



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Θράκης (EL12)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.5: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11) ΚΑΙΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

- **Z&A Π.ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.**
- **NERCO-N.ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.**
- **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ του ΣΩΤΗΡΙΟΥ**
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ του ΑΛΚΙΒΙΑΔΗ**

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΡΑΚΗΣ(ΕΛ12)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης (ΕΛ12): [ΦΕΚ Β 4680/29.12.2017](#)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	20.05.2017	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	20.12.2017	Τελική έκδοση μετά την ολοκλήρωση της Διαβούλευσης

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
1.1	Γενικά	4
1.2	Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης (Παραδοτέου 9)	4
1.3	Ευχαριστίες	Error! Bookmark not defined.
1.4	Ομάδα Μελέτης	5
2	ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	6
3	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	8
3.1	Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	8
3.2	Σημεία υδροληψίας – Πηγές Δεδομένων	9
3.3	Αποτελέσματα της καταγραφής σημείων υδροληψίας	10
3.4	Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	10
4	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ	13
4.1	Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	13
4.2	Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	17
5	ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ – ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	22
5.1	Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	22
5.2	Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	25
6	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ	28
6.1	Ευπρόσβλητες Ζώνες	28
6.1.1	Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	28
6.1.2	Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	30
6.2	Ευαίσθητες περιοχές	33
6.2.1	Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	33

6.2.2 Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	34
7 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Ή ΕΙΔΩΝ	37
7.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο	37
7.2 Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	42
8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)	55

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδατών
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠ	Εθνικό Πάρκο
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΚΜ	Κράτη Μέλη
ΚΥΑ/ΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση/Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμών
ΜΝΥ	Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΝΚ	Περιοχή Νερών Κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΣΔ	Σχέδια Διαχείρισης
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών» της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 - Μ.5 : Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12)» (Παραδοτέο 9).

1.2 Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης (Παραδοτέο 9)

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το Τεύχος 9 του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) της Σύμβασης και αφορά την **Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών**, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγραφο Γ.1.4 «Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων, ανά Υδατικό Διαμέρισμα. **Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο ΥΔ Θράκης [ΕΛ12].**

Σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.4, θα πρέπει να γίνει Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών που έχει διαμορφωθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο της δράσης αυτής θα πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση της πρώτης λίστας με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος NATURA 2000).

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

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

- εκτίμηση των μόνιμων και ρυθμιστικών αποθεμάτων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα με βάση τις υδραυλικές παραμέτρους (υδραυλική αγωγιμότητα, υδατοαγωγιμότητα, συντελεστής εναποθήκευσης και πάχος υδροφορέα όπου έχει καθοριστεί) και
- περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA2000).

1.3 Ομάδα Μελέτης

Στη σύνταξη της παρούσας έκθεσης συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- Μαρσέλλος Θεόδωρος, Μηχανικός Περιβάλλοντος
- Χλύκας Νικόλαος, Δασολόγος-Περιβαλλοντολόγος, MSc Χωροταξία και Περιβάλλον
- Νιάδας Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, Υδρολόγος MSc, DIC
- Σκώκου Θεοδώρα, MSc Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος
- Σταματούκος Νικόλαος, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος MSc
- Μπαλάφα Χριστίνα, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος MSc
- Ζαρναβέλη Ουρανία, Περιβαλλοντολόγος MSc
- Κατσαρέλια Αναστασία, Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος MSc
- Κατσαρός Ιωάννης, Γεωλόγος ΑΠΘ, MSc Υδρογεωλογίας

2 ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

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

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

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 "Planning Process", σε γενικές γραμμές, οι προστατευόμενες περιοχές αντλούν την θέση τους από την ειδική κοινοτική νομοθεσία βάσει της οποίας οι περιοχές αυτές εντοπίζονται ή καθορίζονται. Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι δεν απαιτείται να "καθοριστούν" νέες κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών αλλά προσδιορισμός των προστατευόμενων περιοχών στις οποίες θα ισχύουν οι υποχρεώσεις του άρθρου 6 (και κατά συνέπεια του άρθρου 4). Μια εξαίρεση σε αυτόν τον γενικό κανόνα αποτελεί το άρθρο 7 (ύδατα προοριζόμενα για πόσιμο νερό), που προβλέπει μια νέα υποχρέωση για τον εντοπισμό όλων των υδατικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού καθώς και εκείνων που προορίζονται για τέτοια χρήση στο μέλλον.

Οι προστατευόμενες περιοχές έχουν ήδη καθοριστεί κατά την εκπόνηση του πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και στα πλαίσια της 1^{ης} αναθεώρησης γίνεται η επικαιροποίηση και συμπλήρωση του υφιστάμενου Μητρώου, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

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

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (Β' 438) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 16190/1335/97 (Β' 519) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ και
- ε) περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους,

συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000) που καθορίζονται δυνάμει της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (Β' 1289) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ και της ΚΥΑ 414985/85 (Β' 757) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 79/409/ΕΟΚ.

Συνεκτιμώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το καθεστώς προστασίας που εφαρμόζεται στον ελλαδικό χώρο, όσον αφορά το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών υιοθετούνται οι ακόλουθες παραδοχές:

1. Το μητρώο περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα καθώς επίσης και όλα τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.
2. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία (εσωτερικά και παράκτια ύδατα). Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές στις οποίες αναπτύσσονται υδατοκαλλιεργητικές δραστηριότητες και καλλιέργειες οστρακοειδών.
3. Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής. Στην εν λόγω κατηγορία ανήκουν οι περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ, αλλά και περιοχές που προτείνεται να χαρακτηρισθούν ως εσωτερικά ύδατα αναψυχής.
4. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
5. Τέλος, στο Μητρώο περιλαμβάνονται περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ (η οποία αντικατέστησε την 79/409/ΕΟΚ) και περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει ειδικών διατάξεων της διεθνούς, ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για την διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται άμεσα από το νερό. Πρέπει να σημειωθεί πως οι υγράτοποι, αποτελούν σύμφωνα με την οδηγία ειδικό ζήτημα, χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης και εφόσον υφίσταται λόγος αποτελούν χωριστή οντότητα στο Μητρώο.

3 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Με βάση το Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη Μέλη προσδιορίζουν όλα τα υδατικά συστήματα (επιφανειακά και υπόγεια) που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Για κάθε τέτοιο υδατικό σύστημα, επιπλέον της τήρησης των στόχων του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν ότι, υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας του ύδατος και σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία, το ύδωρ που προκύπτει πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ.

Το χρησιμοποιούμενο για ανθρώπινη κατανάλωση νερό πρέπει να είναι από κάθε άποψη αβλαβές για την Υγεία των ανθρώπων, οργανοληπτικά άμεμπτο και απολύτως καθαρό, απαλλαγμένο από παθογόνους μικροοργανισμούς και οποιεσδήποτε ουσίες σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Δρ. Παναγιώτα Γεωργίου-Μπούφα, 2005).

Τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ ορισμένων αποδεκτών ορίων, τα οποία αποτελούν τα πρότυπα ποιότητας και θεσπίζονται Νομοθετικά. Τα πρότυπα ποιότητας αυτά, στην Ελλάδα, καθορίζονται με την **ΚΥΑ υπ.αριθμ.. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322** (ΦΕΚ 3282Β'/2017).

Επιπλέον, στην **ΥΑ οικ. 46399/1352/1986** καθορίζεται η απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», 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, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ.

Η ως άνω ΥΑ τροποποιήθηκε από το ΠΔ 51/2007, (ΦΕΚ 54/Α/8.3.07) «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».

Επισημαίνεται δε πως αν και η ποιότητα του υδατικού συστήματος δεν είναι δεσμευτικός παράγοντας για τον χαρακτηρισμό του ως σύστημα υδροληψίας, δεδομένου ότι το νερό δύναται να επεξεργαστεί πριν τη διάθεση του προς πόση, παρά ταύτα σκοπός είναι η αποτελεσματική προστασία τους προκειμένου να απαιτείται η ελάχιστη δυνατή επεξεργασία.

Τα ύδατα που χρησιμοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) για την άντληση πόσιμου ύδατος είναι κυρίως υπόγεια (πηγές ή γεωτρήσεις), ενώ μόνο δύο (2) σημεία υδροληψίας (0,3% του συνόλου) αφορούν επιφανειακά ύδατα.

3.2 Σημεία υδροληψίας – Πηγές Δεδομένων

Οι υπηρεσίες που είναι άμεσα υπεύθυνες για την παροχή ύδατος προς την ανθρώπινη κατανάλωση είναι οι κατά τόπους Δήμοι ή οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) όπου έχουν συσταθεί τέτοιες.

Στον Πίνακα 3-1 παρουσιάζονται οι Δήμοι και οι ΔΕΥΑ, οι οποίοι εντοπίζονται πλήρως ή εν μέρει στην έκταση του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12).

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, σύμφωνα με το Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ όπως αυτή ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με τον Ν.3199/2003 και το ΠΔ 51/2007 και ισχύει, τα υδατικά συστήματα από τα οποία αντλείται νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση πρέπει να περιληφθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών το οποίο συντάσσεται δυνάμει του Άρθρου 6 της ίδιας Οδηγίας.

Το κατώτατο όριο αντλούμενης ποσότητας που θέτει η Οδηγία προκειμένου το υδατικό σύστημα να περιληφθεί στο Μητρώο είναι ιδιαίτερα χαμηλό και συγκεκριμένα είναι δέκα (10) κυβικά μέτρα (10m³) αντλούμενου νερού ημερησίως ή 50 άτομα εξυπηρετούμενου πληθυσμού.

Πίνακας 3-1 Δήμοι και ΔΕΥΑ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

A/A	Δήμος	Δ.Ε.Υ.Α	Παρατηρήσεις
1	Ορεσιτιάδας	Ορεσιτιάδας	
2	Διδυμοτείχου	Διδυμοτείχου	
3	Σουφλίου	-	
4	Αλεξανδρούπολης	Αλεξανδρούπολης	
5	Αρριανών	-	
6	Μαρωνείας - Σαπών	-	
7	Κομοτηνής	Κομοτηνής	
8	Ιάσμου	-	
9	Αβδήρων	Βιστωνίδας	
10	Μύκης	-	
11	Ξάνθης	Ξάνθης	
12	Νέστου	Νέστου	
13	Τοπείρου	-	
14	Θάσου	Θάσου	
15	Σαμοθράκης	-	
16	Παρανεοστίου	-	Μερικώς εντός Υ.Δ.
17	Δράμας	Δράμας	Μερικώς εντός Υ.Δ.
18	Κάτω Νευροκοπίου	-	Μερικώς εντός Υ.Δ.

Στο πλαίσιο του πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης καταγράφηκαν και παρουσιάστηκαν τα σημεία υδροληψίας του υδατικού διαμερίσματος με την αρωγή των Δήμων και των ΔΕΥΑ που εντοπίζονται σε αυτό.

Η καταγραφή του συνόλου των σημείων υδροληψίας είναι πολύ σημαντική, καθώς η ύπαρξη έστω και ενός σημείου υδροληψίας από το οποίο αντλείται η ελάχιστη ημερήσια ποσότητα των 10m³, ή εξυπηρετεί τον ελάχιστο πληθυσμό των 50 ατόμων, είναι αρκετή για να τροποποιήσει τα όρια των προσδιορισθέντων υπόγειων υδατικών συστημάτων ή/και να επιβάλλει τον προσδιορισμό νέου υπόγειου συστήματος το οποίο με βάση αμιγώς υδρογεωλογικά κριτήρια, δεν θα είχε ενδεχομένως χαρακτηριστεί ως τέτοιο.

3.3 Αποτελέσματα της καταγραφής σημείων υδροληψίας

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) έχουν καταγραφεί **617 σημεία υδροληψίας** απ' όπου αντλείται νερό προοριζόμενο για ανθρώπινη κατανάλωση. Από αυτά η πλειοψηφία (57,4% του συνόλου) είναι γεωτρήσεις (354), οι πηγές ανέρχονται σε 261 (42,3% του συνόλου), ενώ εντοπίζονται και δύο (2) σημεία υδροληψίας (0,3% του συνόλου) που αφορούν επιφανειακά ύδατα: ο Ταμιευτήρας Αισύμης (ΕΛ1210RL009010004Η) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Αλεξανδρούπολης και το ρέμα Χιονόρεμα (Δυτικός παραπόταμος Βοζβόζη - ΕΛ1209R0000030090Ν) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Κομοτηνής.

Όλα τα σημεία υδροληψίας για ανθρώπινη κατανάλωση παρουσιάζονται στην εικόνα 3.1, όπου επίσης διακρίνονται με γραμμοσκίαση οι Δήμοι του ΥΔ για τους οποίους η συγκεντρωθείσα πληροφορία χαρακτηρίζεται ελλιπής. Πρόκειται για τους Δ. Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας, Ξάνθης, Τοπίου, Αβδήρων και Σουφλίου.

3.4 Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Για την ένταξη ΥΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών λαμβάνεται υπόψη το είδος του υδροφορέα του ΥΥΣ (π.χ. καρστικός, προσχωματικός κ.λπ.) και η τρωτότητα αυτών. Δεδομένης της πολύ μεγάλης έκτασης των περισσοτέρων από αυτά και της εκτεταμένης άντλησής τους για πόσιμο νερό, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται κατ' αρχήν τα καρστικά συστήματα ως τα περισσότερο ευάλωτα από άποψη τρωτότητας, ενώ στα υπόλοιπα ΥΥΣ η προστασία των υδάτων, που προορίζονται για πόσιμο, διασφαλίζεται με τα μέτρα και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης.

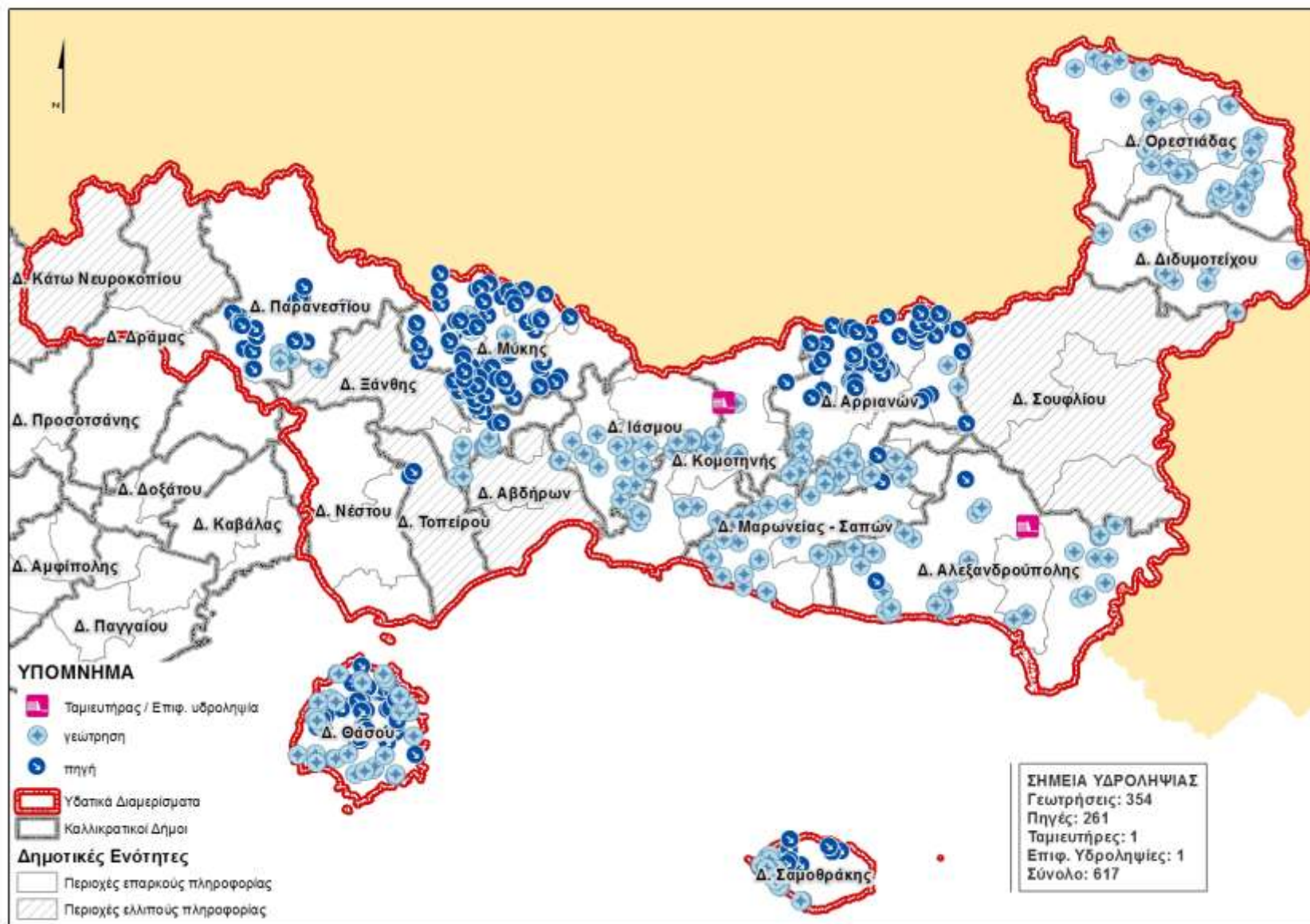
Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, τα μέτρα προστασίας **δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το σύστημα που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληψης ύδατος**. Ακόμη, οι ζώνες προστασίας ορίζονται και σε σημεία υδροληψίας που βρίσκονται σε υπόγεια συστήματα που δεν χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενα.

Μέσω του Προγράμματος Μέτρων, καθορίζεται συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο προστασίας για τα ΥΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση.

Στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) τα υπόγεια και επιφανειακά υδατικά συστήματα που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης παρουσιάζονται στον πίνακα 3.2. Ειδικότερα, εντάσσονται τρία (3) ΥΥΣ: το ΥΥΣ Μάκρης, το ΥΥΣ Ορεών Λεκάνης και το ΥΥΣ Θάσου, καθώς και δύο (2) ΕΥΣ: ο Ταμιευτήρας Αισύμης και το ρ. Χιονόρεμα.

