



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΠΕΡΙΛΗΨΗ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών

του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ
ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Δ.51/2007

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
2. Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης	6
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	8
4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	9
4.1 Διοικητικά και Φυσικά Χαρακτηριστικά.....	9
4.2 Πληθυσμιακά Δεδομένα.....	9
4.3 Χρήσεις Νερού	9
4.4 Χρήσεις Γης	10
5 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	10
6 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	13
7 ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	14
7.1 Σημειακές Πιέσεις.....	14
7.2 Διάχυτες Πιέσεις.....	17
7.3 Συνολική επισκόπηση όλων των πιέσεων	17
7.4 Συνολικές απολήψεις νερού	18
8 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	19
8.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	19
8.2 Ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά ΥΣ.....	22
8.3 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.....	23
8.4 Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.....	26

8.5	Δίκτυο Παρακολούθησης.....	26
9	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ.....	29
10	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	31
10.1	Καθορισμός εξαιρέσεων.....	31
10.2	Προγραμματισμένα και νέα έργα – δραστηριότητες - τροποποιήσεις.....	40
11	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	46

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΧΑΡΤΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 5-1.	Αρμόδια αρχή Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) και τη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33).....	10
Πίνακας 5-2.	Αρμόδια αρχή Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) και τη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33)	10
Πίνακας 5-3.	Αρμόδιες αρχές Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31).....	11
Πίνακας 5-4.	Αρμόδιες αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31)	11
Πίνακας 6.1.	Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου.....	13
Πίνακας 8-1.	Κατάσταση ποτάμιων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 31	19
Πίνακας 8-2.	Κατάσταση ποτάμιων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 33	20
Πίνακας 8-3.	Κατάσταση λιμναίων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ30	21
Πίνακας 8-4.	Κατάσταση παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 31	21
Πίνακας 8-5.	Κατάσταση παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 33	22
Πίνακας 8-6.	Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ 03	22

Πίνακας 8-7. Συνοπτική εικόνα των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)	23
Πίνακας 8-8. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων - Λεκάνη Οροπεδίου Τρίπολης (GR30)	23
Πίνακας 8-9. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων - Λεκάνη Ρεμάτων Αργολικού κόλπου (GR31).....	23
Πίνακας 8-10. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων – Λεκάνης Ποταμού Ευρώτα (GR33)	25
Πίνακας 8-11. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής, ΛΑΠ & ΥΔ	26
Πίνακας 8-12. Συνολικά συνοπτικά στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης επιφανειακών ΥΣ	27
Πίνακας 8-13. Συνοπτικά στοιχεία του δικτύου εποπτικής παρακολούθησης	28
Πίνακας 10-1. Επιφανειακά Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στο ΥΔ 03	32
Πίνακας 10-2. Υπόγεια Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στο ΥΔ 03	38
Πίνακας 10-3 Αριθμός και % ποτάμιων ΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03.....	40
Πίνακας 10-4 Αριθμός και % παράκτιων ΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03.....	40
Πίνακας 10-5 Αριθμός και % ΥΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03	40
Πίνακας 10-6. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης	40
Πίνακας 10-7. Συνοπτικός πίνακας σημαντικών προγραμματιζόμενων έργων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού κόλπου	41
Πίνακας 10-8. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ευρώτα	44
Πίνακας 11-1. Πρόγραμμα Οδηγικών Βασικών Μέτρων.....	47
Πίνακας 11-2. Πρόγραμμα Λοιπών Βασικών Μέτρων.....	53
Πίνακας 11-3. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα ΥΥΣ.....	75
Πίνακας 11-4. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα επιφανειακά ΥΣ.....	80
Πίνακας 11-5. Συμπληρωματικά Μέτρα	82

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ιστορικά, η διαχείριση των φυσικών πόρων - ιδιαίτερα δε των υδατικών - κυρίως καθοριζόταν παρά καθόριζε το σύνολο των κοινωνικών δραστηριοτήτων και των αναπτυξιακών παρεμβάσεων. Στις σύγχρονες κοινωνίες η διαχείριση των υδατικών πόρων έχει αποκτήσει ιδιαίτερη βαρύτητα και σημασία αφού η αειφορία του πόρου δεν είναι πλέον δεδομένη αλλά σε αρκετές περιπτώσεις ζητούμενη. Το γεγονός αυτό, το οποίο εντάσσεται στη γενικότερη περιβαλλοντική υποβάθμιση και παράλληλα ενισχύεται από την επερχόμενη κλιματική αλλαγή, διευρύνει το αντικείμενο και το περιεχόμενο της διαχείρισης των υδατικών πόρων καθιστώντας την αποφασιστική συνιστώσα στη χάραξη των αναπτυξιακών πολιτικών. Το αντικείμενο της διαχείρισης των υδατικών πόρων δεν περιορίζεται απλά στην ορθολογική και δίκαιη ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών, αλλά καθορίζει σε σημαντικό βαθμό τις ίδιες τις ανάγκες και στη συνέχεια τον τρόπο και το βαθμό που αυτές ικανοποιούνται. Το βασικό εθνικό θεσμικό πλαίσιο εναρμόνισης με την Οδηγία 2000/60 είναι ο Νόμος 3199/9-12-2003 (ΦΕΚ Α' 280/09.12.2003) 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 και το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμ. 51/2007 (ΦΕΚ Α' 54/08.03.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000, κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγρ. 1 του Νόμου 3199/2003.

Την κατάρτιση των σχεδίων στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου ανέλαβε με βάση τη σχετική σύμβαση, μια ευρεία ομάδα συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών. Η ομάδα των συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών είναι:

- «ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» 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
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 4117/5-2-2013, το Σχέδιο Διαχείρισης που καταρτίστηκε, εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. (ΦΕΚ 1004/Β/24-04-2013).

2. Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης

Το παρόν κείμενο αποτελεί σύνοψη του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (GR03) και συνοδεύεται από τα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσης και ειδικότερα:

Το παράρτημα Α που αποτελείται από τα παρακάτω Υποστηρικτικά Κείμενα:

1. Καθορισμός και καταγραφή αρμόδιων αρχών και προσδιορισμός περιοχής άσκησης των αρμοδιοτήτων τους (Παραδοτέο 1, Α φάσης)
2. Χαρακτηρισμός και τυπολογία επιφανειακών υδατικών συστημάτων, αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός των υπόγειων υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 5, Α φάσης)
3. Τυποχαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς για τους τύπους επιφανειακών υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 6, Α φάσης)
4. Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 7, Α φάσης)
5. Αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 9, Α φάσης)
6. Αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιοτικής (χημικής) και ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 10, Α φάσης)
7. Ενημέρωση των προγραμμάτων παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων (Παραδοτέο 1, Β φάσης)

Το παράρτημα Β που αποτελείται από τα παρακάτω Υποστηρικτικά Κείμενα:

1. Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα (Παραδοτέο 8, Α φάσης)
2. Κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων, με τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη που εξυπηρετούνται (Παραδοτέο 12, Α φάσης)

Το παράρτημα Γ που αποτελείται από το παρακάτω Υποστηρικτικό Κείμενο:

1. Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (Παραδοτέο 2, Α φάσης)

Το παράρτημα Δ που αποτελείται από το παρακάτω Υποστηρικτικό Κείμενο:

1. Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των στόχων (Παραδοτέο 11, Α φάσης)

Το παράρτημα Ε που αποτελείται από τα παρακάτω Υποστηρικτικά Κείμενα:

1. Προκαταρκτικό πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 13, Α φάσης)
2. Αξιολόγηση των προτεινόμενων μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους και οριστικοποίηση των προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων (Παραδοτέο 2, Β φάσης)

Το παράρτημα ΣΤ που αποτελείται από τα παρακάτω Υποστηρικτικά κείμενα:

1. Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (Παραδοτέο 3, Α φάσης)
2. Προκαταρκτική ανάλυση εναλλακτικών προτάσεων ευέλικτης τιμολογιακής πολιτικής (Παραδοτέο 4, Α φάσης)

Το παράρτημα Ζ που αποτελείται από το παρακάτω Υποστηρικτικό Κείμενο:

1. Έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης (Γ φάση)

Το παράρτημα Η που αποτελείται από τα παρακάτω Υποστηρικτικά Κείμενα:

1. Έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ «Σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση» και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε103/2009 (Παραδοτέο 14, Α φάσης)
2. Σχέδιο αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας με βάση τις αρχές του προληπτικού σχεδιασμού (Παραδοτέο 4, Β φάσης)
3. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Παραδοτέο 5, Β φάσης)

Το παράρτημα Θ που περιλαμβάνει πρόσθετες δράσεις για το ΥΔ ,εκτός από το Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου.

Το παράρτημα Ι που περιλαμβάνει 36 χάρτες.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΕ (ΟΠΥ), προβλέπει με το άρθρο 14 τη δημόσια συμμετοχή κατά τη διαδικασία κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής των Ποταμών.

Συγκεκριμένα η οδηγία προβλέπει ότι τα κράτη μέλη θα πρέπει να ενθαρρύνουν την ενασχόληση και εμπλοκή όλων των ενδιαφερόμενων στην υλοποίηση της ΟΠΥ. Προβλέπεται τα κράτη – μέλη, να δημοσιεύουν και να έχουν διαθέσιμα για σχόλια και παρατηρήσεις από το κοινό:

- Το χρονοδιάγραμμα της κατάρτισης του σχεδίου, το οποίο θα περιλαμβάνει τη διαβούλευση,
- μια συνοπτική περίληψη των σημαντικών ζητημάτων που αναγνωρίστηκαν σε κάθε Λεκάνη Απορροής,
- τα προσχέδια διαχείρισης

Η διαβούλευση οργανώθηκε σε δύο φάσεις:

Η **Α' φάση**, έως τις 31 Ιανουαρίου 2012, περιλάμβανε την ανάρτηση στην ιστοσελίδα <http://wfd.ypeka.gr> των παρακάτω κειμένων:

- Έκθεση ληπτών μέτρων διαβούλευσης
- Κατάλογος φορέων που έχουν σχέση με το νερό
- Έκθεση επισκόπησης των σημαντικών ζητημάτων Διαχείρισης Υδάτων και των συνοδευτικών κειμένων τους,
- Ερωτηματολόγιο επί της διαδικασίας διαβούλευσης
- Ερωτηματολόγιο επί της Επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης νερού

Η **Β' φάση** που διήρκησε έως 21 Νοεμβρίου του 2012, περιλάμβανε την ανάρτηση στην ιστοσελίδα <http://wfd.opengov.gr/> των παρακάτω κειμένων:

- Το προσχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου, συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος μέτρων,
- Τη στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, (ΣΜΠΕ),
- Το Σχέδιο αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας & ξηρασίας
- Κατάλογος φορέων που έχουν σχέση με το νερό
- Ερωτηματολόγιο για το πρόγραμμα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης

Πέρα από την ανάρτηση των κειμένων του Σχεδίου Διαχείρισης και τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων επί αυτών προβλέπεται και η διεξαγωγή ημερίδων ενημέρωσης για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου. Κατά τη διάρκεια της Α' φάσης διοργανώθηκε ημερίδα επί της Επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου. (Ναύπλιο, 20/01/2012). Στη διάρκεια της Β' φάσης διοργανώθηκαν 2 ημερίδες για το ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου, επί του Προκαταρκτικού Προγράμματος Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων. Οι ημερίδες πραγματοποιήθηκαν στις 10/07/2012 στη Σπάρτη και στις 11/07/2012 στην Τρίπολη.

4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

4.1 Διοικητικά και Φυσικά Χαρακτηριστικά

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) αποτελεί ένα από τα δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα, στα οποία διαιρέθηκε ο ελληνικός χώρος με το Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987). 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. Στα δυτικά, συνορεύει με το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) ενώ στα βόρεια με το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ 02). Η συνολική έκταση του Διαμερίσματος είναι 8.442χλμ². Όσον αφορά στα φυσικά-γεωμορφολογικά όρια του Διαμερίσματος, αυτά είναι προς τα δυτικά ο Ταΰγετος και το Μαίναλο, προς τα βόρεια ο ορειογραφικός άξονας Ολύγιρτου-Λυρκείων-Ονειών, προς τα ανατολικά ο Πάρνωνας, ο Αργολικός Κόλπος και ο Κόλπος της Επιδαύρου και προς τα νότια ο Λακωνικός Κόλπος. Οι Λεκάνες Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30), Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) και Ευρώτα (GR33) συγκροτούν το εν λόγω Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2-9-10) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων.

4.2 Πληθυσμιακά Δεδομένα

Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Περιφερειακές Ενότητες Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας και Νήσων. Ο συνολικός πραγματικός πληθυσμός στη λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) ανέρχεται, σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής της ΕΛ.ΣΤΑΤ. για το έτος 2001, σε 44.785 κατοίκους. Η γενική τάση μεταβολής του πληθυσμού για την περιοχή εκτιμάται σε αύξηση 3,9% περίπου, κατά τη διάρκεια της δεκαετίας 1991 – 2001. Ο συνολικός πραγματικός πληθυσμός στη λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) ανέρχεται, σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής της ΕΛ.ΣΤΑΤ. για το έτος 2001, σε 183.536 κατοίκους. Η γενική τάση μεταβολής του πληθυσμού για την περιοχή εκτιμάται σε αύξηση 5,5% περίπου, κατά τη διάρκεια της δεκαετίας 1991 – 2001. Ο συνολικός πραγματικός πληθυσμός στη λεκάνη Απορροής Ευρώτα (GR33) ανέρχεται, σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής της ΕΛ.ΣΤΑΤ. για το έτος 2001, σε 61722 κατοίκους. Η γενική τάση μεταβολής του πληθυσμού για την περιοχή εκτιμάται σε αύξηση 3,2% περίπου, κατά τη διάρκεια της δεκαετίας 1991 – 2001.

4.3 Χρήσεις Νερού

Στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~373εκ.μ³. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις), που είναι και ο βασικός χρήστης νερού, καταναλώνεται ~89% (~330εκ.μ³) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~1,9% (~7,1εκ.μ³), στην ύδρευση ~8,5% (~31,7εκ.μ³) και στην κτηνοτροφία ~1,2% (~4,6εκ.μ³).

4.4 Χρήσεις Γης

Στην περιοχή της λεκάνης Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης, σε μια συνολική έκταση 907χλμ², διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης: Δάση και δασικές εκτάσεις, σε ποσοστό 42%, Γεωργική γη, σε ποσοστό 29%, Βοσκότοποι, σε ποσοστό 23% και αστικές και άλλες χρήσεις, σε ποσοστό 6%. Στην περιοχή της λεκάνης Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου, σε μια συνολική έκταση 5.296χλμ², διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης: Δάση και δασικές εκτάσεις, σε ποσοστό 50%, Γεωργική γη, σε ποσοστό 29%, Βοσκότοποι, σε ποσοστό 17% και Αστικές και άλλες χρήσεις, σε ποσοστό 4%. Στην περιοχή της λεκάνης, Απορροής Ευρώτα σε μια συνολική έκταση 2.239χλμ², διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρήσεων γης: Δάση και δασικές εκτάσεις, σε ποσοστό 42%, Γεωργική γη, σε ποσοστό 31%, Βοσκότοποι, σε ποσοστό 25% και Αστικές και άλλες χρήσεις, σε ποσοστό 2%.

5 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Στη συνέχεια, παρατίθενται ανά ΛΑΠ και σε μορφή πινάκων τα στοιχεία που αφορούν στις αντίστοιχες αρμόδιες αρχές της Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας.

Πίνακας 5-1. Αρμόδια αρχή Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) και τη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33)

Επίσημο όνομα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου/ Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής/ Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου
Ακρωνύμιο	-
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Κ.Υ.Α. Οικ. 47630/2005 (ΦΕΚ 1688/Β/1-12-05) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 139 (ΦΕΚ 232/Α/27-12-10)
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αποκεντρωμένη μονάδα διοίκησης του κράτους
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μαινάλου και Σέκερη 37, ΤΚ 22100, Τρίπολη, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.apd-depin.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	2710 234458 ggdxpp@apd-depin.gov.gr

Πίνακας 5-2. Αρμόδια αρχή Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) και τη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33)

Επίσημο όνομα	Περιφέρεια Πελοποννήσου/ Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών/ Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Ακρωνύμιο	-
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 131 (ΦΕΚ 224/Α/27-12-10)

Επίσημο όνομα	Περιφέρεια Πελοποννήσου/ Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών/ Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
αρμοδιοτήτων	
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αυτοδιοικούμενο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
Ταχυδρομική διεύθυνση	28ης Οκτωβρίου 29, ΤΚ 22100, Τρίπολη, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.ppel.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	2713 610101, naarkper@otenet.gr

Πίνακας 5-3. Αρμόδιες αρχές Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31)

Επίσημο όνομα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου/ Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής/ Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου
Ακρωνύμιο	-
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Κ.Υ.Α. Οικ. 47630/2005 (ΦΕΚ 1688/Β/1-12-05) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 139 (ΦΕΚ 232/Α/27-12-10)
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αποκεντρωμένη μονάδα διοίκησης του κράτους
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μαινάλου και Σέκερη 37, ΤΚ 22100, Τρίπολη, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.apd-depin.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	2710 234458 ggdxpp@apd-depin.gov.gr
Επίσημο όνομα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής/ Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής/ Διεύθυνση Υδάτων Αττικής
Ακρωνύμιο	-
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Κ.Υ.Α. Οικ. 47630/2005 (ΦΕΚ 1688/Β/1-12-05) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 135 (ΦΕΚ 228/Α/27-12-10)
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αποκεντρωμένη μονάδα διοίκησης του κράτους
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεσογείων 239, ΤΚ 15451, Αθήνα, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.apdattikis.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	210 3725706-707 nero@attica.gr

Πίνακας 5-4. Αρμόδιες αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31)

Επίσημο όνομα	Περιφέρεια Πελοποννήσου/ Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών/ Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Ακρωνύμιο	-

Επίσημο όνομα	Περιφέρεια Πελοποννήσου/ Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών/ Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 131 (ΦΕΚ 224/Α/27-12-10)
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αυτοδιοικούμενο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
Ταχυδρομική διεύθυνση	28ης Οκτωβρίου 29, ΤΚ 22100, Τρίπολη, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.ppel.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	2713 610101, naarkper@otenet.gr
Επίσημο όνομα	Περιφέρεια Αττικής/ Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης/ Δ/ση Βιομηχανίας Ενέργειας & Φυσικών Πόρων/ Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
Ακρωνύμιο	-
Νομοθεσία δημιουργίας και καθορισμού αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) • Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-10) • Π.Δ. 145 (ΦΕΚ 238/Α/27-12-10) • Υ.Α. 44403 (ΦΕΚ 2494/Β/4/11/2011)
Νομικό καθεστώς	Οργανική μονάδα υπαγόμενη σε αυτοδιοικούμενο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πολυτεχνείου 4, ΤΚ 10433, Αθήνα, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.patt.gov.gr
Σημείο(-α) επαφής (τηλέφωνο, e-mail)	213-2101105 dviom@patt.gov.gr

6 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Στο ΥΔ03 καθορίστηκαν συνολικά 100 επιφανειακά υδατικά συστήματα και 27 υπόγεια. Από τα επιφανειακά συστήματα 80 είναι ποτάμια, 11 είναι παράκτια, 1 είναι λιμναίο και 6 μεταβατικά. Δυο επιφανειακά ΥΣ έχουν χαρακτηριστεί ως ΤΥΣ ενώ 9 ΥΣ έχουν χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ.

Ποτάμια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) εμφανίζονται 80 ποτάμια ΥΣ συνολικού μήκους 567,4χλμ ενώ παρουσιάζονται 5 τύποι ποτάμιων ΥΣ (sL0,sL1, sH1,mL0,mL1)

Λιμναία ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) εμφανίζεται 1 λιμναίο ΥΣ ιδιαίτερα Τροποποιημένο , τύπου L-M8.

Παράκτια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) εμφανίζονται συνολικά 11 παράκτια ΥΣ τύπου C1, συνολικού μήκους ακτών 1106.1 χλμ..

Μεταβατικά ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) εμφανίζονται 6 μεταβατικά ΥΣ έκτασης 5.9 χλμ², τύπου TW1 (Λιμνοθάλασσες) και TW2 (εκβολή ποταμού).

Υπόγεια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) εμφανίζονται 27 υπόγεια ΥΣ συνολικής έκτασης 8064.1 χλμ². Εξ' αυτών πραγματοποιήθηκε αρχικός χαρακτηρισμός σε 13 και περεταίρω χαρακτηρισμός σε 14. Από τα 27 υπόγεια ΥΣ τα 19 είναι άμεσα σχετιζόμενα με επιφανειακά νερά ή χερσαία οικοσυστήματα.

Πίνακας 6.1. Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου

Είδος ΥΣ	Πλήθος	Μήκος/έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Μέγιστο μήκος- Μέγιστη έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Ελάχιστο μήκος – Ελάχιστη έκταση (χλμ/ τ.χλμ)
Ποτάμια	80	567,5	25,8	0,5
Λίμνες	1	1,23	1,23	1,23
Παράκτια	13	1.106,1	223,6	0,8
Μεταβατικά	6	5,94	2,23	0,39
Υπόγεια	27	8.064,15	1.453,6	26
Σύνολο	127			

7 ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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

7.1 Σημειακές Πιέσεις

Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)

Στη ΛΑΠ του Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) υπάρχει 1 οικισμός Β προτεραιότητας, η Τρίπολη, όπου βρίσκεται κατασκευασμένη και λειτουργεί η αντίστοιχη ΕΕΛ. Η ΕΕΛ της Τρίπολης λειτουργεί με δευτεροβάθμια επεξεργασία, απονιτροποίηση και αποφωσφόρωση (2NP). Στη ΛΑΠ των Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) υπάρχουν 9 οικισμοί Γ προτεραιότητας (Νέα Επίδαυρος, Κρανίδι, Κύθηρα, Αρχαία Επίδαυρος, Ερμιόνη, Λυγουριό, Μονεμβασιά, Μέθανα και Βόρεια Κυνουρία) και 3 οικισμοί Β προτεραιότητας (Άργος-Ναύπλιο, Τολό, Πόρος-Γαλατάς). Σήμερα είναι κατασκευασμένες και λειτουργούν ΕΕΛ σε όλους αυτούς τους οικισμούς. Τα αστικά κέντρα που εξυπηρετούνται από αυτές τις ΕΕΛ είναι το Άργος, το Ναύπλιο, το Τολό, η περιοχή της Ν. Κίου, η Αρχαία Επίδαυρος, η Νέα Επίδαυρος, το Άστρος, το Παράλιο Άστρος, το Λυγουριό, η Ερμιόνη, το Κρανίδι, η Μονεμβασιά και οι νησιώτικες περιοχές Πόρος, Μέθανα και Κύθηρα. Στην υπό μελέτη ΛΑΠ υπάρχουν οικισμοί Γ προτεραιότητας, οι οποίοι, αν και εντάσσονται από την Οδηγία 91/271 στις περιοχές όπου απαιτείται η κατασκευή ΕΕΛ, δεν διαθέτουν τέτοια μονάδα. Η κατασκευή έργων αποχέτευσης και ΕΕΛ για τη Νεάπολη και το Λεωνίδιο έχει ενταχθεί σε αντίστοιχα χρηματοδοτικά προγράμματα. Επίσης, επίκειται η ένταξη έργων αποχέτευσης για τους Μολάους και ορισμένους παραλιακούς οικισμούς του Δήμου Ασωπού. Οι υπόλοιποι οικισμοί Γ προτεραιότητας, για τους οποίους απαιτείται ΕΕΛ, είναι ο Βλαχιώτης (Έλος), η Ύδρα και οι Σπέτσες

Στη ΛΑΠ του Ευρώτα (GR33) υπάρχουν 2 οικισμοί Γ προτεραιότητας και 1 οικισμός Β προτεραιότητας. Σήμερα είναι κατασκευασμένες και λειτουργούν ΕΕΛ σε έναν οικισμό Β προτεραιότητας (Σπάρτη) και σε έναν οικισμό Γ προτεραιότητας (Γεράκι). Το κυριότερο αστικό κέντρο που εξυπηρετείται από ΕΕΛ στη ΛΑΠ Ευρώτα είναι η πόλη της Σπάρτης. Υπό δημοπράτηση βρίσκεται σήμερα το έργο κατασκευής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων στο Γύθειο, το οποίο αποτελεί οικισμό Γ προτεραιότητας. Με την κατασκευή και ολοκλήρωση του έργου, θα εξυπηρετείται η πόλη του Γυθείου και κάποιες από τις κοντινές αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές. Στη Σκάλα, που αποτελεί οικισμό Γ προτεραιότητας, δεν υπάρχει κατασκευασμένη ΕΕΛ αν και εντάσσεται από την Οδηγία 91/271, στις περιοχές όπου απαιτείται η κατασκευή τέτοιας μονάδας.

Βιομηχανικές μονάδες

Συνολικά στο υδατικό διαμέρισμα συναντάμε 378 βιομηχανικές μονάδες. Οι 51 από αυτές βρίσκονται στη λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (GR30), οι 212 στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) και οι υπόλοιπες 115 στη λεκάνη απορροής του Ευρώτα (GR33). Στη λεκάνη απορροής του οροπεδίου Τρίπολης έχουν καταγραφεί 51 βιομηχανίες, από τις οποίες οι 31 έχουν κριθεί σημαντικές. Οι βασικές δραστηριότητες αφορούν στην παραγωγή γαλακτοκομικών και τυροκομικών προϊόντων (29%), αλλά και στην επεξεργασία και συντήρηση κρέατος. Σημαντικός είναι ακόμα και ο αριθμός των μονάδων κατεργασίας μετάλλων, καθώς και των μονάδων χημικής βιομηχανίας. Η πλειοψηφία των βιομηχανικών δραστηριοτήτων στην περιοχή της ΛΑΠ του Αργολικού κόλπου σχετίζεται με την παραγωγή τροφίμων και ιδίως με την ελαιοπαραγωγή. Από τις συνολικά 212 βιομηχανίες που καταγράφηκαν στην περιοχή μελέτης, 80 έχουν αξιολογηθεί ως σημαντικές. Οι περισσότερες από αυτές αφορούν στην παραγωγή ελαιόλαδου (44% των μονάδων) και γενικότερα στη βιομηχανία τροφίμων και στην παραγωγή χυμών φρούτων και λαχανικών. Ακόμη, μέσα στις σημαντικές πιέσεις περιλαμβάνονται και αρκετές μονάδες επεξεργασίας και συντήρησης κρέατος (14%), ενώ υπάρχει και αξιόλογος αριθμός τυροκομείων (10%). Η πλειοψηφία των βιομηχανικών δραστηριοτήτων στην περιοχή της ΛΑΠ του Ευρώτα σχετίζεται με την παραγωγή τροφίμων και ιδίως με την ελαιοπαραγωγή και την τυροκομία. Από τις συνολικά 115 βιομηχανίες που καταγράφηκαν στην περιοχή μελέτης, 33 έχουν αξιολογηθεί ως σημαντικές. Οι περισσότερες από αυτές αφορούν στην παραγωγή ελαιόλαδου (49% των μονάδων) αλλά και στην παραγωγή γαλακτοκομικών και τυροκομικών προϊόντων (21%). Ακόμη, μέσα στις σημαντικές πιέσεις περιλαμβάνονται και αρκετές μονάδες παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών (9%), ενώ υπάρχει και αξιόλογος αριθμός μονάδων επεξεργασίας και συντήρησης κρέατος (9%).

Κτηνοτροφικές μονάδες

Στο ΥΔ καταγράφηκαν 373 κτηνοτροφικές μονάδες. Εξ' αυτών 22 βρίσκονται στη λεκάνη απορροής Οροπεδίου Τρίπολης (έξι σημαντικές), ενώ 80 βρίσκονται στη ΛΑΠ του Αργολικού κόλπου (επτά σημαντικές) και 271 στη ΛΑΠ Ευρώτα (16 σημαντικές).

Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

Στη ΛΑΠ του Οροπεδίου Τρίπολης υπάρχουν 3 ενεργοί ΧΑΔΑ, οι οποίοι βρίσκονται στην περιφερειακή ενότητα της Αρκαδίας και πιο συγκεκριμένα στις δημοτικές ενότητες Λεβιδίου, Κορυθίου και Τριπόλεως. Στη ΛΑΠ Αργολικού κόλπου οι ενεργοί ΧΑΔΑ φτάνουν τους 32, γεγονός που τους καθιστά σημαντικό παράγοντα πίεσης. Πιο αναλυτικά, στις περιοχές της ΛΑΠ που βρίσκονται στην περιφερειακή ενότητα της Αργολίδας εντοπίζονται 16 χώροι, στην περιφερειακή ενότητα της Αρκαδίας δύο (3) χώροι, στη Λακωνία οχτώ (8) χώροι και στην περιφερειακή ενότητα Πειραιώς πέντε (5) ενεργοί χώροι. Στη ΛΑΠ του Ευρώτα η ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων αποτελεί μία σημαντική πίεση. Στην περιοχή υπάρχουν ακόμη αρκετοί ΧΑΔΑ, οι οποίοι είτε είναι ακόμη ενεργοί είτε δεν έχουν αποκατασταθεί πλήρως. Συνολικά οι ενεργοί ΧΑΔΑ φτάνουν τους οχτώ (8). Το σύνολο των χώρων βρίσκεται στην περιφερειακή ενότητα της Λακωνίας και πιο συγκεκριμένα στις

δημοτικές ενότητες Φάριδος, Σκάλας, Καρυών, Γερονθρών, Κροκεών, Ανατολικής Μάνης, Σπάρτης και Πελλάνας

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία, λατομεία)

Στη λεκάνη GR30 καταγράφηκαν 13 λατομεία ,στη λεκάνη GR31 καταγράφηκαν 45 λατομεία ενώ στη λεκάνη GR33 10 λατομεία και ένα μεταλλείο.

Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες

Οι ιχθυοκαλλιέργειες αποτελούν τη συστηματική εκτροφή ψαριών σε ειδικές τεχνητές εγκαταστάσεις σε παράκτια ή εσωτερικά επιφανειακά ύδατα. Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου και ΛΑΠ Ευρώτα υπάρχουν εγκαταστάσεις ιχθυοκαλλιεργειών σε παράκτια ή σε ποτάμια ΥΣ.

Μονάδες αφαλάτωσης

Στη λεκάνη Ρεμάτων Αργολικού κόλπου λειτουργεί μια μονάδα αφαλάτωσης στη Δημοτική Ενότητα Βοΐων δυναμικότητας 4500 μ³/μήνα.

Αμμοληψίες

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου, έχουν πραγματοποιηθεί κατά καιρούς αμμοληψίες κατά μήκος ποταμών ή ρεμάτων. Ορισμένες από τις θέσεις των αμμοληψιών βρίσκονται επί καθορισμένων ΥΣ (Ιναχος π., Τάνος π., Ξεριάς π., Βρασιάτης ρ. και Μαριόρρεμα ρ.). Στη ΛΑΠ Ευρώτα, έχουν πραγματοποιηθεί κατά καιρούς μεγάλο πλήθος αμμοληψιών κατά μήκος ποταμών ή ρεμάτων, ορισμένων ή μη ως υδατικά συστήματα. Αμμοληψίες έχουν γίνει τόσο από την κοίτη του π. Πλατύ όσο και από την κοίτη του Ευρώτα και των παραποτάμων του π. Οινούς, ρ. Ράσινα και ρ. Μαγουλίτσα.

Λιμάνια – Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα

Η Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου περιλαμβάνει όχι μόνο μεγάλο τμήμα της ανατολικής και νοτιοανατολικής παράκτιας ζώνης της Πελοποννήσου αλλά και αρκετά νησιά. Από τα λιμάνια, τα πιο σημαντικά εντοπίζονται στα Μέθανα, την Ερμιόνη, το Πορτοχέλι, το Ναύπλιο, τη Νεάπολη και τη Μονεμβασιά αλλά και στις νησιωτικές περιοχές (Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Ελαφώνησος, Κύθηρα και Αντικύθηρα). Πιο σημαντικό λιμάνι στη ΛΑΠ Ευρώτα είναι το λιμάνι του Γυθείου με αυξημένη τουριστική κίνηση κυρίως τους θερινούς μήνες. Ένα μικρότερο λιμάνι, όπου δένουν μικρά αλιευτικά σκάφη και σκάφη αναψυχής είναι κατασκευασμένο στον Κότρωνα της Ανατολικής Μάνης.

7.2 Διάχυτες Πιέσεις

Γεωργικές δραστηριότητες

Σε ό,τι αφορά τις εκτάσεις καλλιεργειών, στην περιοχή της ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης σήμερα υπάρχουν συνολικά περίπου 182.000 στρέμματα καλλιεργούμενης γης. Στην περιοχή της ΛΑΠ ρεμάτων Αργολικού Κόλπου GR31 σήμερα υπάρχουν συνολικά περίπου 1.176.000 στρέμματα καλλιεργούμενης γης και σε ό,τι αφορά τις εκτάσεις καλλιεργειών, στην περιοχή της ΛΑΠ Ευρώτα GR33 σήμερα υπάρχουν συνολικά περίπου 491.000 στρέμματα καλλιεργούμενης γης..

Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ

Αστικά λύματα που διαχέονται σε υπόγεια και επιφανειακά υδατικά συστήματα και προκύπτουν από πληθυσμό κάθε είδους (μόνιμου ή εποχιακού χαρακτήρα καθώς και τουριστών) που δεν έχουν πρόσβαση σε ΕΕΛ. Σε αυτή την κατηγορία εντάσσονται και τα επεξεργασμένα από ΕΕΛ αστικά λύματα που χρησιμοποιούνται για άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων.

Ποιμενική Κτηνοτροφία

Η ποιμενική κτηνοτροφία, αναφέρεται στην εκτροφή βοοειδών, χοίρων, πουλερικών και αιγοπροβάτων ελεύθερης βοσκής. Η ποιμενική κτηνοτροφία, δεδομένης της διασποράς και της συνεχούς μετακίνησης των ζώων στους βοσκοτόπους, αντιμετωπίζεται ως διάχυτη πηγή ρύπανσης. Για τον προσδιορισμό του αριθμού των ζώων, χρησιμοποιούνται στοιχεία από τα Δελτία Ετήσιας Γεωργικής Στατιστικής έρευνας Δήμων και Κοινοτήτων της ΕΛΣΤΑΤ, έτους 2007.

Φυσική ρύπανση

Εκτός από τις ανθρωπογενείς πιέσεις, διάχυτη ρύπανση παράγεται και λόγω ατμοσφαιρικών αποθέσεων καθώς και από φυσικές χρήσεις γης όπως βοσκοτόπια και δάση. Οι ρύποι από τη διάχυτη φυσική ρύπανση, όπως και στις άλλες κατηγορίες διάχυτης ρύπανσης, διαχέονται στο υπέδαφος.

7.3 Συνολική επισκόπηση όλων των πιέσεων

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων που αναλύθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους, προκύπτουν, οι συνολικές τελικές ετήσιες και θερινές ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που καταλήγουν στα επιφανειακά υδατικά συστήματα της περιοχής μελέτης. Οι ρύποι που καταλήγουν στα υπόγεια υδατικά συστήματα ανιχνεύονται από ένα δίκτυο σταθμών παρακολούθησης του ΙΓΜΕ και αξιολογούνται οι επιπτώσεις τους από στοιχεία μετρήσεων

Στην ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι 870.1 τόνοι/έτος BOD, 318.1 τόνοι/έτος N και 32.2 τόνοι/έτος P. Για τη θερινή περίοδο, τα παραγόμενα ρυπαντικά φορτία είναι 292.2 τόνοι/έτος BOD, 105.1 τόνοι/έτος N και 10.7 τόνοι/έτος P αντίστοιχα. Στην ΛΑΠ Αργολικού κόλπου τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι 4954.1 τόνοι/έτος BOD, 2774.9 τόνοι/έτος N και 305.4 τόνοι/έτος P. Για τη θερινή περίοδο, τα παραγόμενα ρυπαντικά φορτία είναι 1672.1 τόνοι/έτος BOD, 919.5 τόνοι/έτος N και 102.5 τόνοι/έτος P αντίστοιχα. Στην ΛΑΠ Ευρώτα τα συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων, σημειακών και άλλων ανθρωπογενών πιέσεων είναι 2773.5 τόνοι/έτος BOD, 701.9 τόνοι/έτος N και 52 τόνοι/έτος P. Για τη θερινή περίοδο, τα παραγόμενα ρυπαντικά φορτία είναι 935.5 τόνοι/έτος BOD, 230.1 τόνοι/έτος N και 16.8 τόνοι/έτος P αντίστοιχα

7.4 Συνολικές απολήψεις νερού

Δεν πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα στη Λεκάνη Απορροής Οροπεδίου Τρίπολης. Η κάλυψη των αναγκών νερού γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών και ανέρχεται ετησίως σε 7.4 εκ.μ³

Δεν πραγματοποιούνται απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου. Η κάλυψη των αναγκών γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών και ανέρχεται σε 209 εκ.κμ. ετησίως.

Στη ΛΑΠ Ευρώτα, πραγματοποιούνται απολήψεις νερού από επιφανειακά ύδατα για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών. Οι θέσεις των απολήψεων εντοπίζονται τόσο στην κύρια κοίτη του ποταμού Ευρώτα όσο και σε παραποτάμους του. Πιο συγκεκριμένα, το αρδευτικό Φ.Ζαχαριά καλύπτει τις αρδευτικές ανάγκες 807στρ. εκτάσεων με απολήψεις ~0,7εκ.μ³/έτος από τον π. Ευρώτα. Επίσης, οι αρδευτικές ανάγκες στην Κοινότητα Βρονταμά καλύπτονται με απολήψεις από τον Ευρώτα, μέσω μικρού τσιμεντένιου αρδευτικού φράγματος. Επιπλέον, με δέσεις εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες ποσότητες νερού για την κάλυψη των αναγκών συλλογικών αρδευτικών δικτύων. Για την κάλυψη των αναγκών 2.500στρ του αρδευτικού έργου Καλυβίων Σόχας γίνονται απολήψεις από το ρ. Καλύβες ενώ για τις αρδευτικές ανάγκες 5.500στρ των συλλογικών δικτύων Παλαιοπαναγίας και Ανωγείων γίνονται απολήψεις από το ρ. Κάκαρη. Η κάλυψη των υπόλοιπων αναγκών νερού γίνεται από υπόγεια υδατικά συστήματα μέσω γεωτρήσεων και πηγών και ανέρχεται σε 81 εκ.κμ. ετησίως

8 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

8.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Η αξιολόγηση και η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ έγινε σύμφωνα με το άρθρο 2 και το Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με σκοπό την επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης για όλα τα επιφανειακά σώματα και την καλή κατάσταση των υπόγειων υδάτων ως το 2015.

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου για το 37% των ΥΣ η κατάσταση είναι άγνωστη. Ειδικότερα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού κόλπου το ποσοστό των επιφανειακών ΥΣ που βρίσκονται σε άγνωστη κατάσταση είναι σημαντικά μεγαλύτερο (62%) σε σχέση με εκείνο για την ΛΑΠ Ευρώτα (13%). Το 24% των ποτάμιων ΥΣ ταξινομούνται ως υψηλής ή καλής κατάστασης. Η κατάσταση του 31% των ποτάμιων ΥΣ αξιολογείται ως μέτρια ενώ το 7.5% ταξινομούνται ως ελλιπούς ή κακής κατάστασης. Στο ΥΔ 03 υπάρχει μία λίμνη σε άγνωστη ποιοτική κατάσταση. Αναφορικά με τα παράκτια ΥΣ, το 84% ταξινομείται ως υψηλής ή καλής κατάστασης, ενώ το υπόλοιπο 16%, ταξινομείται ως μέτριας κατάστασης. Τα έξι μεταβατικά ΥΣ που ανήκουν στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου είναι σε άγνωστη κατάσταση.

Πίνακας 8-1. Κατάσταση ποτάμιων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 31

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό
1	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
2	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
3	GR0331R000700003H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
4	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
5	GR0331R000700005N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
6	GR0331R001100006N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
7	GR0331R001100007H	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	ΙΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
8	GR0331R001100008N	ΔΑΦΝΩΝ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
9	GR0331R001500009N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
10	GR0331R001500010N	ΒΡΑΣΙΑΤΗΣ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
11	GR0331R001900011N	ΤΑΝΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
12	GR0331R001900012N	ΤΑΝΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
13	GR0331R001900013N	ΤΑΝΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
14	GR0331R001900014N	ΤΑΝΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
15	GR0331R001900015N	ΤΑΝΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
16	GR0331R002300016N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
17	GR0331R002300017N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
18	GR0331R002300018N	ΞΟΡΒΡΙΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
19	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	■ Κακή	■ Μέτρια
20	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	ΙΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
21	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό
22	GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
23	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	■ Κακή	■ Μέτρια
24	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	ΙΤΥΣ	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
25	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
26	GR0331R000204026N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
27	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	■ Κακή	■ Μέτρια
28	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
29	GR0331R000205029N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	-	■ Κακή	■ Άγνωστη
30	GR0331R000205030N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
31	GR0331R003300031N	ΡΑΔΟΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη

Πίνακας 8-2. Κατάσταση ποτάμιων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 33

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό
1	GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
2	GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
3	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
4	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
5	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
6	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	ΙΤΥΣ	■ Κακή	■ Μέτρια
7	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Μέτρια
8	GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Ελλιπής
9	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Ελλιπής
10	GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Ελλιπής
11	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	-	■ Καλή	■ Ελλιπής
12	GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	-	■ Καλή	■ Μέτρια
13	GR0333R000202113N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	-	■ Καλή	■ Καλή
14	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	-	■ Καλή	■ Ελλιπής
15	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
16	GR0333R000202016N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
17	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
18	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
19	GR0333R000204019N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
20	GR0333R000204020N	ΚΑΚΑΡΗ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
21	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
22	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
23	GR0333R000206023N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
24	GR0333R000206024N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
25	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
26	GR0333R000208026N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Μέτρια
27	GR0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
28	GR0333R000208028N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
29	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Ελλιπής
30	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
31	GR0333R000210131N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	-	■ Κακή	■ Μέτρια

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση / Δυναμικό
32	GR0333R000210132N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
33	GR0333R000210133N	ΣΟΦΡΩΝΗ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
34	GR0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
35	GR0333R000210235N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
36	GR0333R000210236N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
37	GR0333R000210237N	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
38	GR0333R000210038N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
39	GR0333R000210039N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
40	GR0333R000211040N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
41	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
42	GR0333R000212042N	ΚΑΡΔΑΡΗ Ρ.	-	■ Καλή	■ Μέτρια
43	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια
44	GR0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Μέτρια
45	GR0333R000214045N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
46	GR0333R000215046N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
47	GR0333R000216047N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ.	-	■ Καλή	■ Καλή
48	GR0333R000216048N	ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ.	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
49	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	■ Κακή	■ Μέτρια

Πίνακας 8-3. Κατάσταση λιμναίων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ30

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογικό Δυναμικό
1	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη

Πίνακας 8-4. Κατάσταση παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 31

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση
1	GR0331T0001N	ΛΘ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΑΣΙΝΗΣ	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
2	GR0331T0002N	ΛΘ ΘΕΡΜΗΣΙΑΣ	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
3	GR0331T0003N	ΛΘ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
4	GR0331T0004N	ΛΘ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
5	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη
6	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	-	■ Άγνωστη	■ Μέτρια
7	GR0331C0002N	ΔΙΑΥΛΟΣ ΎΔΡΑΣ - ΔΟΚΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	-	■ Άγνωστη	■ Μέτρια
8	GR0331C0003N	ΑΚΤΕΣ ΎΔΡΑΣ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
9	GR0331C0004N	ΝΗΣΙΔΑ_1	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
10	GR0331C0005N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση
11	GR0331C0006N	ΑΚΤΕΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
12	GR0331C0009N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
13	GR0331C0010N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΥΘΗΡΩΝ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
14	GR0331C0011N	ΑΚΤΕΣ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
15	GR0331C0012N	ΝΗΣΙΔΑ_2	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
16	GR0331C0013N	ΝΗΣΙΔΑ_3	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή

Πίνακας 8-5. Κατάσταση παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ 33

α/α	Κωδικός	Όνομα	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	Χημική Κατάσταση	Οικολογική Κατάσταση
1	GR0333C0007N	ΑΚΤΕΣ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ	-	■ Άγνωστη	■ Καλή
2	GR0333C0008N	ΑΚ. ΤΑΙΝΑΡΟ - ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	-	■ Άγνωστη	■ Υψηλή
3	GR0333T0001N	ΕΚΒΟΛΗ ΕΥΡΩΤΑ Π.	-	■ Άγνωστη	■ Άγνωστη

Πίνακας 8-6. Συνοπτική εικόνα της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στο ΥΔ 03

Είδος	Πλήθος ΥΣ	Υψηλή/καλή (πλήθος, ποσοστό)	Μέτρια (πλήθος, ποσοστό)	Ελλιπής/κακή (πλήθος, ποσοστό)	Άγνωστη (πλήθος, ποσοστό)
Ιοτάμια	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%)
Σύνολο	100	30 (30%)	27 (27%)	6 (6%)	37 (37%)

8.2 Ιδιαίτερως τροποποιημένα και τεχνητά ΥΣ

Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα, έχει μεταβάλει σε ορισμένα υδατικά συστήματα, τα αρχικά τους 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. Τέτοια συστήματα εξετάζονται με ξεχωριστό τρόπο από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και ονομάζονται **Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα** (ΙΤΥΣ). Αντίστοιχα, σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζονται με ανθρώπινη πρωτοβουλία έργα που δημιουργούν υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Τέτοια συστήματα ονομάζονται **Τεχνητά Υδατικά Συστήματα** (ΤΥΣ).

Σε όλες τις περιπτώσεις ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων, που εξετάστηκαν, κρίθηκε ασύμφορη ή αδύνατη η μετατροπή τους σε φυσικά υδατικά συστήματα. Ως εκ τούτου, από τα 100 συνολικά επιφανειακά υδατικά συστήματα, που έχουν καθοριστεί στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03), τα 10 χαρακτηρίζονται οριστικά ως ιδιαίτερως τροποποιημένα.

Πίνακας 8-7. Συνοπτική εικόνα των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03)

Είδος	Πλήθος ΥΣ	ΙΥΣ (πλήθος, ποσοστό)	ΤΥΣ (πλήθος, ποσοστό)
Ποτάμια	80	9 (11.2%)	-
Λίμνες	1	1 (100%)	-
Παράκτια	13	-	-
Μεταβατικά	6	-	-
Σύνολο	97	10 (10.3%)	-

8.3 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Δίνεται στους παρακάτω πίνακες για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα, η προσδιορισμένη χημική και ποσοτική κατάσταση του και σημειώνονται και οι υπάρχουσες τάσεις ρύπανσης ή πτώσης στάθμης λόγω υπεραντλήσεων. Στους πίνακες αυτούς σημειώνονται επίσης τα συστήματα που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές φυσικού υποβάθρου και οι νέες αυξημένες τιμές των Ανώτερων Αποδεκτών Τιμών για αυτά.

Πίνακας 8-8. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων - Λεκάνη Οροπεδίου Τρίπολης (GR30)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση υπόγειου συστήματος	Χημική κατάσταση υπόγειου συστήματος	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Τοπική (NO ₃)	Fe, Pb	
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	■ Καλή	■ Κακή (SO ₄ : 2 - 189, NO ₃ : 9- 434 mg/l)	Όχι	Τοπική (SO ₄ , NO ₃)	-	

Πίνακας 8-9. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων - Λεκάνη Ρεμάτων Αργολικού κόλπου (GR31)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	-	Cu	Cl=300 mg/l
GR0300040	Σύστημα	■ Κακή	■ Κακή	Ναι	-	Fe, Mn, Cu, Al	

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
	Αργολικού Πεδίου		(Cl: 10 - 2099, SO4: 15 - 334, NO3: 5 - 248 mg/l)				
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	■ Καλή	■ Κακή (Cl: 19 - 938, SO4: 11 - 216, NO3: 5 - 257 mg/l)	Ναι	Τοπική (Cl, SO4, NO3)	-	Cl=950 mg/l
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνιάς	■ Κακή	■ Κακή (Cl: 32 - 1716, SO4: 47 - 289, NO3: 6 - 146 mg/l)	Ναι	Τοπική (Cl, SO4, NO3)	Cu, Pb, B, Fe, Al	
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	■ Καλή	■ Κακή (Cl: 75 - 1419 mg/l)	Ναι	-	-	
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	■ Κακή	■ Κακή (Cl: 73 - 412, SO4: 50 - 226, NO3: 19 - 49 mg/l)	Ναι	Τοπική (Cl, SO4, NO3)	Fe, Cr, Al,	
GR0300090	Σύστημα Αστρους	■ Καλή	■ Κακή (Cl: 14 - 14086, SO4: 13 - 414, NO3: 5 - 74 mg/l)	Ναι	-	Cu	
GR0300100	Σύστημα Πάρνωνα	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	Cu	Cl=2500 mg/l SO4=1050 mg/l
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα - Μονεμβασιάς	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι		Cl=1800 mg/l
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	Cl=750 mg/l
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης	■ Κακή	■ Κακή (Cl: 59 - 6, NO3: 627 -	Ναι	Τοπική (Cl, NO3)	Fe, Cu	

Κωδικός ΥΓΣ	Όνομα ΥΓΣ	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
			50 mg/l)				
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	■ Κακή	■ Κακή (Cl: 14 - 1383, NO3: 5 - 62 mg/l)	Ναι	Τοπική (Cl, NO3)	-	

Πίνακας 8-10. Πίνακας ποσοτικής – χημικής κατάστασης υπογείων σωμάτων – Λεκάνης Ποταμού Ευρώτα (GR33)

Κωδικός ΥΓΣ	Όνομα ΥΓΣ	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
GR0300160	Σύστημα Γερακίου - Γκοριτσάς	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Τοπική (Cl)	Fe, Al	
GR0300170	Σύστημα Ελους – Βασιλοποτάμου	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	-	Cu	
GR0300180	Σύστημα Σκάλας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	-	-	
GR0300190	Σύστημα Κροκεών - Γυθείου	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	Cl=900 mg/l SO4= 480 mg/l
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)	■ Καλή	■ Καλή	Ναι	-	-	Cl=750 mg/l
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	Cu	Cl=1850 mg/l SO4= 250 mg/l
GR0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου - Αγ. Μαρίνας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	■ Καλή	■ Κακή (NO3: 5 - 99 mg/l)	Ναι	-	Mn,	
GR0300240	Σύστημα Αγ. Πέτρου - Βουτιάνων	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	
GR0300250	Σύστημα Ζορού - Σελλασίας	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση Πτώση στάθμης	Τάση αύξησης ρύπων	Τοπικές Υπερβάσεις ιχνοστοιχείων	Νέα αυξημένη Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή λόγω αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας - Σκορτσινού	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι	-	
GR0300270	Σύστημα Κολλίνες - Βλαχοκερασιάς	■ Καλή	■ Καλή	Όχι	Όχι		

8.4 Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

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.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το πλήθος των ΠΠ ανά τύπο.

Πίνακας 8-11. Πλήθος περιοχών ανά είδος προστατευόμενης περιοχής, ΛΑΠ & ΥΔ

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

8.5 Δίκτυο Παρακολούθησης

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του Άρθρου 8 του Νόμου 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-03) και του Άρθρου 11 του Προεδρικού Διατάγματος 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8-3-07) εκδόθηκε η υπ' αριθμ. οικ. 140384 (ΦΕΚ 2017/Β/9-9-11) Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θεσπίστηκε το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Η Λεκάνη Απορροής οροπεδίου Τρίπολης (GR30), δεν διαθέτει ποτάμια υδατικά συστήματα που να πληρούν τα κριτήρια της Οδηγίας 60/2000/ΕΚ συνεπώς δεν υπάρχει και δίκτυο παρακολούθησής του. Στη Λεκάνη Απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31), το δίκτυο

αποτελείται από 13 σημεία παρακολούθησης σε ποτάμια, εκ των οποίων τα 4 είναι σημεία εποπτικής παρακολούθησης και 9 είναι σημεία επιχειρησιακής παρακολούθησης. Στη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33), το δίκτυο αποτελείται από 9 σημεία παρακολούθησης σε ποτάμια, εκ των οποίων τα 8 είναι σημεία εποπτικής παρακολούθησης και 1 είναι σημείο επιχειρησιακής παρακολούθησης. Οσον αφορά τα λιμναία ΥΣ δεν υπάρχουν σημεία παρακολούθησης. Στη Λεκάνη Απορροής οροπεδίου Τρίπολης (GR30) δεν υπάρχουν σταθμοί παρακολούθησης σε παράκτια ΥΣ. Στη Λεκάνη Απορροής ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31), το δίκτυο αποτελείται από 3 σημεία παρακολούθησης, εκ των οποίων το 1 (Δίαυλος Ύδρας - Δοκού - Σπετσών) είναι σημείο εποπτικής παρακολούθησης και 2 (Αργολικός κόλπος) είναι σημεία επιχειρησιακής παρακολούθησης. Στη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ευρώτα (GR33), το δίκτυο αποτελείται από 2 σημεία εποπτικής παρακολούθησης (Ακτές Λακωνικού Κόλπου). Στο Υδατικό Διαμέρισμα 01 δεν υπάρχουν σταθμοί παρακολούθησης μεταβατικών υδάτων.

Στα πλαίσια κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης προτάθηκε η επικαιροποίηση του δικτύου της ΚΥΑ. Στο ΥΔ 03 προτείνεται η εποπτική παρακολούθηση για το 10% των ποτάμιων ΥΣ, ενώ επιμέρους στις ΛΑΠ 30, 31 & 33 προτείνεται η εποπτική παρακολούθηση για το 0%, 16% & 6% αντίστοιχα. Το 100% των λιμνών, το 33% των μεταβατικών και το 23% των παράκτιων ΥΣ του ΥΔ03 εντάσσονται στο πρόγραμμα εποπτικής παρακολούθησης. Στο ΥΔ 03 προτείνεται η επιχειρησιακή παρακολούθηση για το 22,5% των ποτάμιων ΥΣ, ενώ επιμέρους στις ΛΑΠ 30, 31 & 33 προτείνεται η εποπτική παρακολούθηση για το 0%, 29% & 18% αντίστοιχα. Το ποσοστό ΥΣ που προτείνεται να ενταχθούν στο πρόγραμμα επιχειρησιακής παρακολούθησης είναι μεγαλύτερο στη ΛΑΠ 31 από ότι στις ΛΑΠ 30 και 33. Η διερευνητική παρακολούθηση αφορά σε 9 ποτάμια ΥΣ στη ΛΑΠ 33.

Πίνακας 8-12. Συνολικά συνοπτικά στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης επιφανειακών ΥΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΛΑΠ 30		ΛΑΠ 31		ΛΑΠ 33		ΥΔ 03	
	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό ΥΣ	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό ΥΣ	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό ΥΣ	Αριθμός ΥΣ	Ποσοστό ΥΣ
Ποτάμια	0	-	14	45%	19	39%	33	41%
Λίμνες	1	100%	0	-	0	-	1	100%
Μεταβατικά	0	-	3	60%	1	100%	4	67%
Παράκτια	0	-	3	27%	1	50%	4	31%
Συνολικά	1	100%	20	42,5%	21	40,4%	44	44%

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στη Λεκάνη Απορροής των ρεμάτων Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) το δίκτυο αποτελείται από 9 σημεία επιχειρησιακής παρακολούθησης. Στη Λεκάνη Απορροής των ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) το δίκτυο αποτελείται από 81 σημεία παρακολούθησης, εκ των οποίων τα 2 είναι σημεία εποπτικής παρακολούθησης στα υπόγεια υδατικά συστήματα Ποταμού και Λιβαδίου, και τα 79 είναι σημεία επιχειρησιακής παρακολούθησης. Στη Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (GR33) το δίκτυο αποτελείται από 33 σημεία παρακολούθησης,

εκ των οποίων τα 11 είναι σημεία εποπτικής παρακολούθησης και τα 22 είναι σημεία επιχειρησιακής παρακολούθησης. Στον αριθμό αυτό εντάσσονται και δύο σημεία τα οποία βρίσκονται εκτός ορίων της ΛΑΠ του Ευρώτα αλλά ανήκουν στο υπόγειο υδατικό σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου (GR0300170) που επεκτείνεται μεν γεωγραφικά εκτός ορίων της λεκάνης αλλά εντάσσεται σε αυτήν. Στα πλαίσια κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης προτάθηκε η επικαιροποίηση του δικτύου της ΚΥΑ. Στον Πίνακα 8-13, δίνεται ο συνολικός αριθμός των σταθμών παρακολούθησης ανά ΛΑΠ, και το ποσοστό εποπτικής και επιχειρησιακής παρακολούθησης ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 8-13. Συνοπτικά στοιχεία του δικτύου εποπτικής παρακολούθησης

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ	ΛΑΠ 30		ΛΑΠ 31		ΛΑΠ 33	ΥΔ 03		
	Αριθμός σταθμών	Ποσοστό σταθμών	Αριθμός σταθμών	Ποσοστό σταθμών		Αριθμός σταθμών	Ποσοστό σταθμών	Αριθμός σταθμών
Εποπτική	0	0%	5	5,4%		0	0%	5
Επιχειρησιακή	9	100%	88	94,5%		9	100%	88
ΣΥΝΟΛΟ	9	100%	93	100%		9	100%	93

9 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Η Οδηγία διαχωρίζει τις υπηρεσίες από τις χρήσεις νερού προσδιορίζοντας τις υπηρεσίες νερού ως το σύνολο των διεργασιών που παρεμβάλλονται μεταξύ των φυσικών υδατικών πόρων και των χρήσεων. Με βάση τον ορισμό αυτό, υπηρεσίες νερού αποτελούν οποιεσδήποτε ενέργειες που μεταβάλλουν τα βασικά χαρακτηριστικά του φυσικά διαθέσιμου νερού αλλά και του νερού που απορρίπτεται μετά από κάθε χρήση. Σημειώνεται ότι με βάση τον ορισμό της Οδηγίας, οι χρήσεις νερού περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών νερού καθώς και οποιεσδήποτε δραστηριότητες έχουν σημαντική επίπτωση στην κατάσταση του. Ο ορισμός αυτός καλύπτει το σύνολο σχεδόν των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, όπως γεωργία, νοικοκυριά, βιομηχανία, ναυσιπλοΐα, αντιπλημμυρική προστασία, παραγωγή ενέργειας.

Οι υπηρεσίες ύδατος για τις οποίες γίνεται εκτίμηση του κόστους είναι:

- Ύδρευση / αποχέτευση Διυλισμένο ή καθαρό πόσιμο νερό,
- Άρδευση Αδιύλιστο νερό

Εκτιμήθηκαν τα επίπεδα ανάκτησης κόστους ανά πάροχο υπηρεσιών ύδατος και χρήση: Ύδρευση και Άρδευση. Σε πρώτο επίπεδο, γίνεται εκτίμηση του επιπέδου ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους και ακολούθως του συνολικού κόστους που συμπεριλαμβάνει το περιβαλλοντικό και το κόστος φυσικού πόρου.

Ύδρευση

Σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος το σύνολο των εσόδων για τις ΔΕΥΑ (βλ. Παράρτημα Ι Πινάκων) ανέρχεται σε 12,6 εκατ. Ευρώ, χωρίς να υπολογισθεί το ειδικό τέλος 80% και σε 15,3 εκατ. € αν συνυπολογισθεί. Στους Δήμους τα έσοδα ύδρευσης εκτιμήθηκαν σε 8,8 εκατ. Ευρώ. Δηλαδή το σύνολο των εσόδων ύδρευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα 03 εκτιμήθηκε σε 24,1 εκατ. Ευρώ. Το μέσο έσοδο ανά m^3 νερού για το σύνολο της Ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 0,7 Ευρώ/ m^3 , ενώ για τις ΔΕΥΑ είναι 0,95 Ευρώ/ m^3 και για τους Δήμους 0,5 Ευρώ/ m^3

Τα έσοδα για τις ΔΕΥΑ της ΛΑΠ 30 ανέρχονται σε 2,9 εκατ. € χωρίς να συνυπολογισθεί το ειδικό τέλος 80% και σε 3,5 εκατ. € με το 80%. Αντίθετα, στους Δήμους της ΛΑΠ 30, τα έσοδα εκτιμήθηκαν σε 0,8 εκατ. Ευρώ. Δηλαδή το σύνολο των εσόδων ύδρευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα 3 εκτιμήθηκε σε 4,3 εκατ. Ευρώ. Το μέσο έσοδο ανά m^3 νερού για το σύνολο της Ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 0,68 Ευρώ/ m^3 , ενώ για τις ΔΕΥΑ είναι 0,86 Ευρώ/ m^3 και για τους Δήμους 0,35 Ευρώ/ m^3 .

Τα έσοδα για τις ΔΕΥΑ της ΛΑΠ 31, ανέρχονται σε 6,9 εκατ. € χωρίς να συνυπολογισθεί το ειδικό τέλος 80% και σε 8,4 εκατ. € με το 80%. Αντίθετα, στους Δήμους της ΛΑΠ 31, τα έσοδα είναι 6,7 εκατ. Ευρώ. Δηλαδή το σύνολο των εσόδων ύδρευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα 3 εκτιμήθηκε σε 15,1 εκατ. Ευρώ. Το μέσο έσοδο ανά m^3 νερού για το σύνολο της Ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 0,68 Ευρώ/ m^3 , ενώ για τις ΔΕΥΑ είναι 1,03 Ευρώ/ m^3 και για τους Δήμους 0,48 Ευρώ/ m^3

Τα έσοδα για τις ΔΕΥΑ της ΛΑΠ 33 ανέρχονται σε 2,8 εκατ. € χωρίς να συνυπολογισθεί το ειδικό τέλος 80% και σε 3,3 εκατ. € με το 80%. Αντίθετα, στους Δήμους της ΛΑΠ 33 τα έσοδα είναι 1,4 εκατ. Ευρώ. Δηλαδή το σύνολο των εσόδων ύδρευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα 03 εκτιμήθηκε σε 4,7 εκατ. Ευρώ. Το μέσο έσοδο ανά m^3 νερού για το σύνολο της Ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 0,72 Ευρώ/ m^3 , ενώ για τις ΔΕΥΑ είναι 0,85 Ευρώ/ m^3 και για τους Δήμους 0,53 Ευρώ/ m^3 .

Για το Υδατικό Διαμέρισμα 02 στο σύνολο της ύδρευσης η χρηματοοικονομική ανάκτηση ανέρχεται στο 60%, ενώ η συνολική ανάκτηση στο 56%. Τα αντίστοιχα μεγέθη για τις ΔΕΥΑ είναι 77% και 74%, ενώ για τους Δήμους είναι 37% και 33%.

Άρδευση

Στο σύνολο του ΥΔ 03 τα έσοδα από την Οργανωμένη Άρδευση είναι 3,36 εκατ. € (δηλαδή το μέσο έσοδο ανά m^3 είναι 0,07 Ευρώ), εκ των οποίων τα 2,86 εκατ. € αντιστοιχούν στη ΛΑΠ 31 και τα 0,5 εκατ. € στη ΛΑΠ 33. Προκύπτει ότι στο σύνολο της Οργανωμένης Άρδευσης στο ΥΔ 03, η χρηματοοικονομική ανάκτηση ανέρχεται στο 57,6%, ενώ η συνολική ανάκτηση στο 56,7%, δηλαδή σε πολύ υψηλά επίπεδα για τη συγκεκριμένη χρήση. Για τη μη οργανωμένη άρδευση, η χρηματοοικονομική ανάκτηση είναι κατ' υπόθεση 100%, ενώ η συνολική μηδέν. Από στοιχεία του παρακάτω πίνακα παρατηρείται ότι τόσο στο σύνολο της άρδευσης, όσο και στην Οργανωμένη Άρδευση, σχετικά χαμηλή χρηματοοικονομική και συνολική ανάκτηση παρατηρείται στη ΛΑΠ 33 και πολύ υψηλή στη ΛΑΠ 31

Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους στην Οργανωμένη άρδευση στη ΛΑΠ 31, ανέρχεται στο 65,5%, ενώ η συνολική στο 63,9%. Από τα αναλυτικά στοιχεία παρατηρούνται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ανάμεσα στους διάφορους παρόχους. Ειδικότερα, η ανάκτηση κυμαίνεται από 40% έως 75%. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού και του συνολικού κόστους στην Οργανωμένη άρδευση στη ΛΑΠ 33, ανέρχεται στο 34,2%. Από τα αναλυτικά στοιχεία παρατηρούνται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ανάμεσα στους διάφορους παρόχους. Ειδικότερα, η ανάκτηση κυμαίνεται από 25% έως 65%.

10 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

10.1 Καθορισμός εξαιρέσεων

Ο καθορισμός των στόχων, σύμφωνα με την Οδηγία συνίσταται στη χρησιμοποίηση των διαφορετικών επιλογών του Άρθρου 4. Μέσα από τη διαδικασία καθορισμού των στόχων προσδιορίζεται όχι μόνο η κατάσταση όλων των επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ αλλά και το χρονικό πλαίσιο επίτευξης του στόχου της Οδηγίας. Οι Εξαιρέσεις αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των περιβαλλοντικών στόχων, που ορίζονται στο Άρθρο 4. Οι όροι και οι διαδικασίες με τις οποίες μπορούν να εφαρμοστούν περιγράφονται στις παραγράφους 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης ως το 2015", και έχουν τις εξής μορφές:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το 2021 ή το αργότερο το 2027 (2^η και 3^η αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης) ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (άρθρο 4.4)
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα υδατικά συστήματα έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή. (παράγραφος 4.3 και 4.5)
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφτεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο Άρθρο 4 προϋποθέσεις. (παράγραφος 4.6)
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολών της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, (συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση), (παράγραφος 4.7).

