 5-9. Χάρτης Προστατευόμενων Περιοχών στο ΕΛ03

### 5.3 Κατάσταση των υδατικών συστημάτων

Για την αξιολόγηση της κατάστασης και τελικά την ταξινόμηση των ΥΣ λαμβάνεται υπόψη :

- Ο καθορισμός και η τυπολογία των επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ
- Οι τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς για τα επιφανειακά σώματα
- Η συλλογή στοιχείων από το υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης (ΕΛΚΕΘΕ-ΕΚΒΥ, Γενικό Χημείο του Κράτους)
- Οι ανθρωπογενείς πιέσεις και επιπτώσεις τους
- Η μεθοδολογία που περιγράφεται στα κατευθυντήρια κείμενα 13 & 18 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD CIS Guidance Document No. 13 & No. 18)

Στους επόμενους πίνακες, δίνεται η συνοπτική κατάσταση των υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου.

Στην ΛΑΠ 29 υπάρχει μόνο ένα λιμναίο ΥΣ, η λίμνη Τάκα, η οποία βρίσκεται σε άγνωστη κατάσταση.

**Πίνακας 5-3. Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στη ΛΑΠ 31**

Είδος	Πλήθος ΥΣ	Υψηλή/καλή (πλήθος, ποσοστό)	Μέτρια (πλήθος, ποσοστό)	Ελλιπής/κακή (πλήθος, ποσοστό)	Άγνωστη (πλήθος, ποσοστό)
Ποτάμια	31	3 (9,7%)	4 (12,9%)	0 (0%)	24 (77,4%)
Λίμνες	0	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Μεταβατικά	5	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5 (100%)
Παράκτια	11	9 (81,8%)	2 (18,2%)	0 (0%)	0 (0%)
<b>Σύνολο</b>	<b>47</b>	<b>12 (25,5%)</b>	<b>6 (12,8%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>29 (61,7%)</b>

**Πίνακας 5-4. Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στη ΛΑΠ 33**

Είδος	Πλήθος ΥΣ	Υψηλή/καλή (πλήθος, ποσοστό)	Μέτρια (πλήθος, ποσοστό)	Ελλιπής/κακή (πλήθος, ποσοστό)	Άγνωστη (πλήθος, ποσοστό)
Ποτάμια	49	16 (32,7%)	21 (42,9%)	6 (12,2%)	6 (12,2%)
Λίμνες	0	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Μεταβατικά	1	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)
Παράκτια	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
<b>Σύνολο</b>	<b>52</b>	<b>18 (34,6%)</b>	<b>21 (40,4%)</b>	<b>6 (11,5%)</b>	<b>7 (13,5%)</b>

**Πίνακας 5-5. Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στο EL 03**

Είδος	Πλήθος ΥΣ	Υψηλή/καλή (πλήθος, ποσοστό)	Μέτρια (πλήθος, ποσοστό)	Ελλιπής/κακή (πλήθος, ποσοστό)	Άγνωστη (πλήθος, ποσοστό)
Ποτάμια	80	19 (23,7%)	25 (31,3%)	6 (7,5%)	30 (37,5%)
Λίμνες	1	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)
Μεταβατικά	6	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (100%)
Παράκτια	13	11 (84,6%)	2 (18,2%)	0 (0%)	0 (0%)
<b>Σύνολο</b>	<b>100</b>	<b>30 (30%)</b>	<b>27 (27%)</b>	<b>6 (6%)</b>	<b>37 (37%)</b>

Ο Πίνακας 5-6, παρουσιάζει το σύνολο των ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου που ήταν σε κίνδυνο ή άγνωστο αν θα επιτύχουν τον στόχο της καλής κατάστασης έως το 2015, ή εκείνα που δέχονται σημαντικές πιέσεις.

**Πίνακας 5-6. Υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου τα οποία κινδύνευαν να μην επιτύχουν καλή κατάσταση το 2015, μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων**