Πίνακας 3-2 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Θράκης (EL12)

A/A	Ονομασία ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός περιοχής	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)						
1	Σύστημα Μάκρης	EL1200030	EL1200030A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
2	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	EL1200070	EL1200070A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
3	Σύστημα Θάσου	EL1200080	EL1200080A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)						
1	Τ.Λ. Αισύμης	EL1210RL009010004H	EL1210RL009010004HA7	-	-	-
2	Χιονόρεμα ρ.	EL1209R0000030090N	EL1209R0000030090NA7	-	-	-



Εικόνα 3-1 Σημεία υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)

4 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ

4.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 11 “Planning Process” στην κατηγορία των προστατευόμενων περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία περιλαμβάνονται οι περιοχές που καθορίζονται βάσει της **Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ¹** περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή. Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 3 “Analysis of Pressures and Impacts” ως υφιστάμενη Οδηγία που καθορίζει προστατευόμενες περιοχές αναφέρεται και η **Οδηγία 78/659/ΕΟΚ²** περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων. Τέλος, στο Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 1 “Economics and the Environment” αναφέρεται ότι η οικονομική ανάλυση χρησιμοποιείται και για τον προσδιορισμό περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.

Η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- Η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των υδάτων για οστρακοειδή.
- Είναι αναγκαίο να διασωθούν ορισμένοι πληθυσμοί οστράκων από τις διάφορες καταστρεπτικές συνέπειες που οφείλονται στην απόρριψη ρυπαντικών ουσιών στα θαλάσσια ύδατα.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα **παράκτια και στα υφάλμυρα** ύδατα, τα Κράτη Μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για να καταστήσουν δυνατή τη ζωή και την ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια δίθυρα και γαστερόποδα). Η Οδηγία αυτή θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται από τα ύδατα για οστρακοειδή: τις φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Οι υποχρεωτικές οριακές τιμές ή τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία και που συμπεριλαμβάνονται στο ΜΠΠ βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα για τις περιοχές που προορίζονται για οστρακοειδή πρέπει να πληρούνται εντός **έξι (6) ετών** από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ καταργείται το 2013 από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Μετά το 2013, σε περιοχές που καθορίστηκαν στο πλαίσιο της 79/923/ΕΟΚ, και υποχρεωτικά έχουν υπαχθεί στο ΜΠΠ θα

¹Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/113/ΕΚ

²Κωδικοποιήθηκε από την Οδηγία 2006/44/ΕΚ

πρέπει να ικανοποιούν τις υποχρεωτικές οριακές τιμές των παραμέτρων που ορίζονται στην 79/923/ΕΟΚ ή αυστηρότερες αυτής.

Με βάση τα ανωτέρω, τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο Μητρώο των Προστατευόμενων Περιοχών βάσει της Οδηγίας 79/923/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/113/ΕΚ).

Η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη **προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων** τέθηκε σε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων ότι:

- η προστασία και η βελτίωση του περιβάλλοντος καθιστούν αναγκαία τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων και των γλυκών υδάτων στα οποία δύνανται να αναπτύσσονται ιχθύες,
- είναι αναγκαίο από άποψη οικονομίας και οικολογίας, να προφυλαχθούν οι πληθυσμοί των ιχθύων από διάφορες επιβλαβείς συνέπειες που απορρέουν από την απόρριψη εντός των υδάτων ρυπαντικών ουσιών, όπως ιδιαιτέρως είναι η ελάττωση του αριθμού των ιχθύων που ανήκουν σε ορισμένα από τα είδη αυτά.

Σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία, που εφαρμόζεται στα γλυκά ύδατα (ρέοντα ή λιμνάζοντα), τα Κράτη Μέλη υποδεικνύουν τέτοια ύδατα που έχουν ανάγκη να προστατευθούν ή να βελτιωθούν για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων.

Η Οδηγία αποβλέπει στην προστασία ή τη βελτίωση της ποιότητας των ρεόντων ή λιμνάζοντων γλυκών υδάτων μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή θα μπορούσαν να αναπτυχθούν, εάν η ρύπανση ήταν μικρότερη ή είχε εξαιρεθεί, ιχθύες που ανήκουν:

- α) σε εγχώρια είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλία,
- β) σε είδη, η παρουσία των οποίων κρίνεται επιθυμητή από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, με σκοπό τη διαχείριση των υδάτων.

Για τους σκοπούς της Οδηγίας, θεωρούνται ως:

- α) ύδατα σαλμονιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν οι ιχθύες που ανήκουν σε είδη, όπως οι σολομοί (*Salmo salar*), οι πέστροφες (*Salmo trutta*), οι σκιαθίδες (*Thymallus thymallus*) και τα *Coregones* (*C. coregonus*),
- β) ύδατα κυπρινιδών, τα ύδατα μέσα στα οποία αναπτύσσονται ή δύνανται να αναπτυχθούν ιχθύες που ανήκουν στα κυπρινοειδή (*Cyprinidae*) ή σε άλλα είδη, όπως οι λάβρακες (*Esox lucius*), οι πέρκες (*Perca fluviatilis*) και οι εγγέλις (*Anguilla anguilla*).

Η εν λόγω Οδηγία θέτει τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που πρέπει να πληρούνται: τις φυσικοχημικές παραμέτρους, τις υποχρεωτικές οριακές τιμές και τις ενδεικτικές τιμές αυτών των παραμέτρων, την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και τις πρότυπες μεθόδους ανάλυσης αυτών των υδάτων.

Τα περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που συμπεριλαμβάνονται στο ΜΠΠ περιοχών βάσει της Οδηγίας 78/659/ΕΟΚ ορίζονται στην κωδικοποιημένη έκδοση αυτής (Οδηγία 2006/44/ΕΚ).

Σημειώνεται δε ότι η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ προϋποθέτει ότι τα πρότυπα υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων πρέπει να πληρούνται εντός **πέντε (5) ετών** από την αρχική υπόδειξή τους βάσει της εν λόγω Οδηγίας.

Η Οδηγία 78/659/ΕΟΚ καταργείται το 2013 (όπως και η Οδηγία 79/923/ΕΟΚ) από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και όταν συμβεί αυτό, στις προστατευόμενες περιοχές βάσει της οποίας καθορίστηκαν θα πρέπει να παρέχεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας (βλ. παραπάνω).

Οι Οδηγίες 79/923/ΕΟΚ και 78/659/ΕΟΚ ενσωματώθηκαν στην εθνική νομοθεσία με την **ΚΥΑ 46399/1352/86** “Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», 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, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ” (ΦΕΚ 438/Β/3.7.86).

Άμεση εφαρμογή των προνοιών των Οδηγιών 79/923/ΕΟΚ και 78/659/ΕΟΚ, στην Ελλάδα και ειδικότερα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) δεν έχει γίνει. Ωστόσο υπάρχει έμμεση αναφορά στις υποχρεωτικές τιμές που ορίζονται στις ως άνω Οδηγίες, στο πλαίσιο καθορισμού αποδέκτη για τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων (ανώτερη τάξη χρήσης ύδατος) που επιβάλλεται από την ελληνική νομοθεσία και ειδικότερα από την **Υ.Α. Ειβ 221/1965** “Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Με την **ΚΥΑ 31722/4.11.2011** (ΦΕΚ 2505/Β/4.11.2011), που αφορά στην “Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού”, δόθηκαν κατευθύνσεις για τη χωροθέτηση σε εθνικό επίπεδο:

- της θαλάσσιας υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας,
- των υδατοκαλλιεργειών εσωτερικών γλυκών υδάτων (λίμνες, ποτάμια, πηγές κ.λπ.),
- της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα (λιμνοθάλασσες, λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί, κ.λπ.).

Ακολούθως αναφέρονται συνοπτικά οι πρόνοιες του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και σε σχέση με το Σχέδιο Διαχείρισης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Για την χωροθέτηση μονάδων **θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας** προβλέπονται τα εξής:

Οι μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας αναπτύσσονται σε επιλεγμένες ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές, οι οποίες κρίνονται κατάλληλες για τη χωροθέτηση υδατοκαλλιεργητικών μονάδων (ΠΑΥ). Μέσα στις ΠΑΥ προσδιορίζονται ζώνες, είτε οργανωμένες με φορέα διαχείρισης (ΠΟΑΥ), είτε με μορφή άτυπων συγκεντρώσεων (ΠΑΣΜ). Η επακριβής επιθυμητή χωροθέτηση των ΠΟΑΥ πραγματοποιείται σε υποκείμενο επίπεδο σχεδιασμού (χωροταξικό, πολεοδομικό ή τομεακό). Χωροθέτηση νέων μονάδων γίνεται σε ΠΟΑΥ και ΠΑΣΜ. Μεμονωμένες χωροθετήσεις είναι δυνατές υπό όρους και περιορισμούς (βλ. παρ. 1 άρθρου 5 Κεφαλαίου Β΄ της ΚΥΑ 31722/4.11.2011).

Οι ΠΑΥ που καθορίζονται στην ΚΥΑ 31722/4.11.2011, έχουν επιλεγεί μετά από αξιολόγηση των χαρακτηριστικών τους (χωροταξικών – περιβαλλοντικών – αναπτυξιακών) και με κριτήριο και την υφιστάμενη κατάσταση από την άποψη ύπαρξης μονάδων υδατοκαλλιέργειας (συγκέντρωση μονάδων) και κατατάσσονται στις εξής πέντε κατηγορίες:

- A.** Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος.
- B.** Περιοχές με σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών.
- Γ.** Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών.
- Δ.** Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό περιβάλλον, στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος.
- E.** Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας E. Πρόκειται για περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με ιδιαιτερότητες που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών.

Για την χωροθέτηση μονάδων **υδατοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων** προβλέπονται τα εξής:

Οι μονάδες της κατηγορίας αυτής, χωροθετούνται μεμονωμένα, κατά το δυνατόν εγγύς σε πηγές τροφοδότησής τους με νερό, όπως λίμνες, ποτάμια, πηγές νερού. Επειδή ο συγκεκριμένος τύπος υδατοκαλλιέργειας εξαρτάται άμεσα από τη διαθεσιμότητα νερού, κρίνεται σκόπιμο οι κατευθύνσεις για το συγκεκριμένο κλάδο, να συμπληρωθούν/τροποποιηθούν σε μεταγενέστερο στάδιο, λαμβάνοντας υπόψη και τα διαχειριστικά σχέδια των λεκανών απορροής, που ήδη εκπονούνται. Χωροθέτηση μονάδων υδατοκαλλιέργειας σε τεχνητές λίμνες με ειδικά καθεστώτα διαχείρισης επιτρέπεται, υπό την προϋπόθεση σύμφωνης γνώμης του φορέα διαχείρισης.

Για την **υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα σε φυσικά υφάλμυρα οικοσυστήματα** (λιμνοθάλασσες και λοιποί υδάτινοι σχηματισμοί) προβλέπονται τα εξής:

Η υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα στις λιμνοθάλασσες βασίζεται στην ιδιότητά τους ως «φυσικά ιχθυοτροφεία» και ασκείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από το καθεστώς προστασίας τους, ιδιαίτερα όσον αφορά στις επιτρεπόμενες παρεμβάσεις – κατασκευή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων μόνιμων ή μη-, αξιοποιώντας τα ιδιαίτερα οικολογικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά τους.

Λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις της ΚΥΑ 31722/4.11.2011, στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12) έχουν καθοριστεί συνολικά τρεις (3) Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ), εκ των οποίων δύο (2) ανήκουν στην **κατηγορία Β: “Περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης”** και μία (1) ανήκει στην **κατηγορία Δ “Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον στις οποίες απαιτείται προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος”** (βλ. ακόλουθο πίνακα). Το σύνολο των περιοχών αφορά παράκτια υδατικά συστήματα.

Πίνακας 4-1 Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών στο ΥΔ Θράκης (EL12) και συσχετίσή τους με παράκτια ΥΣ

Κωδικός	Περιοχή	Π.Ε.	Κύρια Υδατοκαλλιεργητική Δραστηριότητα	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
B.14	Αγίασμα Κεραμωτή - Εράσμιο	Καβαλάς - Ξανθής	Ιχθυοκαλλιέργεια – Οστρακοκαλλιέργεια – Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	EL1106C0004N	Δυτ. Κόλπος Καβάλας
				EL1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας
				EL1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου
				EL1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
				EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
B.15	Μαρώνεια	Ροδόπης - Έβρου	Ιχθυοκαλλιέργεια – Οστρακοκαλλιέργεια– Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	EL1210C0006N	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους
Δ.2	Βιστωνικός Κόλπος	Ξάνθης - Ροδόπης	Ιχθυοκαλλιέργεια – Οστρακοκαλλιέργεια – Λοιποί Υδροβίοι Οργανισμοί	EL1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
				EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
				EL1208C0005N	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους

Πηγή: Πίνακας 1 Παραρτήματος ΚΥΑ 31722/4.11.2011 (ΦΕΚ 2505/Β/4.11.2011) & ίδια επεξεργασία

4.2 Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) σήμερα λειτουργούν συνολικά **είκοσι τέσσερις (24) μονάδες υδατοκαλλιέργειας** (η μία είναι υπό ίδρυση). Από τις εν λόγω μονάδες, οι εννέα (9) αφορούν ιχθυοκαλλιέργειες (5 γλυκών υδάτων και 4 θαλάσσιων υδάτων) και οι δεκατέσσερις (14) αφορούν κυρίως μυδοκαλλιέργειες παράκτιων υδάτων. Το σύνολο των υδατοκαλλιεργειών θαλάσσιων υδάτων εντοπίζεται εντός των Περιοχών Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) Β.14 και Δ.2 της ΚΥΑ 31722/4.11.2011. Οι ιχθυοκαλλιέργειες και μυδοκαλλιέργειες του ΥΔ Θράκης (EL12) παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.4.

Επίσης, στα όρια του ΥΔ Θράκης (EL12) εντοπίζονται είκοσι πέντε (25) εν δυνάμει εκμεταλλεύσιμες λιμνοθάλασσες. Από αυτές υπό εκμετάλλευση βρίσκονται δεκαοχτώ (16) ΛΘ και δύο (2) Λίμνες, η Ισμαρίδα και η Βιστωνίδα. Οι υπό εκμετάλλευση λίμνες και λιμνοθάλασσες καλύπτουν συνολική έκταση περίπου 77.200 στρεμμάτων. Η σημαντικότερη από αυτές περιοχή είναι η Λίμνη Βιστωνίδα με έκταση 45.000 στρέμματα. Παράλληλα σημαντικούς εκμεταλλεύσιμους ψαρότοπους αποτελούν και οι λιμνοθάλασσες Αγιάσματος, Ερατεινού, Βάσσοβας στην ευρύτερη περιοχή Κεραμωτής καθώς και οι λιμνοθάλασσες Ροδόπης (Πόρτο Λάγος, Λάγος, Ισμαρίδα κ.λπ.).

Στο πλαίσιο του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, σχετικά με τα **θαλάσσια ύδατα**, προτάθηκαν για ένταξη στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ, τα παράκτια υδατικά συστήματα που σχετίζονται με τις ΠΑΥ του Πίνακα 1 του Παραρτήματος της ΚΥΑ 31722/4.11.2011. Περιλαμβάνονται συνολικά **επτά (7) παράκτια υδατικά συστήματα** του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) (βλ. Πίνακα 4.1).

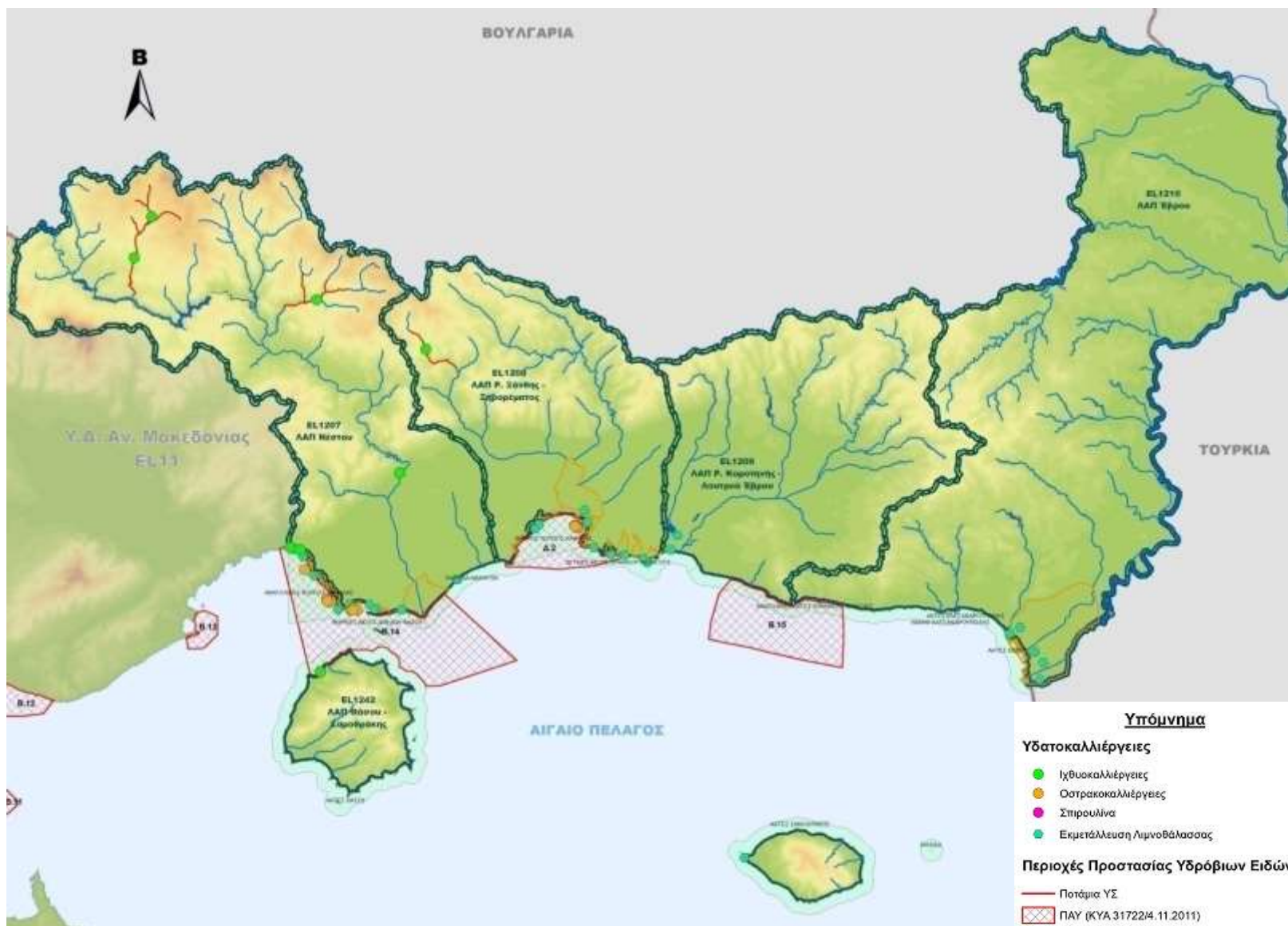
Πίνακας 4-2 Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	EL1207C0001NSH	EL1207C0001N	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο
2	EL1207C0002NSH	EL1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	Παράκτιο
3	EL1207C0003NSH	EL1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο
4	EL1208C0004NSH	EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο
5	EL1208C0005NSH	EL1208C0005N	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο
6	EL1210C0006NSH	EL1210C0006N	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο
7	EL1242C0012NSH	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο

Όσον αφορά στα **γλυκά ύδατα**, προτείνονται για ένταξη στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, **πέντε (5) ποτάμια υδατικά συστήματα**, το **ρ. Λουτρού (EL1207R0002240036N, EL1207R0002240037N, EL1207R0002240038N)**, το **ρ. Αρκουδόρεμμα (EL1207R0002140014N)** και ο **Π. Κόσυνθος (EL1208R0000090060N)** (βλ. ακόλουθο Πίνακα).