Πίνακας 10-1. Επιφανειακά Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαιρέσης στο ΥΔ 03

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαιρέσης
1	31	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.3) (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
2	31	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.3) (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
3	31	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
4	31	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.3) (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαίρεσης
								βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
5	31	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.3) (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
6	31	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
7	31	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.3) (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαιρέσης
8	31	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Άγνωστη	2021 (Άρθρο 4.4)	5.04.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
9	31	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	18.20.ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
10	33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.5)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 7.03, 16.02	Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες. Ως περιβαλλοντικός στόχος για το ΥΣ τίθεται ο λιγότερο αυστηρός του μέτρου οικολογικού δυναμικού, καθώς πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 4.5 της ΟΠΥ
11	33	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαίρεσης
								απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
12	33	GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,11.15	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
13	33	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 8.02,18.19	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
14	33	GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,11.15	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
15	33	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9,	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαίρεσης
							ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19	δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
16	33	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
17	33	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19,11.15	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
18	33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19,11.15,18.19	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ *	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαίρεσης
19	33	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19,11.15	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
20	33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19,11.15,8.02 9.02	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
21	33	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	2021 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_8, ΟΣ_ΥΔ03_9, ΟΣ_ΥΔ03_10,1.11, 18.19,11.15	Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος η καλή οικολογική κατάσταση. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων

*R: Ποτάμια ΥΣ (Rivers), C: Παράκτια ΥΣ (Coastal), T: Μεταβατικά ΥΣ (Transitional), L: Λιμναία ΥΣ (Lakes),

Πίνακας 10-2. Υπόγεια Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαιρέσης στο ΥΔ 03

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαιρέσης
1	30	GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_1,8.03	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ
2	31	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_6,8.03, ΟΣ_ΥΔ03_7	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
3	31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_6,8.03, ΟΣ_ΥΔ03_7,8.09, ΟΣ_ΥΔ03_5	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
4	31	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_6, ΟΣ_ΥΔ03_7,8.03, 14.03	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
5	31	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_6, ΟΣ_ΥΔ03_7	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
6	31	GR0300090	Σύστημα Αστρους	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	ΟΣ_ΥΔ03_6, ΟΣ_ΥΔ03_7,8.03 14.01,18.18	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης	Μέτρα που εφαρμόζονται	Τεκμηρίωση εξαιρέσης
7	31	GR0300130	Σύστημα Νεάπολης	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	0Σ_ΥΔ03_6, 0Σ_ΥΔ03_7	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
8	31	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	0Σ_ΥΔ03_6, 0Σ_ΥΔ03_7, 14.03	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
9	33	GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	8.03	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
10	31	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	■ Κακή	Μετά το2027 (Άρθρο 4.4)	0Σ_ΥΔ03_6, 0Σ_ΥΔ03_7,8.03	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.

Πίνακας 10-3 Αριθμός και % ποτάμιων ΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03

Εξαίρεση	Ποσοστό της συνολικής επιφάνειας των ΥΣ τα οποία θεωρούνται εξαιρέσεις ΥΣ	Αιτιολόγηση	% των ΥΣ που θεωρούνται εξαιρέσεις για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Αρθρο 4.4	23%	Μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη	100%	
Αρθρο 4.5	2%	Μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη	100%	

Πίνακας 10-4 Αριθμός και % παράκτιων ΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03

Εξαίρεση	Ποσοστό της συνολικής επιφάνειας των ΥΣ τα οποία θεωρούνται εξαιρέσεις ΥΣ	Αιτιολόγηση	% των ΥΣ που θεωρούνται εξαιρέσεις για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Αρθρο 4.4	9.1%	Μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη	100%	

Πίνακας 10-5 Αριθμός και % ΥΥΣ ανά είδος εξαίρεσης στο ΥΔ03

Εξαίρεση	Ποσοστό της συνολικής επιφάνειας των ΥΣ τα οποία θεωρούνται εξαιρέσεις ΥΣ	Αιτιολόγηση	% των ΥΣ που θεωρούνται εξαιρέσεις για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Αρθρο 4.4	37%	Μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη	100%	

10.2 Προγραμματισμένα και νέα έργα - δραστηριότητες - τροποποιήσεις

Τα κύρια προγραμματιζόμενα νέα έργα και οι πιθανές επιπτώσεις τους στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στους ακόλουθους πίνακες ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 10-6. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
1	Αρδευτικά δίκτυα λίμνης Τάκας	Ο ταμιευτήρας της λίμνης Τάκας έχει κατασκευαστεί εντός των ορίων της ομώνυμης αποξηρανθείσας λίμνης, προκειμένου να συγκεντρώνει μέρος των επιφανειακών κατακρημνισμάτων της περιοχής. Τα ύδατα αυτά προορίζονται για την άρδευση 24000 στρ. αγροτικών εκτάσεων στο νότιο τμήμα του	Από τα έργα επηρεάζονται και τα υπόγεια ΥΣ Οροπεδίου Τρίπολης (GR0300030) και Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300030). Η ποσοτική κατάσταση του συστήματος Οροπεδίου Τρίπολης κρίνεται καλή, ενώ η χημική κατάσταση είναι κακή με τάση αύξησης ρύπων, γεγονός που αποτελεί και πιθανή αιτία απόκλισης από τους περιβαλλοντικούς στόχους 2015

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
		Μαντινειακού κάμπου. Η έκταση του ταμειυτήρα είναι 1.300 στρ και η ωφέλιμη χωρητικότητα του 12 εκ. μ ³ .	

Πίνακας 10-7. Συνοπτικός πίνακας σημαντικών προγραμματιζόμενων έργων στη ΛΑΠ Ρεεμάτων Αργολικού κόλπου

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
1	Μεταφορά και διανομή νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλλου σε Κουτσοπόδι, Μυκήνες, Μοναστηράκι, Φίχτιον, Χώνικα, Αεροδρόμιο, Ελληνικό και Δήμο Μιδέας Αργολίδας ΠΕ	Το έργο το οποίο είναι σήμερα υπό κατασκευή, αφορά μια εξυπηρετούμενη έκταση η οποία είναι περίπου 60.000 στρ. Το έργο περιλαμβάνει επεκτάσεις των υφιστάμενων αρδευτικών δικτύων σε περιοχές των ΔΕ Κουτσοποδίου, Μυκηναίων, Μιδέας, Άργους, Λέρνας, Ασίνης, με βάση τις προβλέψεις της μελέτης του 1981. Προβλέπεται να κατασκευαστούν αγωγοί συνολικού μήκους 67,0 χλμ περίπου, τρία μεγάλα αντλιοστάσια επί της κεντρικής διώρυγας του Αναβάλλου, δεκατέσσερα μικρότερα ενδιάμεσα αντλιοστάσια και δώδεκα δεξαμενές	Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Αργολικού Πεδίου (GR0300040) και Αραχναίου (GR0200200). Πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Αργολικού Πεδίου και Αραχναίου
2	Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλλου στις Δημοτικές Ενότητες Ασκληπιείου και Επιδαύρου της ΠΕ Αργολίδας	Το έργο είναι σήμερα υπό μελέτη και ενταγμένο σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα, και αφορά στην άρδευση μικτής επιφάνειας περίπου 27.000 στρ. Περιλαμβάνει την κατασκευή αρδευτικών δικτύων στις περιοχές των Αγ. Δημητρίου, Αρκαδικού, Λυγουριού, Δήμαινας, Παλαιάς και Νέας Επιδαύρου στις ΔΕ Ασκληπιείου και Επιδαύρου. Η παροχή του δικτύου θα είναι 2.500 μ ³ / ώρα. Προβλέπεται να κατασκευαστούν αγωγοί συνολικού μήκους 32,0 χλμ περίπου, τρία αντλιοστάσια, και τρεις δεξαμενές χωρητικότητας 15.000 μ ³	Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050) και Αραχναίου (GR0200200). Με την υλοποίηση του έργου, πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων και Αραχναίου.
3	Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλλου στο Δήμο Ερμιονίδας της ΠΕ Αργολίδας	Το έργο βρίσκεται σήμερα στο στάδιο εκπόνησης της Προμελέτης. Πρόκειται να εξυπηρετήσει αγροτικές εκτάσεις στο Δήμο Ερμιονίδας. Συνολικά η χάραξη του αγωγού έχει ένα μήκος περίπου 45 χλμ και αναμένεται να καλύψει τις τοπικές αρδευτικές ανάγκες εκτάσεων 22.000 στρ. περίπου	Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Πορτοχελίου (GR0300080) και Ερμιόνης (GR0300070). Με την υλοποίηση του έργου, πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Av. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Πορτοχελίου και Ερμιόνης.

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
4	Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου στο Δήμο Β. Κυνουρίας της ΠΕ Αρκαδίας	Τα χαρακτηριστικά του έργου βασίζονται στις Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου και προμελέτη περιοχών Άστρους Κυνουρίας – Ασίνης και Ιρίων, ΥΠΔΕ, 1981. Πρόκειται να εξυπηρετήσει αγροτικές εκτάσεις στο Δήμο Βόρειας Κυνουρίας από την πηγή Κιβερίου (Ανάβαλος). Αναμένεται να καλύψει τις τοπικές αρδευτικές ανάγκες εκτάσεων 30.000 στρ. περίπου	Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Άστρους (GR0300090) και Πάρνωννα (GR0300100)
5	Έργα Ύδρευσης με την αξιοποίηση, επεξεργασία και αποσκλήρυνση νερού της πηγής Αγ. Γεωργίου (Αναβάλου) με σκοπό την παραγωγή πόσιμου νερού για το Ναύπλιο, Άργος και για άλλες περιοχές της Αργολίδας	Το έργο αφορά την κατασκευή των απαραίτητων εγκαταστάσεων και δικτύων με σκοπό την επεξεργασία και την αποσκλήρυνση του νερού της πηγής Αγίου Γεωργίου που τροφοδοτεί το έργο του Αναβάλου, και η παραγωγή πόσιμου νερού για τις πόλεις του Ναυπλίου, του Άργους και άλλων περιοχών στην Αργολίδα. Το έργο αυτό αποτελεί πρόταση των ΔΕΥΑ Ναυπλίου και Άργους για την αντιμετώπιση πιθανής λειψυδρίας στο μέλλον. Δεν έχει καθοριστεί με σαφήνεια η έκταση των προς ύδρευση περιοχών και το τελικό κόστος του έργου	Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020) και Αργολικού πεδίου (GR0300040).
6	Φράγμα στη λεκάνη Ρόρου – Τζερτζελιάς στον ποταμό Ράδο	Σκοπός του υπό μελέτη έργου είναι η εκταμίευση επιφανειακού νερού για την κάλυψη κυρίως των υδρευτικών αναγκών των ΔΕ Κρανιδίου, Ερμιόνης, και στις Κοινότητες Ιρίων και Καρνεζαΐικων της ΔΕ Ασίνης. Τα υδρευτικά προβλήματα στην περιοχή αναμένεται να οξυνθούν στο μέλλον, λόγω της μεγάλης τουριστικής και οικιστικής ανάπτυξης της περιοχής. Σύμφωνα με τη «Μελέτη χαμηλού φράγματος λεκάνης Ρόρου – Τζερτζελιάς Νομού Αργολίδας» το έργο θα κατασκευαστεί στον ποταμό Ράδο στην περιοχή της Τζερτζελιάς, σε απόσταση 16 χλμ από τη θάλασσα, στη συμβολή των κλάδων Τραχειάς και Πελεής, και αναμένεται να συγκρατεί περίπου το 40% των απορροών του ποταμού. Δευτερευόντως, το έργο να καλύψει και αρδευτικές ανάγκες στην πεδιάδα των Ιρίων	Τα ΥΣ που επηρεάζονται από το έργο είναι το ΥΣ του ποταμού Ράδου (GR0331R003300031N) και τα υπόγεια Συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050) και Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070). Με την κατασκευή του φράγματος, το ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 25 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατόντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος, καθώς θα βρίσκειται υπό καθεστώς ρύθμισης ροής. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα, ο ταμιευτήρας.

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
7	Φράγμα στον Τάνο ποταμό και αρδευτικά δίκτυα	<p>Το φράγμα στον ποταμό Τάνο πρόκειται να κατασκευαστεί στη θέση Έλατος, στην ημιορεινή περιοχή του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας. Στη θέση αυτή η ανάντη λεκάνη απορροής έχει έκταση περίπου 5 χλμ². Το έργο, βάσει της «Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Φράγματος Τάνου» (ΥΠΑΑΤ Τμήμα Προστασίας Αρδευτικών Υδάτων, 2007) αποσκοπεί στη βελτίωση της εξυπηρέτησης των αναγκών άρδευσης και στην ανάπτυξη προσοδοφόρων αρδευόμενων καλλιεργειών με προβλεπόμενη αναδιάρθρωση των καλλιεργειών. Με την υλοποίηση του φράγματος πρόκειται να αξιοποιηθούν οι χειμερινές και οι θερινές απορροές του ποταμού Τάνου, οι οποίες θα αποθηκεύονται σε ταμιευτήρα με χωρητικότητα 4,2 εκ. μ³. Τα νερά του ταμιευτήρα προβλέπεται να μεταφέρονται μέσω αγωγού προς την πεδιάδα του Άστρους, όπου θα αναπτυχθούν και τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Η ανάπτυξη των αρδευτικών δικτύων αφορά την πεδιάδα του Άστρους μέχρι τον οικισμό του Αγ. Ανδρέα με συνολική ακαθάριστη έκταση περίπου 30.000 στρ., εκ των οποίων περίπου τα 9.100 στρ. καθαρής έκτασης θα αρδευτούν με κλειστό δίκτυο άρδευσης. Η ακριβής οριοθέτηση της αρδευόμενης περιμέτρου πρέπει να επικαιροποιηθεί, εφ' όσον συνδυαστεί με τα έργα άρδευσης από τις πηγές Αναβάλου, όπως προβλέπονταν από τη μελέτη εγγειοβελτιωτικών έργων του ΥΠΔΕ (1981).</p>	<p>Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι το υδατικό σύστημα του ποταμού Τάνου (GR0331R001900014N), καθώς και το υπόγειο Σύστημα Άστρους (GR0300090). Με την κατασκευή του φράγματος, το ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 12,5 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατάντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα, ο ταμιευτήρας του ποταμού Τάνου</p>
8	Λιμνοδεξαμενή Καρατζά	<p>Το υπό κατασκευή έργο έχει σκοπό την αξιοποίηση του επιφανειακού υδατικού δυναμικού της περιοχής, ώστε να καλύψει τις υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες στην περιοχή. Η θέση της λιμνοδεξαμενής βρίσκεται Ν – ΝΑ του οικισμού Καρατζά, σε απόσταση 550 μ περίπου από αυτόν. Στο έργο περιλαμβάνεται και η κατασκευή δύο φραγμάτων εκτροπής. Το ένα κατασκευάζεται στο βόρειο κλάδο του κύριου χειμάρρου αποστράγγισης της λεκάνης Καρατζά σε φυσικά</p>	<p>Τα συστήματα που επηρεάζονται είναι ο ποταμός Ράδος (GR0331R003300031N) στον οποίο συμβάλει ο χειμάρρος από όπου γίνεται η υδροληψία, και το υπόγειο Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050).</p>

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
		<p>διαμορφωμένη στενωπό, και το δεύτερο στο νότιο κλάδο του χειμάρρου. Επίσης περιλαμβάνεται και η υλοποίηση δύο αγωγών μεταφοράς από τα φράγματα προς τη λιμνοδεξαμενή, η οποία έχει ωφέλιμο όγκο περίπου 440.000 μ³ και έκταση ελεύθερης επιφάνειας στην ανώτατη στάθμη ύδατος περίπου 49,5 στρ..</p> <p>Σε κοντινό χώρο στη λιμνοδεξαμενή θα κατασκευαστεί ταχυδιύλιστήριο το οποίο θα υποδέχεται το συλλεγόμενο νερό, με σκοπό την κατάλληλη επεξεργασία του για τη βελτίωση της ποιότητάς του, ώστε στη συνέχεια να αποδοθεί προς υδρευτική κατανάλωση μέσω του εξωτερικού δικτύου αγωγών στους οικισμούς Καρατζά, Αγία Ελένη και Άνω Φανάρι στη ΔΕ Τροιζήνος</p>	

Πίνακας 10-8. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ευρώτα

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
1	Αγωγός μεταφοράς νερού από Ευρώτα και πηγές Βασιλοπόταμου για την αντιμετώπιση της υφαλμύρωσης περιοχών Δ. Έλους και επέκτασης στις πεδιάδες Μολάων και Ασωπού Λακωνίας	<p>Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή τεσσάρων αντλιοστασίων, τριών δεξαμενών, αγωγών μεταφοράς από τις πηγές Βασιλοποτάμου προς τα αντλιοστάσια, τις προβλεπόμενες δεξαμενές και ακολούθως προς τις περιοχές εφαρμογής (Αστερίου – Γλυκόβρυσης και Παπαδιανίκων – Πλύτρας) και τέλος τη διάνοιξη 160 γεωτρήσεων τεχνητού εμπλουτισμού του υπόγειου συστήματος Ασωπού – Γλυκόβρυσης. Η παροχετευτικότητα του συστήματος είναι 5.000 μ³/ώρα και προβλέπεται για επτάμηνη απόληψη, με συνολική κατά έτος απόληψη στα 25 εκ. μ³.</p>	<p>Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται είναι ο ποταμός Ευρώτας (GR0333R000201007N), και τα υπόγεια συστήματα Σκάλας (GR0300180) και Ασωπού – Γλυκόβρυσης (GR0300150). Πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από τα ΥΣ Ευρώτα και Σκάλας, ενώ σκοπός του έργου αποτελεί η μείωση των αντλήσεων από το υπόγειο σύστημα Ασωπού – Γλυκόβρυσης.</p>

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας	Επηρεαζόμενα ΥΣ
2	Φράγμα Κελεφίνας	<p>Το έργο αφορά την κατασκευή φράγματος στο ρέμα Οινούς ή Κελεφίνα, ύψους 43 μ, έκτασης ταμιευτήρα περίπου 1,2 χλμ² και χωρητικότητας 15 εκ. μ³. Βάσει της «Μελέτης φράγματος Κελεφίνας Ν. Λακωνίας – Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων» και της Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ΥΠΑΑΤ Διεύθυνση Τεχνικών Μελετών και Κατασκευών, 2009 πρόκειται να αρδευθούν αγροτικές εκτάσεις 32.000 στρ. στις Δημοτικές Ενότητες Οινούτσος και Σπαρτιατών, από τις οποίες σήμερα αρδεύονται μόνο 17.000 στρ. περίπου. Με την κατασκευή του ταμιευτήρα θα κατακλυστεί πηγή από την οποία υδροδοτούνται σήμερα οι Κοινότητες Σελλασίας, Βρεσθένων και Βρονταμά.</p>	<p>Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την κατασκευή του φράγματος είναι υδατικό σύστημα στον ποταμό Οινούττα (GR0333R000210034N), ενώ έμμεσα επηρεάζονται και τα κατάντη επιφανειακά υδατικά συστήματα του Ευρώτα. Με την κατασκευή του φράγματος, το ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 13,6 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατάντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα όπου θα κατασκευαστεί ο ταμιευτήρας.</p>
3	Ύδρευση Ανατολικής Μάνης από πηγές Αγίας Μαρίνας	<p>Το έργο αφορά την υδροδότηση των οικισμών του Δήμου της Ανατολικής Μάνης από την πηγή της Αγίας Μαρίνας μέσω αγωγού μεταφοράς βάσει της μελέτης «Μελέτη Ύδρευσης Μάνης» του πρώην συνδέσμου ύδρευσης Γυθείου – Οιτύλου – Ανατολικής Μάνης & Σμόνου. Το συγκεκριμένο ξεκίνησε σε επίπεδο αναγνωριστικής μελέτης από το 2000 και χρηματοδοτείται σήμερα από τον Δήμο Ανατολικής Μάνης. Αφορά την αντικατάσταση των ήδη υπαρχόντων αγωγών και σε αρκετές περιπτώσεις την εκ νέου χάραξη των έργων.</p>	<p>Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την κατασκευή των έργων ύδρευσης είναι τα υπόγεια ΥΣ Ανατολικού Ταυγέτου Αγίας Μαρίνας (GR0300220) από όπου θα υπάρξει μια αύξηση της απόληψης νερού (πηγή της Αγίας Μαρίνας) και τα συστήματα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ, GR0300200) και Σκουταρίου (GR0300210) από όπου θα μειωθούν οι αντλήσεις νερού για ύδρευση που πραγματοποιούνται σήμερα μέσω γεωτρήσεων.</p>

11 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το Πρόγραμμα Μέτρων συνιστά μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού. Αποτελεί το «μηχανισμό» επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Η διάκριση τους σε βασικά και συμπληρωματικά διαμορφώνει δύο επίπεδα παρεμβάσεων: α) στο πρώτο επίπεδο (βασικά μέτρα) οργανώνονται οι ενέργειες εκείνες που προκύπτουν από την Κοινοτική νομοθεσία που σχετίζεται με την περιβαλλοντική προστασία, καθώς επίσης και οι βασικές ενέργειες που τεκμαίρονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Το πρώτο επίπεδο διασφαλίζει τις στοιχειώσεις απαιτήσεις προστασίας των υδατικών συστημάτων αποτρέποντας την υποβάθμιση τους β) στο δεύτερο επίπεδο (συμπληρωματικά μέτρα) εντάσσονται οι επιπρόσθετες ενέργειες που πρέπει να γίνουν για εκείνα τα υδατικά συστήματα που υπάρχει κίνδυνος μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015.

Το πρόγραμμα Βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία του συνόλου των υδατικών πόρων. Συγκεκριμένα τα προτεινόμενα μέτρα έχουν καθολική εφαρμογή και όχι μόνο σε εκείνα τα ΥΣ που είναι αντικείμενο προστασίας, σύμφωνα με την ΟΠΥ. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η προστασία του συνόλου των υδατικών πόρων (πχ μικρά ρέματα που δεν πληρούν τα κριτήρια της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τον χαρακτηρισμό ως ΥΣ).

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου εκτός από τις βασικές Κοινοτικές Οδηγίες, προτείνεται η εφαρμογή 38 λοιπών βασικών μέτρων. Συνολικά στο ΥΔ 03 προτείνεται η εφαρμογή 27 διαφορετικών συμπληρωματικών μέτρων σε 54 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 υλοποίησής τους. Συνεπώς, στο ΥΔ 03 προτείνονται να εφαρμοστούν και αξιολογούνται 131 συμπληρωματικά μέτρα.

Για τα συμπληρωματικά μέτρα έγινε ανάλυση αποδοτικότητας – κόστους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας. Το κόστος υλοποίησης των συμπληρωματικών μέτρων ανέρχεται σε 159.1 εκ. ευρώ.

Εκτός από το Πρόγραμμα Μέτρων, στα πλαίσια σύνταξης των Σχεδίων Διαχείρισης προτείνονται και κάποιες άλλες ενέργειες που δύναται να υλοποιηθούν πλέον των συμπληρωματικών μέτρων, και χαρακτηρίζονται ως «λοιπές δράσεις». Αφορούν σε διάφορες περιβαλλοντικές δράσεις που προέκυψαν από τη διαβούλευση. Δεν αποτελούν αντικείμενο του ΣΔ αλλά καταγράφονται προς διευκόλυνση του συντονισμού των αρμόδιων υπηρεσιών και στην κατεύθυνση της γενικότερης πολιτικής προστασίας του περιβάλλοντος.

Πίνακας 11-1. Πρόγραμμα Οδηγικών Βασικών Μέτρων

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
BM01	Υδάτα Κολύμβησης (Οδηγίες 76/160/ΕΟΚ, 2006/7/ΕΚ)	Κ.Υ.Α. 46399/1352/1986, 8600/416/Ε103/2009	Με στόχο την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας των λουομένων η Οδηγία 76/160/ΕΟΚ θέτει ποιοτικά όρια υπό την μορφή υποχρεωτικών τιμών για συγκεκριμένους μικροβιολογικούς δείκτες. Η Οδηγία αυτή αντικαταστάθηκε από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ με βασικές τροποποιήσεις, σε σχέση με την προγενέστερη Οδηγία, που σχετίζονται με την υιοθέτηση νέων μικροβιολογικών δεικτών για την παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης, και με την ενσωμάτωση μιας ολιστικής προσέγγισης στη διαχείριση των υδάτων κολύμβησης, όπως αυτή απορρέει από την υποχρέωση σύνταξης ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης. Συγκεκριμένα το Μητρώο Ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης έχει ως στόχο την περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, την αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών κολύμβησης και την αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων.	<ul style="list-style-type: none"> - Συνεχιση Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. - Κατάρτιση και επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης. <p><i>Οι σχετικοί πόροι μέχρι το 2015 περιλαμβάνονται στο ΕΠΠΕΡΑΑ. (ΕΓΥ και Δ.Υ.)</i></p>
BM02	Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ) και Περιοχές Natura 2000 (Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ -2009/147/ΕΚ)	Κ.Υ.Α. 414985/1985 (ΦΕΚ 757/Β), 366599/1996 (ΦΕΚ 1188/Β), 294283/1998 (ΦΕΚ 68/Β), 33318/3028/11-12-98 (ΦΕΚ 1289/Β), 14849/853/Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β), 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β)	Με στόχο την προστασία της βιοποικιλότητας μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας, καθώς και τη διατήρηση όλων των ειδών πτηνών που ζουν εκ φύσεως σε άγρια κατάσταση, έχει σχεδιαστεί με βάση τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ (όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ) ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο, επονομαζόμενο «Natura 2000». Με την διαχείριση των υδάτων επιβάλλεται να προστατεύονται οι περιοχές που περιλαμβάνονται στο δίκτυο «Natura 2000» και εξαρτώνται άμεσα από το νερό (άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα νερά).	<ul style="list-style-type: none"> - Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης νερών, (ΥΠΕΚΑ) - Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000, (Δ.Υ.) -Σχεδιασμός τυχόν νέων μέτρων (λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση και σε συσχέτιση των αποτελεσμάτων με τα αποτελέσματα της ταξινόμησης και τις πιέσεις των Υ.Σ. (Δ.Υ.)

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
BM03	Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 80/778/ΕΟΚ, 98/83/ΕΚ)	Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β), τροποποίηση με υγειονομική διάταξη ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007 (ΦΕΚ 630/Β)	Η Οδηγία 80/778/ΕΟΚ καθόριζε τις απαιτήσεις στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται η ποιότητα του πόσιμου νερού και αναθεωρήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ, η οποία αποσκοπεί στην προστασία της υγείας του κοινού με την καθιέρωση κριτηρίων υγιεινής και καθαριότητας στα οποία πρέπει να ανταποκρίνεται το πόσιμο νερό στην Κοινότητα ανεξάρτητα από την προέλευσή του (εξαιρουμένων των φυσικών μεταλλικών νερών και των θεραπευτικών νερών).	- Υλοποίηση των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού στις ΔΕΥΑ με στόχο την διασφάλιση της δημόσιας υγείας μέσω υιοθέτησης και εφαρμογής ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού (ΔΕΥΑ)
BM04	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 85/337/ΕΟΚ, 97/11/ΕΚ, 2003/35/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ)	Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) Υ. Α. 19582012 (ΦΕΚ 21/Β)	Η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ αποβλέπει στην προστασία του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής, εξασφαλίζοντας εκ παραλλήλου τη σύγκλιση των εθνικών νομοθεσιών των Κρατών Μελών της Ένωσης όσον αφορά στην εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στα δημόσια και ιδιωτικά έργα. Η Οδηγία αυτή έχει τροποποιηθεί μέχρι σήμερα με τις Οδηγίες 97/11/ΕΚ, 2003/35/ΕΚ και 2009/31/ΕΚ	- Να περιλαμβάνονται στην Υπ. Απόφαση που προβλέπει το άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 (περιεχόμενα φακέλου της ΜΠΕ ανά υποκατηγορία έργου ή δραστηριότητας) : Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα Υ.Σ. που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ, -Υποχρέωση κατάρτισης προγράμματος παρακολούθησης και σύνταξης ετήσιων εκθέσεων παρακολούθησης, - Συστηματική υποβολή των αποτελεσμάτων των ετήσιων εκθέσεων στις οικείες (Δ.Υ.)
BM06	Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ)	Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α), Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), Κ.Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β)	Σκοπός των Οδηγιών είναι η ολοκληρωμένη προσέγγιση του ελέγχου της ρύπανσης που προκαλούν ορισμένες ρυπογόνες δραστηριότητες, με έμφαση στην πρόληψη της ρύπανσης στην πηγή δημιουργίας των ρύπων, ώστε να αποφεύγονται οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα και οι απορρίψεις στα νερά και το έδαφος ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, να ελαχιστοποιούνται προκειμένου να επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του (IPPC).	- Ολοκλήρωση έργων συλλογής και επεξεργασίας αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις IPPC

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
BM07	Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Κ.Υ.Α. 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519/Β)	Επειδή ως κύρια αιτία της ρύπανσης των υδάτων από νιτρικά θεωρούνται οι γεωργοκτηνοτροφικές δραστηριότητες, η Οδηγία αποσκοπεί στη μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προκαλείται έμμεσα ή άμεσα από νιτρικά ιόντα γεωργικής προέλευσης και στην πρόληψη της περαιτέρω ρύπανσης αυτού του είδους.	<ul style="list-style-type: none"> - Οριοθέτηση νέων ευπρόσβλητων περιοχών : ΥΔ 03: Περιοχή Τρίπολης, Περιοχή Αστρούς – Αγ. Ανδρέα, Περιοχή Λεωνιδίου, Περιοχή Τροιζηνίας, με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της χημικής κατάστασης των ΥΥΣ και κατάρτιση Προγραμμάτων Δράσης ανάλογα με το είδος καλλιέργειας - Θέσπιση οικονομικών κινήτρων για τον εκσυγχρονισμό και τη βελτίωση των υποδομών κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων εντός της ΕΝΖ που σχετίζονται με την επεξεργασία των κτηνοτροφικών αποβλήτων, - Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που έχουν καθορισθεί ως σώματα που υφίστανται η ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση (ΕΓΥ-ΥΠΑΑΤ)
BM08	Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγίες 91/414/ΕΟΚ-Κανονισμός (ΕΚ) 1107/2009, 2009/128/ΕΚ)	Π.Δ. 115/1997 (ΦΕΚ 104/Α), Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α)	Σκοπός είναι η εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας της υγείας ανθρώπων και ζώων, η προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και η βελτίωση της εσωτερικής αγοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της εναρμόνισης των κανόνων, σχετικών με τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων και παράλληλα τη βελτίωση της γεωργικής παραγωγής. Η Οδηγία 91/44/ΕΟΚ θεσπίζει τους κανόνες που διέπουν τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τις δραστικές ουσίες που περιέχονται στα προϊόντα αυτά. Ο Κανονισμός, ο οποίος αντικατέστησε την Οδηγία και τροποποιείται κάθε φορά που προστίθεται νέα δραστική ουσία, θεσπίζει κανόνες για την αδειοδότηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων υπό εμπορική μορφή, καθώς και για τη διάθεσή τους στην αγορά, τη χρήση και τον έλεγχο τους μέσα στην Κοινότητα. Ορίζει επίσης κανόνες για την έγκριση των δραστικών ουσιών, αντιφυτοτοξικών και συνεργιστικών, που περιέχουν τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Η Οδηγία 2009/128/ΕΚ αφορά τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης προς	<ul style="list-style-type: none"> - Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, (ΥΠΑΑΤ)

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
			επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων	
BM09	Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες - SEVESO (Οδηγίες 96/82/ΕΚ, 2003/105/ΕΚ)	Κ.Υ.Α. 5697/590/2000 (ΦΕΚ 405/Β), 12044/613/2007 (ΦΕΚ 376/Β)	Με την Οδηγία 82/501/ΕΚ (Seveso) καθορίστηκαν μέτρα και περιορισμοί για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης (πυρκαγιές, εκρήξεις, διαρροές τοξικών και επικινδύνων αερίων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις). Η Οδηγία 2003/105/ΕΚ (Seveso II), με την οποία αναθεωρήθηκε/τροποποιήθηκε η προηγούμενη Οδηγία, αποσκοπεί στην πρόληψη των μεγάλων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Εφαρμόζεται σε εγκαταστάσεις όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε τέτοιες ποσότητες που ξεπερνούν ορισμένα κρίσιμα όρια. Επομένως με την Οδηγία αυτή εξετάζονται πέραν των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, χώροι όπου κατά οιαδήποτε έννοια υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες (εφόσον ξεπερνούν ορισμένη κρίσιμη ποσότητα).	- Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO (Περιφέρεια)
BM10	Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β)	Η Οδηγία 86/278/ΕΟΚ «Σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία» επιδιώκει με τον καθορισμό των κατάλληλων μεθόδων, όρων και περιορισμών να αποφεύγονται τυχόν επιβλαβείς επιπτώσεις στο έδαφος, στη γεωργική παραγωγή, στα ζώα και στην υγεία του ανθρώπου, ενθαρρύνοντας παράλληλα την ορθή χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία λυμάτων.	- Κατάρτιση Κ.Υ.Α. σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της Κ.Υ.Α. 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος. (ΕΓΥ)
BM11	Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), 19661/1982/99 (ΦΕΚ 1811/Β)	Στόχος της Οδηγίας είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις που προκαλεί η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και των παραπροϊόντων τους (ιλύς), ορίζοντας την ελάχιστη αναγκαία τεχνική υποδομή (δίκτυα αποχέτευσης και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων) που πρέπει να διαθέτουν οι οικισμοί ανάλογα με τον ισοδύναμο πληθυσμό τους και τον αποδέκτη των επεξεργασμένων	- Ολοκλήρωση των δράσεων που εμπύπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (Συμπλήρωση καταλόγου των ευαίσθητων περιοχών, - Ολοκλήρωση απαιτούμενων έργων συλλογής και επεξεργασίας)