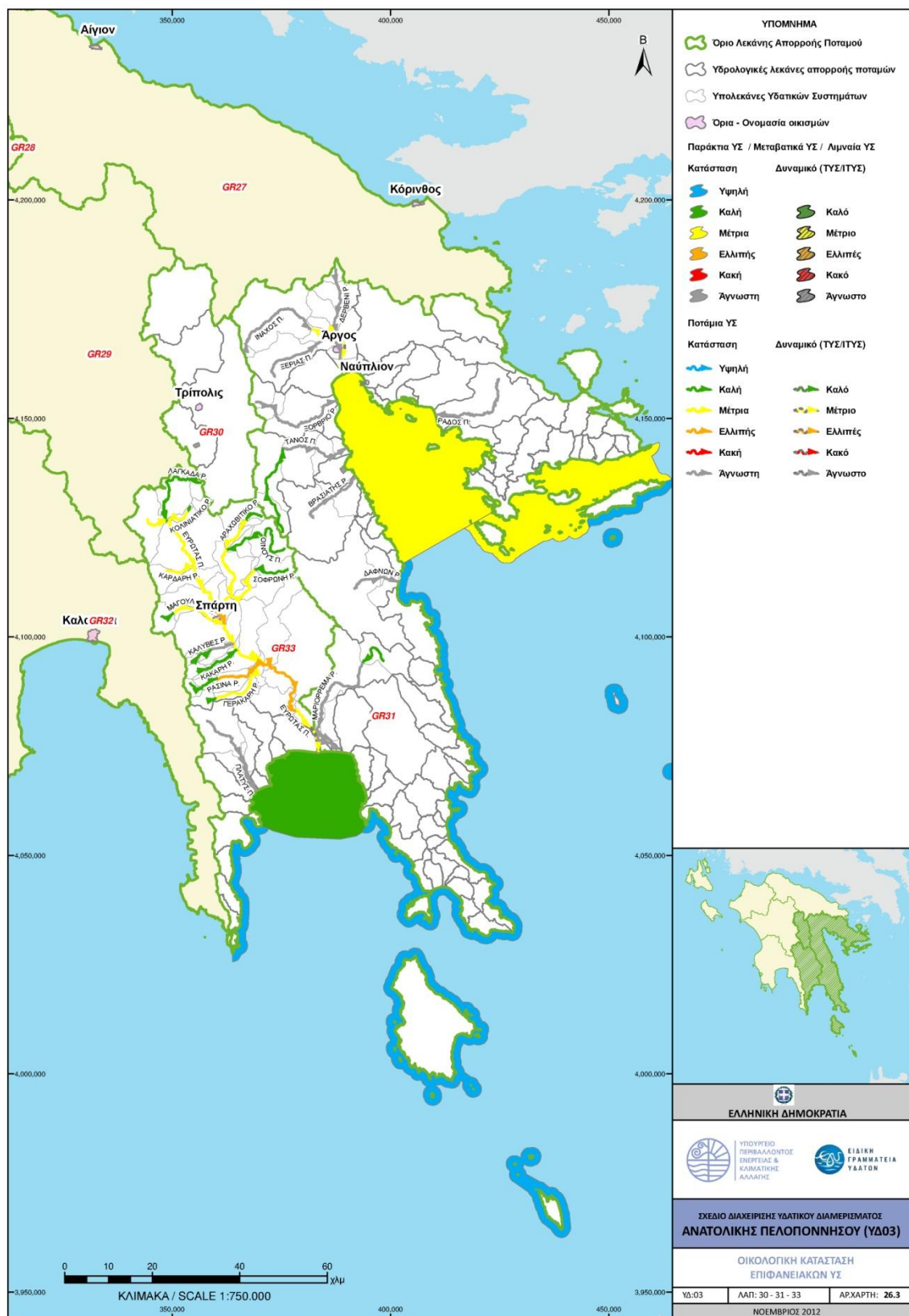
α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση
1	30	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	■ Άγνωστη
2	30	GR0300030	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	GW	■ Κακή
3	30	GR0300010	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΔΗΛΑΣ	GW	■ Καλή (Τοπική Τάση*)
4	31	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη
5	31	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη
6	31	GR0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη
7	31	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη
8	31	GR0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	R	■ Άγνωστη
9	31	GR0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	R	■ Άγνωστη
10	31	GR0331R001500009N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη
11	31	GR0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη
12	31	GR0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
13	31	GR0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
14	31	GR0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
15	31	GR0331R002300016N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	R	■ Άγνωστη
16	31	GR0331R002300017N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	R	■ Άγνωστη
17	31	GR0331R002300018N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	R	■ Άγνωστη
18	31	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια
19	31	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη
20	31	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη
21	31	GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη
22	31	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια
23	31	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R	■ Άγνωστη
24	31	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R	■ Άγνωστη
25	31	GR0331R000204026N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R	■ Άγνωστη
26	31	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια
27	31	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια
28	31	GR0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
29	31	GR0331R000205030N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
30	31	GR0331R003300031N	ΡΑΔΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη
31	31	GR0331T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	T	■ Άγνωστη
32	31	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	T	■ Άγνωστη
33	31	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	■ Άγνωστη



α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση
34	31	GR0331T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	T	■ Άγνωστη
35	31	GR0331T0001N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	T	■ Άγνωστη
36	31	GR0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	C	■ Μέτρια
37	31	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	■ Μέτρια
38	31	GR0300020	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝ. ΑΡΚΑΔΙΑΣ - ΔΥΤ. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	GW	■ Καλή
39	31	GR0300040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	GW	■ Κακή
40	31	GR0300050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ - ΔΙΔΥΜΩΝ	GW	■ Κακή
41	31	GR0300060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	GW	■ Κακή
42	31	GR0300070	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΡΜΙΟΝΗΣ	GW	■ Κακή
43	31	GR0300080	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΡΤΟΧΕΛΙΟΥ	GW	■ Κακή
44	31	GR0300090	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΡΟΥΣ	GW	■ Κακή
45	31	GR0300130	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΑΠΟΛΗΣ	GW	■ Κακή
46	31	GR0300150	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΩΠΟΥ - ΓΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ	GW	■ Κακή
47	33	GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη
48	33	GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη
49	33	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη
50	33	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη
51	33	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη
52	33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
53	33	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
54	33	GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής
55	33	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής
56	33	GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής
57	33	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής
58	33	GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	R	■ Μέτρια
59	33	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής
60	33	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Καλή
61	33	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
62	33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
63	33	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
64	33	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη
65	33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
66	33	GR0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	R	■ Μέτρια
67	33	GR0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	R	■ Μέτρια
68	33	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής
69	33	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	R	■ Μέτρια
70	33	GR0333R000210131N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	R	■ Μέτρια
71	33	GR0333R000210132N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	R	■ Μέτρια