Πίνακας 4-3 Προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ

α/α	Κωδικός Προστατευόμενης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	EL1207R0002240036NFI	EL1207R0002240036N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο
2	EL1207R0002240037NFI	EL1207R0002240037N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο
3	EL1207R0002240038NFI	EL1207R0002240038N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο
4	EL1207R0002140014NFI	EL1207R0002140014N	Ρ. Αρκουδόρεμμα	Ποτάμιο
5	EL1208R0000090060NFI	EL1208R0000090060N	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο



Εικόνα 4-1 Προτεινόμενες περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)

Πίνακας 4-4 Υφιστάμενες υδατοκαλλιέργειες που σχετίζονται με επιφανειακά υδατικά συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)

A/A	Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Τοπική- Δημοτική Κοινότητα	Περιοχή	Είδος	Έκταση (Στρ.)	Δυναμικότητα (Τόνοι)	Τύπος ΥΣ	Κωδικός ΥΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΓΛΥΚΕΩΝ ΥΔΑΤΩΝ									
1	Δράμας	Παρανεστίου	Παρανεστίου	Διπόταμα	Ιριδίζουσα Πέστροφα, Σολομός ΚΟΗΟ	7	10	Ποτάμιο	EL1207R0002140014N - Ρ. ΑΡΚΟΥΔΟΡΕΜΜΑ
2	Δράμας	Δράμας	Σιδηρονέρου	Βαθύρεμμα	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	5	50	Ποτάμιο	EL1207R0002240037N - Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ
3	Δράμας	Κ.Νευροκοπίου	Μικρομηλέας	Βαθύρεμμα	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	5	40	Ποτάμιο	EL1207R0002240036N - Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ
4	Καβάλας	Νέστου	Παραδείσου	Παράδεισος	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	8	121	Ποτάμιο	EL1207R0002000004H - Π. ΝΕΣΤΟΣ
5	Ξάνθης	Μύκης	Ωραιού	Ωραίο	Ιριδίζουσα ή Αμερικανική Πέστροφα	4	10	Ποτάμιο	EL1208R0000090060N - Π. ΚΟΣΥΝΘΟΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ									
1	Καβάλας	Καβάλας	Ν. Καρβάλης	Ν. Καρβάλη	Τσιπούρα, Λαβράκι και Ευρύαλα Ψάρια	39	120	-	-
2	Καβάλας	Καβάλας	Ν. Καρβάλης	Ν. Καρβάλη	Τσιπούρα, Λαβράκι και Ευρύαλα Ψάρια	22	120	-	-
3	Καβάλας	Νέστου	Ποντολίβαδου	Νέα Κώμη	Τσιπούρα, Λαβράκι και Ευρύαλα Ψάρια	18	120	-	-
4	Θάσου	Θάσου	Ραχωνίου	Βάλτα Παχωνίου	Ευρύαλα Ψάρια	30	1,5	Παράκτιο	EL1242C0012N - ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ
5	Καβάλας	Νέστου	Πέρνης	Βάσσοβα, Ακτή Κουμπρογλου	Μύδια	20	150	Παράκτιο	EL1207C0001N - ΑΝ. Κ.ΚΑΒΑΛΑΣ
6	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	20	158	Παράκτιο	EL1208C0004N - ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
7	Καβάλας	Νέστου	Νέας Καρβάλης	Όρμος Κεραμωτής	Μύδια	20	147	Παράκτιο	EL1207C0002N - Β.ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ
8	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια, Αχιβάδα, Κυδώνια	23	145	Παράκτιο	EL1208C0004N Μ-ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
9	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	22,2	150	Παράκτιο	EL1208C0004N - ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
10	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Μύδια	20,2	158	Παράκτιο	EL1208C0004N - ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
11	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Στρείδια, Χτένια	15,5	50	Παράκτιο	EL1208C0004N - ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

A/A	Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Τοπική- Δημοτική Κοινότητα	Περιοχή	Είδος	Έκταση (Στρ.)	Δυναμικότητα (Τόνοι)	Τύπος ΥΣ	Κωδικός ΥΣ
12	Ροδόπης	Κομοτηνής	Φαναρίου	Βιστωνικός Κόλπος, Φανάρι	Αχιβάδα, Κυδώνια	23	120	Παράκτιο	EL1208C0004N - ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
13	Καβάλας	Νέστου	Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	44	316	Παράκτιο	EL1207C0002N - Β.ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ
14	Καβάλας	Νέστου	Κεραμωτής	Κεραμωτή	Μύδια	20	126	Παράκτιο	EL1207C0002N - Β.ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ
15	Καβάλας	Νέστου	Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	EL1207C0001N - ΑΝ. Κ.ΚΑΒΑΛΑΣ
16	Καβάλας	Νέστου	Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	20	148	Παράκτιο	EL1207C0001N - ΑΝ. Κ.ΚΑΒΑΛΑΣ
17	Καβάλας	Νέστου	Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	30	168	Παράκτιο	EL1207C0001N - ΑΝ. Κ.ΚΑΒΑΛΑΣ
18	Καβάλας	Νέστου	Αγιάσματος	Αγίασμα	Μύδια	30	193,2	Παράκτιο	EL1207C0001N - ΑΝ. Κ.ΚΑΒΑΛΑΣ

5 ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ – ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

5.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο Μητρώο περιλαμβάνονται τα υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως νερά κολύμβησης. Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα νερά κολύμβησης είναι η Οδηγία 2006/7/ΕΚ “σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης”, η οποία και καταργεί τη προηγούμενη οδηγία 76/160/ΕΟΚ.

Η προσπάθεια για έκδοση νέας οδηγίας για το εν λόγω θέμα άρχισε από το Δεκέμβριο του 2000, όταν η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, με θέμα την ανάπτυξη νέας πολιτικής για τα νερά κολύμβησης και προκάλεσε ευρείας κλίμακας διαβουλεύσεις με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το κύριο αποτέλεσμα των εν λόγω διαβουλεύσεων ήταν η συμφωνία για την ανάγκη κατάρτισης μια νέας οδηγίας που να βασίζεται σε πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα και να δίνει ιδιαίτερο βάρος στη συμμετοχή του κοινού. Η απόφαση αριθ. 1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2002, για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον περιέχει μεταξύ άλλων και την δέσμευση για εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των υδάτων κολύμβησης με την ταυτόχρονη αναθεώρηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις ανωτέρω Οδηγίες μέσω των ακόλουθων ΚΥΑ:

- **ΚΥΑ οικ. 46399/1352/86** (ΦΕΚ 438Β’/3.7.1986) “Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», 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, 79/293/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 51/2007 και ισχύει και
- **ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103** (ΦΕΚ 356Β’/26.2.2009) “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ”

Ο βασικός σκοπός της ΚΥΑ 8600/416/Ε103 είναι η θέσπιση διατάξεων για:

- την παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης,
- την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και
- την παροχή πληροφοριών στο κοινό όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης.

Οι διατάξεις αυτές σκοπό έχουν τη διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, με τη συμπλήρωση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Πιο συγκεκριμένα, οι παράμετροι και οι τιμές της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ (και ως επέκταση και της σχετικής ΚΥΑ), σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στηρίζονται στα τελευταία επιστημονικά και ερευνητικά δεδομένα, και κυρίως στα παρεχόμενα από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (WHO). Σύμφωνα με αυτά, οι παράμετροι παρακολούθησης περιορίζονται, από

19 που ίσχυαν στην οδηγία 76/160/ΕΟΚ, σε δύο (2) σημαντικές βακτηριολογικές παραμέτρους: τους εντερόκοκκους (enterococci) και τα κολοβακτηρίδια (Escherichia coli).

Η αξιολόγηση της ποιότητας κάθε περιοχής νερών κολύμβησης πραγματοποιείται μετά το τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου (όπως αυτή καθορίζεται ετησίως με απόφαση του Υπουργού ΠΕΝ) με βάση το σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης το οποίο συγκροτείται σε σχέση με την εν λόγω κολυμβητική περίοδο και τις προηγούμενες τρεις κολυμβητικές περιόδους. Τα νερά κολύμβησης ταξινομούνται σε τέσσερα επίπεδα ποιότητας ως ακολούθως: α) Ανεπαρκής, β) Επαρκής γ) Καλής και δ) Εξαιρετικής.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της ισχύουσας οδηγίας για πρώτη φορά πριν από την έναρξη της κάθε κολυμβητικής περιόδου καθορίζεται χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε περιοχή κολύμβησης. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται το αργότερο τέσσερις μέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα. Επίσης σύμφωνα με το ίδιο άρθρο κάθε χρόνο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου όλα τα Κράτη Μέλη ετοιμάζουν κατάλογο με όλες τις περιοχές κολύμβησης και καθορίζουν τη χρονική διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Για την Ελλάδα η κολυμβητική περίοδος για το 2016 έχει καθοριστεί από αρχές Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου (υπ. Αριθμ. Οικ. 125671/18.05.2016, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ)) και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης πραγματοποιείται (2015) σε 1542 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε όλη τη χώρα.

Στην εν λόγω Οδηγία καθιερώνεται και η έννοια της «ταυτότητας». Η ταυτότητα των νερών κολύμβησης αποτελείται από τα ακόλουθα:

- α) Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των νερών κολύμβησης καθώς και άλλων επιφανειακών νερών στη λεκάνη απορροής των εν λόγω νερών που μπορούν ενδεχομένως να προκαλέσουν ρύπανση και είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία πλαίσιο για τα νερά.
- β) Εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν τα νερά κολύμβησης και να βλάψουν την υγεία των λουομένων και σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες:
 - Αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης.
 - Λεπτομέρειες για τις τυχόν άλλες αιτίες ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένου των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται και του χρονοδιαγράμματος για την εξάλειψή τους.
 - Τα διαχειριστικά μέτρα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας των φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ανάληψη τέτοιας δράσης.
- γ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων.
- δ) Αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού.

- ε) Την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης το οποίο θα πρέπει να βρίσκεται στον τόπο των νερών κολύμβησης όπου αναμένεται το μεγαλύτερο πλήθος λουομένων, ή ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης.

Σε περίπτωση νερών κολύμβησης που ταξινομούνται ως Ανεπαρκής, Επαρκής και Καλής Ποιότητας η ταυτότητα επανεξετάζεται τουλάχιστον ανά διετία, τριετία, τετραετία αντίστοιχα ανάλογα με τη σοβαρότητα της ρύπανσης και επικαιροποιείται.

Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης επικαιροποιήθηκε, το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης. Συγκεκριμένα, η διαδικασία αναδιαμόρφωσης του δικτύου παρακολούθησης είχε ως βασική αρχή την αντιστοιχισή ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

Στόχος του Μητρώου Ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.

Το μητρώο της χώρας μας αποτελείται από 1508 ταυτότητες με βάση την προκαταρκτική ομαδοποίηση που προέκυψε από το πρόγραμμα παρακολούθησης του 2015, οι οποίες αντιστοιχούν σε ένα ή περισσότερα σημεία παρακολούθησης.

Τα προβλεπόμενα διαχειριστικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται βάσει της οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της αντίστοιχης ΚΥΑ είναι:

- Καθορισμός και διατήρηση ταυτότητας για τα ύδατα κολύμβησης.
- Καθορισμός ετήσιου προγράμματος παρακολούθησης.
- Παρακολούθηση των νερών κολύμβησης.
- Αξιολόγηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης.
- Ταξινόμηση των νερών κολύμβησης.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων.
- Παροχή πληροφοριών στο κοινό.
- Ανάληψη δράσης για την πρόληψη της έκθεσης των λουομένων στη ρύπανση.

Επίσης, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου οι ακόλουθες πληροφορίες (ενδεικτικά) θα είναι διαθέσιμες σε εύκολα προσιτό χώρο κοντά σε κάθε περιοχή νερών κολύμβησης:

- Η τρέχουσα ταξινόμηση των νερών κολύμβησης και κάθε απαγόρευση κολύμβησης ή σύσταση κατά της κολύμβησης, με τη χρήση ενός σαφούς και απλού συμβόλου.
- Γενική περιγραφή των νερών κολύμβησης βάσει της ταυτότητας τους.

- Στην περίπτωση που τα νερά κολύμβησης έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση να γνωστοποιείται, αναρτώντας ένδειξη του αριθμού των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύτηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της λόγω της ρύπανσης αυτής καθώς και προειδοποίηση όποτε υπάρχει παρόμοια ρύπανση.
- Πληροφορίες σχετικές με τη φύση και την αναμενόμενη διάρκεια των ασυνήθιστων περιστάσεων σε τέτοια γεγονότα.
- Όταν απαγορεύεται η κολύμβηση ή συνιστάται η αποφυγή της, προειδοποίηση προς το κοινό και αιτιολόγηση.
- Όποτε εισάγεται μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής της κολύμβησης το γεγονός ότι η εν λόγω περιοχή δεν αποτελεί πλέον τοποθεσία νερών κολύμβησης και οι λόγοι του αποχαρακτηρισμού της.

5.2 Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

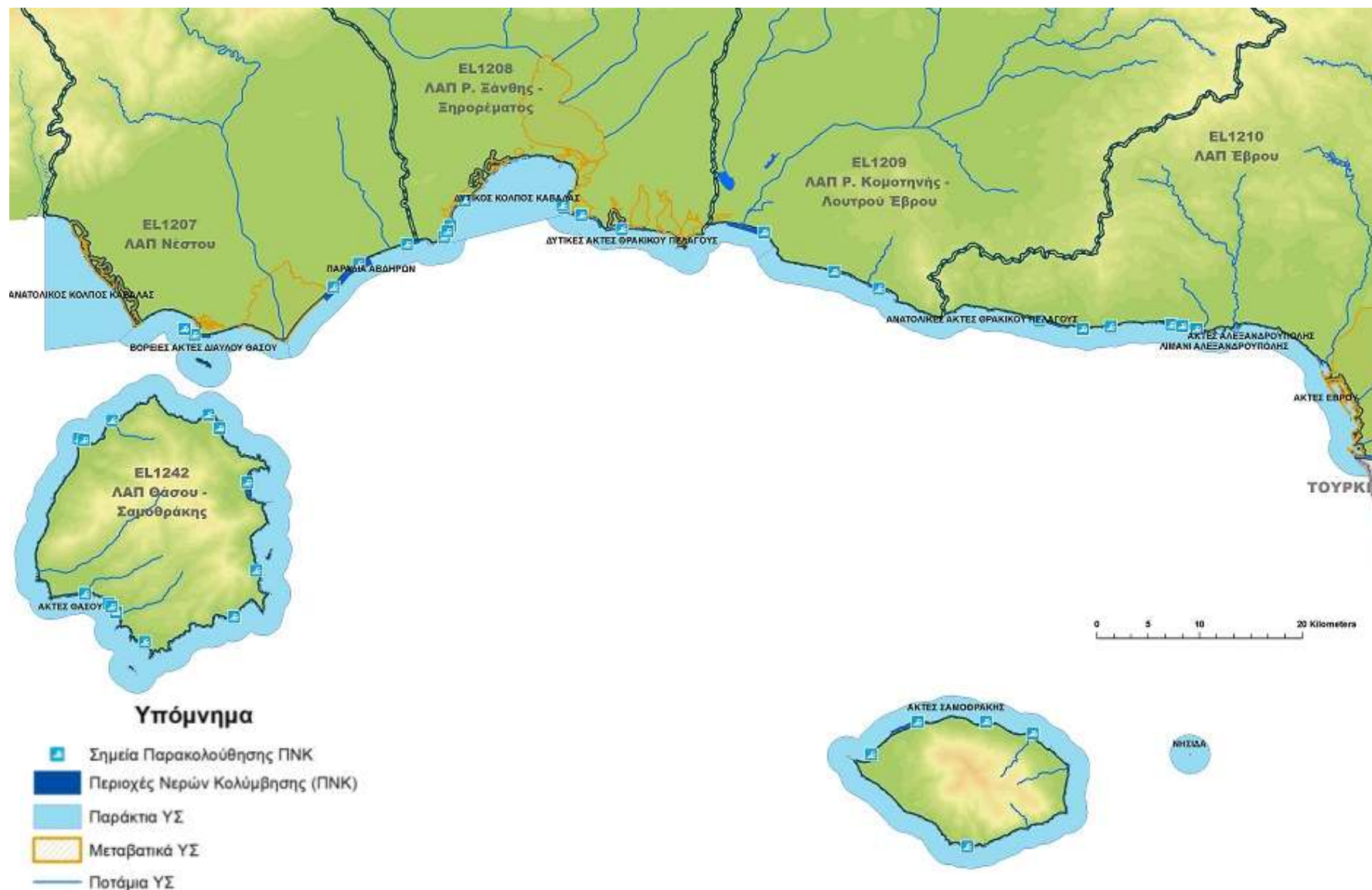
Σε εφαρμογή του ανωτέρω νομοθετικού πλαισίου, στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) το 2016 έχουν καθοριστεί **40 περιοχές νερών κολύμβησης (ΠΝΚ)** σε παράκτια υδατικά συστήματα. Οι περιοχές νερών κολύμβησης και τα αντίστοιχα παράκτια ΥΣ στα οποία εντοπίζονται παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα και την Εικόνα 5.1.