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
			λυμάτων.	
OM01	Οδηγία για τις ουσίες προτεραιότητας (2008/105/ΕΚ), όπως ενσωματώθηκε με το ΦΕΚ Β' 1909/8-12-2010	ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010	<p>Σε εφαρμογή των διατάξεων της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ για τις ουσίες προτεραιότητας, το ΥΠΕΚΑ έχει ολοκληρώσει τις ακόλουθες δράσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έχει εναρμονίσει την Οδηγία 2008/105/ΕΚ με την ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 με την οποία καθορίζονται πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, • Για την αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων η ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010, καθορίζει τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) εκτός από τις ουσίες προτεραιότητας και για άλλες 60 χημικές ενώσεις, στοχεύοντας στην ολοκληρωμένη προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος. 	---
OM02	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	ΚΥΑ 39626/2208/Ε130	<p>Η Οδηγία 2006/118/ΕΚ αφορά στην προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση. Σκοπός της Οδηγίας είναι η θέσπιση ειδικών μέτρων σύμφωνα και με την Ο.Π.Υ. (Άρθρο 17, παράγραφοι 1 και 2) για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης των υπογείων υδάτων, καθώς και η συμπλήρωση των διατάξεων για την πρόληψη ή τον περιορισμό της εισαγωγής ρύπων σε υπόγεια ύδατα.</p> <p>Τα θεσπιζόμενα μέτρα περιλαμβάνουν κυρίως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • κριτήρια για την αξιολόγηση της καλής χημικής κατάστασης των υπογείων υδάτων, και • κριτήρια για τον εντοπισμό και την αναστροφή σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων και κριτήρια για τον καθορισμό σημείων εκκίνησης για την αναστροφή των τάσεων. 	- Αναμόρφωση του δικτύου παρακολούθησης των ΥΥΣ σύμφωνα με την τελική οριοθέτηση τους και την ποιοτική και ποσοτική τους κατάσταση

Κωδικός	ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ	ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
OM03	Οδηγία 2006/11/ΕΚ για τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες	ΚΥΑ 4859/726/2001 «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ορισμένων επικίνδυνων ουσιών	<p>Η Οδηγία 2006/11/ΕΚ αναφέρεται στη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που απορρίπτονται στο υδάτινο περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Οδηγία 2006/11/ΕΚ αποτελεί κωδικοποιημένη έκδοση της Οδηγίας 76/464/ΕΟΚ που αφορά τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που απορρίπτονται στο υδάτινο περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p> <p>Το πεδίο εφαρμογής της αφορά τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα, τα χωρικά ύδατα και τα εσωτερικά παράκτια ύδατα. Επισημαίνεται ότι οι σημαντικότεροι παράγοντες, οι οποίοι λήφθηκαν υπόψη από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, προκειμένου να εκδοθεί η συγκεκριμένη Οδηγία, συνίστανται στους εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απαιτείται γενική και ταυτόχρονη δράση των Κρατών-Μελών για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος της Κοινότητας από τη ρύπανση, και ιδίως τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες ανθεκτικές, τοξικές και βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες. • Πολλές συμβάσεις αποσκοπούν στην προστασία του ρου των διεθνών υδάτων και του θαλασσίου περιβάλλοντος από τη ρύπανση και ως εκ τούτου κρίνεται σκόπιμο να εξασφαλισθεί η εναρμονισμένη εφαρμογή των Συμβάσεων αυτών. 	----

Πίνακας 11-2. Πρόγραμμα Λοιπών Βασικών Μέτρων

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ04-1	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης κόστους, κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.	Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού	Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής για το νερό ύδρευσης με στόχο τον περιορισμό της σπατάλης του νερού και την σταδιακή ανάκτηση του κόστους του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. Υπεύθυνη ΕΓΥ για την διαμόρφωση ενιαίας πολιτικής, Εθνική Επιτροπή Υδάτων για την απόφασή της και ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, ΔΕΥΑ, ΕΔΕΥΑ και Δήμοι για την εφαρμογή του.	ΕΓΥ / ΕΔΕΥΑ / ΔΕΥΑ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ05-1	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ (ΥΔ01 : ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ , ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Ν.ΗΛΕΙΑΣ Δ.ΠΥΡΓΟΥ Δ. ΑΡΧ.ΟΛΥΜΠΙΑΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ , ΥΔ02 : ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΩΝ , ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ , ΥΔ03: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΛΙΟΥ , ΔΕΥΑ ΣΠΑΡΤΗΣ , ΔΕΥΑ ΤΡΙΠΟΛΗΣ)	Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Στο πλαίσιο του Έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για την καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ και ολοκληρώθηκε το 2011, έχουν συνταχθεί οι Προδιαγραφές για την εφαρμογή των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού Προτείνεται η υλοποίηση των ΣΑΝ σε μεγάλες ΔΕΥΑ που θα στοχεύουν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού, μέσω ελαχιστοποίησης παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, σωστής επεξεργασίας του ύδατος και της σωστής διανομής σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών.	ΔΕΥΑ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
OM05-2	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού	Στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Κατάρτιση Προγράμματος Μέτρων και Θεσμικού Πλαισίου για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ διερευνήθηκαν οι δυνατότητες εξοικονόμησης νερού σε κατοικίες. Εφαρμόζοντας πρόγραμμα εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον, επιτυγχάνεται η προώθηση νέων τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων και την εξοικονόμηση νερού. Η σχετική μελέτη, που ολοκληρώθηκε, έδειξε ότι απλές παρεμβάσεις στον εξοπλισμό ενός νοικοκυριού μπορούν να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση νερού. Θα μπορούσαν να επιτύχουν εξοικονόμηση νερού σε μεμονωμένα νοικοκυριά κατά τουλάχιστον 30% και συνολικά κατά περίπου 10%. Το ΥΠΕΚΑ μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2011 να εξετάζει την κατάρτιση Θεσμικού Πλαισίου και Προγράμματος Μέτρων για την κατ' οίκον Εξοικονόμηση Νερού. Τα μέτρα που προωθούνται έχουν θεσμικό, κανονιστικό, οικονομικό και επιδεικτικό χαρακτήρα. Ήδη στον ΝΟΚ υπάρχει πρόβλεψη για εγκατάσταση σε νέες κατοικίες εξοπλισμού που εξοικονομεί νερό, ο οποίος θα εξειδικεύεται με αποφάσεις του Υπουργού ΠΕΚΑ	ΥΠΕΚΑ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
OM05-3	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης	Το μέτρο αφορά στην αποκατάσταση παλαιών φθαρμένων αγωγών ύδρευσης και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Ορισμένα έργα που αφορούν στην βελτίωση / επέκταση δικτύου ύδρευσης σε νέους οικισμούς ή διαρκώς αναπτυσσόμενους Δήμους έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ. Τα έργα αυτά που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα για την εφαρμογή της Οδηγίας. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ. Αυτά και γενικότερα όλα τα παρεμφερή πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων.	ΔΕΥΑ / ΔΗΜΟΙ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ05-4	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχοι Διαρροών	Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού και ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσεται η πρόσκληση 2.6 για έργα μείωσης διαρροών σε προβληματικά δίκτυα ύδρευσης αστικών κέντρων, προϋπολογισμού 60 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των έργων το 2015.Οι κάθε είδους διαρροές λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς, οι παράνομες συνδέσεις, τα σφάλματα μέτρησης λόγω ελαττωματικών υδρομέτρων ή και απλώς η έλλειψη υδρομέτρων συμβάλλουν στη μη τιμολόγηση νερού το οποίο από τις ΔΕΥΑ εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 35% και 70%. Με ευθύνη των ΔΕΥΑ πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών σε δίκτυα ύδρευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να προωθηθεί η τοποθέτηση υδρομέτρων όπου δεν υπάρχουν και η αντικατάσταση των ελαττωματικών. Έργα που αφορούν τέτοιες δράσεις έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ, όμως οι δράσεις αυτές πρέπει να γενικευτούν, κατά προτεραιότητα, σε όλες τις ΔΕΥΑ, στις οποίες παρατηρούνται απώλειες στο δίκτυο ύδρευσης μεγαλύτερες από 50%. Αυτά πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων. Για την επέκταση των δράσεων αυτών στις υπόλοιπες ΔΕΥΑ της περιοχής θα πρέπει σε πρώτη φάση να καταγραφούν οι απώλειες των δικτύων από τις αρμόδιες ΔΕΥΑ υπό την εποπτεία της Δ/σης Υδάτων και να καθοριστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο	ΔΕΥΑ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ05-5	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Αναδιοργάνωση /Εξορθολογισμός του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας φορέων διαχείρισης συλλογικών δικτύων άρδευσης	Το πλαίσιο λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων θεσμοθετήθηκε το 1958 και στην πορεία τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με σειρά νομοθετημάτων. Το μέτρο αναφέρεται στη διαμόρφωση προτάσεων και θεσμικών τροποποιήσεων σχετικών με την αναβάθμιση της λειτουργίας και την πλήρη διευκρίνιση του θεσμικού πλαισίου των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ, έτσι ώστε να βελτιωθεί ουσιαστικά η διαχείριση του αρδευτικού νερού. Στο πλαίσιο αυτό απαραίτητη είναι η σύσταση ειδικής ομάδας εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων θεσμικών φορέων η οποία θα διαμορφώσει προτάσεις για τις απαραίτητες θεσμικές και κανονιστικές τροποποιήσεις για τον εκσυγχρονισμό λειτουργίας των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ	ΥΠΑΑΤ / ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ05-6	Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης του Νερού	Ενίσχυση δράσεων περιορισμού των απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης.	Απαιτούνται 1) να βελτιστοποιείται το πρόγραμμα άρδευσης με συνεργασία ΤΟΕΒ – καλλιεργητών ώστε αποφεύγεται το πότισμα κατά τις ώρες της ημέρας με πολύ υψηλή θερμοκρασία. Στο πλαίσιο αυτό ο διαχειριστής του συλλογικού δικτύου κατά την έναρξη της αρδευτικής περιόδου θα καταρτίζει πρόγραμμα άρδευσης το οποίο θα κοινοποιεί στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων 2) με φροντίδα της Περιφέρειας να συντηρούνται συνεχώς σε καλό επίπεδο τα έργα μεταφοράς νερού.	ΥΠΑΑΤ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ06-1	Μέτρα για την ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθεί το επίπεδο καθαρισμού του για την παραγωγή πόσιμου νερού	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ.	Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδάτινοι πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη προοπτική, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο. Προτείνεται τα Σχέδια (Masterplan) να εκπονηθούν από τις ΔΕΥΑ ως καθ' ύλην αρμόδιων φορέων για το θέμα. Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης για την κατάσταση των σωμάτων και των λοιπών προγραμμάτων μέτρων και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχουν τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων .	ΔΕΥΑ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ06-2	Μέτρα για την ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθεί το επίπεδο καθαρισμού του για την παραγωγή πόσιμου νερού	Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	<p>Η μεθοδολογία καθορισμού ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση απαιτεί την εκπόνηση μελετών για κάθε ένα από αυτά. Έως την εκπόνηση των συγκεκριμένων μελετών μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών είναι η ακόλουθη: ◦ Ζώνη ΙΙΙ (μακρινή ζώνη ή επιτηρούμενη ζώνη). ◦ Ζώνη ΙΙ (κοντινή ζώνη προστασίας ή ελεγχόμενη ζώνη). ◦ Ζώνη Ι (άμεσης προστασίας ή απαγορευμένη).</p> <p>Η Δ/νση Υδάτων θα καθορίσει τις κατά προτεραιότητα θέσεις υδροληψιών στο ΥΔ για τις οποίες θα πρέπει να εκπονηθούν οι αντίστοιχες μελέτες κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ06-3	Μέτρα για την ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθεί το επίπεδο καθαρισμού του για την παραγωγή πόσιμου νερού	Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m ³ ετησίως.	<p>Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m³ ετησίως (ΥΔ01: ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ , ΔΕΥΑ ΜΕΣΣΗΝΗΣ , ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ, ΔΕΥΑ ΖΑΧΑΡΩΣ , ΔΕΥΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ ΥΔ02 : ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΩΝ , ΚΟΡΙΝΘΟΥ, ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ,ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ,ΑΙΓΙΟΥ,ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ, ΖΑΧΑΡΩΣ,ΖΑΚΥΝΘΟΥ,ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ ΥΔ03 ..ΔΕΥΑ ΣΠΑΡΤΗΣ, ΤΡΙΠΟΛΗΣ,ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ,ΝΑΥΠΛΙΟΥ,ΑΡΓΟΥΣ,ΓΥΘΕΙΟΥ).</p> <p>Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση.</p>	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ / ΔΕΥΑ / ΔΗΜΟΙ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ06-4	Μέτρα για Ικανοποίηση του Άρθρου 7 (πόσιμο νερό), περιλαμβανομένων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού	Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος	<p>Στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν , και μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ως εξής:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας I : 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας.</p> <p>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II : Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ. • Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικής υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ. <p>Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <p>Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας) Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p>Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη) Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γεινίασης με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			<p>μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.</p> <p>Ζώνη προστασίας ΙΙΙ (επιτηρούμενη) περιβάλλει την Ι και τη ΙΙ ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη ΙΙΙ τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>		
ΟΜ06-5	<p>Μέτρα για Ικανοποίηση του Άρθρου 7 (πόσιμο νερό), περιλαμβανομένων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού</p> <p>Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού</p>	<p>Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση • Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων • Στις ζώνες προστασίας (Ι και ΙΙ) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος. 	<p>Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση, στις ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και στις ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης πόσιμου νερού πρέπει να απαγορευτεί η εκτέλεση νέων γεωτρήσεων για να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η κατάσταση και για να προστατεύονται τα ΥΥΣ.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις με προτεραιότητα στη χρήση πόσιμου ύδατος και σε έργα που μπορεί να οδηγήσουν σε μετρήσιμη απομείωση των απολήψεων από το ΥΥΣ. Τα παραπάνω θα εξετάζονται και θα εγκρίνονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων με την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής έκθεσης για απολήψεις κάτω από 10m3/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m3/ημέρα.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δύναται να χορηγείται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης για την ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου, για θερμοκήπια, για αντιπαγετική προστασία και άλλες χρήσεις πλην της άρδευσης. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις</p>	<p>ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)</p>	<p>ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ</p>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.		
OM06-6	Μέτρα για Ικανοποίηση του Άρθρου 7 (πόσιμο νερό), περιλαμβανομένων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.	Κατ' αρχάς για την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ανάπτυξη λατομικών δραστηριοτήτων. Η εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων μπορεί να επιτρέπεται σε συγκεκριμένες θέσεις μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης ανάλογα με το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας και θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων. Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
OM06-7	Μέτρα για έλεγχο περιλαμβανόμενης και της απαίτησης για αδειοδότηση Τεχνητού Εμπλουτισμού των υδροφορέων.	Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ.	Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής μείωσης ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Πρόκειται για δράση με περιβαλλοντική διάσταση διότι αξιοποιεί τις φυσικές υπόγειες δεξαμενές που διαμορφώνονται στο υπέδαφος για αποθήκευση νερού καλής ποιότητας κατά τη χειμερινή περίοδο ώστε να είναι διαθέσιμες για χρήση κατά τη θερινή περίοδο των αυξημένων απαιτήσεων. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και την σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες. Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			<p>νερού του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών νερών καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης όπου θα εξετάζονται το βάθος του υδροφόρου ορίζοντα, η ύπαρξη ή μη επάλληλων γεωλογικών στρωμάτων, η υδραυλική αγωγιμότητα τους, το βάθος του εμπλουτισμού και θα καθορίζονται ο σχεδιασμός και το πρόγραμμα εμπλουτισμού, η κατάλληλη μέθοδος και οι βέλτιστες διαδικασίες εφαρμογής. Οι τεχνικές προδιαγραφές των Υδρογεωλογικών Μελετών Τεχνητού Εμπλουτισμού θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ).</p>		
ΟΜ07-1	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού.	Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπογείων υδάτων	<p>Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις γεωτρήσεις, πηγές που έχουν υδρομαστευτεί και πηγάδια με άντληση ίση ή μεγαλύτερη των 10μ³/ημέρα για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των απολήψεων υπογείων υδάτων. Το μέτρο αφορά τις ΔΕΥΑ τους Δήμους τους φορείς συλλογικής άρδευσης αλλά και τους ιδιώτες. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη υπόγειου νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Για τους μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, Δήμους, Βιομηχανίες, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων. Θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου.</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΙΔΙΩΤΕΣ / ΔΕΥΑ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ07-2	Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπόγειου Νερού και Αποθήκευσης Επιφανειακού Νερού	Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λουιές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m ³ /ημέρα).	Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10 m ³ /ημέρα, και περιλαμβάνει την τοποθέτηση ή/και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενου εξοπλισμού καταγραφής των απολήψεων (υδρόμετρα, σταθμηγράφους κλπ) στα σημεία απόληψης επιφανειακών υδάτων. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα προσδιορίζεται κατά την έκδοσή νέας ή την επανέκδοση της σχετικής άδειας χρήσης νερού και βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη επιφανειακού νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων. Θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ07-3	Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπόγειου Νερού και Αποθήκευσης Επιφανειακού Νερού	Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαιών ποσοτήτων αρδευτικού νερού	Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ16/6631/1989 καθορίστηκαν τα κατώτατα και τα ανώτατα όρια των αναγκαιών ποσοτήτων αρδευτικού νερού για την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων στην άρδευση ανά κατηγορία καλλιεργειών και ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Τα όρια αυτά έχουν υπολογισθεί ανά μήνα για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου και ισχύουν και αθροιστικά. Ο υπολογισμός των αναγκαιών ποσοτήτων έγινε με τη μέθοδο Blanney - Gridle. Προτείνεται η επικαιροποίηση της απόφασης λαμβάνοντας υπόψη τα μετεωρολογικά δεδομένα από το 1989 και μετά, και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης	ΥΠΑΑΤ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ07-4	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού. (Μητρώα/ έλεγχοι)	Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού	Αναφέρεται στη ενιαιοποίηση του τρόπου καταχώρησης των βασικών στοιχείων που συλλέγονται από τις Δ/νσεις Υδάτων κατά την Έκδοση των Αδειών Χρήσης Νερού κυρίως σε σχέση με τη θέση υδροληψίας, τις ποσότητες που λαμβάνονται και το ΥΣ που αφορούν καθώς επίσης και στοιχεία των υπευθύνων ώστε να είναι δυνατός ο εξορθολογισμός των ελέγχων που απαιτούνται για την τήρηση των όρων της σχετικής άδειας. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
OM07-5	Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπόγειου Νερού και Αποθήκευσης Επιφανειακού Νερού	Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ	Διερεύνηση δυνατότητας καθορισμού μεθοδολογίας και κριτηρίων για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής παροχής κατάντη σημαντικών έργων υδροληψίας με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των ΥΣ της χώρας και με στόχο την κατάρτιση συγκεκριμένων προδιαγραφών.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
OM07-6	Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπόγειου Νερού και Αποθήκευσης Επιφανειακού Νερού	Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων.	Αναθεώρηση των προβλέψεων της ΚΥΑ 43504/2005 (1784 ΦΕΚΒ) και λοιπών σχετικών κανονιστικών διατάξεων, ώστε μεταξύ άλλων(α) να εξετάζεται η συμβατότητα εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης σε πρώιμο στάδιο, με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων. (β) να διερευνηθεί η αδειοδότηση χρήσεων ύδατος για για γεωθερμικούς σκοπούς.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
OM08-1	Μέτρα για τον έλεγχο τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων, συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής αδειοδότησης. (Μητρώα/ έλεγχοι)	Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011)	Με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί μετά την υποβολή της μελέτης σχεδιασμού. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία ενός μητρώου περιοχών διάθεσης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του φορέα υλοποίησης του έργου διάθεσης, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το ΥΣ που αφορά καθώς επίσης τα τυχόν συμπληρωματικά μέτρα παρακολούθησης που έχουν τεθεί και στοιχεία μετρήσεων παρακολούθησης που ενδέχεται να έχουν ζητηθεί κατά τη διαδικασία αδειοδότησης και διατίθενται στην Δ/νση Υδάτων. Ο καθορισμός των πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ08-2	Μέτρα για τον έλεγχο τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων, συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής αδειοδότησης.	Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Σύνταξη εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής των μεθόδων επαναχρησιμοποίησης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β όπου ενδεικτικά θα καθορίζονται: Α: Η περιγραφή των δυναμικών μεθόδων επαναχρησιμοποίησης, πού συνιστάται η εφαρμογή κάθε μεθόδου, οι ελάχιστες απαιτήσεις εφαρμογής κάθε μεθόδου και η συνολική πρακτική ορθής και αποδεκτής εκτέλεσης. Β: Οι διαδικασίες μελέτης και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης ήτοι τα διαδοχικά στάδια προσέγγισης (Εκδήλωση πρόθεσης - προκαταρκτική μελέτη, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Διαβούλευση ενημέρωση ενδιαφερομένων, Τεχνική μελέτη εφαρμογής, Αδειοδότηση, Πιλοτική εφαρμογή, Παραγωγική εφαρμογή) καθώς επίσης και η εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ09-1	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Προκαλέσουν Ρύπανση	Προώθηση σχεδιασμού κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων	Σε πρώτη φάση προτείνεται η εκπόνηση οικονομοτεχνικών μελετών και μελετών σκοπιμότητας ανά Περιφερειακή Ενότητα με σκοπό τη διερεύνηση βιωσιμότητας κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και την καταρχήν προσέγγιση της χωροθέτησής τους ώστε στη συνέχεια να καταταστεί δυνατή η δρομολόγηση κατασκευής τους.	ΥΠΑΑΤ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ09-2	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση. (Μητρώα/ έλεγχοι)	Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	Σύμφωνα με την 1η παράγραφο του Άρθρου 5 «Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών» της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010) «Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών, με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 11 του Π. Δ. 51/2007, τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και άλλα διαθέσιμα δεδομένα, καταρτίζουν για κάθε περιφέρεια λεκάνης απορροής ποταμού ή μέρος της περιφέρειας αυτής που βρίσκεται μέσα στα διοικητικά τους όρια, κατάλογο συμπεριλαμβανομένων τυχόν χαρτών, των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεών τους στα ιζήματα και τους ζώντες οργανισμούς, κατά περίπτωση.»	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Δ/ΝΣΕΙΣ ΥΔΑΤΩΝ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			<p>Ειδικότερα, στο πλαίσιο της κατάρτισης του καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών προτείνεται η δημιουργία μητρώου πηγών ρύπανσης που να περιλαμβάνει:</p> <p>α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου,</p> <p>β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών,</p> <p>γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και</p> <p>δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις.</p> <p>Το μητρώο θα περιλαμβάνει τον κατάλογο εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.</p> <p>Στο μητρώο αυτό καταχωρούνται οι δυνητικές πηγές ρύπανσης και το ίδιο αποτελεί τη βάση για την κατάρτιση σχεδίου δράσης μείωσης των ανωτέρω ουσιών. Στο πλαίσιο αυτού του μέτρου θα πρέπει να διερευνηθεί αν οι αυξημένες συγκεντρώσεις ορισμένων ουσιών οφείλονται σε ανθρωπογενή αίτια ή σε φυσικές διεργασίες. Επιπλέον το μητρώο θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσουν το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσουν στην τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.</p>		
ΟΜ09-3	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ	Οι φορείς διαχείρισης των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ θα πρέπει να εκδώσουν κανονισμούς λειτουργίας των δικτύων αποχέτευσης ή να αναθεωρήσουν υφιστάμενους όπου θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις σύνδεσης βιομηχανιών στο δίκτυο ή/και προϋποθέσεις για την υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Για την έκδοση/αναθεώρηση των κανονισμών αυτών απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων. Οι κανονισμοί αυτοί θα	ΔΕΥΑ / Φορείς Λειτουργίας των ΕΕΛ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			κοινοποιηθούν στις Δ/νσεις Υδάτων και στην ΕΓΥ καθώς επίσης και στις αρμόδιες για τους σχετικούς ελέγχους υπηρεσίες της Περιφέρειας		
OM09-4	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	<p>Στόχος του μέτρου αποτελεί ο καθορισμός ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Κατά τον ορισμό των οριακών τιμών εκπομπών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσω ετήσιων συγκεντρώσεων με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 ii. τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ iii. η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λουπές δραστηριότητες iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής v. Το εκτιμώμενο ημερήσιο και εκτιμώμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της εγκατάστασης vi. Η συκέντρωση των βασικών παραμέτρων ρυπαντικού φορτίου vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λουπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p> <p>Σε πρώτη φάση οι Δ/νσεις Υδάτων θα πρέπει να καθορίσουν τις λεκάνες απορροής που αποτελούν προτεραιότητα για τις περιοχές τους και στη συνέχεια να κοστολογήσουν τις δράσεις που απαιτούνται ώστε στην επόμενη διαχειριστική περίοδο να υλοποιηθούν οι κατάλληλες μελέτες και έρευνες. Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα του μέτρου θα είναι σταδιακά.</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ)	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
OM09-5	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Σε ΥΣ που η κατάστασή τους χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, θα πρέπει κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων μονάδων ή επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας να αποδεικνύεται ότι στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας, η κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. είναι καλή. Η ταξινόμηση του ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής τεκμαίρεται από το Σχέδιο	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			Διαχείρισης και από τα αποτελέσματα του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384 (ΦΕΚ 2017/Β/9.92011), το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη.		
ΟΜ09-6	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων	Αναφέρεται στην κατάρτιση ειδικών προδιαγραφών και την έκδοση κανονιστικής πράξης για τον καθορισμό ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας εσωτερικών υδάτων, εφαρμογή ελέγχων της λειτουργίας (συχνότητα, ένταση, υποδομές, απόβλητα), επιβολή κυρώσεων και προστίμων για τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ή / και την παράνομη λειτουργία. Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ καθώς επίσης και των αρμοδίων αρχών περιβαλλοντικής αδειοδότησης	ΥΠΕΚΑ / ΥΠΑΑΤ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ09-7	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Η Υπουργική Απόφαση Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, αποτελούσε και αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, ακόμα και σήμερα, το βασικό θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων. Η ΥΑ Ε1β/221/1965 χαρακτηρίστηκε ως ένα πρωτοποριακό θεσμικό πλαίσιο για την εποχή της, το οποίο ωστόσο δεν καλύπτει σήμερα την σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική. Ήδη με την ΚΥΑ 145116/2011 καταργούνται οι σχετικές ρυθμίσεις των άρθρων 2, 7, 8, 12 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης αριθ. Ε1β/221/1965 (Β' 138), όπως αυτή είχε τροποποιηθεί και ισχύει, ενώ στο άρθρο 59 του Ν4042/2012 περιγράφεται η καθολική της κατάργηση, η οποία ωστόσο ενέχει ασάφειες ως προς ενδεχόμενο νομικό κενό. Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η θέσπιση ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την διαχείριση υγρών αποβλήτων.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ09-8	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών	Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το Ν.1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 καθώς και της προστασίας και διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με το Ν.3199/2003 και του Π.Δ. 51/2007 προβλέπεται ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας των νερών στις Μονάδες των υδατοκαλλιεργειών . Οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την έκδοση των ΑΕΠΟ και αδειών χρήσης νερού συνήθως εφαρμόζουν την αρ. 46399/1352/27-6-1986 ΚΥΑ "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για : «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ" παρόλο που δεν αφορά στη διαβίωση ψαριών στη θάλασσα. Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι οι Αποφάσεις που εκδίδονται δεν περιλαμβάνουν ενιαίους όρους ως προς την παρακολούθηση των παραμέτρων για το σύνολο των μονάδων. Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η έκδοση κατευθυντήριων γραμμών που θα καθορίζουν τις παραμέτρους των υδάτων και του ιζήματος που θα πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών των παράκτιων και εσωτερικών υδάτων με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ.	ΥΠΕΚΑ / ΥΠΙΑΑΤ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ09-9	Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων που Ενδέχεται να Προκαλέσουν Ρύπανση	Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων	<p>Η ανάγκη για τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου που θα διέπει την αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς αστικών λυμάτων, καθώς το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεν προβλέπει την υποχρέωση λήψης άδειας για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς αστικών λυμάτων. Σύμφωνα με παλαιότερη απόφαση του Υπ. Μεταφορών, η αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς βοθρολυμάτων απαιτούσε μόνο την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, στην οποία καθορίζονταν μόνο θέματα κυκλοφορίας.</p> <p>Τα προβλήματα από την μη ελεγχόμενη διαχείριση και την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αστικών λυμάτων που μεταφέρονται από τα βυτιοφόρα σε προστατευόμενες περιοχές, σε βιοτόπους, σε υδάτινα συστήματα, σε αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων, σε χωματερές, σε χωράφια κτλ., λόγω έλλειψης μηχανισμού ελέγχου είναι σημαντικά.</p> <p>Το μέτρο αφορά στη δημιουργία κωνονομιστικού πλαισίου αδειοδότησης των βυτιοφόρων μεταφοράς λυμάτων το οποίο θα καθορίζει ειδικά μέτρα για τον εντοπισμό και έλεγχο των βυτιοφόρων. Ενδεικτικά αναφέρονται: σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης κάθε βυτιοφόρου, δημιουργία μητρώου αδειοδοτημένων βυτιοφορέων, πρόβλεψη για διασταύρωση με τις βιομηχανίες, πρόβλεψη για διεύρυνση του δικτύου των ελεγκτών (καθορισμός των αρμόδιων υπηρεσιών ελέγχου και επιβολής αυστηρών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις, (π.χ. προστίμων άμεσα εισπραχθέντων και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος, εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ)</p>	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Υπ. Μεταφορών	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ10-1	Μέτρα για τις Διάχυτες Πηγές Απορρίψεων ικανές να προκαλέσουν ρύπανση	Σταδιακή, επιλεκτική μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές.	Ενθάρρυνση και υποστήριξη (τεχνική & επιστημονική) παραγωγών που εφαρμόζουν συμβατικές καλλιεργητικές τεχνικές στη μετατροπή των καλλιεργειών τους σε βιολογικές κατά προτεραιότητα στις ευπρόσβλητες περιοχές της 91/676/ΕΟΚ.	ΥΠΑΑΤ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ10-2	Μέτρα για τις Διάχυτες Πηγές Απορρίψεων ικανές να προκαλέσουν ρύπανση	Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος	Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ιλύος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΚ η οποία εντάχθηκε στο Εθνικό Δίκαιο μέσω της ΚΥΑ 80568/4225/91 και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β/17-11-97). Τον Ιανουάριο του 2012 ολοκληρώθηκε η δημόσια διαβούλευση και έχει συνταχθεί το Σχέδιο της ΚΥΑ με τίτλο « Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων». Το σχέδιο ΚΥΑ εκσυγχρονίζει και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της 80568/4225/91 ΚΥΑ και στοχεύει στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της ιλύος και συγκεκριμένα στην αύξηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης της ιλύος με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία, τη δασοπονία, το αστικό και περιαστικό πράσινο και τις αναπλάσεις χώρων. Προτείνεται η υιοθέτηση ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα προωθήσει την βιωσιμότητα κατά τη διαχείριση της ιλύος και την μείωση των ποσοτήτων που διατίθενται σε ΧΥΤΑ.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ10-3	Μέτρα για τις Διάχυτες Πηγές Απορρίψεων ικανές να προκαλέσουν ρύπανση	Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού	Διερεύνηση ανάπτυξης εργαλείων για τον καθορισμό λιπαντικής αγωγής στα πρότυπα του προγράμματος «Καταγραφή των Θρεπτικών Στοιχείων, των Βαρέων Μετάλλων και των Υδροδυναμικών Ιδιοτήτων των Εδαφών για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού και Παραγωγή Προϊόντων Ασφάλειας» της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας - Θράκης για εφαρμογή στις ευπρόσβλητες ζώνες νιτρορύπανσης της 91/676/ΕΟΚ.	ΥΠΑΑΤ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ11-1	Μέτρα για αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος	Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ – Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδάτινα σώματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.	<p>Το μέτρο αναφέρεται στην έκδοση των απαραίτητων κανονιστικών διατάξεων, οι οποίες θα περιέχουν τα βασικά κριτήρια προσδιορισμού των υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα εσωτερικά ύδατα και θα καθορίζουν τους όρους, τους περιορισμούς και τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη έργων και δραστηριοτήτων σε εκείνα.</p> <p>Μέχρι τη θεσμοθέτηση του ανωτέρω θεσμικού πλαισίου και την εξειδίκευση των προαναφερθέντων όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων στα υδάτινα σώματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως ύδατα αναψυχής, αναστέλλεται προσωρινά η εγκατάσταση νέων Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων και λοιπών έργων υδροληψίας.</p> <p>Σε ειδικές περιπτώσεις η Δ/ση Υδάτων μπορεί να επιτρέπει την εγκατάσταση έργων υδροληψίας και ΜΥΗΕ στις περιοχές αυτές, εφόσον τεκμηριωθεί ότι δεν επηρεάζεται η κατάσταση του υδάτινου σώματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και συναξιολογηθεί η σκοπιμότητα του έργου σε σχέση με τις υφιστάμενες ή/και προγραμματιζόμενες δραστηριότητες αναψυχής. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η γνωμοδότηση του Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης.</p>	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
ΟΜ11-2	Μέτρα για αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων.	<p>Το προτεινόμενο μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε υδατορέματα σε όλη τη χώρα με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που υφίστανται.</p> <p>Προτείνεται η εκπόνηση μίας ειδικής μελέτης ανά ΛΑΠ, με κύρια αντικείμενα που θα περιλαμβάνουν:</p> <p>Α) Προσδιορισμό περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης του υδατορέματος.</p> <p>Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (πωώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα.</p> <p>Η μελέτη προτείνεται να γίνει με ευθύνη της αρμόδιας για κάθε λεκάνη απορροής Διεύθυνσης Υδάτων και θα πρέπει να εκτιμηθεί αν υπόκειται στην ανάγκη Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.</p> <p>Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων και ποταμών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αιφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδάτινα σώματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ
ΟΜ14-1	Μέτρα από διαρροές τεχνικών εγκαταστάσεων, Μέτρα για ρύπανση από ατυχήματα/ακραία φυσικά φαινόμενα	Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/φυσικά φαινόμενα	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει την ενίσχυση των δράσεων πληροφόρησης, ειδοποίησης, ελέγχου και αποκατάστασης, οι οποίες θα επιτρέπουν τις σωστές διαδικασίες και ενέργειες σε περίπτωση αστοχίας έργων, όπως μια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, ένας ΧΥΤΑ, ένας αυτοκινητόδρομος, κλπ. Για την ορθότερη εποπτεία, έλεγχο και διαχείριση της ρύπανσης υδάτων από ατυχήματα, προτείνεται να υπάρχει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου σε επίπεδο Υδατικού</p>	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ

ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			<p>Διαμερίσματος υπό την ευθύνη της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την περιφερειακή διοικητική μονάδα της Πολιτικής Προστασίας, στο οποίο θα αναφέρουν οι φορείς διαχείρισης των έργων. Οι περιοχές προτεραιότητας είναι οι ζώνες απόληψης πόσιμου νερού, οι ζώνες κολύμβησης, οι ζώνες οικονομικού ενδιαφέροντος (πχ ιχθυοκαλλιέργειες) και οι προστατευόμενες περιοχές.</p>		
OM14-2	Μέτρα από διαρροές τεχνικών εγκαταστάσεων, Μέτρα για ρύπανση από ατυχήματα/ακραία φυσικά φαινόμενα	Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO	<p>Κατάρτιση Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) το οποίο θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από σημαντικές διαρροές και ατυχήματα και ιδιαίτερα των ΥΣ που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών αλλά και τρόπους αντιμετώπισης τέτοιων συμβάντων με σκοπό την προστασία των οικοσυστημάτων (π.χ. περιοχές δικτύου NATURA 2000) και της ανθρώπινης υγείας (συστήματα που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση). Ειδικά για τις μονάδες που συγκαταλέγονται στις μονάδες υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO, θα πρέπει στο Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ τα ΥΣ στην πληττόμενη περιοχή, τα οποία θα πρέπει είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό των Ζωνών Προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες) ▫ καθορισμός τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) τις οικίες Υπηρεσίες Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας για τη διαχείριση και προστασία του αντίστοιχου ΥΣ. Αντίστοιχες τροποποιήσεις ενδέχεται να απαιτηθούν στα σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) όπου καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα ΣΑΤΑΜΕ σε εφαρμογή του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση όποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στην λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για 	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ

NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατηγορία μέτρου	Ονομασία Μέτρου	Περιγραφή μέτρου	ΦΟΡΕΑΣ	Ενδεικτικός Χαρακτηρισμός
			<p>την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ σε επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι οι Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση το οποίο εξειδικεύεται σε επίπεδο Περιφέρειας εντός διοικητικών ορίων κάθε Π.Ε. Στο πλαίσιο αυτό οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων θα πρέπει να αποστείλουν το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης (α) στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεων Seveso και αυτή να κινήσει τη διαδικασία για την επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και (β) Στις αρμόδιες Δ/σεις και Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας αντίστοιχα ώστε να επιληφθούν για τυχόν τροποποιήσεις του ΣΑΤΑΜΕ αρμοδιότητάς τους.</p>		

Πίνακας 11-3. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα ΥΥΣ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	ΥΥΣ εφαρμογής του μέτρου	Αρμόδια Αρχή
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	Κατάρτιση κανόνων προστασίας υφιστάμενων ενεργών ή ανενεργών καταβοθρών με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβόθρες. Οι καταβόθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3. Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού.	Σύστημα Κανδήλας (GR0300010) Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300020) Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης (GR0300030) Σύστημα Πάρνωνα (GR0300100) Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς (GR0300110) Σύστημα Ασωπού – Γλυκόβρυσης (GR0300150)	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_2	Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά	Τα μέτρα ειδικής προστασίας των θερμομεταλλικών και ιαματικών νερών συνδυάζονται και προσαρμόζονται με το υφιστάμενο και θεσμοθετημένο πλαίσιο προστασίας. Καταρχάς εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης ελεγχόμενης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση.	-	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠ.ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	ΥΨ εφαρμογής του μέτρου	Αρμόδια Αρχή
Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_3	Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ.	Προτείνεται η διερεύνηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων νερών στην περίμετρο της περιοχής των υφιστάμενων ΧΥΤΑ. Το πρόγραμμα θα καταρτιστεί από τη Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και θα υλοποιηθεί είτε από την Περιφέρεια είτε από τους φορείς λειτουργίας των ΧΥΤΑ.	-	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ / ΦΟΡΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΥΤΑ
Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_4	Τοποθέτηση λειτουργικής βάνας στις αρτεσιανές γεωτρήσεις	Τοποθέτηση βάνας ή σωλήνα εξισορρόπησης της πίεσης ή οποιοδήποτε άλλο ενδεδειγμένο τρόπο για τον έλεγχο της εκροής των αρτεσιανών γεωτρήσεων, κατά τη διάρκεια που δεν χρησιμοποιούνται, που πολλές φορές εκφορτίζουν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους την υπόγεια υπό πίεση υδροφορία δημιουργώντας προβλήματα ποσοτικής επάρκειας κατά την αρδευτική – υδρευτική περίοδο.	Σύστημα Έλους – Βασιλοποτάμου (GR0300170)	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	ΥΥΣ εφαρμογής του μέτρου	Αρμόδια Αρχή
Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά)	Ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων νερών στα ΥΥΣ που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις ορισμένων στοιχείων (π.χ. χλωριόντα, θειικά) που αποδίδονται στο φυσικό υπόβαθρο. Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από υψηλές συγκεντρώσεις λόγω φυσικού υποβάθρου αλλά και η πιθανή αύξηση ή μείωση των συγκεντρώσεων του στοιχείου που την προκαλεί. Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης.	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300020) Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050) Σύστημα Πάρνωννα (GR0300100) Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς (GR0300110) Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας (GR0300120) Σύστημα Κροκεών - Γυθείου (GR0300190) Σύστημα Σκουταρίου (GR0300210)	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	ΥΥΣ εφαρμογής του μέτρου	Αρμόδια Αρχή
Έλεγκοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση που προέρχεται από ανθρώπινες πιέσεις (υπεραντλήσεις) λαμβάνονται περιοριστικά μέτρα για την κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεις, πηγάδια) υπόγειων νερών καθώς και για την επέκταση των αδειών υφιστάμενων χρήσεων.</p> <p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων :- Για τα καρστικά συστήματα : 300μ, - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση , γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, αφαλάτωσης κ) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και θετική γνωμοδότηση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύριση, μέσω των κανονιστικών αποφάσεων, οι ζώνες περιορισμού αυτές μπορούν να επεκταθούν περαιτέρω με ευθύνη των Διευθύνσεων Υδάτων δεδομένου ότι αφορούν το υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι τη χωρική και μόνο θέση του πιθανού νέου υδροληπτικού έργου.Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη. Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>	<p>Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050)Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070)Σύστημα Πορτοχελίου (GR0300080)Σύστημα Άστρους (GR0300090)Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)Σύστημα Πάρωννα (GR0300100)Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς (GR0300110)Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας (GR0300120)Σύστημα Σκουταρίου (GR0300210)Σύστημα Νεάπολης (GR0300130)Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (GR0300150)Σύστημα Κροκεών - Γυθείου (GR0300190)Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ) (GR0300200)</p>	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	ΥΥΣ εφαρμογής του μέτρου	Αρμόδια Αρχή
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ	Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040) Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050) Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060) Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070) Σύστημα Πορτοχελίου (GR0300080) Σύστημα Άστρους (GR0300090) Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300020) Σύστημα Πάρνωννα (GR0300100) Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς (GR0300110) Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας (GR0300120) Σύστημα Σκουταρίου (GR0300210) Σύστημα Νεάπολης (GR0300130) Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (GR0300150) Σύστημα Κροκεών - Γυθείου (GR0300190) Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ) (GR0300200)	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ) / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Πίνακας 11-4. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα επιφανειακά ΥΣ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	Αρμόδια Αρχή
Εκπαιδευτικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_8	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Προτείνεται η διαρκής εκστρατεία ενημέρωσης των καταναλωτών και η έμφαση στη σημασία της ορθολογικής διαχείρισης του πόρου και η συνεχής ενημέρωση των χρηστών νερού και του κοινού για τις τρέχουσες κάθε φορά συνθήκες του ισοζυγίου ύδατος στη νήσο Λευκάδα και την αναγκαιότητα των μέτρων που τίθενται κάθε φορά σε ισχύ στο νησί αυτό.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
Εκπαιδευτικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_9	Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ.	Η οργάνωση των ημερίδων προτείνεται να είναι δύο ανά έτος και να γίνονται με ευθύνη των Περιφερειακών Υπηρεσιών Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής με προσκεκλημένους ομιλητές υπηρεσιακούς γεωπόνους, κτηνίατρους, καθηγητές γεωπονικών επιστημών, βιολόγους, τεχνικούς εταιριών εμπορίας γεωργικών εφοδίων, γεωργικών μηχανημάτων, εδαφολόγους κ.α. Το προτεινόμενο μέτρο στοχεύει να ευαισθητοποιήσει τους παραγωγούς και να τους ενθαρρύνει στην υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών που θα διευκολύνουν τους ίδιους στην άσκηση της δραστηριότητάς τους, θα βελτιώσουν την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, αναδεικνύοντας παράλληλα την αναγκαιότητα της προστασίας του αγροτικού περιβάλλοντος και της διατήρησης της ευφορίας των γεωργικών εδαφών και της αειφόρου χρήσης των φυσικών πόρων.	ΥΠΑΑΤ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιότοπων	ΟΣ_ΥΔ03_10	Εκπόνηση μελέτης σε επίπεδο λεκάνης απορροής για την επίπτωση των φραγμάτων στην ελεύθερη μετακίνηση των ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας και τον προσδιορισμό των βέλτιστων μεθόδων και πρακτικών αντιμετώπισής τους.	Η μελέτη θα πρέπει να αξιοποιήσει τα βιβλιογραφικά δεδομένα για την ιχθυοπανίδα, τα δεδομένα που προκύπτουν από το πρόγραμμα παρακολούθησης που θα εφαρμόζεται μέχρι το τέλος της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, αλλά επίσης να συμπεριλάβει δεδομένα που θα προκύψουν από τυχόν αναγκαίες συμπληρωματικές δειγματοληψίες και παρατηρήσεις πεδίου για τον προσδιορισμό του καταλόγου των ειδών ιχθυοπανίδας, της οικολογίας τους και των μετακινήσεων που πραγματοποιούν. Θεωρείται σημαντικό μέτρο γιατί σχετίζεται άμεσα με το ΒΠΣ της ιχθυοπανίδας, το οποίο σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο αποτελεί στοιχείο αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης ποτάμιων ΥΣ και το οποίο κατά την παρούσα φάση δεν συμμετέχει στην ταξινόμηση των ΥΣ, λόγω μη επαρκούς επιστημονικής και τεχνικής ωριμότητας. Προτείνεται στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος μέτρου να αναπτυχθεί στενή συνεργασία με ειδικούς άλλων χωρών της μεσογειακής οικοπεριοχής ώστε να υπάρξει κοινή αντιμετώπιση των επιπτώσεων και μεταφορά τεχνογνωσίας. Στόχο του μέτρου αποτελεί η διερεύνηση των συνεργιστικών επιπτώσεων της διακοπής της συνέχειας των ποτάμιων ΥΣ στους πληθυσμούς ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας, συμβολή στην ανάπτυξη δείκτη αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης των ΥΣ ποταμών με ΒΠΣ την ιχθυοπανίδα και προσδιορισμός γενικών και ειδικών μέτρων αντιμετώπισης τυχόν επιπτώσεων.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ / ΦΟΡΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Περιγραφή	Αρμόδια Αρχή
Οικονομικά ή φορολογικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_11	Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού.	<p>Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου υπολογισμού και καταγραφής του κόστους του νερού ύδρευσης από τους παρόχους νερού, με στόχο την ενίσχυση της αξιοπιστίας εκτίμησής του. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι (α) ο τρόπος καταγραφής και καταχώρησης των κατηγοριών δαπανών παρουσιάζει μεγάλη ανομοιομορφία και (β) δεν υπάρχει συστηματική καταχώρηση δαπανών και εσόδων ανά υπηρεσία (ύδρευσης και αποχέτευσης με/χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων). Τέλος, θα πρέπει να γίνεται συνυπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου, με κατάλληλες μεθοδολογίες.</p> <p>Προϋπόθεση για αυτά είναι η μηχανοργάνωση των παρόχων νερού. Η διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου καταγραφής του κόστους του νερού αφορά και στους παρόχους αρδευτικού νερού, όπου στο πλαίσιο αυτό πρέπει να γίνεται υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου με κατάλληλες μεθοδολογίες - ακόμα και για τους εξυπηρετούμενους από ιδιωτικά αντλητικά συγκροτήματα. Προϋπόθεση της εφαρμογής αποτελεί η στοιχειώδης μηχανοργάνωση των παρόχων.</p> <p>Ετήσια δημοσιοποίηση του συνολικού κόστους νερού ύδρευσης και του βαθμού ανάκτησης του, με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού. Η δημοσιοποίηση πρέπει να γίνεται κατά τρόπο εκλαϊκευμένο και να είναι συγκριτική</p>	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)

Πίνακας 11-5. Συμπληρωματικά Μέτρα
Πίνακας αξιολόγησης συμπληρωματικών μέτρων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαφρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	■ Άγνωστη	Έλεγχος απολήψεων	8.01	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Μέτρια	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων.
GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	■ Άγνωστη	Έλεγχος απολήψεων	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Αμελητέα	Συστηματοποίηση επιθεωρήσεων απόληψης νερού από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την άρδευση αγροτικών εκτάσεων από τη τεχνητή λίμνη Τάκας μετά και από την ολοκλήρωση της κατασκευής των δικτύων άρδευσης. Η ποσότητα της απόληψης δεν θα πρέπει να ξεπερνά εκείνη που ορίζει η αντίστοιχη μελέτη του έργου ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα σενάρια των σχεδίων λειψυδρίας και ξηρασίας που καταρτίζονται στη παρούσα διαχειριστική μελέτη
GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	■ Άγνωστη	Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης Αρμόδια Αρχή: ΤΟΕΒ αρδευτικού από ΤΛ Τάκα (ΤΟΕΒ Τάκας – Τεγέας)		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μεγάλη	Αμελητέα	Η αντικατάσταση αυτή μπορεί να περιορίσει σε σημαντικό βαθμό την υφιστάμενη κατασπατάληση αρδευτικού νερού. Χωρίς μεγάλη απόκλιση, μπορεί να θεωρηθεί ότι το 70% των εκτάσεων που αρδεύονται σήμερα με κατάκλυση και το 80% των εκτάσεων που αρδεύονται με καταιονισμό μπορεί να αρδευτεί με σταγόνες. Τα οφέλη σε νερό από την αντικατάσταση της κατάκλυσης με σταγόνες ανέρχονται στο 40%, ενώ του καταιονισμού με σταγόνες στο 30%.
GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	L	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.02	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα Αρμόδια Αρχή: ΥΠΑΑΤ		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια	Έχει κατασκευαστεί ο ταμειυτήρας, τα δίκτυα άρδευσης είναι σε προωθημένο στάδιο μελετών (ΜΠΕ) και υπό ένταξη για χρηματοδότηση. Το έργο των αρδευτικών δικτύων δεν έχει υλοποιηθεί σήμερα, βρίσκεται όμως σε ώριμο μελετητικό στάδιο και έχει ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα. Το έργο περιλαμβάνει έργα μεταφοράς και διανομής του νερού στην περί τον ταμειυτήρα περιοχή. Η καθαρή γεωργική γη στην οποία θα αναπτυχθούν τα δίκτυα άρδευσης είναι περίπου 24.000 στρ, το συνολικό δε μήκος του αρδευτικού δικτύου υπολογίζεται σε 82 χλμ.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαφρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GRO300010	Σύστημα Κανδήλας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έργα δομικών κατασκευών	11.17	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης του πεδινού τμήματος που να εξασφαλίζουν α) παροχέτευση υδάτων στη καταβόθρα με ταυτόχρονο καθαρισμό του καναλιού διοχέτευσης νερού προς την καταβόθρα, β) τροφοδοσία υπόγειου υδροφόρου οριζοντια πεδινού τμήματος γ) δυνατότητα χρήσης τους ως αρδευτικό δίκτυο. Προτείνεται η κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης του πεδινού τμήματος που να εξασφαλίζουν αφενός σημαντική αγροτική έκταση και αφετέρου την παροχέτευση των υδάτων στη καταβόθρα με ταυτόχρονο καθαρισμό του καναλιού διοχέτευσης νερού προς την καταβόθρα, αλλά και τροφοδοσία του υπόγειου υδροφόρου οριζοντια του πεδινού τμήματος.
GRO300010	Σύστημα Κανδήλας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβόθρων. Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση	.	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Κατάρτιση κανόνων προστασίας υφιστάμενης καταβόθρας Βλαχέρνας με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβόθρες. Οι καταβόθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3. Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	OS_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών. Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Αμελητέα	Αμελητέα		Κατάρτιση κανόνων προστασίας υφιστάμενων καταβοθρών που συμβάλλουν στην επιφανειακή αποστράγγιση του συστήματος οροπεδίου Τρίπολης (Νεοσάνης, Μηλιάς, Νεοχωρίου, κλπ) με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβοθρες. Οι καταβοθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3. Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού. για την προστασία του καρστικού ΥΥΣ Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας
GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα) Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Μείωση αντλήσεων νερού με συμπληρωματική κάλυψη αναγκών ύδρευσης από γεωτρήσεις περιοχής Σάγκα. Με την αξιοποίηση των γεωτρήσεων της περιοχής Σάγκα θα καλυφθεί τμήμα των υδρευτικών αναγκών της περιοχής Τρίπολης. Τμήμα της ύδρευσης γίνεται σήμερα μέσω γεωτρήσεων του συστήματος οροπεδίου Τρίπολης το οποίο είναι κακής ποιοτικής κατάστασης.

Πίνακας αξιολόγησης συμπληρωματικών μέτρων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαφίσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	7.03		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	15.000 €	0 €	15.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Καθορισμός οικολογικής παροχής στην εκβολή του ρ.Μαριόρρεμα με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ Λιμνοθάλασσα Βιβαρίου (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ).Ο καθορισμός της οικολογικής παροχής συνίσταται στον προσδιορισμό της ελάχιστης παροχής, η οποία θα διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του οικοσυστήματος, όπως αυτή εκφράζεται μέσα από βιοτικές και αβιοτικές παραμέτρους.
GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Σκάλας – Βλαχιώτη (που απαιτείται να κατασκευαστεί) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ πχ Έλος, Μυρτέα, Αστέριον, Άγιος Ανδρέας κτλ.
GR0331R000700002Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	7.03		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	15.000 €	0 €	15.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Καθορισμός οικολογικής παροχής στην εκβολή του ρ.Μαριόρρεμα με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ Λιμνοθάλασσα Βιβαρίου (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ).Ο καθορισμός της οικολογικής παροχής συνίσταται στον προσδιορισμό της ελάχιστης παροχής, η οποία θα διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του οικοσυστήματος, όπως αυτή εκφράζεται μέσα από βιοτικές και αβιοτικές παραμέτρους.
GR0331R000700002Η	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Σκάλας – Βλαχιώτη (που απαιτείται να κατασκευαστεί) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ πχ Έλος, Μυρτέα, Αστέριον, Άγιος Ανδρέας κτλ.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως χαμηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Σκάλας – Βλαχιώτη (που απαιτείται να κατασκευαστεί) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ πχ Έλος, Μυρτέα, Αστέριον, Άγιος Ανδρέας κτλ.
GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (ύφανση κλωστοϋφαντουργικών υλών, παραγωγή μαρμελάδων-ζελέδων-πουρέ φρούτων ή καρπών με κέλυφος, παραγωγή χυμών φρούτων και λαχανικών, παραγωγή σουπών και άλλων προϊόντων διατροφής-εκχυλισμάτων και ζυμών κρέατος, ψαριών και υδρόβιων ασπόνδυλων) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (μονάδες παραγωγής μαρμελάδων, ζελέδων και πουρέ και πολτών φρούτων ή καρπών με κέλυφος) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (παραγωγή χυμών φρούτων και λαχανικών) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (παραγωγή μαρμελάδων, ζελέδων και πουρέ και πολτών φρούτων ή καρπών με κέλυφος) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (επεξεργασία επεξεργασμένου ρευστού γάλακτος και κρέμας γάλακτος, κατασκευή τούβλων, πλακιδίων και δομικών προϊόντων από σπτή γη-ψημένο πηλό) χαρακτηρίζονται ως μέτριας έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (παραγωγή μαρμελάδων, ζελέδων και πουρέ και πολτών φρούτων ή καρπών με κέλυφος, παραγωγή παξιμαδιών και μπισκότων, παραγωγή διατηρούμενων ειδών ζαχαροπλαστικής) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	-	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχολιοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως χαμηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα	Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών και παραγωγής σκυροδέματος) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	T	■ Άγνωστη	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.01	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια	.	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	10.000 €	0 €	10.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα	Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση των αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων της λιμνοθάλασσας, με παράλληλη αξιοποίηση παλιότερων προγραμμάτων παρακολούθησης που έχουν υλοποιηθεί στην περιοχή. Σκοπός είναι η κατανόηση της λειτουργίας της λιμνοθάλασσας και η πρόταση συγκεκριμένων μέτρων.
GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	T	■ Άγνωστη	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	10.000 €	0 €	10.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα	Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση της ροής των υδάτων στη λιμνοθάλασσα και συγκεκριμένα της εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης και της συμπεριφοράς των ρευμάτων. Σκοπός είναι η κατανόηση της λειτουργίας της λιμνοθάλασσας και η πρόταση συγκεκριμένων μέτρων.
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	■ Άγνωστη	Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγματεύσεις	4.01	Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης. Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ	.	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	50.000 €	0 €	50.000 €	Μέτρια	Αμελητέα	Μεγάλη	Από τα αποτελέσματα της παραπάνω μελέτης θα μπορούσαν να προκύψουν: 1) Συμφωνητικά «Υγρότοπου Μουστου» με τους ιδιοκτήτες των εκτάσεων κοντά σε αυτόν 2) Συμφωνία με αγρότες για εφαρμογή μέτρων εκτατικοποίησης με οικονομικά κίνητρα για αυτούς
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	■ Άγνωστη	Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.08	Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υγροβιότοπο Αρμόδιες Αρχές: Περιφέρεια Πελοποννήσου - Φορέας διαχείρισης Όρους Πάρωνα και υγροτόπου Μουστου	.	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα	Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υγροβιότοπο

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	■ Άγνωστη	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.01		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	10.000 €	0 €	10.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση των αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων του υγρότοπου, με παράλληλη αξιοποίηση παλιότερων προγραμμάτων παρακολούθησης που έχουν υλοποιηθεί στην περιοχή. Σκοπός είναι η κατανόηση της λειτουργίας του υδροβιότοπου και η πρόταση συγκεκριμένων μέτρων.
GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	T	■ Άγνωστη	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.02		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	10.000 €	0 €	10.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση της ροής των υδάτων στον υδροβιότοπο και συγκεκριμένα της εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης και της συμπεριφοράς των ρευμάτων. Σκοπός είναι η κατανόηση της λειτουργίας του υδροβιότοπου και η πρόταση συγκεκριμένων μέτρων.
GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	C	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.20	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Αμελητέα	Μέτρια		Συσχέτιση με μέτρα των επιφανειακών ΥΣ που εκβάλλουν στον Αργολικό Κόλπο (Αρμόδιες Αρχές: Βλέπε αντίστοιχα μέτρα επιφανειακών ΥΣ)
GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (ελαιουργεία και ΧΑΔΑ) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαφρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβόθρων. Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση	.	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Μέτρια		Κατάρτιση κανόνων προστασίας υφιστάμενων καταβόθρων του συστήματος Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (Λεβιδίου, Τάκας, Κάψιας, Νεοστάνης, Μηλιάς, Νεοχωρίου, κλπ) με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβόθρες. Οι καταβόθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3. Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού για την προστασία του καρστικού ΥΥΣ Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.14	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Απομάκρυνση του κοιμητηρίου που βρίσκεται ανάντη της πηγής Λέρνης Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	200.000 €	0 €	200.000 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Η παρουσία του κοιμητηρίου ανάντη των πηγών Λέρνης, η οποία χρησιμοποιείται για ύδρευση, συμβάλλει στην ρύπανση του υπόγειου νερού. Είναι απαραίτητη η προστασία της ανάντη των πηγών περιοχής με απομάκρυνση.
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος απολήψεων	8.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008 Αρμόδια Αρχή: Περιφερειακή Ένωση Δήμων Πελοποννήσου / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	.	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Στην Υδρογεωλογική Μελέτη Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά (ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008) προτείνονται πεδία στα οποία θα πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω η δυνατότητα ανόρυξης γεωτρήσεων.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαφρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος απολήψεων	8.10		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Μέτρια		Με σκοπό την ορθολογικότερη διαχείριση του σημαντικού υπόγειου δυναμικού των πηγών (Ανάβαλος Κιβερίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρόη) απαιτείται συστηματική παρακολούθηση των εκφορτίσεων των πηγών και όλων των απολήψεων που λαμβάνουν χώρα (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες) Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος απολήψεων	8.03		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		Προτείνεται να εξετασθεί η δυνατότητα άρδευσης εκτάσεων στην περιοχή της Λέρνης από τις πηγές του Αναβάλου (χαμηλότερης ποιότητας) και διάθεση νερού από τη πηγή της Λέρνης (καλής ποιότητας νερό) για ύδρευση.
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έργα δομικών κατασκευών	11.19		Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Αμελητέα		Για την προστασία των υδροληπτικών έργων προτείνεται η μεταφορά του στο κτίριο του ΤΟΕΒ Κεφαλαρίου.
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.09		Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	6.850.000 €	0 €	6.850.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα	ΠΑΑ 2007-2013	Οι εργασίες αφορούν τοποθέτηση αντλιών, νέου μετασχηματιστή, σύστημα αυτοματισμού στάθμης και εγκατάσταση τριών θυροφραγμάτων και μηχανισμών, νέο υδραυλικό μέρος, επισκευές δομικών στοιχείων του φράγματος. Στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013 είναι ενταγμένη η πράξη "Αναβάθμιση αντλιοστασίου & φράγματος Αναβάλου Ν. Αργολίδας", με προϋπολογισμό 6.850.000€.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαφρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.17		Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Τα υφιστάμενα έργα ύδρευσης και άρδευσης είχαν αρχικά σχεδιασθεί στη μελέτη "Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981". Απαιτείται επικαιροποίηση των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από υψηλές συγκεντρώσεις λόγω φυσικού υποβάθρου αλλά και η πιθανή αύξηση ή μείωση των συγκεντρώσεων του στοιχείου που την προκαλεί. Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα	Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Για τα καρστικά συστήματα :300μ, -Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας :200μ, -Για τα κοκκώδη υπό πίεση :100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου. Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη. Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	<p>Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)</p> <p>Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	Μεγάλη	Μέτρια	Αμελητέα	ΠΑΑ 2007-2013	<p>Αντικατάσταση αντλήσεων υπόγειου νερού, από νερά πηγών του συστήματος Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας.</p> <p>Μείωση αντλήσεων υπόγειου νερού από το Σύστημα Αργολικού Πεδίου και αντικατάσταση του από νερό των πηγών του συστήματος Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας:</p> <p>- Ολοκλήρωση δικτύων άρδευσης από πηγές Αναβάλου. Υπό κατασκευή βρίσκεται το έργο "Μεταφορά και διανομή νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου σε Κουτσοπόδι, Μυκήνες, Μοναστηράκι, Φίχτιον, Χώνικα, Αεροδρόμιο, Ελληνικό και Δήμο Μιδέας ΠΕ Αργολίδας". Η πράξη είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013, με προϋπολογισμό 17.500.000€.</p> <p>- Έργα ύδρευσης Αργολίδας από πηγές Αναβάλου. Η ΔΕΥΑ Ναυπλίου κατέθεσε το 2011 αίτηση χρηματοδότησης στο Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2007-2013 στον Άξονα Προτεραιότητας «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» για την «Υδρευση Νομού Αργολίδας (Εγκαταστάσεις Διυλιστηρίου - Δικτύων Προσαγωγής και Διανομής)», ύψους δημόσιας δαπάνης 6.000.000 ευρώ.</p>
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	GW	■ Κακή	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	<p>Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια / ΥΠΑΑΤ</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	120.000 €	120.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		<p>Συνέχιση εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού στις περιοχές Αργολικού πεδίου και Ασίνης - Δρεπάνου. Παρότρυνση των αγροτών για ευρύτερη συμμετοχή σε αυτό. Το κόστος εφαρμογής αφορά την εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού ανά έτος (40.000€/έτος).</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Αραστικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα) Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	9.000.000 €	0 €	9.000.000 €	Μεγάλη	Μέτρια	Αμελητέα	ΠΑΑ 2007-2013	Αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με την υλοποίηση των "Εργων μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από δίκτυα Ανάβαλου στους Δήμους Ασκληπείου και Επιδαύρου Ν. Αργολίδας". Με την υλοποίηση του έργου, θα μειωθούν οι αντλήσεις από το σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων και θα αποτραπεί η περαιτέρω υποβάθμισή του. Η πράξη "Εργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από δίκτυα Ανάβαλου στους Δήμους Ασκληπείου και Επιδαύρου Ν. Αργολίδας" είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013, με προϋπολογισμό 9.000.000€. Το έργο αφορά στην άρδευση μικτής επιφάνειας περίπου 27.000 στρ. Περιλαμβάνει την κατασκευή αρδευτικών δικτύων στις περιοχές των Αγ. Δημητρίου, Αρκαδικού, Λυγουριού, Δήμαινας, Παλαιάς και Νέας Επιδαύρου στις ΔΕ Ασκληπείου και Επιδαύρου. Η παροχή του δικτύου θα είναι 2.500 μ3 / ώρα. Προβλέπεται να κατασκευαστούν αγωγοί συνολικού μήκους 32,0 χλμ περίπου, τρία αντλιοστάσια, και τρεις δεξαμενές χωρητικότητας 15.000 μ3.
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογική Μελέτη Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008 Αρμόδια Αρχή: Περιφερειακή Ένωση Δήμων Πελοποννήσου / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Στην Υδρογεωλογική Μελέτη Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά (ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008) προτείνονται πεδία στα οποία θα πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω η δυνατότητα ανόρυξης γεωτρήσεων.
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά). Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από υψηλές συγκεντρώσεις λόγω φυσικού υποβάθρου αλλά και η πιθανή αύξηση ή μείωση των συγκεντρώσεων του στοιχείου που την προκαλεί. Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα καρστικά συστήματα : 300μ, - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Μέτρια	Ολοκλήρωση έργου Λ/Δ από Περιφέρεια Αττικής	Το ΥΥΣ βρίσκεται σε κακή κατάσταση. Προτείνεται η αντικατάσταση των αντλήσεων από το ΥΥΣ με επιφανειακό νερό που θα προέρχεται από έργα, όπως η υπό κατασκευή λιμνοδεξαμενή Καρατζά. Με τον τρόπο αυτό θα βελτιωθεί η κατάσταση του ΥΥΣ. Το υπό κατασκευή έργο Λ/Δ Καρατζά έχει σκοπό την αξιοποίηση του επιφανειακού υδατικού δυναμικού της περιοχής, ώστε να καλύψει τις υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες στην περιοχή.
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	GW	■ Κακή	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού Αρμόδια Αρχή: ΥΠΑΑΤ	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	50.000 €	0 €	50.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού (Υδρογεωλογική μελέτη τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδροφορέων Τροιζηνίας Ν, Πειραιά, ΥΠΑΑΤ – Κ. Μπεζές,1999). Το αντικείμενο περιλαμβάνει τη μελέτη των έργων τεχνητού εμπλουτισμού του ΥΥΣ Τροιζηνίας μέσω επιφανειακής κατάκλισης - διήθησης από τις απορροές ρεμάτων Διαβολογέφυρο και Κουμουνδούρου

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300060	Σύστημα Τροϊζηνίας	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <p>- Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιέργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιέργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300060	Σύστημα Τροϊζηνίας	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεγάλη	12.000.000 €	0 €	12.000.000 €	Μεγάλη	Μέτρια	Αμελητέα	ΠΑΑ 2007-2013	Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου στο Δήμο Ερμιονίδας. Το κόστος αφορά στην δαπάνη μελέτης "Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από δίκτυα Αναβάλου στο Δήμο Ερμιονίδας". Με το έργο αντικαθίστανται οι αντλήσεις από τη ζώνη του ΥΣ με στόχο την βελτίωση της ποσοτικής και ποιοτικής του κατάστασης.
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	GW	■ Κακή	Λοιπά σχετικά μέτρα	8.03	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Μέτρια		Ολοκλήρωση μελέτης αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων. Το ΥΣ βρίσκεται σε καλή κατάσταση, αλλά παρουσιάζει τάση πτώσης της στάθμης και τάση αύξησης ρύπων. Προτείνεται η διερεύνηση για την αντικατάσταση των αντλήσεων από το ΥΣ με επιφανειακό νερό που θα προέρχεται από έργα, όπως λιμνοδεξαμενές ή φράγματα (π.χ. φράγμα Ρόρου Τζερτζελιάς που βρίσκεται σε φάση προκαταρκτικής μελέτης). Με τον τρόπο αυτό θα αποτραπεί η υποβάθμιση της ποσοτικής κατάστασης του ΥΣ.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα καρστικά συστήματα : 300μ, - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Το μέτρο αναφέρεται στο δυτικό τμήμα του ΥΥΣ.</p>
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους. Το μέτρο αναφέρεται στο δυτικό τμήμα του ΥΥΣ.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300090	Σύστημα Άστρους	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα) Αρμόδια Αρχή : Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	28.500.000 €	0 €	28.500.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Μέτρια		Εξέταση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων Το ΥΥΣ βρίσκεται σε κακή κατάσταση και παρουσιάζει τάση πτώσης της στάθμης και τάση αύξησης ρύπων. Προτείνεται η διερεύνηση για την αντικατάσταση των αντλήσεων από το ΥΥΣ με επιφανειακό νερό που θα προέρχεται από έργα, όπως λιμνοδεξαμενές ή φράγματα (π.χ. φράγμα Τάνου). Με τον τρόπο αυτό θα αποτραπεί η υποβάθμιση της ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ. Το φράγμα στον ποταμό Τάνο, έχει χωρητικότητα 4,2 εκ. μ3. Τα νερά του ταμειυτήρα προβλέπεται να μεταφέρονται μέσω αγωγού προς την πεδιάδα του Άστρους, όπου θα αναπτυχθούν και τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Σήμερα βρίσκεται υπό έγκριση η ΜΠΕ του φράγματος Τάνου
GR0300090	Σύστημα Άστρους	GW	■ Κακή	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.01	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού Αρμόδια Αρχή: ΥΠΑΑΤ	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εξέταση - σύνταξη μελέτης εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο. Διερεύνηση της δυνατότητα μεταφοράς νερού από Ανάβαλο και εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στο ΥΥΣ με στόχο την βελτίωση της ποσοτικής και ποιοτικής του κατάστασης.
GR0300090	Σύστημα Άστρους	GW	■ Κακή	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.18	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο Αρμόδια Αρχή: ΥΠΑΑΤ	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	50.000 €	0 €	50.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Διερεύνηση της δυνατότητα μεταφοράς νερού από Ανάβαλο για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, όπως αρχικά αναφερόταν στις προτάσεις της μελέτης Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηριότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300090	Σύστημα Άστρους	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεωτρήσης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300090	Σύστημα Άστρους	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	GW	■ Κακή	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεσαία	46.400.000 €	0 €	46.400.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα	ΠΑΑ 2007-2013	Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού σύμφωνα με τη μελέτη «Αγωγός μεταφοράς νερού από Ευρώτα και πηγές Βασιλοπόταμου για την αντιμετώπιση της υφαλμύρισης περιοχών Δ. Έλους και επέκτασης στις πεδιάδες Μολάων και Ασωπού Λακωνίας, Υδρογεωλογική μελέτη – Προτάσεις τεχνητού Εμπλουτισμού». (Περιφέρεια Πελοποννήσου). Με την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού θα υπάρξει σταδιακή αποκατάσταση του ΥΣ λόγω μείωσης των αντλήσεων και ενίσχυσης της τροφοδοσίας του.