α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση
72	33	GR0333R000210133N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	R	■ Καλή
73	33	GR0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	R	■ Μέτρια
74	33	GR0333R000210235N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	R	■ Μέτρια
75	33	GR0333R000210236N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	R	■ Μέτρια
76	33	GR0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	R	■ Καλή
77	33	GR0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
78	33	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
79	33	GR0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	R	■ Μέτρια
80	33	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
81	33	GR0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	R	■ Μέτρια
82	33	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια
83	33	GR0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	C	■ Καλή
84	33	GR0333T0001N	ΕΚΒΟΛΗ ΕΥΡΩΤΑ Π.	T	■ Άγνωστη
85	33	GR0300160	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	GW	■ Καλή (Τοπική Τάση*)
86	33	GR0300170	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου	GW	■ Καλή
87	33	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	GW	■ Καλή
88	33	GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	GW	■ Καλή (Τοπική Τάση*)
89	33	GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	GW	■ Κακή



Σχήμα 5-10. Οικολογική ταξινόμηση επιφανειακών ΥΣ



Σχήμα 5-11. Χημική ταξινόμηση επιφανειακών ΥΣ

## 5.4 Περιβαλλοντικοί στόχοι και μέτρα για την προστασία και βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ

Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα επιφανειακά ύδατα είναι:

- η μη υποβάθμιση της κατάστασής τους,
- η προστασία /αποκατάσταση σε καλή οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών νερών (ή σε καλό οικολογικό δυναμικό για ιδιαίτερα τροποποιημένα και τεχνητά Υδάτινα Συστήματα) μέχρι το 2015, και
- η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων με στόχο τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από τις Ουσίες Προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή κατάργηση των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών από τις Επικίνδυνες Ουσίες Προτεραιότητας.

Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα υπόγεια ύδατα είναι:

1. η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων ώστε να προληφθεί ή να περιορισθεί η διοχέτευση ρύπων σε αυτά καθώς και η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων,
2. η προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων τα υπόγειων ΥΣ, με τη διασφάλιση ισορροπίας μεταξύ των εκφορτίσεων (φυσική ή μέσω αντλήσεων) και της ανατροφοδότησης των υπόγειων υδάτων το αργότερο μέχρι το 2015 και
3. η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων ώστε να αναστραφεί κάθε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση συγκέντρωσης οποιουδήποτε ρύπου, η οποία οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα, προκειμένου να μειωθεί η ρύπανση των υπόγειων νερών σταδιακά.

Η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων γίνεται με την υλοποίηση **Προγραμμάτων Μέτρων** σε κάθε λεκάνη απορροής. Το Πρόγραμμα Μέτρων περιλαμβάνει τον καθορισμό των κανονιστικών διατάξεων ή **των βασικών μέτρων** που θα έπρεπε να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που καθορίζονται για το 2015 σύμφωνα με τις κοινοτικές ή/και εθνικές νομοθεσίες.

Οι βασικές Κοινοτικές Οδηγίες και η ενσωμάτωση τους στην Εθνική Νομοθεσία δίνονται στη συνέχεια:

- Οδηγία για την προστασία υπογείων υδάτων (2006/118/ΕΚ) όπως ενσωματώθηκε με ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ Β' 2075) και οι απαιτήσεις Άρθρου 14 του Π.Δ 51/2007
- Οδηγία για τις ουσίες προτεραιότητας (2008/105/ΕΚ), όπως ενσωματώθηκε με το ΦΕΚ Β' 1909/8-12-2010
- Οδηγία 2006/11/ΕΚ για τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες
- Οδηγίες για ύδατα κολύμβησης (76/160/ΕΟΚ και 2006/7), όπως έχουν ενσωματωθεί με τις ΚΥΑ 46399/1352/1986 (Β' 438) και ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (Β' 356)
- Οδηγία για τα πτηνά (79/409/ΕΟΚ), όπως έχει ενσωματωθεί με την ΚΥΑ 414985/85 (Β' 757)
- Οδηγίες για το πόσιμο νερό (80/778/ΕΟΚ, 98/83/ΕΚ) όπως έχουν ενσωματωθεί με τις ΚΥΑ Α5/288/1986 (Β' 379), ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (Β' 892) και ΚΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 38295/2007 (Β' 630)
- Οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso, 96/82/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε με την 2003/105/ΕΚ και ενσωματώθηκε με ΚΥΑ 5697/590/16-3-2000 (Β' 405).
- Οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (85/337/ΕΟΚ) όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 97/11/ΕΚ και έχουν ενσωματωθεί με την ΚΥΑ 11014/703/2003 (Β' 332)

- Οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ) όπως ενσωματώθηκαν με την ΚΥΑ 80568/4225/1991 (Β' 461)
- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως ενσωματώθηκε με την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β)
- Οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (91/414/ΕΟΚ), όπως ενσωματώθηκε με το ΠΔ 115/1997 (Α'104)
- Οδηγία για την προστασία από τη Νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) όπως ενσωματώθηκε από την ΚΥΑ 16190/1335/97 (Β' 519), η οποία έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ Η.Π.24838/1400/ Ε103/2008 (Β' 1132)
- Οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ), όπως ενσωματώθηκε με την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (Β' 1289)
- Οδηγία για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης (96/61/ΕΚ), όπως αντικαταστάθηκε από την 2008/1/ΕΚ και ενσωματώθηκε με την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (Β' 1022)
- Εφαρμογή της ανάκτησης κόστους. Προτείνονται μέτρα που κρίνονται κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 της Οδηγίας και του άρθρου 8 του Π.Δ 51/2007
- Προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού, ώστε να αποφευχθεί η απόκλιση από τους περιβαλλοντικούς στόχους του Άρθρου 4 της οδηγίας.
- Ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας και του Άρθρου 7 του Π.Δ 51/2007 συμπεριλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθούν οι απαιτήσεις καθαρισμού του, προς παραγωγή πόσιμου νερού και προτάσεων για τον καθορισμό ζωνών ασφαλείας για τα υδατικά αυτά συστήματα.
- Έλεγχος απολήψεων επιφανειακού και υπόγειου νερού και της αποθήκευσης επιφανειακού νερού
- Έλεγχος τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής αδειοδότησης
- Σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση
- Διάχυτες πηγές απορρίψεων ικανές να προκαλέσουν ρύπανση
- Αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος
- Αποτροπή της απόρριψης ρύπων απευθείας στα υπόγεια νερά αλλά και προσδιορισμός των περιπτώσεων που επιτρέπεται απευθείας απόρριψη όπως αναφέρονται στο Άρθρο 11, παρ. 3(ι) της Οδηγίας και στο Άρθρο 12, Παρ. 4 (ι έως ιζ) του ΠΔ 51/2007
- Εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από ουσίες προτεραιότητας και τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από επικίνδυνες ή άλλες ουσίες που μπορεί να εμποδίσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.
- Πρόληψη σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για πρόληψη ή και μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης από ατύχημα ή ακραία φυσικά φαινόμενα

### **Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (EL30)**

Στην περιοχή της Αρκαδίας ισχύει σήμερα η υπ' αρ. 779/1-4-2004 Απόφαση του Νομάρχη Αρκαδίας, «Απαγορευτικά, περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία του υδατικού δυναμικού του Νομού Αρκαδίας», όπως τροποποιήθηκε (παράταση ισχύος) με την υπ' αριθμ. 1268/οικ/2-3-2006 Απόφαση της Γ.Γ. Περιφέρειας Πελοποννήσου.



### **Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)**

Στην περιοχή της **Αργολίδας** ισχύει η υπ' αριθμ. 19600/16.6.2000 Απόφαση του Νομάρχη Αργολίδας «Απαγορευτικά Περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία του υδατικού δυναμικού του Νομού Αργολίδας», όπως αυτή τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και σήμερα ισχύει. Στην περιοχή της **Αρκαδίας** ισχύει η υπ' αριθμ. 779/1-4-2004 Απόφαση του Νομάρχη Αρκαδίας, «Απαγορευτικά – περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία του υδατικού δυναμικού του Νομού Αρκαδίας», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 1268/οικ/2-3-2006 Απόφασης της Γ.Γ. Περιφέρειας Πελοποννήσου. Στην περιοχή της **Λακωνίας** ισχύει σήμερα η υπ' αρ. 85/2003 Απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου Λακωνίας, «Απαγορευτικά –περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία του υδατικού δυναμικού του Νομού Λακωνίας» όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 177/2003 & 108/2005 Αποφάσεις του Νομαρχιακού Συμβουλίου Λακωνίας. Στην περιοχή της **Αττικής** ισχύει η υπ' αρ. 1348 (ΦΕΚ 1122/Β/10-6-2009) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής «Κανονιστική απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής για την προστασία του υδατικού δυναμικού της και την λήψη απαγορευτικών, περιοριστικών και λοιπών ρυθμιστικών μέτρων στην Αττική».