Σε ότι αφορά τα ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Θράκης (EL12) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής τόσο στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης όσο και στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση.

Πίνακας 5-1 Προστατευόμενες περιοχές νερών κολύμβησης (ΠΝΚ) στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

A/A	Κωδικός ΠΝΚ	Όνομα ΠΝΚ	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή 1	ΕΛ1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου
2	GRBW129013031	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή 2	ΕΛ1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου
3	GRBW129015003	Μυρωδάτο	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
4	GRBW129018036	Μάγγανα 1	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
5	GRBW129018037	Μάγγανα 2	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
6	GRBW129015002	Πόρτο Μόλο	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
7	GRBW129015004	Αβδηρα	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
8	GRBW129015005	Μάνδρα	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
9	GRBW129015006	Άγιος Ιωάννης	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
10	GRBW129021026	Φανάρι 1	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
11	GRBW129021031	Φανάρι 2	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
12	GRBW129021025	Αρωγή 1	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
13	GRBW129021030	Αρωγή 2	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
14	GRBW129022028	Ίμερος	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
15	GRBW129006009	Άγιος Γεώργιος	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
16	GRBW129006007	Δημοτική Πλάζ Αλεξανδρούπολης	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
17	GRBW129006008	Κυανή Ακτή	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
18	GRBW129006010	Καλαμάκι	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
19	GRBW129006012	Δελφίни	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
20	GRBW129006013	Δίκελλα	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
21	GRBW129022027	Πλατανίτης- Καγκέλες	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
22	GRBW129022029	Προσκυνητές	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
23	GRBW129009031	Παχιά Άμμος	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
24	GRBW129009032	Φονιάς	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
25	GRBW129009033	Λουτρά	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
26	GRBW129009034	Παλαιόπολη	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
27	GRBW129009035	Καμαριώτισσα	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
28	GRBW129011014	Λιμενάρια	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
29	GRBW129011015	Μακρύαμμος	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
30	GRBW129011016	Αλυκή	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
31	GRBW129011017	Λίμνη Ραχωνίου	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
32	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου 1	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
33	GRBW129011025	Δασύλλιο Θάσου 2	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
34	GRBW129011019	Πευκάρι 1	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
35	GRBW129011026	Πευκάρι 2	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
36	GRBW129011020	Παράδεισος Κοινύρων	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
37	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
38	GRBW129011022	Ψιλή Άμμος	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
39	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
40	GRBW129011024	Πότος	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου

Πηγή: Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΕΓΥ, 2016)



Εικόνα 5-1 Περιοχές Νερών Κολύμβησης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

6 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” και οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ “ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων”.

6.1 Ευπρόσβλητες Ζώνες

6.1.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Ως νιτρορρύπανση θεωρούμε την άμεση ή έμμεση απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον αζωτούχων ενώσεων, με σημαντικότερες επιπτώσεις την πρόκληση βλαβών στην ανθρώπινη υγεία και την υποβάθμιση των υδατικών οικοσυστημάτων. Οι κύριες πηγές νιτρορρύπανσης προέρχονται κατά κύριο λόγο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Τη σημαντικότερη πηγή νιτρορρύπανσης αποτελούν οι πάσης φύσεως αγροτικές δραστηριότητες, γεωργικές και κτηνοτροφικές. Η υπέρμετρη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων με σκοπό τη βελτίωση της παραγωγής έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία υψηλών συγκεντρώσεων νιτρικών ενώσεων στο υπέδαφος. Οι υψηλές συγκεντρώσεις αζωτούχων ενώσεων παρατηρούνται όχι μόνο σε περιοχές με αυξημένη γεωργική δραστηριότητα, αλλά επίσης και σε περιοχές όπου παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση ζωικών αποβλήτων (www.ypeka.gr).

Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/676/ΕΟΚ** “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” τα Κράτη Μέλη:

1. Υποχρεούνται στον **καθορισμό των υδάτων που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης** καθώς και εκείνων που ενδέχεται να την υποστούν αν δεν ληφθούν κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Για τον προσδιορισμό αυτών των υδάτων χρησιμοποιούνται, τα κριτήρια της Ελληνικής Νομοθεσίας που έχει εναρμονιστεί με την Ευρωπαϊκή.
2. Καθορίζουν και χαρακτηρίζουν ως **Ευπρόσβλητες Ζώνες**, όλες τις περιοχές ξηράς που βρίσκονται στο έδαφός τους, των οποίων τα ύδατα απορρέουν στα ύδατα που έχουν καθοριστεί ως νερά που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.

Η Ελληνική Νομοθεσία εναρμονίστηκε με την **Οδηγία 91/676/ΕΟΚ** για την «Προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» με την **ΚΥΑ 16190/1335/1997** (ΦΕΚ 519/Β/1997). Για την εφαρμογή της Οδηγίας εγκαταστάθηκε δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στο οποίο πραγματοποιούνται μετρήσεις φυσικοχημικών, μικροβιολογικών παραμέτρων, θρεπτικών συστατικών, ανεπιθύμητων ουσιών και τοξικών ουσιών.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται χρονολογικά οι περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες στη χώρα.

Πίνακας 6-1 Νομοθετήματα σχετικά με τις ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση ζώνες ανά υδατικό διαμέρισμα

α/α	Ημερομηνία	Σχετικό νομοθέτημα	Περιοχή που αφορά	Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο εμπίπτει η περιοχή
1	5-8-1999	ΚΥΑ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575B/05-08-1999)	Θεσσαλικό Πεδίο,	08
			Κωπαϊδικό Πεδίο	07
			Αργολικό Πεδίο	03
			Λεκάνη του Πηνειού Ηλείας	02
2	14-9-2001	20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212B/14-9-2001)	Λεκάνη του Στρυμόνα	11
			Κάμπος Θεσσαλονίκης Πέλλας Ημαθίας	09, 10
			Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας	05
3	6-6-2008	ΚΥΑ 24838/1400/Ε103 (ΦΕΚ 1132B/6-6-2008)	<i>προσδιορίστηκαν σε επίπεδο Δημοτικών Διαμερισμάτων, τα όρια των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών που θεσμοθετήθηκαν το 2001</i>	
4	8-11-2010	ΚΥΑ 106253/08-11-10 (ΦΕΚ 1843B)	Λεκάνη απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας	07
5	23-4-2013	ΚΥΑ 190126/17-4-2013 (ΦΕΚ 983B/23-4-2013)	Νότιο Τμήμα ποταμού Έβρου	12
			Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας	12
			Λεκάνη Απορροής Ποταμού Αγγίτη	11
			Βόρεια Κορινθία	02
			Οροπέδιο Τρίπολης	03
			Περιοχή Φιλιατρών- Κυπαρισσίας	01
			Λεκάνη Απορροής Λαρισσού Αχαΐας	02
			Περιοχή Λεωνιδίου Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μαραθώνα Αττικής	06
Περιοχή Μεσογαίας Αττικής	06			
6	21-11-2014	ΚΥΑ 147070/21-1-2014 (ΦΕΚ 3224B/2-12-2014)	Περιοχή ποταμού Έβρου	12
			Περιοχή Τριζοινίας	03
			Περιοχή Σπερχειού Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Παμίσου Μεσσηνίας,	01
			Περιοχή Άστρους-Αγ. Ανδρέα Αρκαδίας	03
			Περιοχή Μεγάρων Αλεποχωρίου Αττικής	06
			Περιοχή Αταλάντης Φθιώτιδας	07
			Περιοχή Αλμυρού Μαγνησίας	08
			Περιοχή Πτολεμαΐδας Κοζάνης	09
			Περιοχή Επανομής Μουδανιών Χαλκιδικής	10
			Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης	13
			Περιοχή Αρτάκης Εύβοιας	07

6.1.2 Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12), σύμφωνα με την **ΚΥΑ 190126/2013** (ΦΕΚ 983/Β/23.04.2013) με σκοπό την τροποποίηση των παραγράφων Α' και Β' του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης (ΚΥΑ), που έχει εκδοθεί κατ' εφαρμογή του άρθρου 4 παρ. 1 και 2 της 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης, και τροποποιήθηκε με τις 20419/2522/2001 και 106253/2010 κοινές υπουργικές αποφάσεις, με τον προσδιορισμό επιπλέον υδάτινων αποδεκτών που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές που χαρακτηρίζονται με την παρούσα ως ευπρόσβλητες ζώνες, ώστε να επιτυγχάνεται πιο ολοκληρωμένα και αποτελεσματικά η προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος. Για τους σκοπούς της παραπάνω απόφασης στο υδατικό διαμέρισμα Θράκης **προστίθενται σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του νότιου τμήματος του ποταμού Έβρου και τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του πεδίου της λίμνης Βιστωνίδας (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά λίμνης Βιστωνίδας)** (βλ. Πίνακα 6.2).

Επιπλέον, σύμφωνα με την **ΚΥΑ 147070/21.11.2014** (ΦΕΚ Β 3224/Β/2.12.2014) «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης ..., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) **προστίθενται σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου και πιο συγκεκριμένα η περιοχή της ορεστιάδας** (βλ. Πίνακα 6.2).

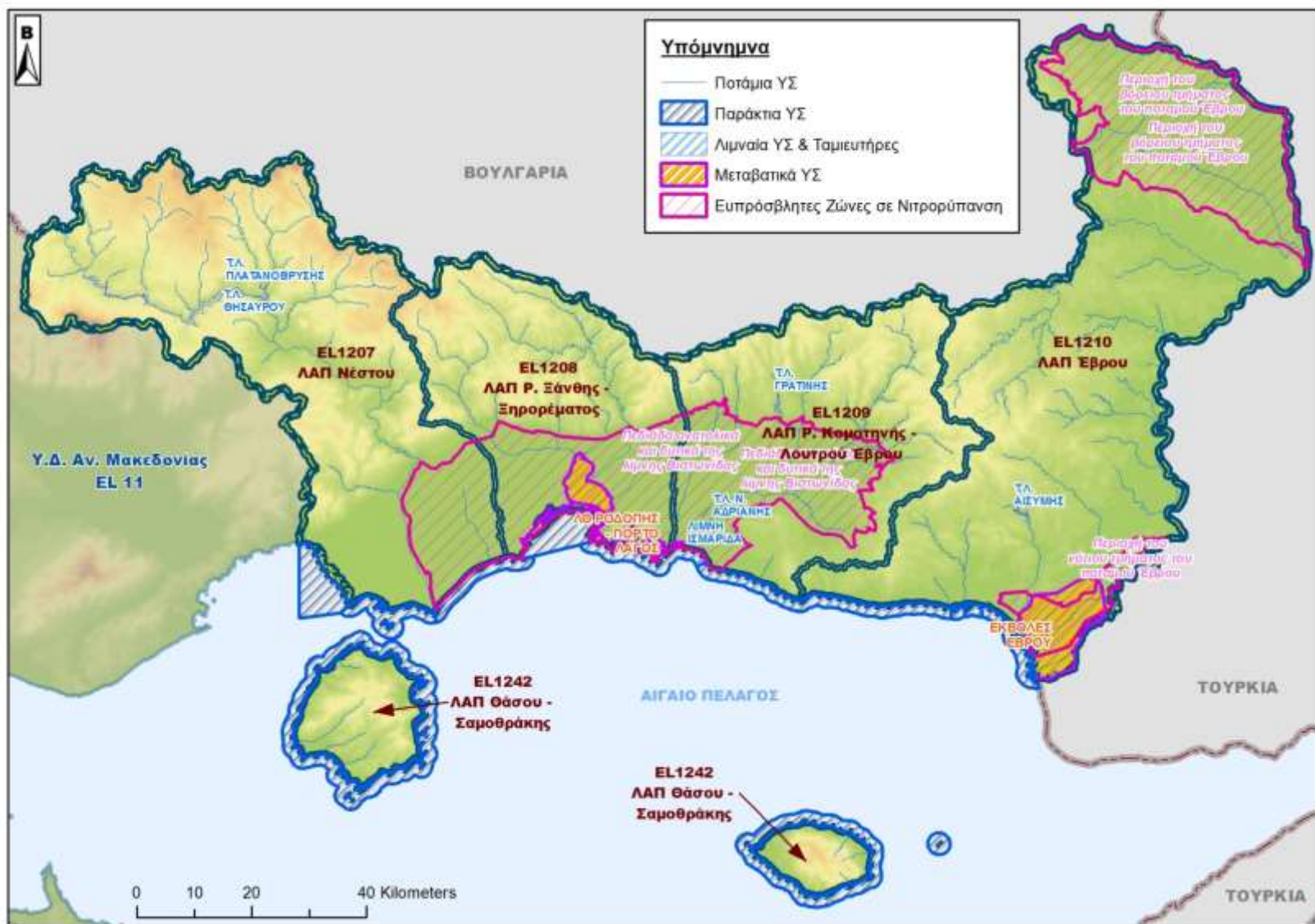
Επίσης βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η **ΥΑ 1420/82031/2015** (ΦΕΚ 1709/Β/2015) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης», όπως τροποποιήθηκε από την **ΥΑ 2001/118518/2015** (ΦΕΚ 2359/Β/2015) «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».

Στο πλαίσιο εκπόνησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας εξετάστηκε η σκοπιμότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση ζώνες. Σημειώνεται, ότι στην υπό μελέτη ΠΛΑΠ δεν προτάθηκε η προσθήκη κάποιας επιπλέον περιοχής.

Τα όρια των εν λόγω ευπρόσβλητων ζωνών, όπως καθορίστηκαν με τις παραπάνω ΚΥΑ, παρουσιάζονται στον Χάρτη της Εικόνας 6.1.

Πίνακας 6-2 Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Όνομα Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας EL1208NI01	EL1200040	ΣΥΣΤΗΜΑ. ΦΙΛΛΙΟΥΡΗ	Υπόγειο		
	EL1200050	ΣΥΣΤΗΜΑ. ΞΑΝΘΗΣ- ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Υπόγειο		
	EL1200060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	Υπόγειο		
	EL1200110	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	Υπόγειο		
	EL1200120	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	Υπόγειο		
	EL1208T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	Μεταβατικό	EL1208	
	EL1207T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	Μεταβατικό	EL1207	
	EL1209L000006N	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	Λιμναίο	EL1209	
	EL1209RL000010005H	ΤΑΝΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	Λιμναίο	EL1209	
	EL1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL1207	
	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL1207	
	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000020054N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000010066N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000010067N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	EL1208	
	EL1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002020092N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002040097A	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209	
	EL1209R00020600103N	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209	
EL1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209		
EL1209R00020000106N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1209		
EL1209R00021000107N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1209		
Περιοχή του νότιου τμήματος του ποταμού Έβρου EL1210NI02	EL120T020	Σ. ΠΑΡΕΒΡΙΑΣΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑΕΒΡΟΥ	Υπόγειο		
	EL1200140	ΣΥΣΤΗΜΑΕΒΡΟΥ	Υπόγειο		
	EL1210T0005N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	Μεταβατικό	EL1210	
	EL1210R00020100124N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00020100125N	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210	
EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210		
Περιοχή του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου EL1210NI03	EL12BT010	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	Υπόγειο	EL1210	
	EL1210R0B131600174H	ΆΡΔΑΣ Π.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00131601175H	ΆΡΔΑΣ Π.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R0B151900176N	ΈΒΡΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R0T020000167N	ΈΒΡΟΣ Π.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00021400173N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00021400172H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210	
	EL1210R00021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210	
EL1210R00021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210		



Εικόνα 6-1 Θεσομητημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)

6.2 Ευαίσθητες περιοχές

6.2.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ**, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ, προβλέπεται ο καθορισμός ευαίσθητων περιοχών (επιφανειακά νερά στα οποία γίνεται άμεσα ή έμμεσα διάθεση αστικών λυμάτων). Τα κριτήρια για χαρακτηρισμό των επιφανειακών νερών ως ευαίσθητες περιοχές είναι ο ευτροφισμός ή ο κίνδυνος ευτροφισμού, η αυξημένη παρουσία νιτρικών σε νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και η ανάγκη περαιτέρω επεξεργασίας για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις άλλων Οδηγιών.

Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ 5673/400/1997** (ΦΕΚ 192Β'/14.3.1997) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων».

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ αφορά στη συλλογή, την επεξεργασία και την απόρριψη αστικών λυμάτων και την επεξεργασία και την απόρριψη λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς. Σκοπός της οδηγίας είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις της απόρριψης αυτών των λυμάτων. Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ:

- θέτει τα χρονικά όρια για την ύπαρξη αποχετευτικών δικτύων και μονάδων δευτεροβάθμιας επεξεργασίας ανάλογα με τον πληθυσμό των οικισμών.
- προβλέπει τον προσδιορισμό ευαίσθητων περιοχών και θέτει τους όρους για τη διάθεση λυμάτων στις περιοχές αυτές.
- προωθεί την επαναχρησιμοποίηση κατά το δυνατόν των επεξεργασμένων λυμάτων.
- δίνει τους γενικούς κανόνες για την απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο και στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- προβλέπει τον καθορισμό απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν πριν την απόρριψή τους στα ύδατα υποδοχής τα βιοαποικοδομήσιμα βιομηχανικά απόβλητα που δεν διοχετεύονται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.
- Προβλέπει την παρακολούθηση των απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων και τη συμμόρφωσή τους σύμφωνα με τα όρια που δίνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας, την παρακολούθηση της ποσότητας και σύνθεσης της λυματολάσπης, και την παρακολούθηση των υδάτων που δέχονται απορρίψεις.