Πίνακας αξιολόγησης συμπληρωματικών μέτρων στη ΛΑΠ Ευρώτα

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστητικότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	4.000 €	0 €	4.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας επέκτασης της κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του π. Πλατύ και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Γυθείου. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Γυθείου (που είναι υπό δημοπράτηση) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ του π.Πλατύ
GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	4.000 €	0 €	4.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Γυθείου (που είναι υπό δημοπράτηση) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ του π.Πλατύ
GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Νομοθετικά Μέτρα	1.11		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	4.000 €	0 €	4.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Γυθείου (που είναι υπό δημοπράτηση) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ του π.Πλατύ
GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Νομοθετικά Μέτρα	1.11		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	4.000 €	0 €	4.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Γυθείου (που είναι υπό δημοπράτηση) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ του π.Πλατού
GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Το ΥΣ είναι σε άγνωστη οικολογική κατάσταση ενώ εντός της λεκάνης απορροής του λειτουργεί ΜΥΗΕ της ΥΔΡΟΒΑΤ ΑΕΒΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. Προτείνεται ο έλεγχος των περιβαλλοντικών όρων του ΜΥΗΕ, σύμφωνα με το άρθρο 16 του ΕΠΣΧΑΑ-ΑΠΕ. Ο καθορισμός και η διατήρηση της απαιτούμενης οικολογικής παροχής διασφαλίζει την αδιάτακτη λειτουργία του οικοσυστήματος του ποταμού και συμβάλλει στην αναβάθμιση της οικολογικής κατάστασης του ΥΣ. Σύμφωνα με το ΕΠΣΧΑΑ-ΑΠΕ, ως ελάχιστη απαιτούμενη οικολογική παροχή νερού που παραμένει στη φυσική κοίτη υδατορρέυματος, αμέσως κατάντη του έργου υδροληψίας του Μ.ΥΗ.Ε., πρέπει να εκλαμβάνεται το μεγαλύτερο από τα πιο κάτω μεγέθη, εκτός αν απαιτείται τεκμηριωμένα η αύξησή της, λόγω των απαιτήσεων του κατάντη οικοσυστήματος (ύπαρξη σημαντικού οικοσυστήματος): - 30% της μέσης παροχής των θερινών μηνών Ιουνίου - Ιουλίου - Αυγούστου ή - 50% της μέσης παροχής του μηνός Σεπτεμβρίου ή - 30 lt/sec σε κάθε περίπτωση.
GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	4.000 €	0 €	4.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας σύνδεσης ΕΕΛ Γυθείου (που είναι υπό δημοπράτηση) και αποχετευτικού δικτύου με οικισμούς που βρίσκονται στις λεκάνες των συγκεκριμένων ΥΣ του π.Πλατού

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Η εκβολή του ποτάμιου ΥΣ αποτελεί σημαντικό υγροτοπικό οικοσύστημα, για την προστασία και την κατανόηση της λειτουργίας του οποίου απαιτείται η γνώση όλων των βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση των αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων του μεταβατικού συστήματος και η αξιοποίηση παλιότερων προγραμμάτων παρακολούθησης που έχουν υλοποιηθεί στην περιοχή.
GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	10.000 €	0 €	10.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με αντικείμενο την παρακολούθηση της ροής των υδάτων στους υγρότοπους των εκβολών του Ευρώτα και συγκεκριμένα της εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης και της συμπεριφοράς των ρευμάτων. Σκοπός είναι η κατανόηση της λειτουργίας των υγροτόπων και η πρόταση συγκεκριμένων μέτρων.
GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς < 2000 ΜΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π. Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε ελλιπής οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Έλεγχος απολήψεων	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Αμελητέα		Επί τόπου επιθεωρήσεις από αδειοδοτημένη απόληψη στο φρ. Βρονταμά. Συστηματοποίηση επιθεωρήσεων απόληψης νερού από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την άρδευση αγροτικών εκτάσεων από το φρ. Βρονταμά. Η ποσότητα της απόληψης δεν θα πρέπει να ξεπερνά εκείνη που ορίζει η αντίστοιχη μελέτη του έργου ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα σενάρια των σχεδίων λειψυδρίας και ξηρασίας που καταρτίζονται στη παρούσα διαχειριστική μελέτη.
GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ Διερεύνηση για τυχόν φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς < 2000 ΜΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π. Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη.
GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε ελλιπής οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Ni-Pb καθώς και Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για τυχόν φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε ελλιπής οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Ελλιπής	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Ni-Pb καθώς και Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για τυχόν φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Καλή	Έργα δομικών κατασκευών	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	-	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Το ΥΣ είναι σε καλή οικολογική κατάσταση ενώ εντός της λεκάνης απορροής του λειτουργεί ΜΥΗΕ της ΥΔΡΟΒΑΤ ΑΕΒΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. Προτείνεται ο έλεγχος των περιβαλλοντικών όρων του ΜΥΗΕ, σύμφωνα με το άρθρο 16 του ΕΠΣΧΑΑ-ΑΠΕ. Ο καθορισμός και η διατήρηση της απαιτούμενης οικολογικής παροχής διασφαλίζει την αδιάτακτη λειτουργία του οικοσυστήματος του ποταμού και συμβάλλει στην αναβάθμιση της οικολογικής κατάστασης του ΥΣ. Σύμφωνα με το ΕΠΣΧΑΑ-ΑΠΕ, ως ελάχιστη απαιτούμενη οικολογική παροχή νερού που παραμένει στη φυσική κοίτη υδατορρέυματος, αμέσως κατάντη του έργου υδροληψίας του Μ.ΥΗ.Ε., πρέπει να εκλαμβάνεται το μεγαλύτερο από τα πιο κάτω μεγέθη, εκτός αν απαιτείται τεκμηριωμένα η αύξησή της, λόγω των απαιτήσεων του κατάντη οικοσυστήματος (ύπαρξη σημαντικού οικοσυστήματος): - 30% της μέσης παροχής των θερινών μηνών Ιουνίου - Ιουλίου – Αυγούστου ή - 50% της μέσης παροχής του μηνός Σεπτεμβρίου ή - 30 lt/sec σε κάθε περίπτωση.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	R	■ Καλή	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Ni-Pb καθώς και Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για τυχόν φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Ba και V που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξάφαιση	Βραχυπρόθεσμη	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξάφαιση	Μακροπρόθεσμη	2.500 €	0 €	2.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του μέσου ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σπάρτης
GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξάφαιση	Βραχυπρόθεσμη	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι μέτρια ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (χυμοποιίας, επεξεργασίας τροφίμων και τυροκομείων) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	2.500 €	0 €	2.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του μέσου ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σπάρτης
GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης βαρέων μετάλλων (Ba, Fe, Ni, Pb, Cr, V) και επικίνδυνων ουσιών προτεραιότητας π.χ. Hg που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	2.500 €	0 €	2.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του μέσου ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σπάρτης
GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης βαρέων μετάλλων (Ba, Fe, Ni, Pb, Cr, V) και επικινδυνων ουσιών προτεραιότητας π.χ. Hg που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι μέτρια ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (χυμοποιίες) χαρακτηρίζονται ως υψηλής έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έλεγχος απολήψεων	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Αμελητέα		Επί τόπου επιθεωρήσεις στην αδειοδοτημένη απόληψη από τον Ευρώτα για την άρδευση του ΤΟΕΒ Φ. Ζαχαριά. Συστηματοποίηση επιθεωρήσεων απόληψης νερού του φ. Ζαχαριά, από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την άρδευση αγροτικών εκτάσεων από το συγκεκριμένο ΥΣ του Ευρώτα. Η ποσότητα της απόληψης δεν θα πρέπει να ξεπερνά εκείνη που ορίζει η αντίστοιχη μελέτη του έργου ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα σενάρια των σχεδίων λειψυδρίας και ξηρασίας που καταρτίζονται στη παρούσα διαχειριστική μελέτη.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης Αρμόδιες Αρχές : ΥΠΑΑΤ, ΤΟΕΒ Φ. Ζαχαριά	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μεγάλη	Αμελητέα		Η αντικατάσταση αυτή μπορεί να περιορίσει σε σημαντικό βαθμό την υφιστάμενη κατασπατάληση αρδευτικού νερού. Χωρίς μεγάλη απόκλιση, μπορεί να θεωρηθεί ότι το 70% των εκτάσεων που αρδεύονται σήμερα με κατάκλυση και το 80% των εκτάσεων που αρδεύονται με καταιονισμό μπορεί να αρδευτεί με σταγόνες. Τα οφέλη σε νερό από την αντικατάσταση της κατάκλυσης με σταγόνες ανέρχονται στο 40%, ενώ του καταιονισμού με σταγόνες στο 30%.
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη
GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης βαρέων μετάλλων (Ba, Fe, Ni, Pb, Cr, V) και επικίνδυνων ουσιών προτεραιότητας π.χ. Hg που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε ελλιπής οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως υψηλής έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Εξαιρέση	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Ελλιπής	Λοιπά σχετικώς μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης βαρέων μετάλλων (Ba, Fe, Ni, Pb, Cr, V) και επικίνδυνων ουσιών προτεραιότητας π.χ. Hg που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Αμελητέα		Η κατάσταση στο εξεταζόμενο ΥΣ είναι άγνωστη ενώ οι πιέσεις από σημαντικές βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες (επεξεργασίας κρεάτων) χαρακτηρίζονται ως μεσαίας έντασης. Οι αυστηρότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.
GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έλεγχος απολήψεων	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μέτρια	Αμελητέα		Συστηματοποίηση επιθεωρήσεων απόληψης νερού του ΤΟΕΒ Καλυβίων Σοχάς, από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την άρδευση αγροτικών εκτάσεων από το συγκεκριμένο ΥΣ του Ευρώτα. Η ποσότητα της απόληψης δεν θα πρέπει να ξεπερνά εκείνη που ορίζει η αντίστοιχη μελέτη του έργου ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα σενάρια των σχεδίων λειψυδρίας και ξηρασίας που καταρτίζονται στη παρούσα διαχειριστική μελέτη.
GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης Αρμόδιες Αρχές : ΥΠΑΑΤ, ΤΟΕΒ Καλυβίων Σοχάς	.	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μεγάλη	Αμελητέα		Η αντικατάσταση αυτή μπορεί να περιορίσει σε σημαντικό βαθμό την υφιστάμενη κατασπατάληση αρδευτικού νερού. Χωρίς μεγάλη απόκλιση, μπορεί να θεωρηθεί ότι το 70% των εκτάσεων που αρδεύονται σήμερα με κατάκλυση και το 80% των εκτάσεων που αρδεύονται με καταιονισμό μπορεί να αρδευτεί με σταγόνες. Τα οφέλη σε νερό από την αντικατάσταση της κατάκλυσης με σταγόνες ανέρχονται στο 40%, ενώ του καταιονισμού με σταγόνες στο 30%.
GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	R	■ Άγνωστη	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής <2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	.	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς <2000ΜΙΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σπάρτης

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η διαίτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Cr και Ni που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς <2000ΜΙΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη
GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Hg – Fe που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Νομοθετικά Μέτρα	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Μεγάλη	Αμελητέα		Πρόκειται για ένα οικονομικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ, καθώς και όσων βρίσκονται κατάντη (παράκτιο και μεταβατικό) λόγω των αμμοχαλικοληψιών που παρατηρούνται στο συγκεκριμένο ΥΣ. Το ΥΣ βρίσκεται σε μέτρια οικολογική κατάσταση, ενώ οι πιέσεις που δέχεται αξιολογούνται ως μέτριας έντασης. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.
GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια	Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς <2000ΜΙΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα		Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Cr και Ni που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.
GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Έργα δομικών κατασκευών	11.15		Μακροπρόθεσμη	Μεγάλη	1.500 €	0 €	1.500 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς <2000ΜΙΠ. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης με σκοπό τη διερεύνηση σκοπιμότητας και δυνατότητας κατασκευής δικτύου αποχέτευσης σε οικισμούς της λεκάνης απορροής του κάτω ρου του π.Ευρώτα και σύνδεσή τους με την ΕΕΛ Σκάλας - Βλαχιώτη
GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	R	■ Μέτρια	Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19		Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	3.000 €	0 €	3.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια της υπέρβασης Cr και Ni που καταγράφονται στο ΥΣ. Διερεύνηση για φυσικές διεργασίες παραγωγής των παραπάνω ρύπων από γεωλογικούς σχηματισμούς στο υπέδαφος της συγκεκριμένης περιοχής.

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	<p>Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκταση αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση</p>	Εξαιρέση	Βραχυπρόθεσμη	Μεσαία	0 €	0 €	0 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Για τα καρστικά συστήματα : 300μ, - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, - Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ, <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>
GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	GW	■ Κακή	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	<p>Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.</p> <p>Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια</p>	Εξαιρέση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	30.000 €	0 €	30.000 €	Μέτρια	Μέτρια	Μέτρια		<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p>

Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ	Υφιστάμενη Κατάσταση	Συμπληρωματικά μέτρα			Εξαιρέσεις	Χρόνος Προετοιμασίας	Δραστηκότητα Μέτρου	Κόστος επένδυσης	Κόστος λειτουργίας	Ολικό Κόστος	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Ενταγμένα έργα	Σχόλια
GR0300180	Σύστημα Σκάλας	GW	■ Καλή (Τοπική τάση)	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	5.15	Ποιοτικός έλεγχος ποταμού από τον οποίο δέχεται σημαντική τροφοδοσία το ΥΥΣ Αρμόδια Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	-	Βραχυπρόθεσμη	Μεγάλη	0 €	0 €	0 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Αμελητέα		Μεγάλο τμήμα του π. Ευρώτα διέρχεται μέσα από το καρστικό σύστημα Σκάλας το οποίο και τροφοδοτεί μέσω διηθήσεων. Είναι σημαντική η προστασία και ο έλεγχος της ποιότητας του π.Ευρώτα διότι επηρεάζουν άμεσα την αντίστοιχη ποιοτική κατάσταση του ΥΥΣ Σκάλας.
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	GW	■ Κακή	Έλεγχος απολήψεων	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα) Αρμόδια Αρχή: Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	Εξάφαιση	Μεσοπρόθεσμη	Μεσαία	2.984.000 €	0 €	2.984.000 €	Αμελητέα	Αμελητέα	Μέτρια	ΠΑΑ 2007-2013	Αντικατάσταση μέρους των αντλήσεων υπόγειου νερού από το φράγμα Κελεφίνας. Το έργο αφορά την κατασκευή φράγματος στο ρέμα Οινούς ή Κελεφίνα, ύψους 43 μ, έκτασης ταμιευτήρα περίπου 1,2 χλμ2 και χωρητικότητας 15 εκ. μ3. Βάσει της «Μελέτης φράγματος Κελεφίνας Ν. Λακωνίας – Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων», πρόκειται να αρδευτούν αγροτικές εκτάσεις 37.000 στρ. στις Δημοτικές Ενότητες Οινούντος και Σπαρτιατών, από τις οποίες σήμερα αρδεύονται μόνο 17.000 στρ. περίπου. Με την κατασκευή του φράγματος πρόκειται να μειωθούν οι αντλήσεις, αφού ποσότητες από τον ταμιευτήρα θα αντικαταστήσουν μέρος των απολήψεων για άρδευση που πραγματοποιούνται σήμερα από τα κατάντη ΥΥΣ. Η πράξη "Μελέτης φράγματος Κελεφίνας Ν. Λακωνίας" έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013, με προϋπολογισμό 2.984.000€.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΧΑΡΤΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ

Ποτάμια ΥΣ

- ImL0, IsL0, SsH1
- ImL1, IsL1, SsL0
- IsH0, SmL0, SsL1
- IsH1, SmL1

ΛΑΠ		33	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
01	GR0333R000300001N	26	GR0333R000208026N
02	GR0333R000300002N	27	GR0333R000208027N
03	GR0333R000300003N	28	GR0333R000208028N
04	GR0333R000300004N	29	GR0333R000209029N
05	GR0333R000300005N	30	GR0333R000210030N
06	GR0333R000201006H	31	GR0333R000210131N
07	GR0333R000201007N	32	GR0333R000210132N
08	GR0333R000201008N	33	GR0333R000210133N
09	GR0333R000201009N	34	GR0333R000210034N
10	GR0333R000201010N	35	GR0333R000210235N
11	GR0333R000202011N	36	GR0333R000210236N
12	GR0333R0002020112N	37	GR0333R000210237N
13	GR0333R0002020113N	38	GR0333R000210038N
14	GR0333R000202014N	39	GR0333R000210039N
15	GR0333R000202015N	40	GR0333R000211040N
16	GR0333R000202016N	41	GR0333R000211041N
17	GR0333R000203017N	42	GR0333R000212042N
18	GR0333R000203018N	43	GR0333R000213043N
19	GR0333R000204019N	44	GR0333R000214044N
20	GR0333R000204020N	45	GR0333R000214045N
21	GR0333R000205021N	46	GR0333R000215046N
22	GR0333R000206022N	47	GR0333R000216047N
23	GR0333R000206023N	48	GR0333R000216048N
24	GR0333R000206024N	49	GR0333R000217049N
25	GR0333R000207025N		

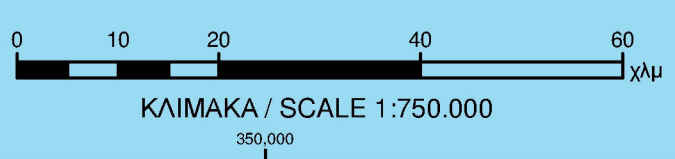
Τύποι Ποτάμιων ΥΣ

Ύψος κλίση (≤1,2‰) 0	Μικρό υψόμετρο (≤700 μ) L	Μικρή απορροή (<100hm ³) s	Μεσαία απορροή (100~2000hm ³) m	Μεγάλη απορροή (>2000hm ³) g
		Μεγάλο υψόμετρο (>700μ) H	sL0	mL0
Έντονη κλίση (>1,2‰) 1	Μικρό υψόμετρο (≤700 μ) L	sL1	mL1	gL1
	Μεγάλο υψόμετρο (>700μ) H	sH1	mH1	gH1

*Μητροστά από τον κωδικό του τύπου, μπαίνει ένα λατινικό γράμμα που συμβολίζει την βιογεωγραφική περιοχή, N για τη Βόρεια Ελλάδα, I για το Ιόνιο, S για το Αιγαίο και τη Νότια Ελλάδα.



ΛΑΠ		31	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
01	GR0331R000700001A	17	GR0331R0002300017N
02	GR0331R000700002H	18	GR0331R0002300018N
03	GR0331R000700003H	19	GR0331R000201019H
04	GR0331R000700004N	20	GR0331R000202020H
05	GR0331R000700005N	21	GR0331R000202021N
06	GR0331R001100006N	22	GR0331R000202022N
07	GR0331R001100007H	23	GR0331R000203023H
08	GR0331R001100008N	24	GR0331R000204024H
09	GR0331R001500009N	25	GR0331R000204025N
10	GR0331R001500010N	26	GR0331R000204026N
11	GR0331R001900011N	27	GR0331R000205027H
12	GR0331R001900012N	28	GR0331R000205028N
13	GR0331R001900013N	29	GR0331R000205029N
14	GR0331R001900014N	30	GR0331R000205030N
15	GR0331R001900015N	31	GR0331R0003000031N
16	GR0331R002300016N		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

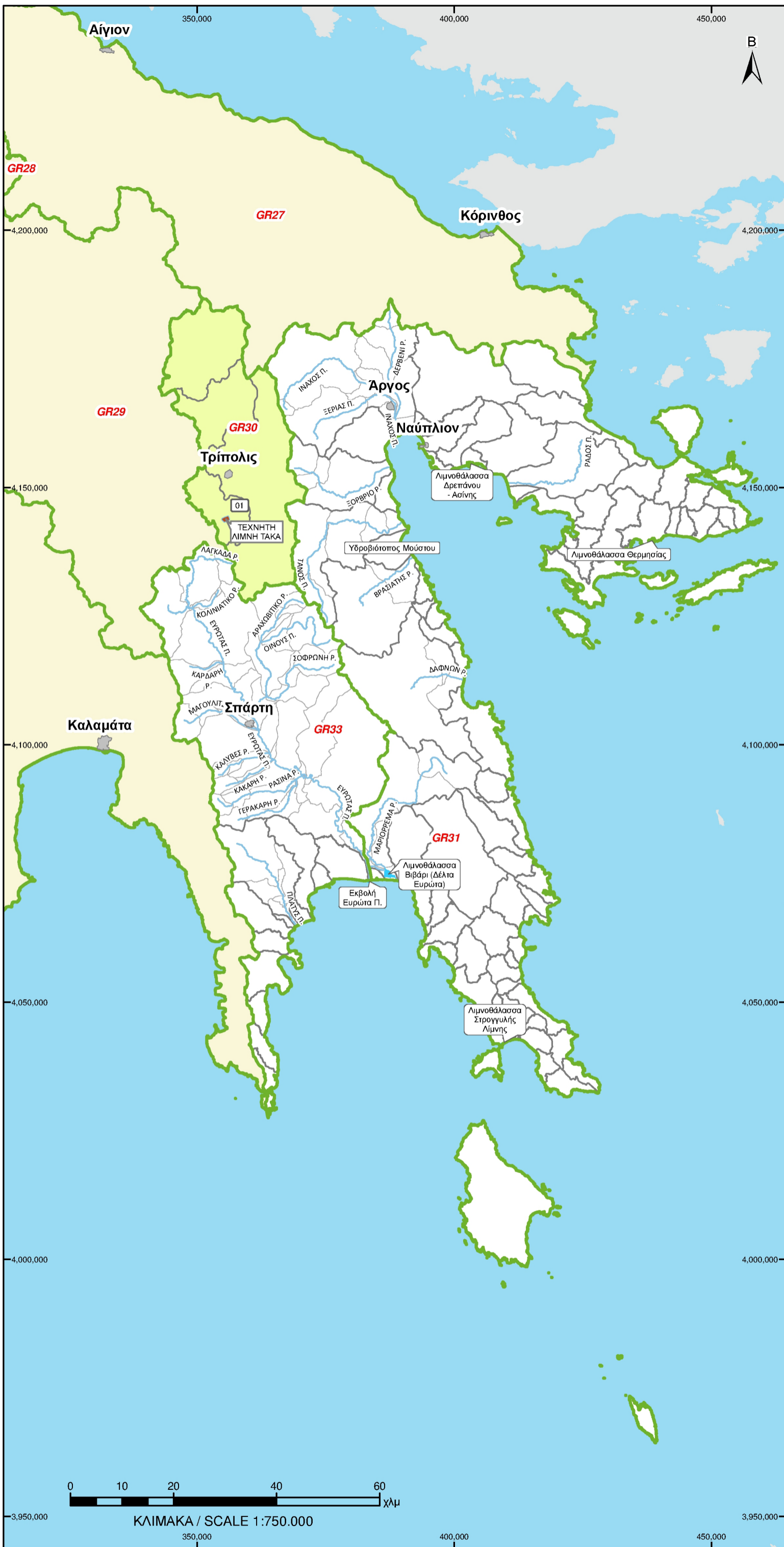
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΥΔ:03 ΛΑΠ: 30 - 31 - 33 ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 4.3

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Ποτάμια ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ

Λιμναία ΥΣ

- L-M5/7W
- L-M8
- Β
- Γ

ΛΑΠ	30	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΤΥΠΟΣ
01	GR0330L000000001H	L-M8

Τύποι Λιμναίων ΥΣ

Τύπος	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά	Τύπος	Ενδεικτικός χαρακτηρισμός
A	Χαμηλό υψόμετρο, μεγάλη επιφάνεια, μεσαίο βάθος, θερμός μονομεικτικός τύπος σε ημικερη περιοχή	Πυριτικός υγρός L-M5/7W	Ταμειυτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε «υγρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²
B	Μεσαίο-μεγάλο υψόμετρο, μεγάλη επιφάνεια, μέσο βάθος, πολυμεικτικός τύπος σε υγρή περιοχή	Πυριτικός ξηρός L-M5/7A	Ταμειυτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε «ξηρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²
Γ	Χαμηλό υψόμετρο, μεγάλη επιφάνεια, μεσαίο βάθος, πολυμεικτικός τύπος σε ημικερη περιοχή	Ασβεστολιθικός L-M8	Ταμειυτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²
Δ	Μέτριο-μεγάλο υψόμετρο, μεγάλη επιφάνεια, μεγάλο βάθος, θερμός μονομεικτικός τύπος σε σχετικά υγρή περιοχή		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

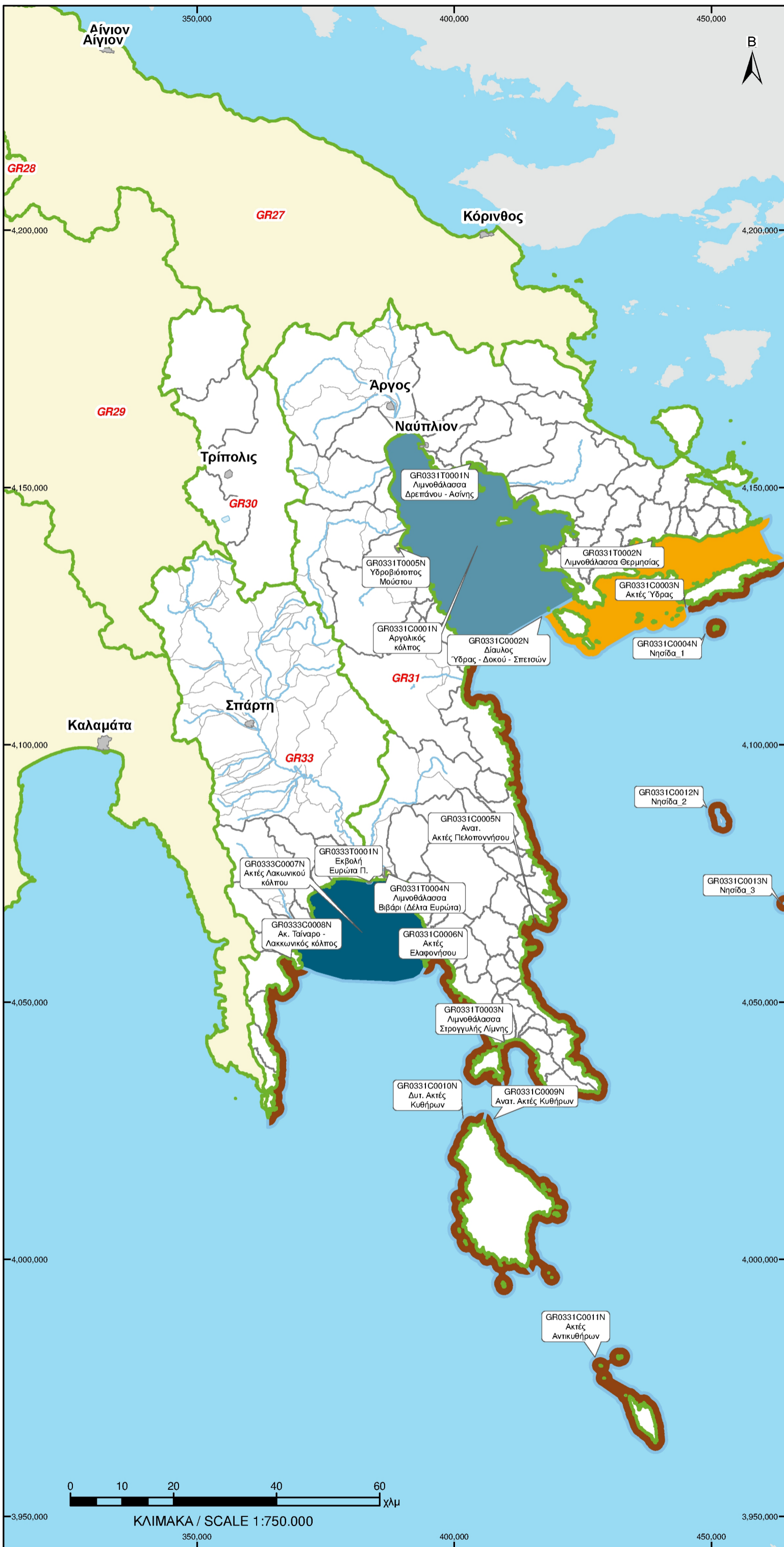
**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 5.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ

Παράκτια ΥΣ

- Βραχώδεις βαθιές ακτές
- Βραχώδεις ρηχές ακτές
- Ιζηματικές βαθιές ακτές
- Ιζηματικές ρηχές ακτές
- Πολύ προστατευόμενοι κόλποι

Μεταβατικά ΥΣ

- Λιμνοθάλασσα
- Δέλτα / Εκβολή ποταμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΠΑΡΑΚΤΙΑ & ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 6.3
-------	-------------------	---------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υπόγεια ΥΣ**
- Αρχικός χαρακτηρισμός
- Περαιτέρω χαρακτηρισμός

ΛΑΠ	30
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολις

ΛΑΠ	31
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300020	Σύστημα Αν.Αρκαδίας-Δυτ.Αργολίδας
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου-Διδύμων
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου
GR0300090	Σύστημα Αστρος
GR0300100	Σύστημα Πάρωννα
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα - Μονεμβασιάς
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων
GR0300150	Σύστημα Ασωπού-Γλυκόβρυσης