### **Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (EL33)**

Στην περιοχή της Λακωνίας ισχύει σήμερα η υπ' αρ. 85/2003 Απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου Λακωνίας, «Απαγορευτικά –περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία του υδατικού δυναμικού του Νομού Λακωνίας» όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 177/2003 & 108/2005 Αποφάσεις του Νομαρχιακού Συμβουλίου Λακωνίας.

Εάν οι προαναφερθείσες δράσεις δεν αρκούν να επιτύχουν τους καθορισμένους στόχους, θα ληφθούν **συμπληρωματικά μέτρα**. Η Οδηγία παρέχει έναν εκτενή κατάλογο τέτοιων μέτρων, τα οποία στοχεύουν είτε στην ενίσχυση των προηγούμενων διατάξεων είτε στην οργάνωση νέων διατάξεων. Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων σε κάθε λεκάνη απορροής θα προκύψει με γνώμονα τη όσο το δυνατό μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα τους σε σχέση με το κόστος υλοποίησής τους (οικονομική ανάλυση κόστους αποτελεσματικότητας).

Ο καθορισμός των μέτρων θα ολοκληρωθεί με τη διαβούλευση επί αυτών των μέτρων, και με βάση την οικονομική τους ανάλυση.

Τα συμπληρωματικά μέτρα που προτείνονται λαμβάνουν υπόψη την ανάλυση των πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα υδατικά συστήματα σε συνδυασμό με τα στοιχεία του Προγράμματος Παρακολούθησης. Για κάθε συμπληρωματικό μέτρο πραγματοποιείται ανάλυση κόστους αποτελεσματικότητας. Η Οδηγία όσον αφορά τα συμπληρωματικά μέτρα παραθέτει έναν ενδεικτικό κατάλογο θεματικών κατηγοριών, χωρίς να αποκλείει τη θέσπιση οποιουδήποτε μέτρου κριθεί σκόπιμο για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Ο ενδεικτικός κατάλογος δίδεται στη συνέχεια :

- Νομοθετικά Μέτρα
- Διοικητικά Μέτρα
- Οικονομικά ή Φορολογικά Μέτρα
- Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση

- Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
- Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων
- Έλεγχος απολήψεων
- Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης
- Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης
- Έργα δομικών κατασκευών
- Εγκαταστάσεις Αφαλάτωσης
- Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών
- Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων
- Εκπαιδευτικά μέτρα
- Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)
- Ιζήματα
- Λοιπά σχετικά μέτρα

Η φύση των συμπληρωματικών μέτρων μπορεί να είναι είτε τεχνικά έργα (μελέτη ή κατασκευή) είτε οδηγίες για την ορθή πρακτική, που αποτελούν μια πιο εξειδικευμένη εκδοχή των γενικών οδηγιών που περιλαμβάνονται στα βασικά μέτρα. Η εφαρμογή του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων κρίνεται αναγκαία για τη διασφάλιση της επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, ιδιαίτερα, στην περίπτωση του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου, όπου η επιλογή των μέτρων έγινε με επικεντρωμένη προσέγγιση και βάσει των συνθηκών που επικρατούν σε κάθε ΥΣ.

Συνολικά στο ΥΔ 01 προτείνεται η εφαρμογή 23 διαφορετικών συμπληρωματικών μέτρων σε 34 διαφορετικά ΥΣ. Τα μέτρα αυτά συχνά εφαρμόζονται σε περισσότερα από ένα ΥΣ. Στην περίπτωση αυτή αποτελούν ουσιαστικά διαφορετικά μέτρα, αφού αφορούν σε διαφορετικό ΥΣ, με διαφορετικά χαρακτηριστικά και συχνά παρατηρείται και διαφοροποίηση στο κόστος υλοποίησης τους. Συνεπώς στο ΥΔ 01 προτείνονται να εφαρμοστούν και αξιολογούνται 75 συμπληρωματικά μέτρα.

## 5.5 Σημαντικά ζητήματα διαχείρισης ανά ΛΑΠ

Ως σημαντικότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου αξιολογούνται τα ακόλουθα:

- Η υπερεκμετάλλευση για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών και η κακή ποιοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων. Οι πηγές ρύπανσης όπως η γεωργία, η κτηνοτροφία και τα αστικά απόβλητα, αποτελούν εν δυνάμει πιέσεις ασκούμενες στους υπόγειους υδατικούς πόρους. Σύμφωνα με την ανάλυση που πραγματοποιήθηκε για την ποσοτικοποίηση των πιέσεων που ασκούνται στα επιφανειακά νερά, προκύπτει ότι ένα τμήμα των ρυπογόνων φορτίων που παράγονται από τις εκάστοτε δραστηριότητες, αποτελούν εισροές με αποδέκτη το υπέδαφος. Αναλυτικότερα, τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα, λόγω ανθρωπογενών πιέσεων, συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα.