Όπως προαναφέρθηκε, η Οδηγία 91/271 τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/15/ΕΚ. Συγκεκριμένα, η Οδηγία 98/15/ΕΚ τροποποιεί το Παράρτημα Ι της 91/271 ως προς τον Πίνακα 2 (Απαιτήσεις για απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Επιπλέον, με την **ΥΑ 19661/1982/1999** (ΦΕΚ 1811Β'/29.9.1999), έγινε τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 κοινής υπουργικής απόφασης («Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής. Συγκεκριμένα, τροποποιείται ο πίνακας του παραρτήματος Ι της 5673/400/97 σε σχέση με τα όρια απορρίψεων από σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός).

Τέλος, με την **ΥΑ 48392/939/2002** (ΦΕΚ 405Β'/3.4.2002) περί Συμπλήρωσης της 19661/1982/99 κοινής υπουργικής απόφασης «τροποποίηση της 5673/400/97 κοινής υπουργικής απόφασης κ.λπ.» (Β' 192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β' 1811) και ειδικότερα του άρθ. 2 (παρ. Β) αυτής, προστέθηκαν δύο ακόμα περιοχές στον κατάλογο των ευαίσθητων και συγκεκριμένα η περιοχή του Σαρωνικού Κόλπου και η περιοχή του Κόλπου της Θεσσαλονίκης.

6.2.2 Υφιστάμενη κατάσταση και περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

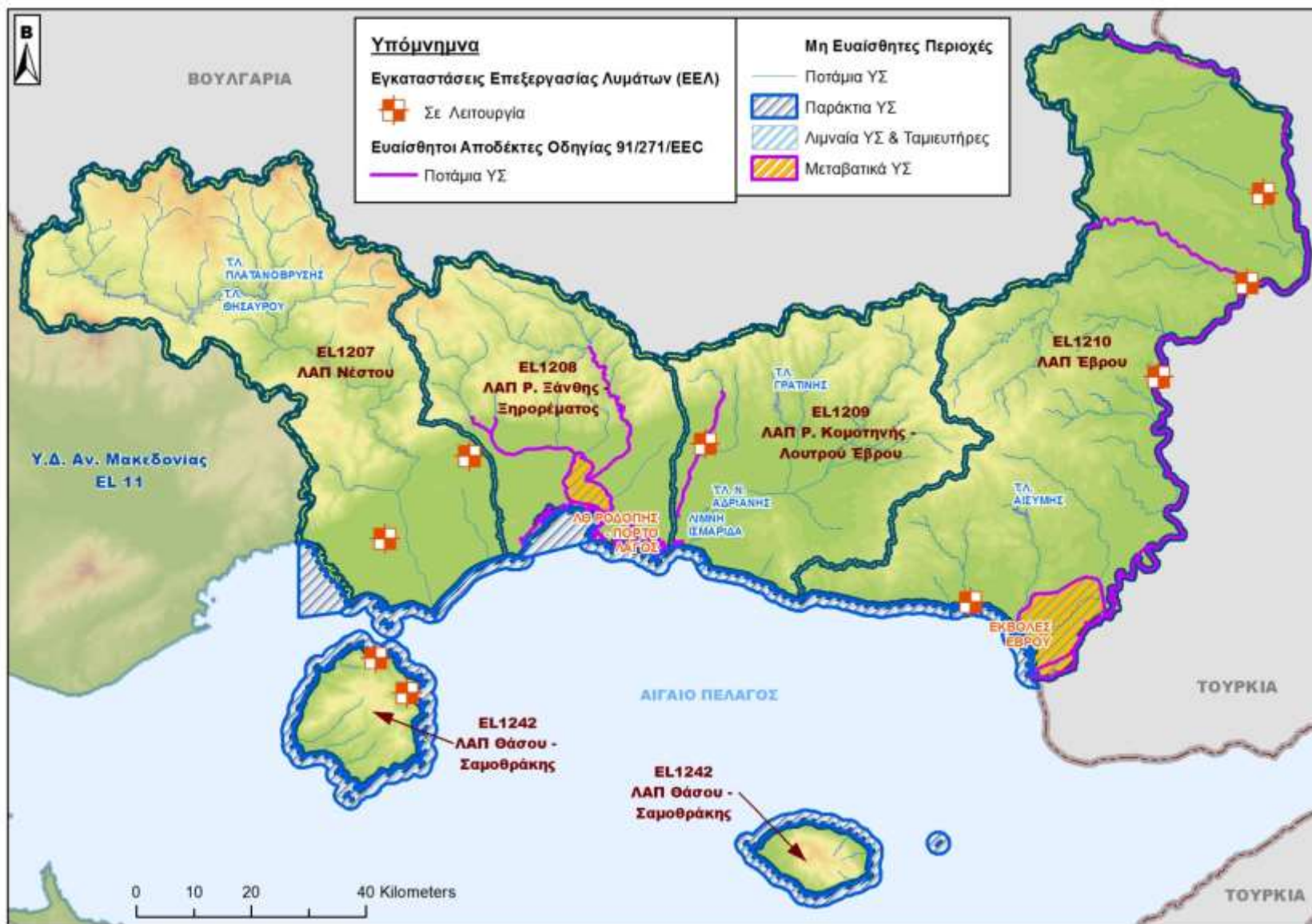
Μέχρι σήμερα, στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12), βάσει της **Υ.Α. 19661/1982/1999**, έχουν οριστεί οι ακόλουθες ευαίσθητες περιοχές (βλ. ακόλουθο πίνακα και σχήμα):

- Δέλτα Έβρου (Εκβολές Έβρου)
- Λίμνη Βιστωνίδα (Λιμνοθάλασσες Ροδόπης Πόρτο Λάγος)
- Λίμνη Μητρικού (Λίμνη Ισμαρίδα)
- Δυτικός Παραπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Βοζβόζη) (2 ΥΣ)
- Ποταμός Έβρος (9 ΥΣ)
- Ποταμός Ερυθροπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Έβρου) (3 ΥΣ)
- Ποταμός Κομφάτος (4 ΥΣ)
- Ποταμός Κόσυνθος (4 ΥΣ)

Πίνακας 6-3 Ευαίσθητες περιοχές (ευαίσθητοι αποδέκτες) στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

A/A	Όνομα Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός Ευαίσθητης Περιοχής ³	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
1	ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ	ELSATW04	EL1208T0004N	Λ/Θ Ροδόπης-Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	ΕΛ1208
2	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ	ELSARV08	EL1208R0000000069N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
3		ELSARV08	EL1208R0000010066N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
4		ELSARV08	EL1208R0000010067N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
5		ELSARV08	EL1208R0000010068N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
6	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΣΥΝΘΟΣ	ELSARV09	EL1208R0000000057N	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
7		ELSARV09	EL1208R0000010052H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
8		ELSARV09	EL1208R0000030055H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
9		ELSARV09	EL1208R0000030056H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
10	ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΣΒΟΖΗΣ	ELSARV22	EL1209R0000010084N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	ΕΛ1209
11		ELSARV22	EL1209R0000010085N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	ΕΛ1209
12		ELSARV22	EL1209R0000030089N	Χιονόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1209
13	ΛΙΜΝΗ ΜΗΤΡΙΚΟΥ (ΙΣΜΑΡΙΔΑ)	ELSALK01	EL1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	ΕΛ1209
14	ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	ELSATW01	EL1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	ΕΛ1210
15	ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	ELSARV04	EL1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
16		ELSARV04	EL1210R0B151900176N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
17		ELSARV04	EL1210R0T020000136N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
18		ELSARV04	EL1210R0T020000138N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
19		ELSARV04	EL1210R0T020000167N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
20		ELSARV04	EL1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
21		ELSARV04	EL1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
22		ELSARV04	EL1210R0T020100135H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
23		ELSARV04	EL1210R0T020100137H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
24	ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ELSARV05	EL1210R00111200157N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
25		ELSARV05	EL1210R00111200158N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
26		ELSARV05	EL1210R00111200161N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210

³ Αφορά την επίσημη Κωδικοποίηση της ΕΕΑ (European Environmental Agency) περί εφαρμογής της Οδηγίας των Αστικών Λυμάτων (Urban Waste Water Treatment Directive)
<https://www.eea.europa.eu/themes/water/water-pollution/uwwtd/interactive-maps/urban-waste-water-treatment-maps>



Εικόνα 6-2 Ευαίσθητες Περιοχές στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)

7 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Ή ΕΙΔΩΝ

7.1 Ισχύον θεσμικό πλαίσιο

Ως προστατευόμενη περιοχή, σύμφωνα με τον ορισμό που έχει δώσει η Διεθνής Ένωση για την Προστασία της Φύσης και των Φυσικών Πόρων (IUCN) είναι «Μία χερσαία και/ή θαλάσσια έκταση, αφιερωμένη στην προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας και των φυσικών και συναφών πολιτιστικών πόρων, η οποία υπόκειται σε διαχείριση με νομικά μέσα ή άλλους αποτελεσματικούς τρόπους».

Στη χώρα υφίσταται πλήθος προστατευόμενων περιοχών, οι οποίες τελούν υπό κάποιο καθεστώς προστασίας είτε σε εθνικό, είτε σε ευρωπαϊκό, είτε σε διεθνές επίπεδο. Συγκεκριμένα:

- **Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας από τη Σύμβαση Ραμσάρ**

Η Συνθήκη Ραμσάρ ή Συνθήκη για τους Υγροτόπους, που υπογράφηκε το 1971 στην πόλη Ραμσάρ του Ιράν, αποσκοπεί στην προστασία και τη συνετή διαχείριση των υγροτόπων και των φυσικών πόρων τους διεθνώς. Η Ελλάδα έχει υπογράψει τη συγκεκριμένη σύμβαση και την επικύρωσε με το Ν.Δ. 191/74. Οι χώρες που υπέγραψαν τη σύμβαση συμφωνούν στα εξής:

- Οι υγροβιότοποι είναι φυσικοί πόροι με μεγάλη αξία (αναψυχική, οικονομική, επιστημονική).
- Οι υγροβιότοποι αποτελούν ενδιαιτήματα σπάνιων ειδών χλωρίδας και πανίδας και κυρίως ορνιθοπανίδας.
- Τα υδρόβια πουλιά μεταναστεύουν εποχιακά και πρέπει να προστατεύονται.
- Τα οικοσυστήματα πρέπει να προστατευτούν για την αειφόρο ανάπτυξη και διατήρηση, εφόσον ο άνθρωπος εξαρτάται από το περιβάλλον.
- Να μη γίνει μετατροπή των υγροβιοτόπων σε άλλη μορφή.
- Έχουν μεγάλη περιβαλλοντική αξία λόγω της ποικιλότητας των οικοσυστημάτων και της βιοκοινότητας τους.
- Οι υγρότοποι αποτελούν συνδυασμό φυσικών βιοτόπων. Είναι σύνθετα οικοσυστήματα και παρέχουν οφέλη ως προς την αλιεία, την κτηνοτροφία, τη δασική ξυλεία, την αναψυχή και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.
- Ένας υγροβιότοπος χαρακτηρίζεται ως Διεθνούς Σημασίας όταν:
 - α) φιλοξενεί το 1% του μεταναστευτικού πληθυσμού ενός υδρόβιου είδους σε αριθμό τουλάχιστον 100 ατόμων.
 - β) αν σταματούν εκεί τουλάχιστον 10.000 πάπιες.
 - γ) αν υπάρχουν φυτά και ζώα που βρίσκονται σε εξαφάνιση.

- **Μνημεία της Παγκόσμιας Κληρονομιάς (UNESCO)**

Σύμφωνα με τη Σύμβαση για την Παγκόσμια Πολιτιστική Κληρονομιά, η οποία λειτουργεί υπό την αιγίδα της UNESCO και κυρώθηκε από τη χώρα μας το 1981, ως μνημεία παγκόσμιας φυσικής κληρονομιάς χαρακτηρίζονται: α) τα φυσικά στοιχεία που είναι εξέχουσας παγκόσμιας σημασίας από αισθητική ή επιστημονική άποψη, β) οι γεωλογικοί σχηματισμοί και οι περιοχές όπου διαβιούν απειλούμενα είδη πανίδας ή χλωρίδας παγκόσμιας σημασίας και γ) φυσικές περιοχές παγκόσμιας σημασίας από επιστημονική άποψη ή λόγω φυσικού κάλλους.

- **Αποθέματα Βιόσφαιρας (UNESCO, Άνθρωπος και Βιόσφαιρα)**

Σύμφωνα με το πρόγραμμα της UNESCO «Άνθρωπος και Βιόσφαιρα» έχουν ενταχθεί στα «Αποθέματα Βιόσφαιρας» (Biosphere reserves). Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των περιοχών είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Γεωργίας). Σύμφωνα με τα ψηφιοποιημένα όρια, η συνολική έκτασή τους αντιστοιχεί στο 0,07% της συνολικής χερσαίας έκτασης της χώρας.

- **Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές της Μεσογείου (Σύμβαση Βαρκελώνης)**

Η Σύμβαση της Βαρκελώνης με τα συνοδευτικά Πρωτόκολλα κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον Ν. 855/78 (ΦΕΚ235/Α/1978) και τον Ν. 1634/86 (ΦΕΚ 104/Α/1986). Σύμφωνα με το πρωτόκολλο «Περί των ειδικά προστατευόμενων περιοχών της Μεσογείου» τα συμβαλλόμενα Κράτη Μέρη της Σύμβασης δεσμεύονται να λάβουν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των σημαντικών θαλάσσιων περιοχών για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, των φυσικών τοπίων και των περιοχών της πολιτιστικής κληρονομιάς της Μεσογείου.

- **Βιογενετικά Αποθέματα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων ιδρύθηκε το 1976 από το Συμβούλιο της Ευρώπης και αποσκοπεί στη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης. Υπεύθυνος φορέας για τον χαρακτηρισμό των Βιογενετικών Αποθεμάτων είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

- **Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης)**

Το Ευρωδίπλωμα είναι ένας θεσμός του Συμβουλίου της Ευρώπης που ξεκίνησε το 1965, υιοθετήθηκε επίσημα το 1973, και οι αναθεωρημένοι κανονισμοί του υιοθετήθηκαν το 1991 και το 1998. Το Ευρωδίπλωμα απονέμεται σε περιοχές οι οποίες αναγνωρίζονται ως περιοχές φυσικής κληρονομιάς ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος και προστατεύονται κατάλληλα. Σε περίπτωση υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος είναι δυνατή η άρση του Ευρωδιπλώματος. Υπεύθυνος φορέας για την απονομή του Ευρωδιπλώματος είναι η Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπ. Γεωργίας).

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο το σημαντικότερο δίκτυο προστασίας είναι το **Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» (Natura 2000)**. Το εν λόγω δίκτυο περιλαμβάνει δύο ειδών προστατευόμενες περιοχές:

- τους **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)** (Sites of Community Importance - SCI) ή **Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)** (Special Areas for Conservation – SAC), όπως ορίζονται στην **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ**. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ 33318/3028/1998** (ΦΕΚ 1289/Β/28.12.1998), η οποία τροποποιήθηκε με την **ΚΥΑ υπ' αρ. Η.Π. 14849/853/Ε103** (ΦΕΚ 645/Β/11.4.2008).

Ο ορατός κίνδυνος εξαφάνισης πολλών ειδών και αλλοίωσης της σύνθεσης και υποβάθμισης πολλών οικοσυστημάτων οδήγησε στην έκδοση της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. Σκοπός της Οδηγίας είναι «να συμβάλει στην προστασία της βιολογικής ποικιλομορφίας, μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας στο ευρωπαϊκό έδαφος των κρατών μελών όπου εφαρμόζεται η συνθήκη.» Οι τύποι φυσικών οικοτόπων και τα είδη φυτών και ζώων αναφέρονται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας αντίστοιχα. Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 33318/3028/1998.

- τις **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)** (Special Protection Areas - SPA) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην **Οδηγία 2009/147/ΕΚ** «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών», με την οποία καταργήθηκε η Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103** (ΦΕΚ 1495/Β/6.9.2010), η οποία τροποποιήθηκε με την **ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/17.2.2012** (ΦΕΚ 415/Β/23.2.2012).

Είναι η πιο πολυπληθής κατηγορία και αφορά στις σημαντικές περιοχές για τα πουλιά. Τα αρτιότερα νομικά κείμενα, σε αυτή την κατεύθυνση, είναι οι διατάξεις των άρθρων 3 και 4 της οδηγίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 2009/147/ΕΚ "για την διατήρηση των αγρίων πτηνών".

Επισημαίνεται δε πως αναφορικά με το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για τις προστατευόμενες περιοχές υπάρχει και το ευρωπαϊκό πρόγραμμα CORINE το οποίο συμπληρώθηκε και επικαλύφθηκε θεσμικά από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000.

Σε ότι αφορά στην εθνική νομοθεσία, η κήρυξη των προστατευόμενων περιοχών στις διάφορες κατηγορίες προστασίας βασίστηκε, έως το 1986, σε διατάξεις κυρίως του Δασικού Κώδικα. Οι Εθνικοί Δρυμοί, τα Αισθητικά Δάση και τα Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης προβλέπονται από τον Ν. 996/1971 που αποτελεί μέρος του Ν. 86/1969 «Περί Δασικού Κωδικός». Τα Καταφύγια Άγριας Ζωής, οι Ελεγχόμενες Κυνηγετικές Περιοχές και τα Εκτροφεία Θηραμάτων προβλέπονται από τον Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/1998. Με τον Νόμο Πλαίσιο για το Περιβάλλον (Ν. 1650/86), ορίζονται πέντε κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών: περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης, περιοχή προστασίας της φύσης, εθνικό πάρκο, προστατευόμενος φυσικός σχηματισμός και προστατευόμενο τοπίο, περιοχή οικοανάπτυξης. Οι κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με την υφιστάμενη εθνική νομοθεσία, είναι οι ακόλουθες:

- **Εθνικοί Δρυμοί (Ν. 996/71)**

Οι Εθνικοί Δρυμοί αποτελούν την κύρια κατηγορία των εθνικά προστατευόμενων περιοχών, οι οποίες έχουν ανακηρυχθεί και υφίστανται διαχείριση στα πλαίσια της Δασικής Νομοθεσίας. Περιλαμβάνουν δασικές περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από άποψη διατήρησης της αυτοφυούς χλωρίδας και της άγριας πανίδας, των γεωμορφολογικών σχηματισμών, του υπεδάφους, της ατμόσφαιρας, των νερών και γενικά του φυσικού περιβάλλοντος. Αποτελούνται, συνήθως, από μία περιοχή απόλυτης προστασίας, τον πυρήνα, και από μία προστατευτική περιφερειακή ζώνη.

- **Εθνικά Πάρκα (Ν. 1650/86)**

Πρόκειται για μια χερσαία έκταση που έχει διακηρυχθεί από τις αρχές ως δημόσια περιουσία με προοπτική τη διαφύλαξη και την ανάπτυξή της τόσο για πολιτισμικούς σκοπούς όσο και για σκοπούς αναψυχής.

- **Αισθητικά Δάση (Ν. 996/71)**

Τα Αισθητικά Δάση έχουν θεσμοθετηθεί βάσει της δασικής νομοθεσίας και περιλαμβάνουν δασικά τοπία με ιδιαίτερο αισθητικό και οικολογικό ενδιαφέρον, που έχουν σκοπό εκτός από την προστασία της φύσης να δώσουν την ευκαιρία στο κοινό να γνωρίσει και να απολαύσει το φυσικό περιβάλλον με διάφορες δραστηριότητες αναψυχής.

- **Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης (Ν. 996/71)**

Σε αυτά περιλαμβάνονται μεμονωμένα δένδρα ή συστάδες δένδρων με ιδιαίτερη βοτανική, οικολογική, αισθητική ή ιστορική και πολιτισμική αξία. Στην ίδια κατηγορία ανήκουν επίσης εκτάσεις με σπουδαίο οικολογικό, παλαιοντολογικό, γεωμορφολογικό ή άλλο ενδιαφέρον. Η θεσμοθέτησή τους υλοποιήθηκε βάσει του δασικού κώδικα.

- **Καταφύγια Άγριας Ζωής (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Με την έκδοση του Ν. 2637/1998 τα Καταφύγια Θηραμάτων χαρακτηρίζονται πλέον ως Καταφύγια Άγριας Ζωής. Με απόφαση του οικείου Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείριση, αναπαραγωγή ή διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση, είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου.

- **Ελεγχόμενες κυνηγετικές περιοχές (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Πρόκειται για περιοχές όπου επιτρέπεται και ταυτόχρονα ελέγχεται η δραστηριότητα του κυνηγιού.

- **Εκτροφεία Θηραμάτων (Ν. 177/75, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 2637/98)**

Πρόκειται για περιοχές οι οποίες χρησιμοποιούνται από το κράτος ως εκτροφεία θηραμάτων.

- **Περιοχές Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**

Οι περιοχές Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/1986 (άρθρα 18 και 19).

- **Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Ν. 1650/86)**

Οι περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης εισήχθησαν ως κατηγορία προστατευόμενων περιοχών με τον Ν. 1650/86.

- **Προστατευτικά Δάση** (Ν. Δ 86/1969, όπως ισχύει)

- **Εθνικό Πάρκο (Εθνικός Δρυμός)**

Ο όρος εθνικό πάρκο ταυτίζεται με τον όρο εθνικός δρυμός ο οποίος αρχικά επικράτησε στη χώρα μας αντί του εθνικού πάρκου, που ισχύει διεθνώς.

- **Προστατευόμενοι Φυσικοί Σχηματισμοί και Τοπία** (Ν. 1650/86)

- **Περιοχές Οικοανάπτυξης** (Ν. 1650/86)

Για την κήρυξη των περιοχών ως προστατευόμενων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (Ν. 1650/86), προαπαιτείται η εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ). Οι μελέτες αυτές απογράφουν τις φυσικές, κοινωνικές, οικονομικές και άλλες παραμέτρους της υπό μελέτη περιοχής και προτείνουν Σχέδια Νομοθετημάτων (ΠΔ ή ΚΥΑ) κήρυξής τους ως προστατευόμενες -με την αναγκαία ζωonoποίηση καθώς και τους γενικούς όρους και περιορισμούς όσον αφορά τις παραγωγικές και άλλες δραστηριότητες, με γνώμονα τις οικολογικές απαιτήσεις των τύπων οικοτόπων και των ειδών με σημαντική παρουσία στην περιοχή μελέτης. Τα τμήματα των προστατευόμενων περιοχών με ιδιαίτερη φυσική αξία αποτελούν συνήθως κεντρικό τμήμα μιας περιοχής, στην οποία τα αναγκαία μέτρα προστασίας κλιμακώνονται κατά ζώνες.

Μετά την έγκριση των ΕΠΜ από την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΚΑ, αρμοδιότητα που έχει δοθεί στον Γενικό Δ/ντη Περιβάλλοντος, τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων δημοσιοποιούνται από τις αρμόδιες Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και στη συνέχεια, τα οικεία Ν.Σ. αφού συγκεντρώσουν τις απόψεις φορέων - πολιτών διαβιβάζουν τις σχετικές Αποφάσεις τους στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, η οποία αφού τις λάβει υπόψη της επανασυντάσσει τα εν λόγω Σχέδια Νομοθετημάτων που προωθούνται για υπογραφές από τα συναρμόδια Υπουργεία.

Τις προστατευόμενες περιοχές μπορούν να διαχειρίζονται Φορείς Διαχείρισης ή υφιστάμενες δημόσιες υπηρεσίες, ειδικές υπηρεσίες και ΝΠΔΔ ή φορείς που ορίζονται για το σκοπό αυτό με συμβάσεις διαχείρισης (Ν 2742/99). Οι προστατευόμενες περιοχές διέπονται από κανονισμούς διοίκησης και λειτουργίας στους οποίους καθορίζονται τα αναγκαία μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων και εξειδικεύονται οι γενικοί όροι και περιορισμοί άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που καθορίζονται με το νομοθέτημα κήρυξης των περιοχών.

Επίσης, καταρτίζονται πενταετή σχέδια διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών. Με τα σχέδια αυτά προσδιορίζονται, στο πλαίσιο των γενικότερων όρων και προϋποθέσεων, που τίθενται στα νομοθετήματα κήρυξης, οι κατευθύνσεις και οι προτεραιότητες για την εφαρμογή των έργων, δράσεων και μέτρων που απαιτούνται για την αποτελεσματική προστασία και διαχείριση των κατά περίπτωση προστατευόμενων αντικειμένων. Τα Σχέδια Διαχείρισης συνοδεύονται από προγράμματα δράσης.

Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 η περιβαλλοντική αδειοδότηση πραγματοποιείται σε διοικητικό επίπεδο κατά ένα βαθμό υψηλότερο σε σχέση με το επίπεδο περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων εκτός των περιοχών του Δικτύου, ώστε να διασφαλίζεται σε μεγαλύτερο βαθμό η αντικειμενικότητα, η μέριμνα για το φυσικό περιβάλλον και η εξέταση των συνδυαζόμενων επιπτώσεων (Ν. 3010/02, ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03).

Τέλος, επισημαίνεται πως όσον αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας ισχύουν τα καθοριζόμενα στο Ν. 3937/2011 (περί διατήρησης της βιοποικιλότητας). Ο εν λόγω νόμος συνοψίζει όλους τους φυσικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες που συνιστούν την ενδημική αλλά και μη βιοποικιλότητα, τους τόπους / περιοχές και τα χαρακτηριστικά αυτών που προστατεύονται από νόμους του κράτους, τα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας, τη θέσπιση Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών κ.α.

Συγκεκριμένα, οι ειδικότεροι στόχοι του νόμου είναι οι ακόλουθοι:

- Αποτελεσματική εφαρμογή του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του διεθνούς δικαίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Ενσωμάτωση στόχων διατήρησης της βιοποικιλότητας σε όλα τα επίπεδα σχεδιασμού και στις τομεακές και αναπτυξιακές πολιτικές της χώρας.
- Απόκτηση επαρκούς γνώσης για την κατάσταση των ειδών και οικοσυστημάτων, ως κύριο εργαλείο για την αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας.
- Αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση των σημαντικών περιοχών για τη βιοποικιλότητα, μέσα από τη βέλτιστη οργάνωση και λειτουργία του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.
- Επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας, στην οποία περιλαμβάνονται οι οικοτόποι και τα είδη χλωρίδας και πανίδας και άλλων ομάδων οργανισμών, ιδίως εκείνα που χαρακτηρίζονται ως σημαντικά, σπάνια ή απειλούμενα.
- Αποτελεσματικοί μηχανισμοί επιτήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

7.2 Περιοχές που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών

Στο **Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών** περιλαμβάνονται οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή/και ειδών, όταν η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης του νερού είναι σημαντικός παράγοντας για την προστασία τους. Στις περιοχές αυτές περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που έχουν σχεδιαστεί βάσει της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Οδηγία των Οικοτόπων) και της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ (Οδηγία των Πτηνών).

Στην Έκθεση «**Ανάπτυξη κριτηρίων για τον προσδιορισμό των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 που θα συμπεριληφθούν στο Μητρώο των Προστατευόμενων Περιοχών**»⁴, που εκπονήθηκε κατά την κατάρτιση του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, αξιολογήθηκε το σύνολο των περιοχών Natura 2000 των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12) και ορισμένες από αυτές επιλέχθηκαν και συμπεριλήφθηκαν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

⁴Προσάρτημα Παραρτήματος Α2 «Επικαιροποίηση και Συμπλήρωση του ΜΠΠ (Παραδοτέο 2, Α΄ Φάσης)», ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2013

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) απαντώνται είκοσι εννέα (29) προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000, εκ των οποίων δεκαπέντε (15) είναι Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και δεκατέσσερις (14) Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Με βάση τα αποτελέσματα της ανωτέρω Έκθεσης επιλέχθηκαν για να συμπεριληφθούν στο ΜΠΠ **26 προστατευόμενες περιοχές** που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Με βάση τη μεθοδολογία που περιγράφεται στην ανωτέρω Έκθεση οι ακόλουθες περιοχές του Δικτύου **δεν συμπεριλήφθηκαν στο ΜΠΠ**:

- GR1120003, Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω κορυφές (ΕΖΔ)
- GR1130008, Μαρώνεια – Σπήλαιον (ΕΖΔ)
- GR1140001, Δάσος Φρακτού (ΕΖΔ)

Επίσης, στο ΥΔ Θράκης (EL12) έχουν οριοθετηθεί τέσσερα (4) Εθνικά Πάρκα. Πρόκειται για τα εξής:

- Έθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου (ΚΥΑ 4110/29.1.2007, ΦΕΚ 102/Δ/16.03.2007)
- Έθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμμης – Σουφλίου (ΚΥΑ 35633/2006, ΦΕΚ 911/Δ/13.10.2006)
- Έθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Δ. Νέστου, Βιστωνίδα, Ισμαρίδα) (ΚΥΑ 44549/17.10.2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) και
- Έθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (ΚΥΑ 40379/1.10.2009, ΦΕΚ 445/Δ/2.10.2009)

Τα ανωτέρω Πάρκα πλέον διαχειρίζονται από τους δύο (2) ακόλουθους Φορείς Διαχείρισης.

- Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Έβρου και Δάσους Δαδιάς.
- Φορέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων Ροδόπης - Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας.

Τα όρια των Εθνικών Πάρκων σε μεγάλο βαθμό ταυτίζονται με τα όρια των Περιοχών Natura 2000 που περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ.

Επιπρόσθετα, στο ΥΔ Θράκης, εντοπίζεται **ένα (1) Αισθητικό Δάσος, τα «Στενά Νέστου Καβάλας»** (ΦΕΚ 606Δ'/1979) και **οκτώ (8) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι⁵ (MNY)**, όλοι στην Νήσο Σαμοθράκη. Το καθεστώς προστασίας των MNY ορίζεται με το Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012). **Το σύνολο των υγροτόπων προτείνεται για ένταξη στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.** Από τους εν λόγω νησιωτικούς υγρότοπους ένας (1), η «Εκβολή ρύακα Φονιά» σχετίζεται με το ποτάμιο ΥΣ Φονιάς ρ. (EL1242R00100100188N). Με εξαίρεση τον MNY «Εκβολή ρύακα Κατσαμπά», οι υπόλοιποι εντοπίζονται εντός των Προστατευόμενων Περιοχών Natura 2000 του νησιού.

Τέλος, οι περιοχές **«Δέλτα Έβρου», «Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο Λάγος, Λίμνη Ισμαρίδα και γειτονικές λιμνοθάλασσες» και «Δέλτα Νέστου και γειτονικές λιμνοθάλασσες»** αποτελούν τρεις (3) από τους δέκα (10) ελληνικούς υγροτόπους διεθνούς σημασίας, σύμφωνα με τη Σύμβαση Ramsar. Οι εν λόγω περιοχές συμπεριλαμβάνονται στις προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000.

⁵GrlsWet «Βάσης δεδομένων για τους νησιωτικούς υγροτόπους της Ελλάδας» της WWF.

Οι προστατευόμενες περιοχές του Μητρώου παρουσιάζονται στους πίνακες και την εικόνα που ακολουθούν, ενώ στον Πίνακα 7.5 παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα που συσχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές του Μητρώου.

Πίνακας 7-1 Περιοχές του δικτύου Natura 2000 που περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

A/A	Κωδικός Περιοχής	Τύπος	Όνομα	Έκταση (ha)	ΥΔ	ΛΑΠ
1	GR1120004	ΖΕΠ	Στενά Νέστου	8.752,99	ΕΛ12	ΕΛ1207
2	GR1120005	ΕΖΔ	Αισθητικό Δάσος Νέστου	2.335,86	ΕΛ12	ΕΛ1207
3	GR1140002	ΕΖΔ	Ροδόπη (Σημύδα)	6.715,45	ΕΛ12	ΕΛ1207
4	GR1140003	ΕΖΔ	Περιοχή Ελατιά, Πираμής, Κούτρα	7.447,10	ΕΛ12	ΕΛ1207
5	GR1140008	ΖΕΠ	Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου	105.948,30	ΕΛ12	ΕΛ1207
6	GR1150001	ΖΕΠ	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα	14.624,76	ΕΛ12	ΕΛ1207
7	GR1150010	ΕΖΔ	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	22.484,64	ΕΛ12	ΕΛ1207
8	GR1130007	ΕΖΔ	Ποταμός Κομφάτος (Νέα κοίτη)	423,65	ΕΛ12	ΕΛ1208
9	GR1130009	ΕΖΔ	Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	29.455,98	ΕΛ12	ΕΛ1208
10	GR1130010	ΖΕΠ	Λίμνες Βιστωνίς, Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά	18.217,14	ΕΛ12	ΕΛ1208
11	GR1130012	ΖΕΠ	Κοιλάδα Κομφάτου	16.600,86	ΕΛ12	ΕΛ1208
12	GR1130006	ΕΖΔ	Ποταμός Φιλιούρης	2.058,44	ΕΛ12	ΕΛ1209
13	GR1130011	ΖΕΠ	Κοιλάδα Φιλιούρη	37.565,90	ΕΛ12	ΕΛ1209
14	GR1110002	ΖΕΠ	Δάσος Δαδιάς – Σουφλί	41.111,58	ΕΛ12	ΕΛ1210
15	GR1110003	ΕΖΔ	Τρεις Βρύσες	9.912,62	ΕΛ12	ΕΛ1210
16	GR1110005	ΕΖΔ	Βουνά Έβρου	42.372,50	ΕΛ12	ΕΛ1210
17	GR1110006	ΖΕΠ	Δέλτα Έβρου	12.557,92	ΕΛ12	ΕΛ1210
18	GR1110007	ΕΖΔ	Δέλτα Έβρου και Δυτικός Βραχίονας	9.857,56	ΕΛ12	ΕΛ1210
19	GR1110008	ΖΕΠ	Παραποτάμιο Δάσος Βόρειου Έβρου και Άρδα	25.931,73	ΕΛ12	ΕΛ1210
20	GR1110009	ΖΕΠ	Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου	29.275,36	ΕΛ12	ΕΛ1210
21	GR1110010	ΖΕΠ	Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δερείου	48.907,49	ΕΛ12	ΕΛ1210
22	GR1110011	ΖΕΠ	Κοιλάδα Ερυθροποτάμου. Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	9.587,12	ΕΛ12	ΕΛ1210
23	GR1110004	ΕΖΔ	Φεγγάρι Σαμοθράκης, Ανατολικές Ακτές, Βραχονησίδια Ζουράφα και Θαλάσσια Ζώνη	16.437,74	ΕΛ12	ΕΛ1242
24	GR1110012	ΖΕΠ	Σαμοθράκη. Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη	21.021,87	ΕΛ12	ΕΛ1242
25	GR1150008	ΕΖΔ	Όρμος Ποταμιάς – Ακρ. Πύργος έως ν. Γραμβούσσα	357,89	ΕΛ12	ΕΛ1242
26	GR1150012	ΖΕΠ	Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) και νησίδες Κοίνουρα, Ξηρονήσι	17.592,29	ΕΛ12	ΕΛ1242

Πίνακας 7-2 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι του ΥΔ Θράκης (EL12)

A/A	Ονομασία ΜΝΥ	Κωδικός	Νήσος	Π.Ε.	Έκταση (ha)
1	Εκβολή ποταμού Βάτου	ELY111SAT001	Σαμοθράκη	Έβρου	6,60
2	Εκβολή ρύακα Φονιά	ELY111SAT002	Σαμοθράκη	Έβρου	5,47
3	Έλος Παλαιάπολης	ELY111SAT007	Σαμοθράκη	Έβρου	1,45
4	Έλος Φονιά	ELY111SAT008	Σαμοθράκη	Έβρου	1,07
5	Εκβολή ρύακα Κατσαμπά	ELY111SAT009	Σαμοθράκη	Έβρου	1,27
6	Λίμνη στο Φυλάκιο	ELY111SAT011	Σαμοθράκη	Έβρου	1,06
7	Βδελολίμνη	ELY111SAT012	Σαμοθράκη	Έβρου	2,66
8	Εκβολή Ξηροποτάμου	ELY111SAT013	Σαμοθράκη	Έβρου	5,18

Πηγή: ΠΔ Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων (ΦΕΚ 229ΑΑΠ/19.06.2012)

Πίνακας 7-3 Εθνικά Πάρκα του ΥΔ Θράκης (EL12)

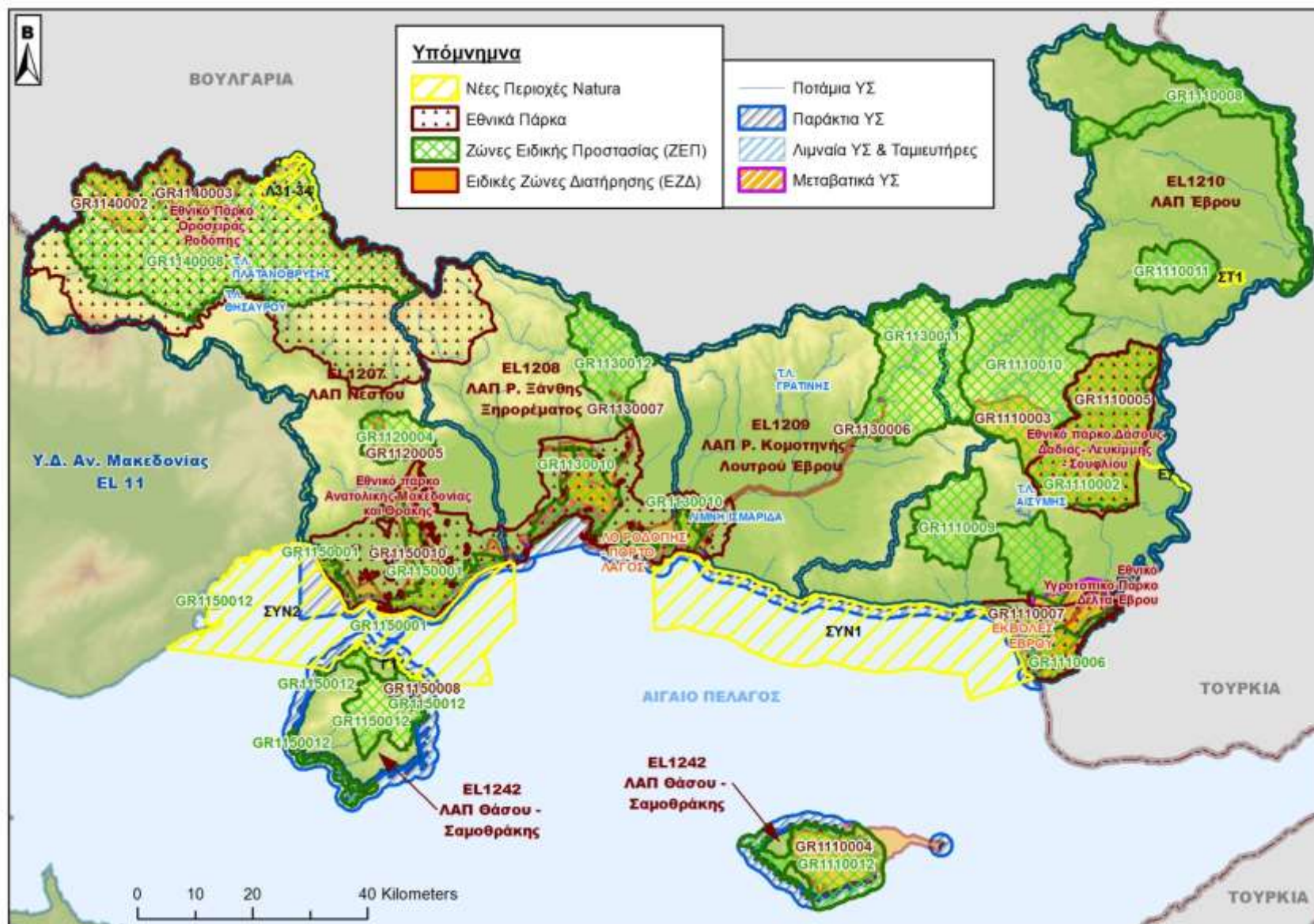
A/A	Κωδικός	Ονομασία ΕΠ	ΚΥΑ (ΦΕΚ)	Έκταση (ha)
1	ELEP8	Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου	ΚΥΑ 4110/2007 (ΦΕΚ 102/Δ/16.03.2007)	19181,98
2	ELEP3	Έθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμμης – Σουφλίου	ΚΥΑ 35633/2006 (ΦΕΚ 911/Δ/13.10.2006)	43200,30
3	ELEP11	Έθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Δ. Νέστου, Βιστωνίδα, Ισμαρίδα)	ΚΥΑ 44549/2008 (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008)	95545,53
4	ELEPRM	Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης	ΚΥΑ 40379/2009 (ΦΕΚ 445/Δ/2.10.2009)	174448,97

Τέλος, στην παρούσα φάση βρίσκεται εν εξελίξει η θεσμοθέτηση νέων περιοχών Natura 2000 (επίκειται η έκδοση της ΚΥΑ). Συνολικά, πρόκειται για έξι (6) περιοχές, εκ των οποίων οι τρεις (3) αφορούν τροποποιήσεις υφιστάμενων Natura και τρεις (3) αποτελούν νέες περιοχές Natura (βλ. ακόλουθο πίνακα).

Η συσχέτιση των υδατικών συστημάτων με τις νέες περιοχές Natura 2000 δεν υποβάλλεται στη βάση του Reportnet/WISE, δεδομένου ότι, μέχρι την ημερομηνία έγκρισης του Σχεδίου Διαχείρισης, δεν έχουν υποβληθεί επίσημα στην ΕΕ.

Πίνακας 7-4 Νέες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στο ΜΠΠ του ΥΔ Θράκης (EL12), μόλις εκδοθεί η αντίστοιχη ΚΥΑ

A/A	Κωδικός Περιοχής	Τύπος	Όνομα	Τροποποιημένη περιοχή	Έκταση (ha)
1	E7	ΕΖΔ	Βουνά Έβρου – Ποταμός Λύρας – Σπήλαια Διδυμοτείχου και Κεφαλόβουνου	GR1110005	170
2	C1	ΕΖΔ	Περίχωρα Λιμένα Θάσου	NEA	11
3	ST1	ΕΖΔ	Βουνά Έβρου – Ποταμός Λύρας – Σπήλαια Διδυμοτείχου και Κεφαλόβουνου	GR1110005	791
4	SYN1	ΕΖΔ	Θαλάσσια περιοχή Θράκης	NEA	75.759
5	SYN2	ΖΕΠ - ΕΖΔ	Θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου	NEA	75.686
6	Λ31-34	ΕΖΔ	Δάσος Φρακτού	GR1140001	6.273



Εικόνα 7-1 Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών που περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Πίνακας 7-5 Υδατικά συστήματα που σχετίζονται με τις Περιοχές (Δίκτυο Natura 2000, Μικροί Νησιωτικοί Οικότοποι και Εθνικά Πάρκα) που περιλαμβάνονται στο ΜΠΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
GR1120004	ΖΕΠ	ΕΛ1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1120004	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002000005N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1120005	ΕΖΔ	ΕΛ1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1120005	ΕΖΔ	ΕΛ1207R0002000005N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140002	ΕΖΔ	ΕΛ1207R0002280348N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140002	ΕΖΔ	ΕΛ120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1140003	ΕΖΔ	ΕΛ1207R0002180032N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140003	ΕΖΔ	ΕΛ1207R0002240038N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140003	ΕΖΔ	ΕΛ120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207RLB02000001H	Ταμειυτήρας Θησαυρού	Λιμναίο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207RL002150002H	Ταμειυτήρας Πλατανόβρυσης	Λιμναίο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002140014N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002140020N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002140117N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002140118N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002140319N	Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160022N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160027N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160123N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160224N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160225N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002160326N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002180028N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002180031N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002180032N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002180129N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002180230N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002200033N	Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002200034N	Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002220035N	Ρ. Μύλου	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002240036N	Ρ.Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002240037N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002240038N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002260039N	Ρ. Ψυχρόρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280142N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280143N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280244N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280245N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280347N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002280348N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0B02000040N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0B02280041N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1140008	ΖΕΠ	ΕΛ120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	ΕΛ1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	ΕΛ1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	ΕΛ1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	ΕΛ1207R0002000002H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
GR1150001	ΖΕΠ	EL1207R0002010001H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	EL1207R0005010050H	Ρ. Λασπίας	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	EL1207T0001N	ΛΘ Ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	EL1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1150001	ΖΕΠ	EL1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Υπόγειο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207R0002000002H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207R0002000004H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207R0002010001H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207R0005010050H	Ρ. Λασπίας	Ποτάμιο	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207T0001N	ΛΘ Ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1150010	ΕΖΔ	EL1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μεταβατικό	ΕΛ1207
GR1130007	ΕΖΔ	EL1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130007	ΕΖΔ	EL120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R00000000069N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R00000000073N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R0000060070N	Π. Ξηροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R0000080074N	Ρ. Ροδοπηγή	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130006	ΕΖΔ	EL1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130006	ΕΖΔ	EL1209R00020000102H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130006	ΕΖΔ	EL1209R00020000106N	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130006	ΕΖΔ	EL1209R0002030095H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Λιμναίο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	Λιμναίο	ΕΛ1209, ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000010052H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000010063H	Αμμόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000010066N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000010067N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000010080H	Ρ. Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208R0000030055H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1208T0004N	ΛΘ Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	ΕΛ1208
GR1130009	ΕΖΔ	EL1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1209RL000010005H	Ταμειυτήρας Ν.Αδριανής	Λιμναίο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1209R0000010084N	Π. Μπόσπος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1209R0002020092N	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130009	ΕΖΔ	EL1209R0002030094H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	ΕΛ1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Υπόγειο	ΕΛ1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Υπόγειο	ΕΛ1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο	ΕΛ1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208C0005N	Δυτ. ακτές Θρακικού πελάγους	Παράκτιο	ΕΛ1208, ΕΛ1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208R0000010052H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208R0000010063H	Ρ. Αμμόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1208

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208R0000010066N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	EL1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208R0000010080H	Ρ. Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	EL1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1208T0004N	ΛΘ Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	EL1208
GR1130010	ΖΕΠ	EL1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	EL1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1209R0000010084N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	EL1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1209R0002000094H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
GR1130010	ΖΕΠ	EL1209R0002020092N	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
GR1130011	ΖΕΠ	EL1209R00020000111N	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
GR1130011	ΖΕΠ	EL1209R00021000109N	Μελισσόρρεμα	Ποτάμιο	EL1209
GR1130011	ΖΕΠ	EL1209R00021001108N	Μελισσόρρεμα	Ποτάμιο	EL1209
GR1130011	ΖΕΠ	EL120B100	Σύστημα Δροσινίου	Υπόγειο	EL1209
GR1130011	ΖΕΠ	EL1210R00111204165N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020100129N	Ρ. Αρδάνιους	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020200140N	Ρ. Προβατώνας	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020400142N	Μαυρόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020600146N	Ρ. Λυγαριά	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020600148N	Ρ. Δαμασκηνιές	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020601144N	Ρ. Καμηλοπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1210R00020800151N	Ρ. Καζάνι	Ποτάμιο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	EL1210
GR1110002	ΖΕΠ	EL1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	EL1210
GR1110003	ΖΕΠ	EL1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	EL1210
GR1110003	ΕΖΔ	EL1210R00020100130N	Ρ. Αρδάνιους	Ποτάμιο	EL1210
GR1110003	ΕΖΔ	EL1210R00111209166N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020100129N	Ρ. Αρδάνιους	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020200140N	Ρ. Προβατώνας	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020400142N	Μαυρόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020600146N	Ρ. Λυγαριά	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020600147N	Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020600148N	Ρ. Δαμασκηνιές	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020601144N	Ρ. Καμηλοπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110005	ΕΖΔ	EL1210R00020800151N	Ρ. Καζάνι	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL120T020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Παράκτιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210R00020100124N	Δυτικός Βραχίωνα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210R00090100121H	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
GR1110006	ΖΕΠ	EL1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	EL1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	EL1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL120T020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Υπόγειο	EL1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο	EL1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210R00020100124N	Δυτικός Βραχίωνα	Ποτάμιο	EL1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210R00020100125N	Δυτικός Βραχίωνα	Ποτάμιο	EL1210

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210R00090100121H	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110007	ΕΖΔ	EL1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL1210R00021400168N	Ρ. Μπερδεμένο	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL1210R00131601175H	Π. Άρδας	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL1210R0B131600174H	Π. Άρδας	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL1210R0B151900176N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL1210R0T020000167N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL12BT010	Σύστημα Ορεστιάδας	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110008	ΖΕΠ	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110009	ΖΕΠ	EL1200030	Σύστημα Μάκρης	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110009	ΖΕΠ	EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1200120	Σύστημα Ροδόπης	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110011	ΖΕΠ	EL1200140	Σύστημα Έβρου	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110009	ΖΕΠ	EL1210R00050200118N	Ρ. Απόκρημνο	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110009	ΖΕΠ	EL1210R00050300119N	Ρ. Ειρήνη	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110009	ΖΕΠ	EL1210R00090100122H	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R00020100130N	Ρ. Αρδάνιους	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R00020600149N	Ρ. Λιβάδεια	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R00021000156N	Ρ. Ποτιστικόν	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R0B111200164N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμοτείχου	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110011	ΖΕΠ	EL1210R00111200158N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110011	ΖΕΠ	EL1210R00111202159N	Ρ. Καζαντζή	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110011	ΖΕΠ	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμότειχου	Υπόγειο	ΕΛ1210
GR1110004	ΕΖΔ	EL1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	Υπόγειο	ΕΛ1242
GR1110004	ΕΖΔ	EL1242C0010N	Νησίδα	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1110004	ΕΖΔ	EL1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1110004	ΕΖΔ	EL1242R00100100186N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110004	ΕΖΔ	EL1242R00100100187N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110004	ΕΖΔ	EL1242R00100100188N	Ρ. Φονιάς	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1200180	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροπόταμου	Υπόγειο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1242C0010N	Νησίδα	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1242R00100100186N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1242R00100100187N	Ρ. Γιαλί	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110012	ΖΕΠ	EL1242R00100100188N	Ρ. Φονιάς	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1150008	ΕΖΔ	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1150012	ΖΕΠ	EL1200080	Σύστημα Θάσου	Υπόγειο	ΕΛ1242
GR1150012	ΖΕΠ	EL1200160	Σύστημα Θάσου- Πρίνου	Υπόγειο	ΕΛ1242
GR1150012	ΖΕΠ	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο	ΕΛ1242
GR1150012	ΖΕΠ	EL1242R00040100181N	Ρ. Πόρτες	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1110011	ΖΕΠ	EL1210R00111201177N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R00111200178N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1110010	ΖΕΠ	EL1210R00111200179N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	ΕΛ1210
GR1150012	ΖΕΠ	EL1242R00060100183N	Καμινόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1242
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R0000020082N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
GR1130012	ΖΕΠ	EL1208R0000040083N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	ΕΛ1208
ELY111SAT002	MNY	EL1242R00100100188N	Ρ. Φονιάς	Ποτάμιο	ΕΛ1242
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020800151N	Ρ.Καζάνι	Ποτάμιο	ΕΛ1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020100129N	Ρ.Αρδάνιους	Ποτάμιο	ΕΛ1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020400142N	Ρ. Μαυρόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1210

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020200140N	Ρ. Προβατώνας	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020601144N	Ρ. Καμηλοπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020600147N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020600145N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020600146N	Ρ. Λυγαριά	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020600148N	Ρ. Δαμασκινιές	Ποτάμιο	EL1210
ELEP3	ΕΠ	EL1210R00020600149N	Ρ. Λιβάδεια	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R00020100125N	Δυτικός Βραχίονας	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R0T020100135H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R00020100124N	Δυτικός Βραχίονας	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
ELEP8	ΕΠ	EL1210R00050300119N	Ρ. Ειρήνη	Ποτάμιο	EL1210
ELEP11	ΕΠ	EL1207T0001N	ΛΘ Ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής	Μεταβατικό	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1207T0002N	ΛΘ Κεραμωτής	Μεταβατικό	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μεταβατικό	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1208T0004N	ΛΘ Ροδόπης – Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1207R0005010051H	Ρ. Λασιπιάς	Ποτάμιο	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1209R0002020092N	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
ELEP11	ΕΠ	EL1209R0002030095H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000010063H	Ρ. Αμμόρρεμα	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000020054N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000010052H	Π. Κοσυνθός	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1207R0002000002H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1207R0002010001H	Π. Νέστος	Ποτάμιο	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000010080H	Ρ. Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1207R0005010050H	Ρ. Λασιπιάς	Ποτάμιο	EL1207
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000010067N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1209R0000010084N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	EL1209
ELEP11	ΕΠ	EL1209R0002030094H	Π. Λίσσος	Ποτάμιο	EL1209
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000030055H	Π. Κοσυνθός	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1208R0000010066N	Π. Κομψάτος	Ποτάμιο	EL1208
ELEP11	ΕΠ	EL1209RL000010005H	Τ.Λ. Ν. Αδριανής	Ταμιευτήρας	EL1209
ELEP11	ΕΠ	EL1209L000006N	Λ. ΙσαριδαΑ	Λιμναίο	EL1209
ELEPRM	ΕΠ	EL1207RLB02000001H	Τ.Λ. Πλατανόβρυσης	Ταμιευτήρας	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207RL002150002H	Τ.Λ. Θησαυρού	Ταμιευτήρας	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0B02000040N	Π. Νέστος	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002300049N	Ρ. Μυλόρευμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002220035N	Ρ. Μύλου	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002200033N	Ρ. Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002260039N	Ρ. Ψυχρόρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002280245N	Π. Δεσπιάτης	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002200034N	Ρ. Πετρόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002180230N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002160225N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002160027N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002160326N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207
ELEPRM	ΕΠ	EL1207R0002140319N	Ρ. Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	EL1207

Κωδικός Περιοχής Natura	Τύπος	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	ΚατηγορίαΥΣ	ΛΑΠ
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002140117N	Ρ. Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002140118N	Ρ. Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002140020N	Ρ. Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002180028N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002180129N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002240036N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002280143N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0B02280041N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002280142N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002280244N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002280347N	Π. Δεσπάτης	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002240037N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002180031N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002180032N	Ρ. Μεγάλο	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002240038N	Ρ. Λουτρού	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002140014N	Ρ. Αρκουδόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002160224N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002160022N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1207R0002160123N	Ρ. Διαβολόρρεμα	Ποτάμιο	ΕΛ1207
ΕΛΕPRM	ΕΠ	ΕΛ1208R0000090060N	Π. Κοσυνθός	Ποτάμιο	ΕΛ1208

8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No1 Economics and the environment.

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 3 Analysis of Pressures and Impacts.

Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance document No 11 Planning Process.

Guidance Document No. 23 Guidance Document on Eutrophication Assessment In The Context Of European Water Policies.

<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/nbwd>. List of monitoring points 2015. (Στοιχεία για τα ύδατα κολύμβησης στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τα νερά κολύμβησης).

Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας, 2011. Αρ. Πρωτ. 489-16/6/2011. Προτάσεις και επιστημόσεις Παραρτήματος ΓΕΩΤΕΕ Αν.Μακεδονίας για το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών.

ΕΓΥ, Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας (<http://www.bathingwaterprofiles.gr/>)

ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2016. Ποιότητα των Υδάτων Κολύμβησης στην Ελλάδα (Έτος Αναφοράς: 2015).

ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2013. Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης. Παράρτημα Α2. Επικαιροποίηση και συμπλήρωση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (Παραδοτέο 2, Α' Φάσης).

ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, 2013. Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης. Παράρτημα Α2. Επικαιροποίηση και συμπλήρωση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (Παραδοτέο 2, Α' Φάσης). Προσάρτημα: Ανάπτυξη κριτηρίων για τον προσδιορισμό των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 που θα συμπεριληφθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

ΙΓΜΕ, 2010. Καταγραφή και αποτίμηση των Υδρογεωλογικών Χαρακτήρων των Υπόγειων Νερών και των Υδροφόρων Συστημάτων της Χώρας (7.3.2.1.). Υποέργο 4: Υδρογεωλογική Μελέτη Ανατολικής Μακεδονίας Δυτικό Τμήμα (ΥΔ 11 δυτ. τμήμα).

ΙΓΜΕ, Περιφερειακή Μονάδα Κεντρικής Μακεδονίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ν. Σερρών, 2008. Ποιοτική κατάσταση των υπόγειων νερών του Ν. Σερρών.

Περιστέρα Ν., 2008. Επισκόπηση του Συστήματος Ελέγχου της Υγιεινής Κατάστασης προϊόντων θαλάσσης (οστρακοειδών στην Ελλάδα). Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΑΠΘ, Τμήμα Βιολογίας.

Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας, 2011. Αρ. Απόφασης 171 (ΑΔΑ: 4Α3Κ7ΛΛ-Χ3): Συζήτηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.

Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 2011. Αρ. Απόφασης 175/2011: Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.

ΥΠΕΚΑ, 2010. Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στην Ελλάδα. Κατάσταση 2009.

ΥΠΕΚΑ, 2010. (Ψηφιακά αρχεία περιοχών δικτύου Natura 2000, version 29)
<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=dr3UX5Zt%2fcM%3d&tabid=432&language=el-GR>

ΥΠΕΚΑ, 2011. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.

ΥΠΕΧΩΔΕ, ΚΥΥ, 2009. Έκθεση για την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ στον Ελληνικό Χώρο. Κατάσταση 2004 – 2007.

ΥΠΑΝ 2006-2008. Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Β' Φάση, Τεύχος Ανάλυσης Υποδομής και Χρήσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ (EL12)

Α/Α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ΕΓΣΑ87)		Όνομα	Έκταση (Κm ²)	Μήκος (Κm)	Καθεστώς Προστασίας
		Χ	Υ				
1	EL1200030A7	647006,85	4529609,16	Σύστημα Μάκρης	167,10		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007
2	EL1200070A7	546006,40	4549929,04	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	949,64		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007
3	EL1200080A7	555680,37	4503871,19	Σύστημα Θάσου	246,75		Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ & ΠΔ 51/2007
4	EL1207C0001NSH	547287,95	4526206,92	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας	69,45		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
5	EL1207C0002NSH	559571,57	4521264,85	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	48,70		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
6	EL1207C0003NSH	575635,85	4527327,06	Παραλία Αβδήρων	38,78		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
7	EL1208C0004NSH	589817,88	4535627,03	Βιστωνικός Κόλπος	62,92		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
8	EL1208C0005NSH	604422,38	4531490,39	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	47,85		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
9	EL1210C0006NSH	635423,15	4524242,02	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	87,70		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
10	EL1242C0012NSH	555865,33	4502652,58	Ακτές Θάσου	197,30		Οδηγία 2006/113/ΕΚ
11	EL1207R0002240036NFI	516999,40	4582540,64	Ρ.Λουτρού		13,61	Οδηγία 2006/44/ΕΚ
12	EL1207R0002240037NFI	523528,80	4592189,11	Ρ.Λουτρού		17,45	Οδηγία 2006/44/ΕΚ
13	EL1207R0002240038NFI	519958,85	4595973,53	Ρ.Λουτρού		7,19	Οδηγία 2006/44/ΕΚ
14	EL1207R0002140014NFI	553288,02	4578718,38	Ρ. Αρκουδόρεμα		22,77	Οδηγία 2006/44/ΕΚ
15	EL1208R0000090060NFI	568354,02	4567097,58	Π. Κόσυνθος		13,18	Οδηγία 2006/44/ΕΚ
16	GRBW129013030	558960,96	4522354,52	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή 1	0,59		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
17	GRBW129013031	557655,96	4522917,15	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή 2	0,14		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
18	GRBW129015003	579772,03	4531174,82	Μυρωδάτο	0,39		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
19	GRBW129018036	572496,02	4527020,55	Μάγγανα 1	3,19		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
20	GRBW129018037	574750,44	4528973,18	Μάγγανα 2	0,14		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
21	GRBW129015002	583830,60	4533150,70	Πόρτο Μόλο	0,16		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
22	GRBW129015004	583085,52	4531859,01	Άβδηρα	0,06		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
23	GRBW129015005	584560,70	4534736,86	Μάνδρα	0,42		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
24	GRBW129015006	583392,78	4532306,89	Άγιος Ιωάννης	0,05		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
25	GRBW129021026	594660,87	4534680,48	Φανάρι 1	0,12		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
26	GRBW129021031	594500,06	4534955,11	Φανάρι 2	0,01		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
27	GRBW129021025	600613,54	4532582,07	Αρωγή 1	1,45		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
28	GRBW129021030	596756,25	4533579,76	Αρωγή 2	0,01		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
29	GRBW129022028	612461,78	4532632,03	Ίμερος	1,34		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
30	GRBW129006009	647994,16	4523086,13	Άγιος Γεώργιος	0,09		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
31	GRBW129006007	656472,39	4522758,06	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	0,22		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
32	GRBW129006008	645080,14	4522949,42	Κυανή Ακτή	0,12		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
33	GRBW129006010	653580,81	4523321,86	Καλαμάκι	0,25		Οδηγία 2006/7/ΕΚ

Α/Α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ΕΓΣΑ87)		Όνομα	Έκταση (Km ²)	Μήκος (Km)	Καθεστώς Προστασίας
		X	Y				
34	GRBW129006012	655395,36	4523041,70	Δελφίνοι	0,30		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
35	GRBW129006013	641651,77	4523527,00	Δίκελλα	0,58		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
36	GRBW129022027	625305,75	4526806,90	Πλατανίτης – Καγκέλες	0,29		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
37	GRBW129022029	621770,15	4528192,24	Προσκυνητές	0,21		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
38	GRBW129009031	633971,21	4472512,66	ΠαχιάΆμμος	0,10		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
39	GRBW129009032	640673,61	4483128,42	Φονιάς	0,10		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
40	GRBW129009033	635851,04	4484631,42	Λουτρά	0,04		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
41	GRBW129009034	628041,42	4484174,09	Παλαιόπολη	0,79		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
42	GRBW129009035	624614,98	4481481,59	Καμαριώτισσα	0,02		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
43	GRBW129011014	547263,86	4496936,29	Λιμενάρια	0,28		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
44	GRBW129011015	561288,49	4513181,28	Μακρύαμμος	0,08		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
45	GRBW129011016	562472,92	4494818,28	Αλυκή	0,02		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
46	GRBW129011017	550647,98	4514079,75	Λίμνη Ραχωνίου	0,06		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
47	GRBW129011018	547949,05	4512104,08	Δασύλλιο Θάσου 1	0,11		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
48	GRBW129011025	547392,72	4512225,60	Δασύλλιο Θάσου 2	0,01		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
49	GRBW129011019	550321,13	4496111,86	Πευκάρι 1	0,05		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
50	GRBW129011026	550602,41	4495824,33	Πευκάρι 2	0,01		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
51	GRBW129011020	564901,56	4499424,12	ΠαράδεισοςΚοινύρων	0,21		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
52	GRBW129011021	564052,55	4507673,80	Χρυσή Αμμουδιά	0,91		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
53	GRBW129011022	553899,27	4492318,20	Ψιλή Άμμος	0,06		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
54	GRBW129011023	560110,74	4514624,41	ΛιμέναςΘάσου	0,01		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
55	GRBW129011024	551262,09	4494905,24	Ποτός	0,08		Οδηγία 2006/7/ΕΚ
56	EL1208NI01	603874,63	4542020,02	Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λίμνης Βιστωνίδας	1.594,61		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ
57	EL1210NI02	679620,23	4523816,01	Περιοχή του Νότιου τμήματος του Π. Έβρου	155,22		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ
58	EL1210NI03	697422,42	4604120,95	Περιοχή του Βόρειου τμήματος του Π. Έβρου	919,76		Οδηγία 91/676/ΕΟΚ
59	EL1208T0004NUW	595667,49	4540588,67	ΛιμνοθάλασσεςΡοδόπης–Πόρτο Λάγος	72,48		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
60	EL1208R000000069NUW	597168,18	4564619,58	Π. Κομφάτος		10,95	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
61	EL1208R0000010066NUW	597533,49	4564757,52	Π. Κομφάτος		4,74	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
62	EL1208R0000010067NUW	601507,05	4551775,26	Π. Κομφάτος		6,74	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
63	EL1208R0000010068NUW	600731,38	4557589,10	Π. Κομφάτος		11,27	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
64	EL1208R0000000057NUW	578475,10	4554784,82	Π. Κόσυνθος		12,02	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
65	EL1208R0000010052AUW	591021,71	4550376,67	Π. Κόσυνθος		3,60	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
66	EL1208R0000030055AUW	587717,32	4550566,97	Π. Κόσυνθος		3,09	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
67	EL1208R0000030056AUW	582850,80	4549767,28	Π. Κόσυνθος		6,99	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

Α/Α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ΕΓΣΑ87)		Όνομα	Έκταση (Km ²)	Μήκος (Km)	Καθεστώς Προστασίας
		X	Y				
68	EL1209R0000010084NUW	610512,22	4540213,21	Π. Μπόσπος		3,63	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
69	EL1209R0000010085NUW	612260,64	4545445,02	Π. Μπόσπος		7,70	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
70	EL1209R0000030089NUW	616682,52	4554495,02	Χιονόρρεμα		14,54	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
71	EL1209L000006NUW	610522,05	4537348,02	Λίμνη Σμαρίδα (ή Μητρικού)	1,87		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
72	EL1210T0005NUW	676763,40	4519563,26	Εκβολές Έβρου	164,90		Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
73	EL1210R00020300132AUW	675980,38	4513130,79	Π. Έβρος		7,93	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
74	EL1210R0B151900176NUW	697369,94	4619477,74	Π. Έβρος		28,59	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
75	EL1210R0T020000136NUW	695831,74	4534880,99	Π. Έβρος		22,77	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
76	EL1210R0T020000138NUW	694337,47	4561490,77	Π. Έβρος		61,63	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
77	EL1210R0T020000167NUW	718182,77	4588896,65	Π. Έβρος		46,00	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
78	EL1210R0T020100133NUW	680383,42	4516997,00	Π. Έβρος		27,11	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
79	EL1210R0T020100134HUW	686521,40	4523877,35	Π. Έβρος		1,62	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
80	EL1210R0T020100135HUW	687231,66	4526780,83	Π. Έβρος		12,57	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
81	EL1210R0T020100137HUW	693291,60	4529505,58	Π. Έβρος		9,49	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
82	EL1210R00111200157NUW	707624,26	4580860,80	Π. Ερυθροπόταμος		8,34	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
83	EL1210R00111200158NUW	700066,53	4584165,58	Π. Ερυθροπόταμος		9,01	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
84	EL1210R00111200161NUW	689543,55	4590522,47	Π. Ερυθροπόταμος		19,98	Οδηγία 91/271/ΕΟΚ
85	GR1120005	559726,57	4551777,19	Αισθητικό Δάσος Νέστου	23,36		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
86	GR1140002	511894,80	4593681,17	Ροδόπη (Σημύδα)	67,15		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
87	GR1140003	525365,74	4596120,41	Περιοχή Ελατιά, Πираμής, Κούτρα	74,47		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
88	GR1150010	563616,55	4529622,71	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	224,85		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
89	GR1130007	600129,10	4557641,33	Ποταμός Κομφάτος (Νέα κοίτη)	4,24		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
90	GR1130009	599485,23	4539448,19	Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη	294,56		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
91	GR1130006	634219,06	4547716,30	Ποταμός Φιλιούρης	20,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
92	GR1110003	668622,36	4554531,12	Τρεις Βρύσες	99,13		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
93	GR1110005	683627,32	4553320,72	Βουνά Έβρου	423,73		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
94	GR1110007	672256,36	4517975,59	Δέλτα Έβρου και Δυτικός Βραχίονας	98,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
95	GR1110004	639572,08	4479840,02	Φεγγάρι Σαμοθράκης, Ανατολικές Ακτές, Βραχονησίδια Ζουράφα και Θαλάσσια Ζώνη	164,38		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
96	GR1150008	564642,08	4507577,94	Όρμος Ποταμιάς – Ακρ. Πύργος έως ν. Γραμβούσσα	3,58		Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
97	GR1120004	560520,60	4552476,14	Στενά Νέστου	87,53		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
98	GR1140008	530017,72	4586915,45	Κεντρική Ροδόπη και Κοιλιάδα Νέστου	1.059,48		Οδηγία 2009/147/ΕΚ

Α/Α	Προστατευόμενη Περιοχή	Γεωμετρικό Κεντροειδές (ΕΓΣΑ87)		Όνομα	Έκταση (Km ²)	Μήκος (Km)	Καθεστώς Προστασίας
		X	Y				
99	GR1150001	563715,25	4528882,41	Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα	146,25		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
100	GR1130010	597905,23	4539426,65	Λίμνες Βιστωνίς, Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά	182,17		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
101	GR1130012	597655,34	4566263,56	Κοιλάδα Κομφάτου	166,01		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
102	GR1130011	651579,97	4564417,26	Κοιλάδα Φιλιούρη	375,66		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
103	GR1110002	683361,54	4553082,38	Δάσος Δαδιάς – Σουφλί	411,12		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
104	GR1110006	673513,08	4517085,64	Δέλτα Έβρου	125,58		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
105	GR1110008	701472,18	4607440,78	Παραποτάμιο Δάσος Βόρειου Έβρου και Άρδα	259,32		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
106	GR1110009	664299,66	4534962,95	Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου	292,75		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
107	GR1110010	670048,43	4565047,05	Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δερείου	489,07		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
108	GR1110011	696685,92	4582025,46	Κοιλάδα Ερυθροποτάμου. Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	95,87		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
109	GR1110012	635831,92	4478659,07	Σαμοθράκη. Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη	210,22		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
110	GR1150012	555835,84	4504202,88	Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) και νησίδες Κοίνυρα, Ξηρονήσι	175,92		Οδηγία 2009/147/ΕΚ
111	Y111SAT001	635938,31	4472796,27	Εκβολή Ποταμού Βάτου	0,066		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
112	Y111SAT002	640153,42	4483443,70	Εκβολή ρύακα Φονιά	0,055		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
113	Y111SAT007	629911,69	4484695,25	Έλος Παλαιάπολης	0,014		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
114	Y111SAT008	640495,61	4483102,17	Έλος Φονιά	0,011		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
115	Y111SAT009	627263,44	4483739,95	Εκβολή ρύακα Κατσαμπά	0,013		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
116	Y111SAT011	636542,08	4484561,14	Λίμνη στο Φυλάκιο	0,010		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
117	Y111SAT012	639736,12	4483563,91	Βδελολίμνη	0,027		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
118	Y111SAT013	627980,93	4475881,08	Εκβολή Ξηροποτάμου	0,052		ΠΔ (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
119	ELEP3			Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου	432,00		ΚΥΑ 35633/2006 (ΦΕΚ 911/Δ/13.10.2006)
120	ELEP8			Εθνικό Υγροτοπικό Πάρκο Δέλτα Έβρου	191,82		ΚΥΑ 4110/2007 (ΦΕΚ 102/Δ/16.03.2007)
121	ELEP11			Εθνικό Πάρκο Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης	931,35		ΚΥΑ 44549/2008 (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008)
122	ELEPRM			Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης	1.757,82		ΚΥΑ 40379/2009 (ΦΕΚ 445/Δ/2.10.2009)