ΛΑΠ	33
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300160	Σύστημα Γερακίου-Γκορτσάς
GR0300170	Σύστημα Ελους - Βασιλοποιάμου
GR0300180	Σύστημα Σκάλας
GR0300190	Σύστημα Κροκεών-Γυθείου
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου
GR0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου-Αγ. Μαρίνας
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα
GR0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου-Βουτιάνων
GR0300250	Σύστημα Ζορού-Σελασίας
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας-Σκορτσινού
GR0300270	Σύστημα Κολλίνες-Βλαχοκερασιάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 7.3
-------	-------------------	---------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων

Ποτάμια ΥΣ

- ITYS
- TYΣ

Λιμναία ΥΣ

- ITYS
- TYΣ

Παράκτια ΥΣ

- ITYS

Μεταβατικά ΥΣ

ΛΑΠ	31
ΠΟΤΑΜΙΑ ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
19	GR0331R000201019H
20	GR0331R000202020H
23	GR0331R000203023H
24	GR0331R000204024H
27	GR0331R000205027H
01	GR0331R000700001A
02	GR0331R000700002H
03	GR0331R000700003H
07	GR0331R001100007H

ΛΑΠ	33
ΠΟΤΑΜΙΑ ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
06	GR0333R000201006H



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΤΥΣ - ΙΤΥΣ

ΥΔ:03 ΛΑΠ: 30 - 31 - 33 ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 8.3

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Ποτάμια ΥΣ
 Ποτάμια ΥΣ
 Ποτάμια ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Λιμναία ΥΣ
 Λιμναία ΥΣ

Μεταβατικά ΥΣ
 Μεταβατικά ΥΣ
 Μεταβατικά ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Παράκτια ΥΣ
 Παράκτια ΥΣ
 Παράκτια ΥΣ με Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας

Προστατευόμενες φυσικές περιοχές
 Βιότοπος CORINE
 Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)
 Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)
 ΤΚΣ-ΖΕΠ
 Εθνικά Πάρκα
 Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους
 Ευπρόσβλητες Ζώνες σε Νιτρορρύπανση

Υδάτα Αναψυχής

Υπόγεια ΥΣ
 Υπόγεια ΥΣ Υδροληψίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 9.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



- ### ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- Υδροληψίες
 - Αμμοληψίες
 - Θερμικοί Σταθμοί
 - Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα
 - Ιχθυοκαλλιέργειες
 - Θέσεις Απόρριψης Επεξεργασμένων Λυμάτων
 - Θέσεις Απόρριψης Επεξ. Λυμάτων Ξενοδοχείων
 - Θέσεις Απόρριψης Λυμάτων σε Φυσικούς Αποδέκτες
 - Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμάτων
 - Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων
 - Σημαντικές Βιομηχανίες
 - Μονάδες Αφαλάτωσης
 - Λιμάνια - Μαρίνες
 - Λατομεία
 - Ορυκτά
 - Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
 - Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
 - Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
 - Ποτάμια ΥΣ
 - Λιμναία ΥΣ
 - Μεταβατικά ΥΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΠΗΓΕΣ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ
ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 10.3
-------	-------------------	----------------



ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Υδροληψίες
- Αμμοληψίες
- Θερμικοί Σταθμοί
- Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα
- Ιχθυοκαλλιέργειες
- Θέσεις Απόρριψης Επεξεργασμένων Λυμάτων
- Θέσεις Απόρριψης Επεξ. Λυμάτων Ξενοδοχείων
- Θέσεις Απόρριψης Λυμάτων σε Φυσικούς Αποδέκτες
- Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμάτων
- Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων
- Σημαντικές Βιομηχανίες
- Μονάδες Αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες
- Λατομεία
- Ορυκτά
- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υπόγεια ΥΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

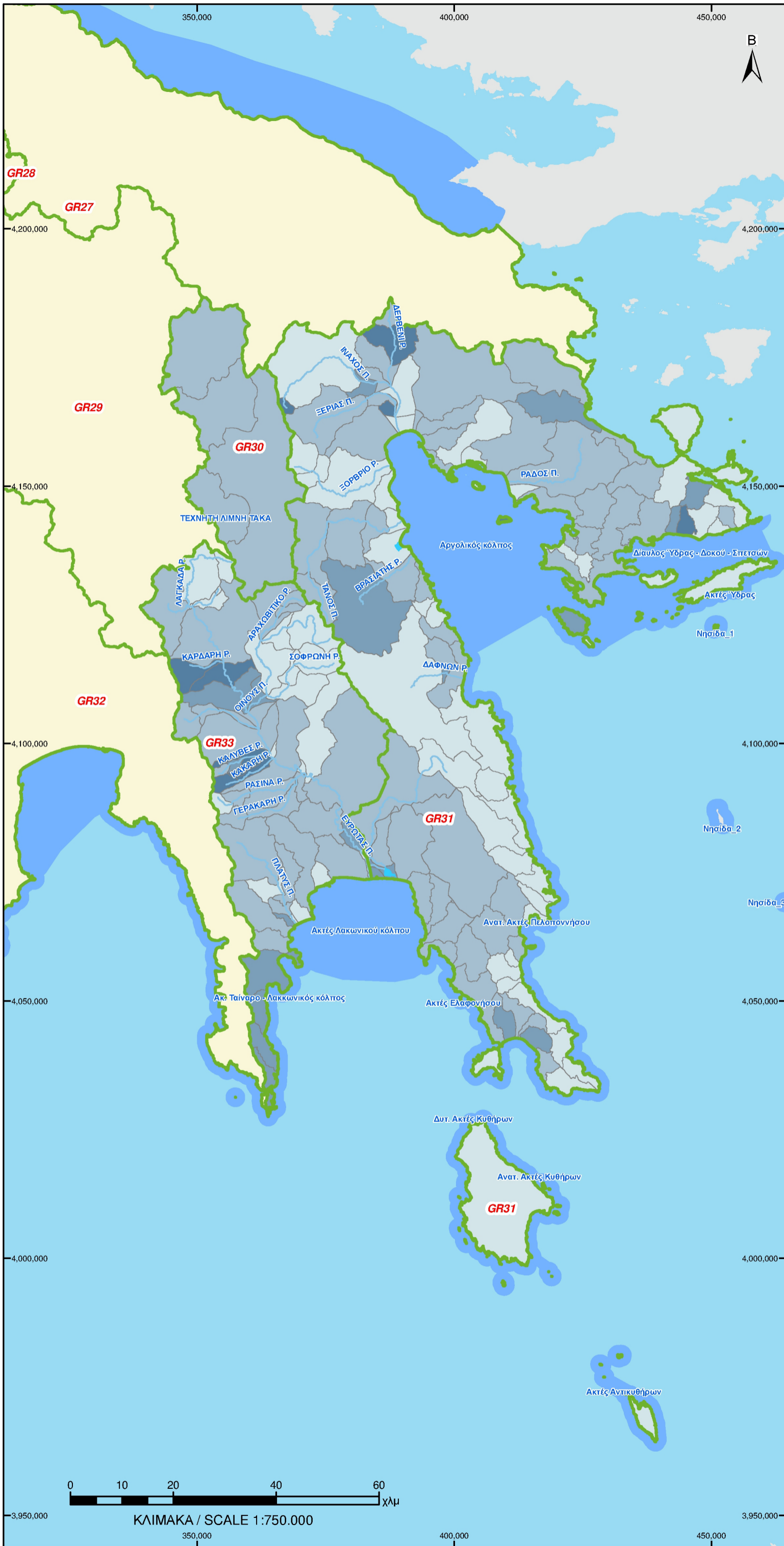
**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΠΗΓΕΣ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ
ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 11.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια ένταση ΒΟD (t/km²) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 0.18
- 0.18 - 0.62
- 0.62 - 1.40
- 1.40 - 3.16
- 3.16 - 8.33



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

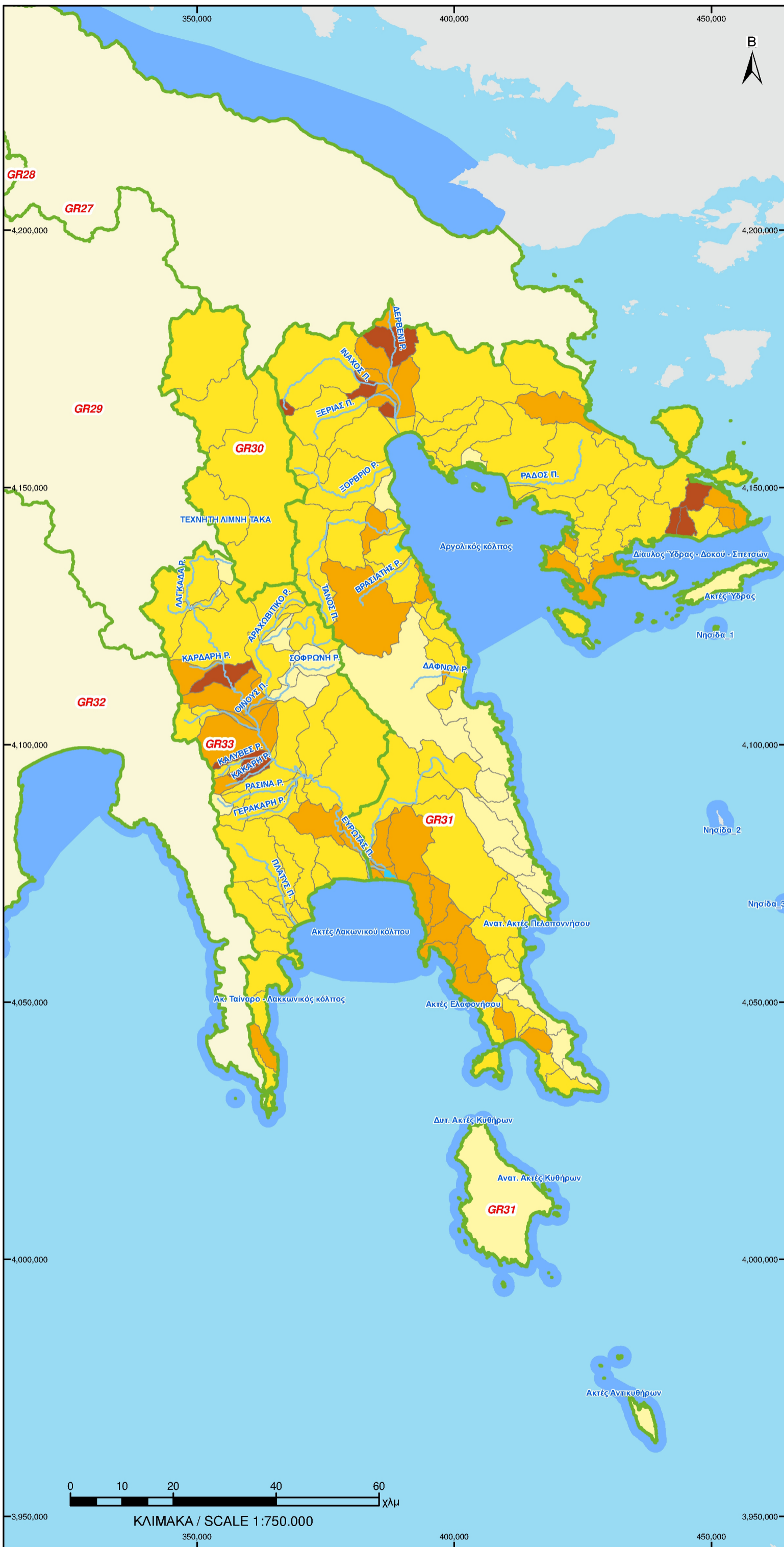
ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΒΟD
ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 12.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια ένταση N (t/km2) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 0.11
- 0.11 - 0.31
- 0.31 - 0.57
- 0.57 - 1.17
- 1.17 - 2.76

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ N ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 13.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια ένταση P (t/km2) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00
- 0.00 - 0.01
- 0.01 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

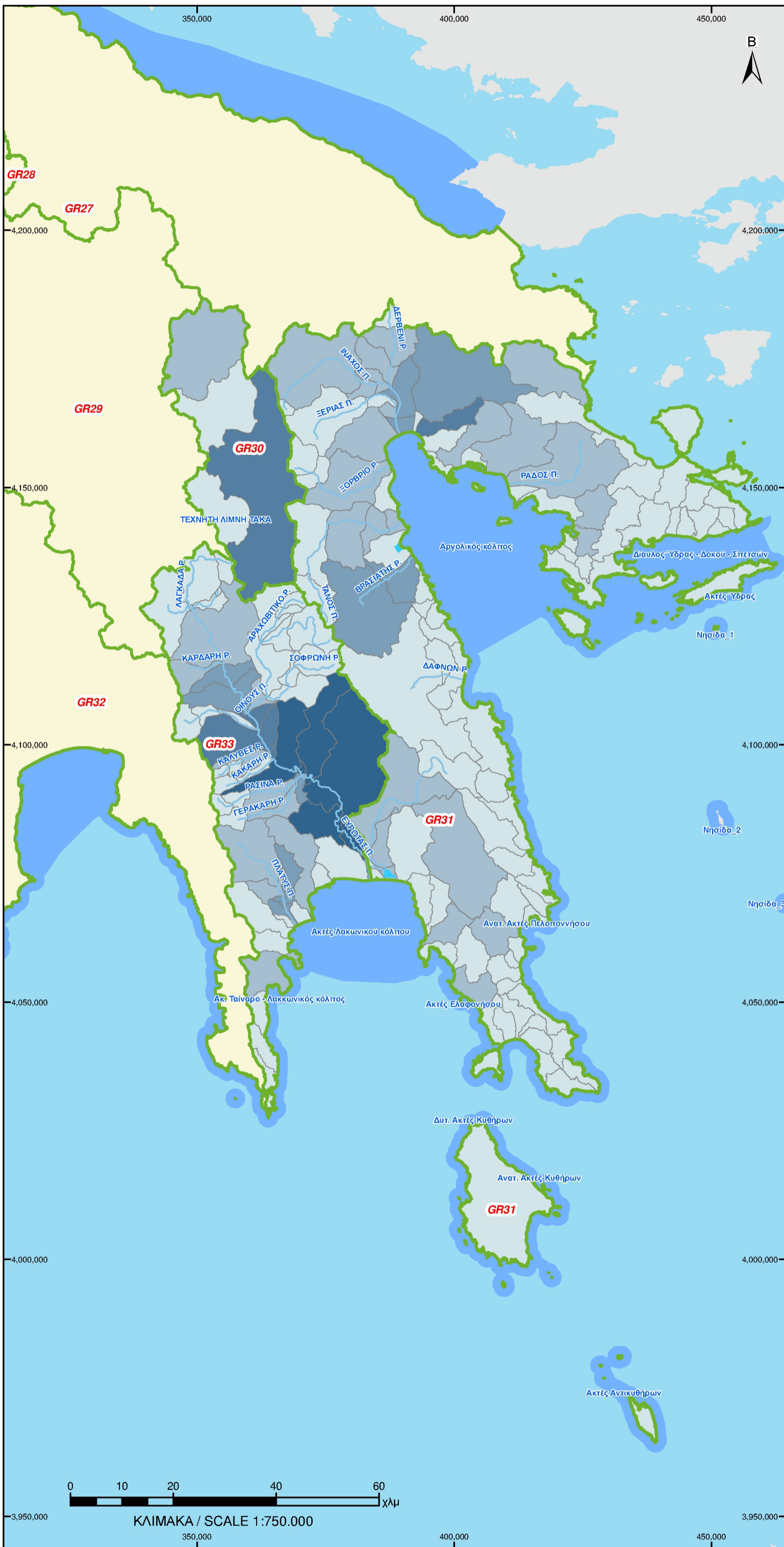
ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ P
ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 14.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική ποσότητα BOD (t) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 73.80
- 73.80 - 237.63
- 237.63 - 597.86
- 597.86 - 1245.27
- 1245.27 - 4902.02

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | **ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ**

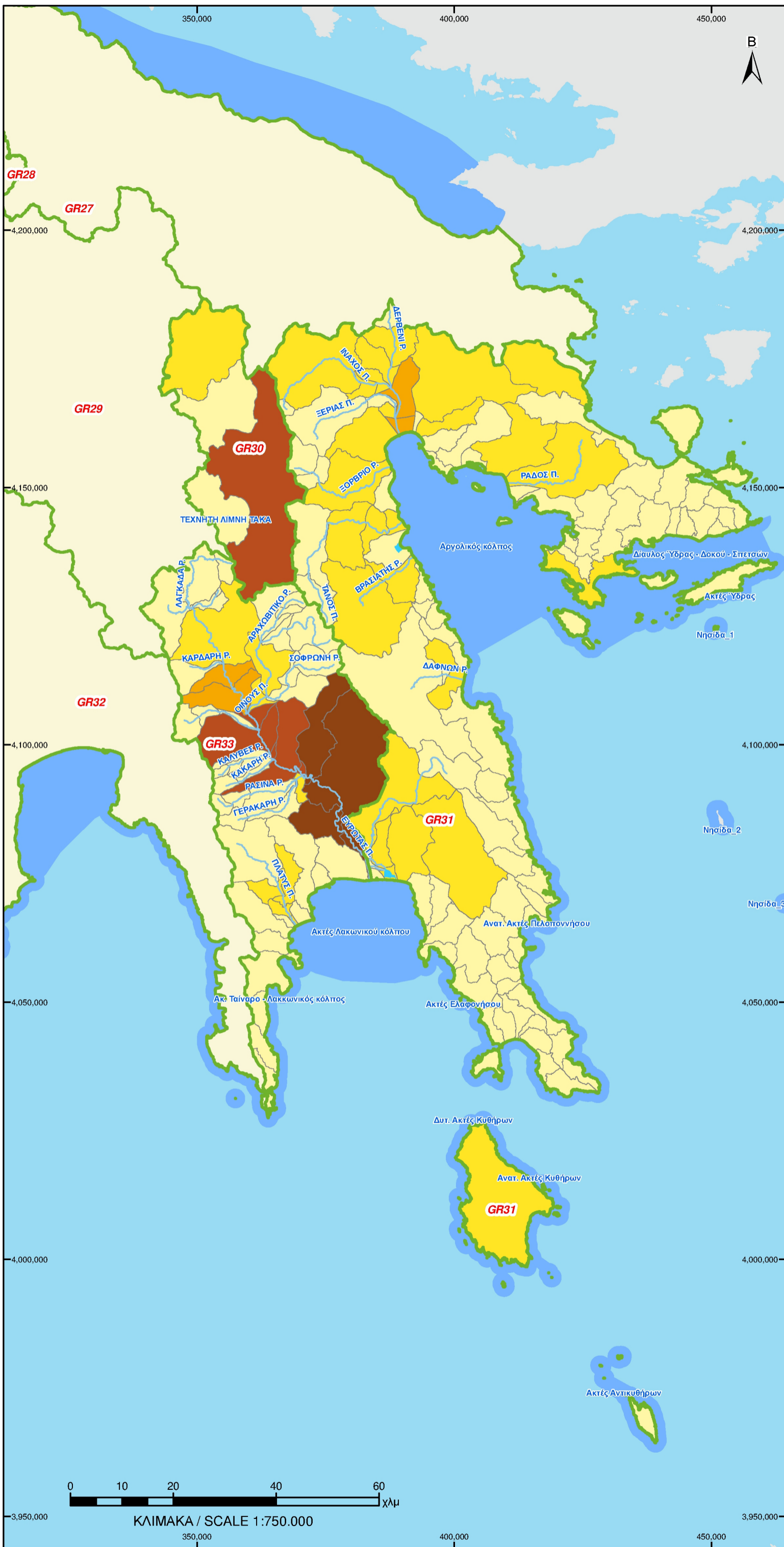
ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ BOD ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 15.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική ποσότητα N (t) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 27.42
- 27.42 - 97.04
- 97.04 - 199.81
- 199.81 - 390.95
- 390.95 - 927.87

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

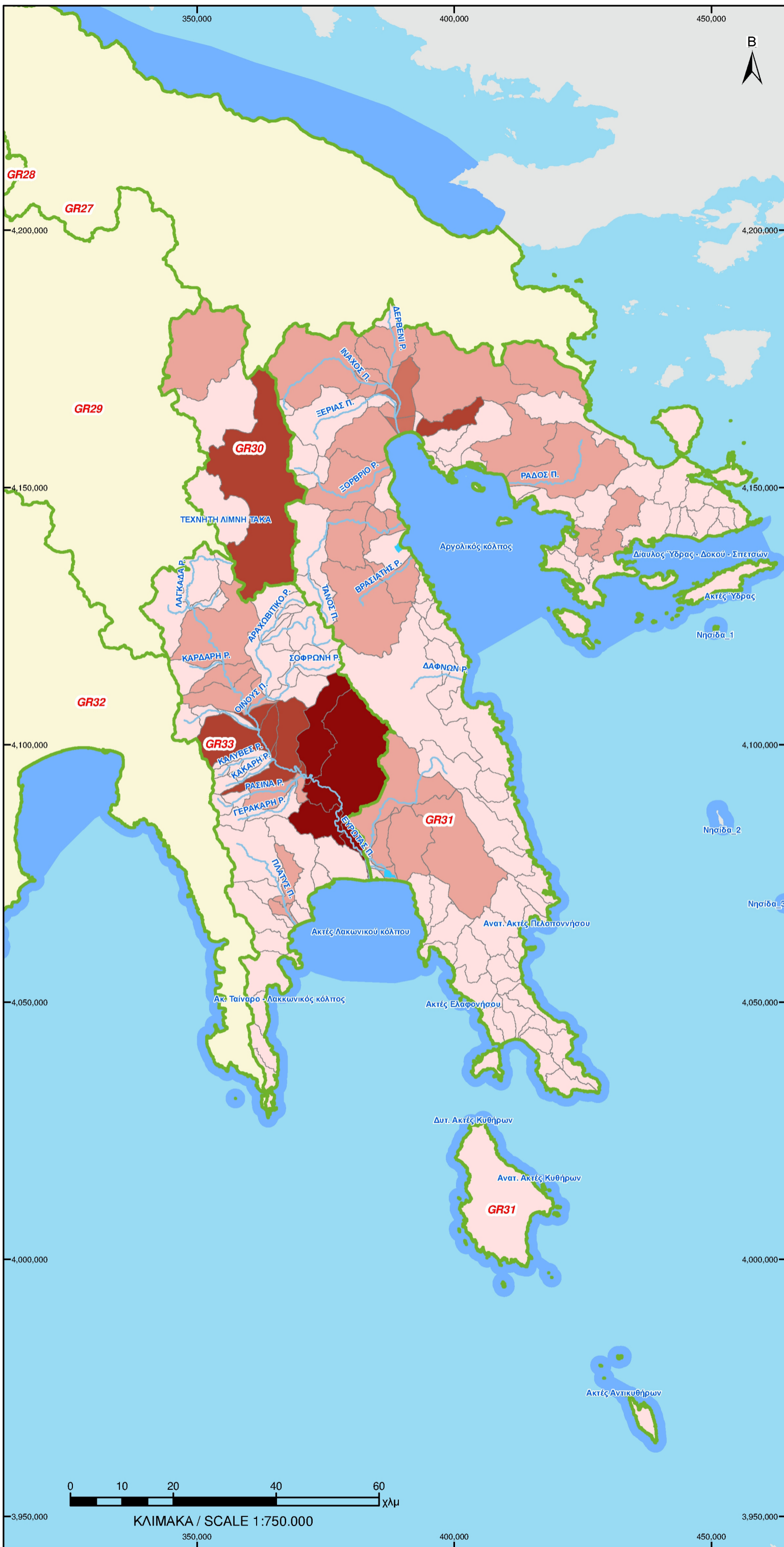
ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ N ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 16.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική ποσότητα P (t) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 1.74
- 1.74 - 6.49
- 6.49 - 14.60
- 14.60 - 28.39
- 28.39 - 65.28

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | **ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ**

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ P ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 17.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική διάλυση BOD (mg/l) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 1.92
- 1.92 - 7.41
- 7.41 - 23.00
- 23.00 - 75.66
- 75.66 - 147.38

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

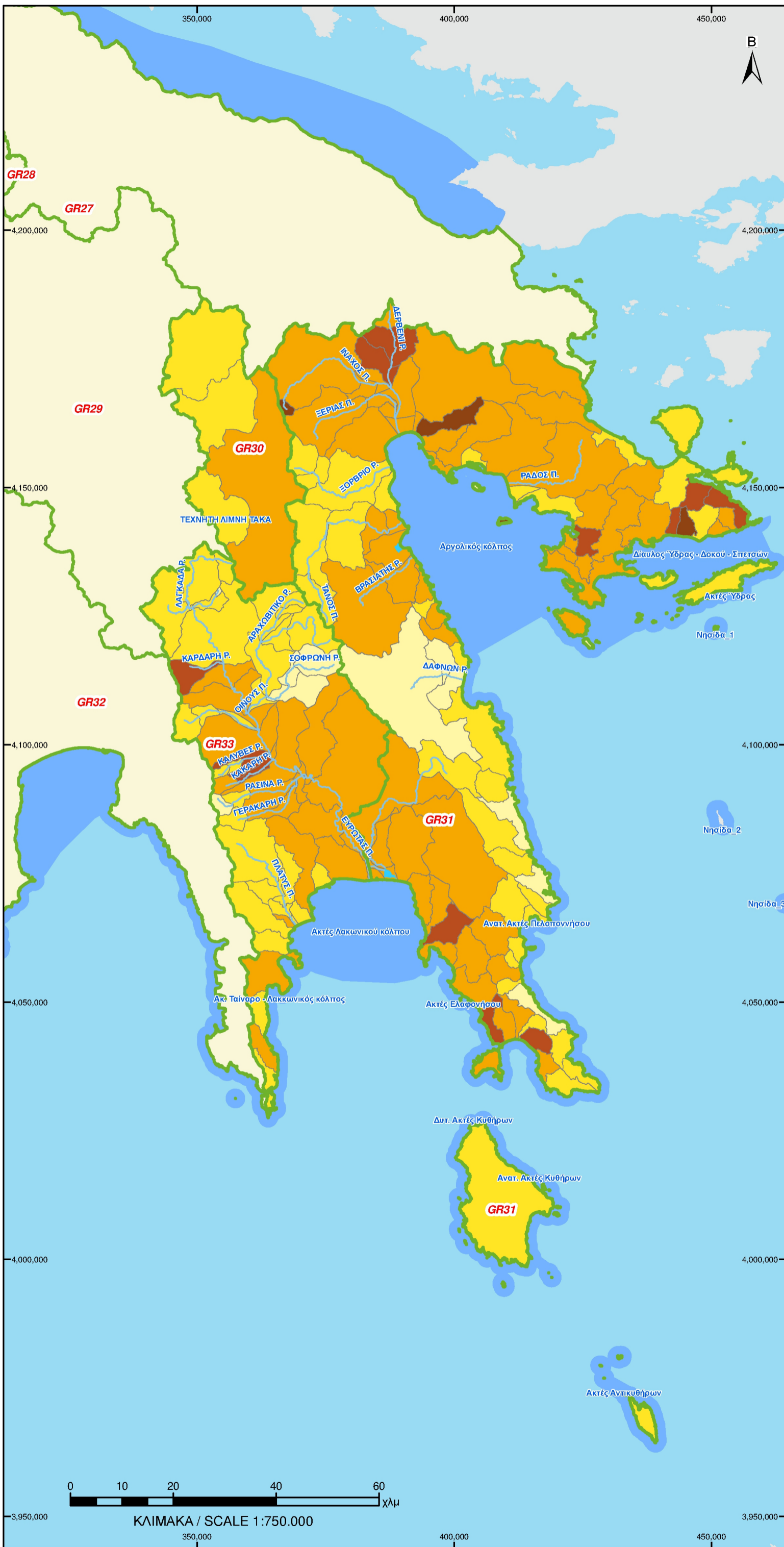
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ BOD ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 18.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική διάλυση N (mg/l) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 0.21
- 0.21 - 0.65
- 0.65 - 1.27
- 1.27 - 2.63
- 2.63 - 5.52



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

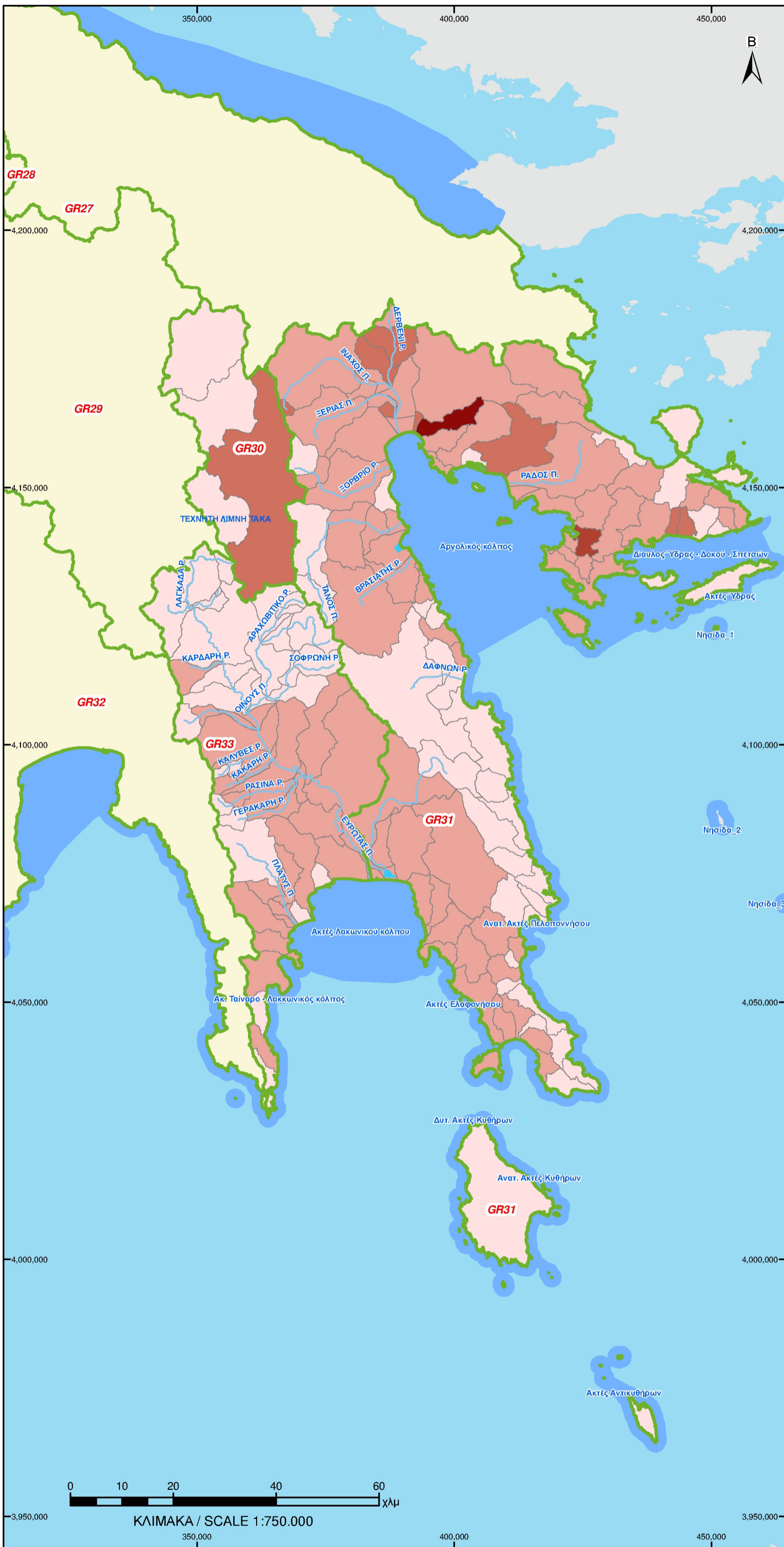
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ N ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 19.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Ετήσια αθροιστική διάλυση P (mg/l) ανά Λεκάνη απορροής ΥΣ

- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.10
- 0.10 - 0.27
- 0.27 - 0.69
- 0.69 - 1.37