**Πίνακας 5-7. Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα στην ποσοτική ή/και ποιοτική τους κατάσταση, λόγω ανθρωπογενών πιέσεων**

Κωδικός συστήματος	Ονομασία συστήματος	Πιέσεις/Χρήσεις	Κατάσταση
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Καλή
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Κακή (SO <sub>4</sub> : 2 - 189, NO <sub>3</sub> : 9- 434 mg/l)
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων και Cl στο ανατολικό τμήμα λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 4 - 3953, SO <sub>4</sub> : 8 - 753, NO <sub>3</sub> : 2 - 158 mg/l)
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και οικιστικής ανάπτυξης και Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 10 - 2099, SO <sub>4</sub> : 15 - 334, NO <sub>3</sub> : 5 - 248 mg/l)
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 19 - 938, SO <sub>4</sub> : 11 - 216, NO <sub>3</sub> : 5 - 257 mg/l)
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 32 - 1716, SO <sub>4</sub> : 47 - 289, NO <sub>3</sub> : 6 - 146 mg/l)
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Τοπικές επιβαρύνσεις Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 75 - 1419 mg/l)
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 73 - 412, SO <sub>4</sub> : 50 - 226, NO <sub>3</sub> : 19 - 49 mg/l)
GR0300090	Σύστημα Άστρους	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl στο βορειοανατολικό τμήμα λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 14 - 14086, SO <sub>4</sub> : 13 - 414, NO <sub>3</sub> : 5 - 74 mg/l)
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl στο νότιο τμήμα λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 59 - 6, NO <sub>3</sub> : 627 - 50 mg/l)
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών και Cl λόγω υφαλμύρισης	Κακή (Cl: 14 - 1383, NO <sub>3</sub> : 5 - 62 mg/l)
GR0300170	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων και οικιστικής ανάπτυξης.	Καλή
GR0300180	Σύστημα Σκάλας	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Καλή
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	Τοπικές επιβαρύνσεις NO <sub>3</sub> λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Καλή
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	Επιβάρυνση NO <sub>3</sub> λόγω καλλιεργειών, Κτηνοτροφία	Κακή (NO <sub>3</sub> : 5 - 99 mg/l)

- Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ03) η ύδρευση ικανοποιείται στο μεγαλύτερο τμήμα από τοπικές πηγές και γεωτρήσεις. Οι αρδευτικές ανάγκες καλύπτονται από επιφανειακά ύδατα, πηγές και γεωτρήσεις που υπάγονται σε ΤΟΕΒ ή είναι ιδιωτικές. Στον πίνακα που ακολουθεί δίδονται τα στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα και για τις 3 λεκάνες απορροής (ΛΑΠ).

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του διαμερίσματος ΥΔ03 μόνο στη λεκάνη απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου σημειώνονται φαινόμενα υπερεκμετάλλευσης (τοπικά ή πιο εκτεταμένα) στα ΥΥΣ Αργολικού Πεδίου (GR0300040), Τροιζηνίας (GR0300060), Πορτοχελίου (GR0300080), Νεάπολης (GR0300130) και Ασωπού-Γλυκόβρυσης (GR0300150) καθώς και τοπικά στο παράκτιο τμήμα του συστήματος Μαυροβουνίου-Διδύμων (GR0300050) και Ερμιόνης (GR0300070) που έχουν ως αποτέλεσμα την εντονότερη ή τοπική υφαλμύριση.

**Πίνακας 5-8. Ετήσιες απολήψεις από τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου**

Κωδικός συστήματος	Ονομασία συστήματος	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Κατάσταση
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	2,0	Καλή
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	5,4	Καλή
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	80	Καλή
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	56	Κακή
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	17,2	Καλή
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	7	Κακή
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	3,2	Καλή
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	3	Κακή
GR0300090	Σύστημα Αστρους	3,3	Καλή
GR0300100	Σύστημα Πάρνωνα	7,0	Καλή
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς	7,5	Καλή
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας	2	Καλή
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης	6,6	Κακή
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων	1,2	Καλή
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	15,5	Κακή
GR0300160	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	16,0	Καλή
GR0300170	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου	13,5	Καλή
GR0300180	Σύστημα Σκάλας	20,0	Καλή
GR0300190	Σύστημα Κροκεών - Γυθείου	1,7	Καλή
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	2,0	Καλή
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου	0,8	Καλή
GR0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	10,0	Καλή
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	13,0	Καλή
GR0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου - Βουτιάνων	0,2	Καλή
GR0300250	Σύστημα Ζορού - Σελλασίας	3,0	Καλή
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας - Σκορτσινού	0,6	Καλή
GR0300270	Σύστημα Κολλίνες - Βλαχοκερασιάς	0,2	Καλή

- Σημαντικά προβλήματα ποσοτικής και ποιοτικής υποβάθμισης λόγω διείσδυσης θαλασσινού νερού, έχουν παρατηρηθεί σε υπόγειους υδροφορείς, και οφείλονται τόσο στην υπεράντλησή τους όσο και σε φυσικά γεωλογικά – παλαιογεωγραφικά αίτια.  
Στους παράκτιους υδροφορείς η υπεράντληση οδηγεί, τις περισσότερες φορές, σε υφαλμύριση των υδροφορέων λόγω της διείσδυσης θαλάσσιου νερού, εκτός των περιπτώσεων που υπάρχει υπόγεια αδιαπέρατος γεωλογικά φραγμός που εμποδίζει τη διείσδυση της θάλασσας.  
Είναι, επίσης, πιθανό η υφαλμύριση να μην οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα, αλλά σε γεωλογικά – παλαιογεωγραφικά αίτια (π.χ. ζώνες ρηγμάτων, καρστικά συστήματα ανοιχτά στη θάλασσα κ.ά.). Στα καρστικά συστήματα το επίπεδο καρστικοποίησης βρίσκεται σε αρκετές δεκάδες μέτρα κάτω από τη σημερινή επιφάνεια της θάλασσας εξαιτίας γεωλογικών – παλαιογεωγραφικών δεδομένων. Το φαινόμενο αυτό έχει ως αποτέλεσμα να παρατηρείται στα παράκτια συστήματα που είναι ανοιχτά στη θάλασσα αυξημένη συγκέντρωση χαρακτηριστικών ιόντων του θαλασσινού (Cl, Na, K).

**Πίνακας 5-9. Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με προβλήματα υφαλμύρισης**

Κωδικός συστήματος	Ονομασία συστήματος	Κατάσταση
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργοιδίας	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα στο ανατολικό του τμήμα και εκφορτίζεται μέσω πηγών σε χαμηλά υψόμετρα και παράκτιων και υποθαλάσσιων υφάλμυρων πηγών στη θάλασσα (Ανάβαλος Κιβερίου, Αναβαλος Άστρους, Κεφαλόβρυσος κλπ). Λόγω του ανεπτυγμένου καρστ και της τεκτονικής δημιουργούνται ζώνες αποστράγγισης - εκφόρτισης της υπόγειας υδροφορίας, που συγχρόνως επιτρέπουν την προέλαση της θαλάσσιας διείσδυσης προς την ενδοχώρα. Η φυσικής προέλευσης υφαλμύριση τοπικά, στο ανατολικό του τμήμα, μπορεί να εντείνεται λόγω των αντλήσεων.

Κωδικός συστήματος	Όνομασία συστήματος	Κατάσταση
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Στο σύστημα παρατηρούνται έντονα φαινόμενα υφαλμύρισης σε μεγάλη έκταση. Η υπεράντληση του υπόγειου νερού στο Αργολικό Πεδίο οδήγησε σε πτώση στάθμης του υπόγειου υδροφορέα και υφαλμύριση μεγάλου τμήματος αυτού. Τα μεγαλύτερα προβλήματα εμφανίζονται κατά μήκος της παράκτιας ζώνης και στις περιοχές Ν.Τίρυνθας, Αρίας. Τις τελευταίες δεκαετίες έχει εμφανισθεί ένα μέτωπο υφαλμύρισης στο Β-ΒΑ τμήμα του Αργολικού πεδίου, στις περιοχές Μάνεσι, Μιδέας, Μοναστηράκι που συνδέεται με την εκεί εκμετάλλευση, μέσω γεωτρήσεων, του ανθρακικού υποβάθρου που λόγω τεκτονισμού επικοινωνεί με τον Σαρωνικό κόλπο.
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα. Η έντονη υφαλμύριση αποτελεί φαινόμενο φυσικής προέλευσης και σχετίζεται με την άμεση γειτονία με τη θάλασσα, η οποία έχει επιδεινωθεί λόγω των αντλήσεων. Σημαντικά προβλήματα σημειώνονται επίσης στα κοκκώδη τμήματα του συστήματος στην περιοχή του Δρέπανου, Ασίνης και Ιρίων που οφείλονται σε υπεραντλήσεις λόγω έντονης αγροτικής δραστηριότητας.
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα βορειοδυτικά και στα ανατολικά. Οι αυξημένες τιμές χλωριόντων στη παράκτια ζώνη του συστήματος οφείλονται σε υπεραντλήσεις για την κάλυψη αρδευτικών κυρίως αναγκών.
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα. Η υφαλμύριση οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα (υπεραντλήσεις) για κάλυψη υδατικών αναγκών.
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	
GR0300090	Σύστημα Άστρους	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα ανατολικά. Οι αυξημένες τιμές χλωριόντων στη παράκτια ζώνη του συστήματος οφείλονται σε υπεραντλήσεις για την κάλυψη αρδευτικών κυρίως αναγκών.

Κωδικός συστήματος	Ονομασία συστήματος	Κατάσταση
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης	Το υδροφόρο σύστημα είναι ανοιχτό στη θάλασσα στο νότιό του τμήμα. Στα ανατολικά και νότια περιθώρια της λεκάνης συναντώνται πηλίτες που αποτελούν φραγμό στη διείσδυση του θαλασσινού νερού σε αντίθεση με το δυτικό τμήμα όπου η παρουσία των ανθρακικών πετρωμάτων σε συνδυασμό με τις αυξημένες αντλήσεις, για την κάλυψη αρδευτικών κυρίως αναγκών, έχουν οδηγήσει σε εμφάνιση υφαλμύρισης.
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Το σύστημα Ασωπού-Γλυκόβρυσης (ιδιαίτερα το Ν-ΝΑ τμήμα του) βρίσκεται υπό καθεστώς υπεραντλήσεων που έχουν επιφέρει σημαντικά προβλήματα υφαλμύρισης. Στην συγκεκριμένη περιοχή, εκτός της διείσδυσης θάλασσας στο δυτικό τμήμα όπου αναπτύσσονται οι κοκκώδεις αποθέσεις, έχουν παρατηρηθεί και φαινόμενα υφαλμύρισης στο εσωτερικό του πεδίου, λόγω διείσδυσης της θάλασσας μέσω του καρστικού συστήματος που αναπτύσσεται στα ανατολικά και της ανάπτυξης σε αυτή πιεζομετρίας σε πολύ χαμηλά υψόμετρα στο επίπεδο της θάλασσας.

- Η ρύπανση επιφανειακών υδατικών συστημάτων από:
  - α) σημειακές πηγές που σχετίζονται, σε σειρά προτεραιότητας ως προς την επιβάρυνση των συστημάτων, με τις βιομηχανικές μονάδες, τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.), την εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη, τις διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ και τις Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες
  - β) διάχυτες πηγές ρύπανσης που σχετίζονται, σε σειρά προτεραιότητας ως προς την επιβάρυνση των συστημάτων, με την ποιμενική κτηνοτροφία, τις γεωργικές δραστηριότητες, τα αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε Ε.Ε.Λ. και τη φυσική ρύπανση.
 Αναλυτικότερα τα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα, λόγω πηγών ρύπανσης, συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

**Πίνακας 5-10. Επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου με τα μεγαλύτερα προβλήματα, λόγω σημειακών ή διάχυτων πηγών ρύπανσης**

Κωδικός συστήματος	Ονομασία συστήματος	Αιτίες ρύπανσης
GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες

Κωδικός συστήματος	Όνομασία συστήματος	Αιτίες ρύπανσης
GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Αμμοληψίες
GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡ-ΡΕΜΑ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R002300016N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝ-ΝΗΣΟΥ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.), Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες, Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟ-ΝΗΣΟΥ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑ-ΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟ-ΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ, Αμμοληψίες
GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ, Αμμοληψίες
GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ
GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ, Αμμοληψίες
GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Αμμοληψίες
GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες



Κωδικός συστήματος	Όνομασία συστήματος	Αιτίες ρύπανσης
GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες, Αμμοληψίες
GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Αμμοληψίες
GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡ-ΡΕΜΑ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331R002300016N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝ-ΝΗΣΟΥ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.), Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες, Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟ-ΝΗΣΟΥ	Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα
GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑ-ΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Βιομηχανικές μονάδες
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟ-ΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Βιομηχανικές μονάδες

- Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα, έχει μεταβάλει σε ορισμένα υδατικά συστήματα, τα αρχικά τους μορφολογικά χαρακτηριστικά. Οι αλλαγές αυτές, ανεξάρτητα από το βάθος της αλλοίωσης που έχουν επιφέρει και από τους λόγους για τους οποίους έγιναν, καθιστούν τα συστήματα αυτά κατά μια έννοια ιδιαίτερα. Τέτοιες μορφολογικές αλλοιώσεις ή μέτρα για τη ρύθμιση της ροής του νερού αποτελούν τα εξής:
  - Αντιπλημμυρικά φράγματα / ρουφράκτες
  - Υδροηλεκτρικά έργα
  - Ταμιευτήρες αποθήκευσης νερού
  - Αναχώματα και διώρυγες
  - Μεταφορά νερού



Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται και στις 3 Λεκάνες Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα, με αποτέλεσμα τον χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα ή Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.

**Πίνακας 5-11. Έργα με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου**

Κωδικός συστήματος	Έργο	Καθορισμένη χρήση έργου
GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	Άρδευση, Αλλαγή χρήσεων γης
GR0331R000700001A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΚΟΙΤΗΣ Ρ. ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ	Αντιπλημμυρική προστασία
GR0331R000700003H , GR0331R000700002H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΑ ΚΟΙΤΗ Ρ. ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
GR0331R001100007H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ Ρ. ΔΑΦΝΩΝ	Αντιπλημμυρική προστασία
GR0331R000205027H , GR0331R000203023H , GR0331R000201019H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΙΝΑΧΟΥ Π.	Αντιπλημμυρική προστασία
GR0331R000202020H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΞΕΡΙΑ Π.	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
GR0331R000204024H	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ Ρ. (ΚΛΑΔΟΣ ΤΟΥ ΙΝΑΧΟΥ Π.)	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία
GR0333R000201006H	ΕΚΤΡΟΠΗ ΕΥΡΩΤΑ Π.	Ρύθμιση ροής ύδατος, Αντιπλημμυρική προστασία, Αλλαγή χρήσεων γης