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

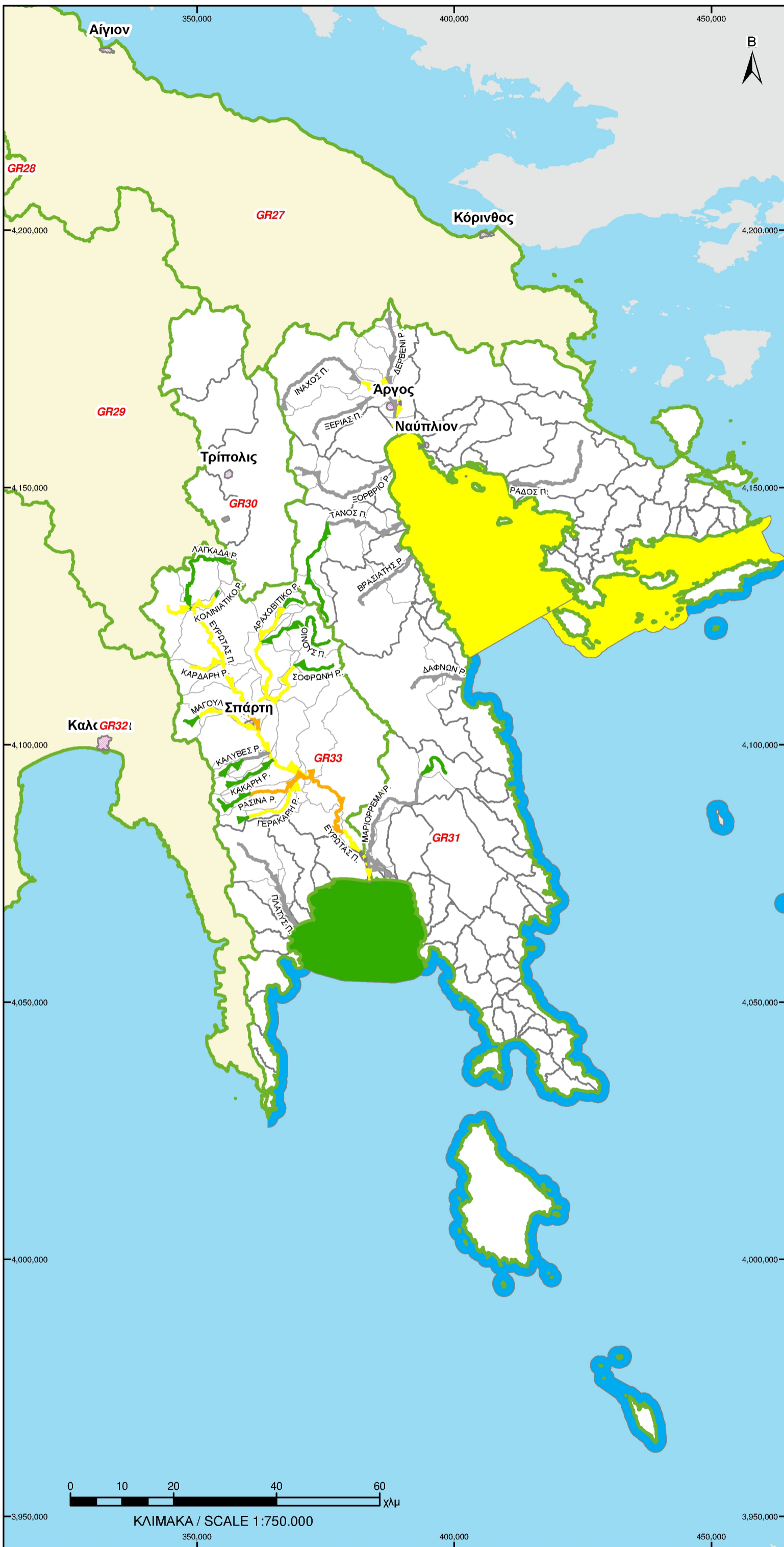
ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΕΤΗΣΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ P ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 20.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Όρια - Ονομασία οικισμών

Παράκτια ΥΣ / Μεταβατικά ΥΣ / Λιμναία ΥΣ

Κατάσταση	Δυναμικό (ΤΥΣ/ΙΤΥΣ)
Υψηλή	Καλό
Καλή	Μέτριο
Μέτρια	Ελλιπές
Ελλιπής	Κακό
Κακή	Άγνωστο
Άγνωστη	

Ποτάμια ΥΣ

Κατάσταση	Δυναμικό (ΤΥΣ/ΙΤΥΣ)
Υψηλή	Καλό
Καλή	Μέτριο
Μέτρια	Ελλιπές
Ελλιπής	Κακό
Κακή	Άγνωστο
Άγνωστη	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 26.3
-------	-------------------	-----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Όρια - Ονομασία οικισμών

Χημική Κατάσταση
Λιμναίων ΥΣ / Μεταβατικών ΥΣ / Παράκτιων ΥΣ

- Καλή
- Κακή
- Άγνωστη

Χημική Κατάσταση
Ποτάμιων ΥΣ

- Καλή
- Κακή
- Άγνωστη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

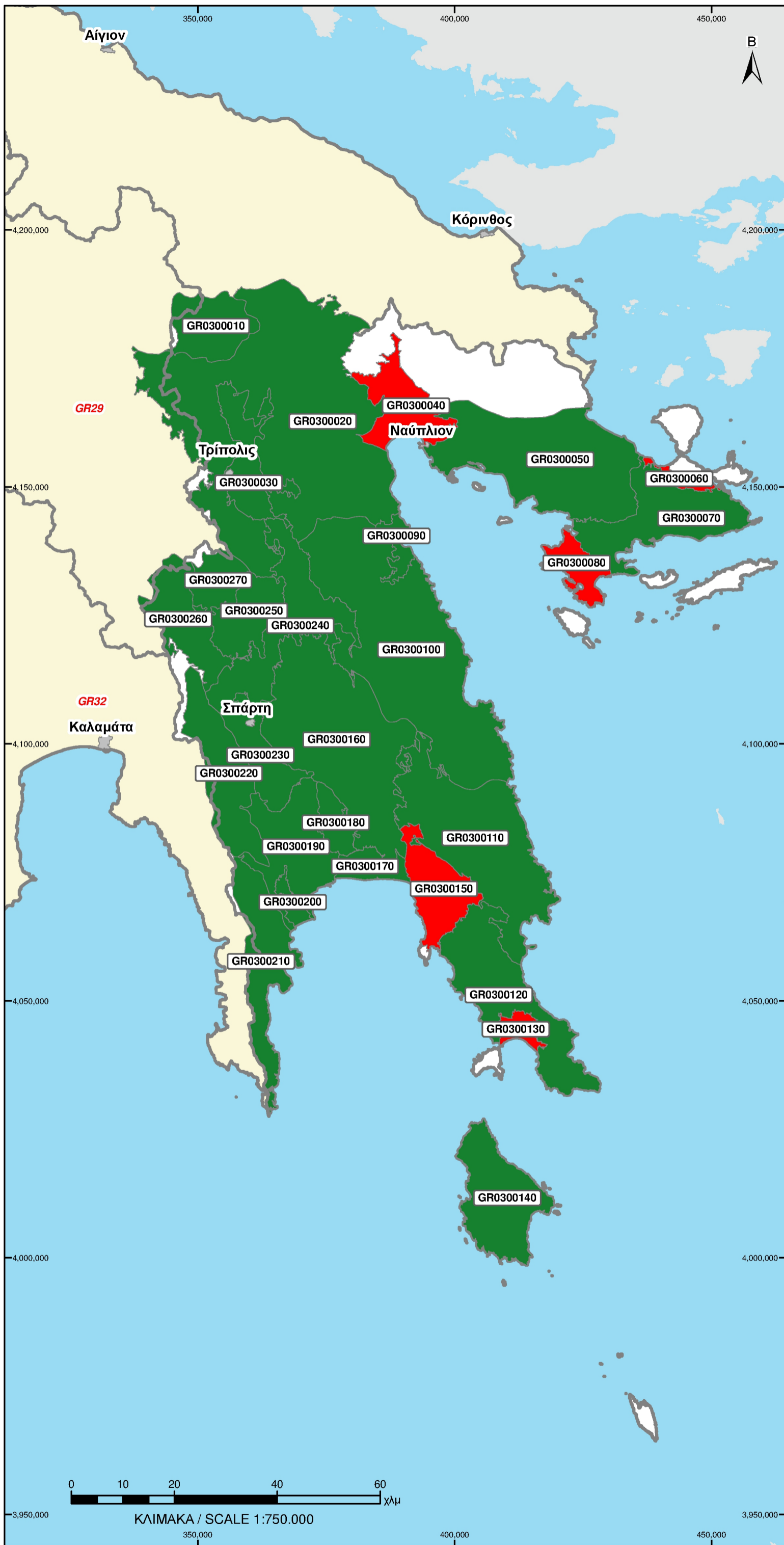
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 27.3
-------	-------------------	-----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υπόγεια ΥΣ**
- Καλή
- Κακή

ΛΑΠ	30
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης

ΛΑΠ	31
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300020	Σύστημα Αν.Αρκαδίας-Δυτ.Αργολίδας
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου-Διδύμων
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου
GR0300090	Σύστημα Αστρούς
GR0300100	Σύστημα Πάρνωνα
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων
GR0300150	Σύστημα Ασωπού-Γλυκόβρυσης

ΛΑΠ	33
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300160	Σύστημα Γερακίου-Γκορτσάς
GR0300170	Σύστημα Ελους – Βασιλοποιάμου
GR0300180	Σύστημα Σκάλας
GR0300190	Σύστημα Κροκεών-Γυθειού
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου
GR0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου-Αγ. Μαρίνας
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα
GR0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου-Βουτιάνων
GR0300250	Σύστημα Ζορού-Σελασίας
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας-Σκορτσινού
GR0300270	Σύστημα Κολλίνες-Βλαχοκερασιάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

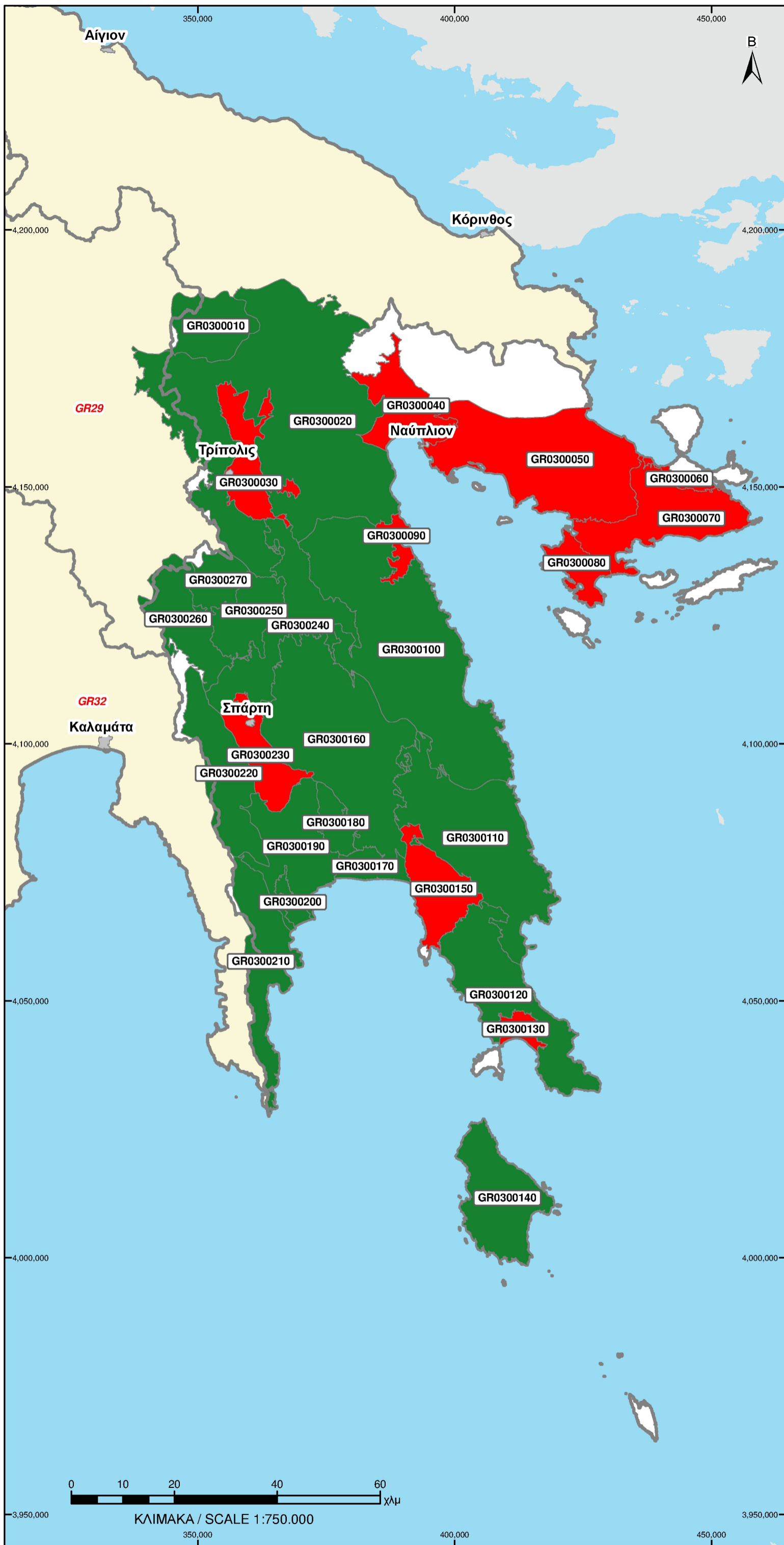
ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 28.3
-------	-------------------	-----------------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υπόγεια ΥΣ**
- Καλή
- Κακή

ΛΑΠ	30
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης

ΛΑΠ	31
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300020	Σύστημα Αν.Αρκαδίας-Δυτ.Αργολίδας
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου-Διδύμων
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου
GR0300090	Σύστημα Αστρούς
GR0300100	Σύστημα Πάρνωνα
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασιάς
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων
GR0300150	Σύστημα Ασωπού-Γλυκόβρυσης

ΛΑΠ	33
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300160	Σύστημα Γερακίου-Γκορτισάς
GR0300170	Σύστημα Ελους – Βασιλοποιάμου
GR0300180	Σύστημα Σκάλας
GR0300190	Σύστημα Κροκεών-Γυθείου
GR0300200	Σύστημα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ)
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου
GR0300220	Σύστημα Ανατ.Ταυγέτου-Αγ. Μαρίνας
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα
GR0300240	Σύστημα Αγ.Πέτρου-Βουτιάνων
GR0300250	Σύστημα Ζορού-Σελασίας
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας-Σκορτσινού
GR0300270	Σύστημα Κολλίνες-Βλαχοκερασιάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

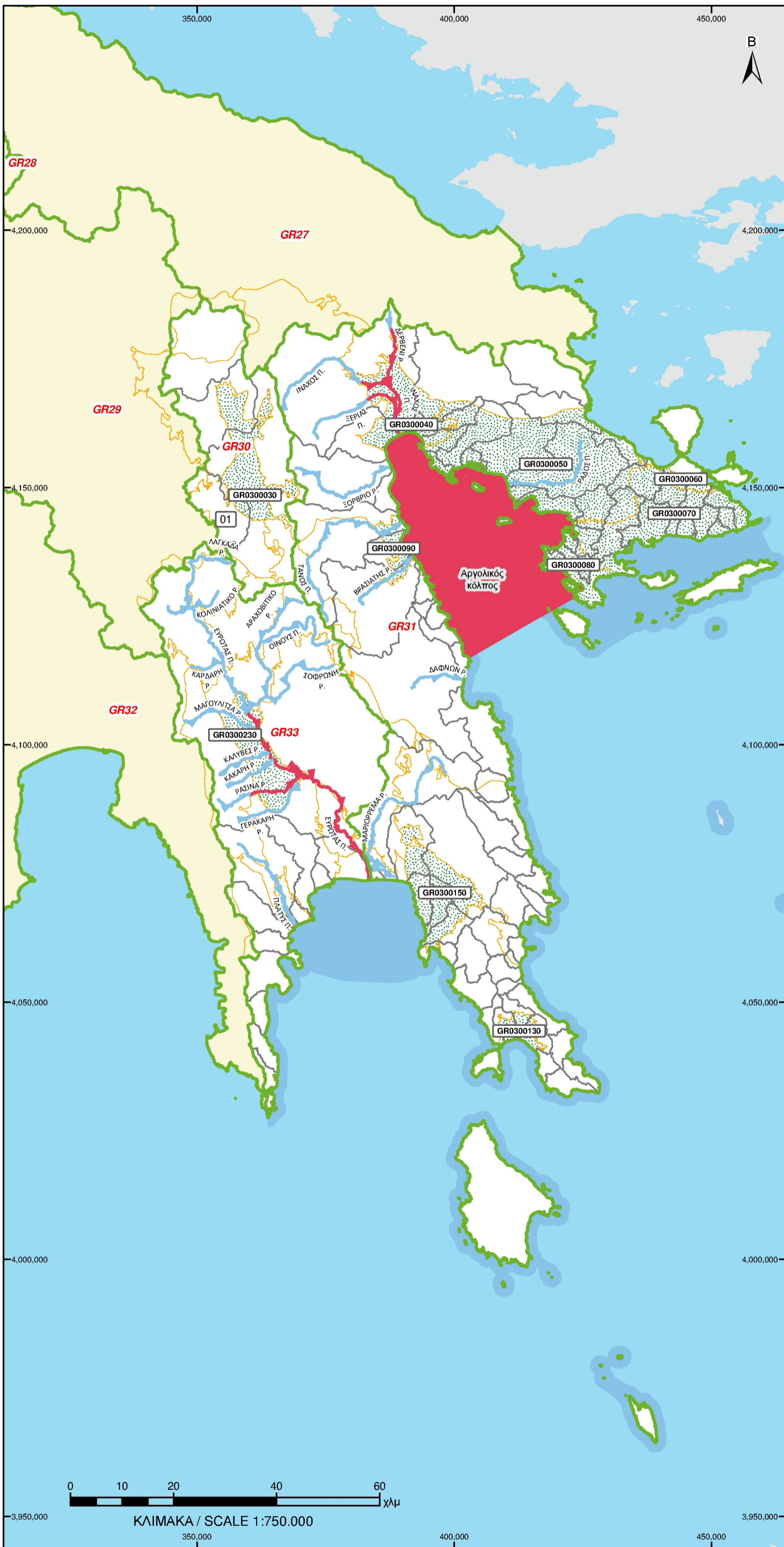
**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**












ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 29.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012

0 10 20 40 60 χλμ
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
-  Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Ποτάμια ΥΣ**
- Έτος επίτευξης στόχου
-  έως το 2015
-  έως το 2021
-  το 2027 και μετά
- Λιμναία ΥΣ / Παράκτια ΥΣ / Μεταβατικά ΥΣ**
- Έτος επίτευξης στόχου
-  έως το 2015
-  έως το 2021
-  το 2027 και μετά
- Υπόγεια ΥΣ**
- Έτος επίτευξης στόχου
-  έως το 2015
-  έως το 2021
-  το 2027 και μετά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



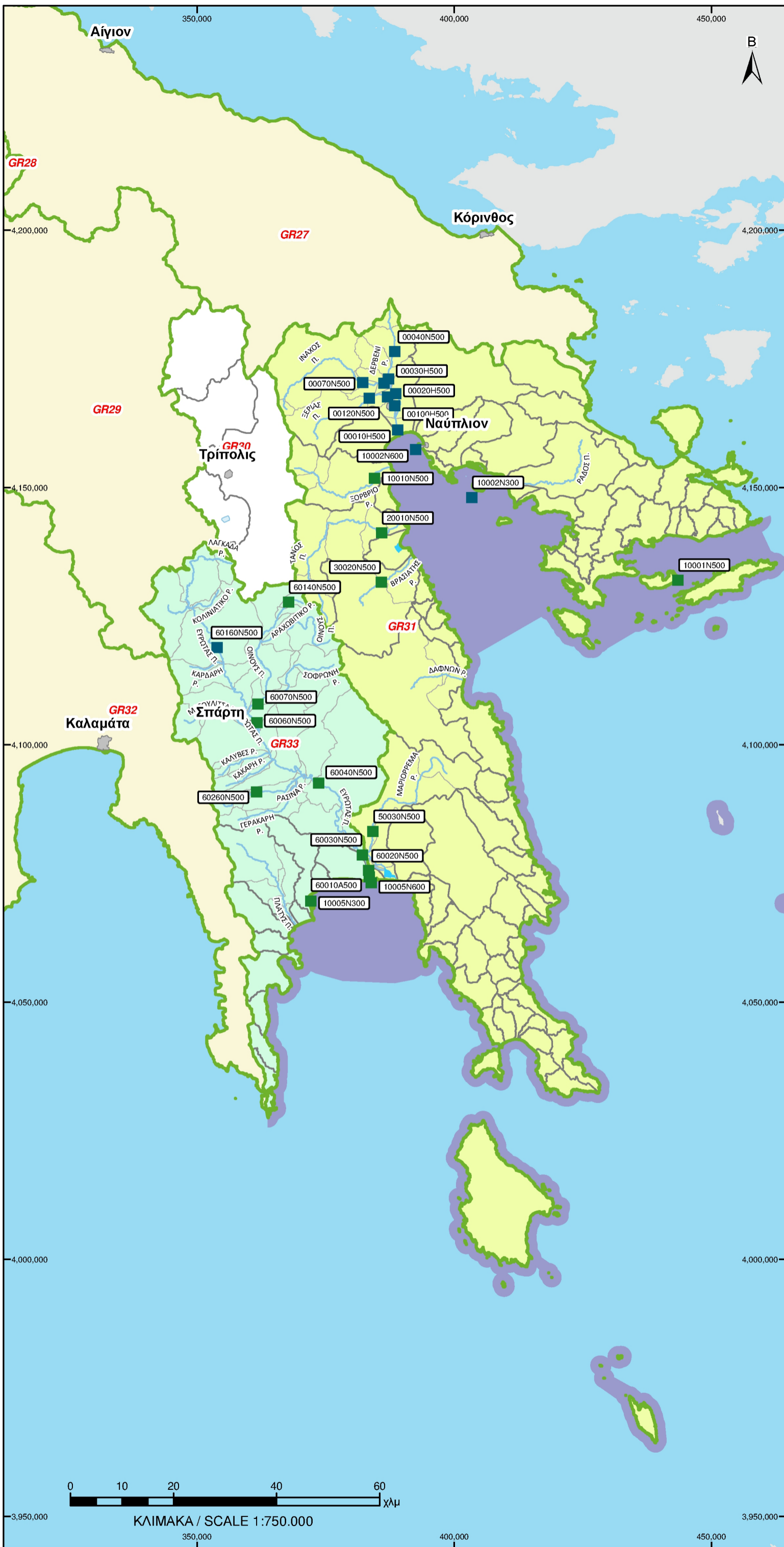
ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΕΤΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΟΥ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΥΔ:03 ΛΑΠ: 30 - 31 - 33 ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 31.3

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ

Σταθμοί παρακολούθησης

- Επιχειρ/κή
- Εποπτική

ΛΑΠ 31		
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ		
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	Τύπος Παρακολούθησης
00010H500	GR0003000400100010H500	Επιχειρ/κή
00020H500	GR0003000400100020H500	Επιχειρ/κή
00030H500	GR0003000400100030H500	Επιχειρ/κή
00040N500	GR0003000400100040N500	Επιχειρ/κή
00060N500	GR0003000400100060N500	Επιχειρ/κή
00070N500	GR0003000400100070N500	Επιχειρ/κή
00100H500	GR0003000400100100H500	Επιχειρ/κή
00110N500	GR0003000400100110N500	Επιχειρ/κή
00120N500	GR0003000400100120N500	Επιχειρ/κή
10010N500	GR0003000400110010N500	Εποπτική
20010N500	GR0003000400120010N500	Εποπτική
30020N500	GR0003000400130020N500	Εποπτική
50030N500	GR0003000400150030N500	Εποπτική

ΛΑΠ 31		
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ		
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	Τύπος Παρακολούθησης
10002N300	GR0003000100002N300	Επιχειρ/κή
10002N600	GR0003000100002N600	Επιχειρ/κή
10001N500	GR0003000100001N500	Εποπτική

ΛΑΠ 33		
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ		
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	Τύπος Παρακολούθησης
60160N500	GR0003000400160160N500	Επιχειρ/κή
60010A500	GR0003000400160010A500	Εποπτική
60020N500	GR0003000400160020N500	Εποπτική
60030N500	GR0003000400160030N500	Εποπτική
60040N500	GR0003000400160040N500	Εποπτική
60060N500	GR0003000400160060N500	Εποπτική
60070N500	GR0003000400160070N500	Εποπτική
60140N500	GR0003000400160140N500	Εποπτική
60260N500	GR0003000400160260N500	Εποπτική

ΛΑΠ 33		
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ		
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	Τύπος Παρακολούθησης
10005N300	GR0003000100005N300	Εποπτική
10005N600	GR0003000100005N600	Εποπτική

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

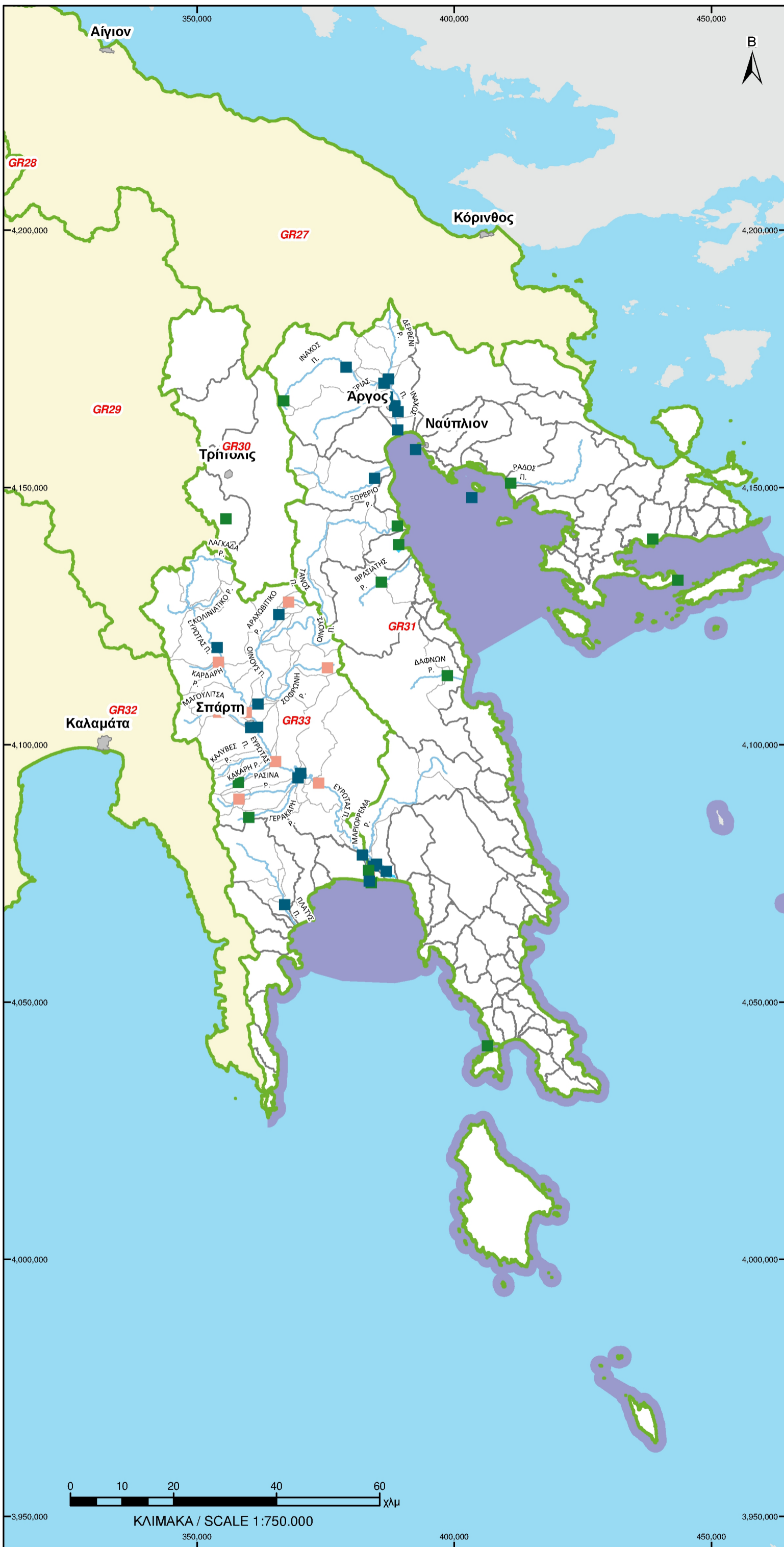
**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΥΑ 140384/2011

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 33.3
-------	-------------------	----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ

Σταθμοί παρακολούθησης

- Επιχειρ/κή
- Εποπτική
- Διερευνητική

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

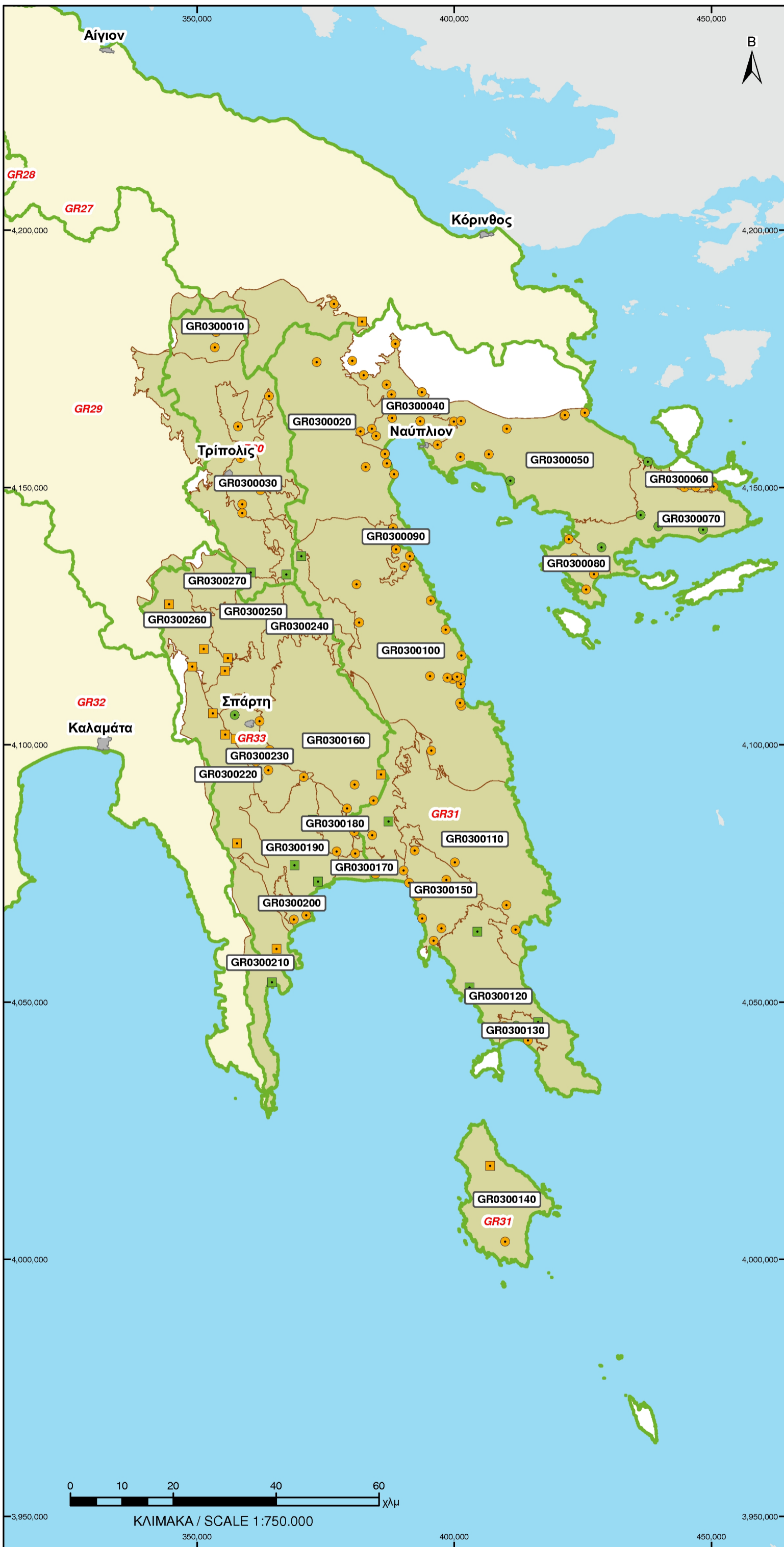
ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 34.3
-------	-------------------	-----------------

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:750.000





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Υδρολογικές λεκάνες απορροής ποταμών
- Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων
- Υπόγεια ΥΣ
- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ

Σταθμοί παρακολούθησης

- Επιχειρ/κή ΚΥΑ
- Εποπτική ΚΥΑ
- Επιχειρ/κή Β' ΦΑΣΗ
- Εποπτική Β' ΦΑΣΗ

ΛΑΠ	30
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300010	Σύστημα Κανδήλας
GR0300030	Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης

ΛΑΠ	31
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας
GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου
GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου-Διδύμων
GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας
GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης
GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου
GR0300090	Σύστημα Αστρους
GR0300100	Σύστημα Πάρωνας
GR0300110	Σύστημα Ζάρακα – Μονεμβασίας
GR0300120	Σύστημα Νοτιοανατολικής Λακωνίας
GR0300130	Σύστημα Νεάπολης
GR0300140	Σύστημα Κυθήρων
GR0300150	Σύστημα Ασωπού-Γλυκιάβρυσης

ΛΑΠ	33
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
GR0300160	Σύστημα Γερακίου-Γκοριτσάς
GR0300170	Σύστημα Ελους – Βασιλοποτάμου
GR0300180	Σύστημα Σκάλας
GR0300190	Σύστημα Κροκεών-Γυθείου
GR0300200	Σύστημα π. Βαρδοούνια (π. Πλατύ)
GR0300210	Σύστημα Σκουταρίου
GR0300220	Σύστημα Ανατ. Ταυγέτου-Αγ. Μαρίνας
GR0300230	Σύστημα Ευρώτα
GR0300240	Σύστημα Αγ. Πέτρου-Βουπιάνων
GR0300250	Σύστημα Ζορού-Σελασίας
GR0300260	Σύστημα Πελλάνας-Σκορτσινού
GR0300270	Σύστημα Καλλίνες-Βλαχοκερασιάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ03)**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

ΥΔ:03	ΛΑΠ: 30 - 31 - 33	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 35.3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012		





ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης