



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

Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος  
Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΣΥΜΒΑΣΗ: «2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΓΙΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε., ΛΔΚ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., - ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ Ι.Κ.Ε., ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ**

**2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών  
Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)**

**Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης**

**Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών**

**Τελική Έκδοση**

**ΦΕΚ Έγκρισης 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09): ΦΕΚ Α' 111/23.07.2024**

## 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ 09)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>5</b>
1.1 ΓΕΝΙΚΑ .....	5
1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ .....	5
<b>2. ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ</b> .....	<b>7</b>
<b>3. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ</b> .....	<b>9</b>
3.1 ΓΕΝΙΚΑ .....	9
3.2 ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ .....	9
3.3 ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ .....	13
<b>4. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ</b> .....	<b>19</b>
<b>5. ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΘΕΙ ΩΣ ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ</b> .....	<b>28</b>
5.1 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ .....	28
5.2 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ .....	30
<b>6. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ</b> .....	<b>31</b>
6.1 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΣΤΗ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ .....	31
6.2 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΕ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ .....	35
<b>7. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Ή ΕΙΔΩΝ</b> .....	<b>38</b>
7.1 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ NATURA 2000.....	39
7.2 Άλλες προστατευόμενες περιοχές .....	43
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b> ...	<b>47</b>

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3–1: Επιφανειακά ΥΣ που υδροδοτούν Δήμους / Δημοτικές Ενότητες.....	11
Πίνακας 3–2: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση .....	12
Πίνακας 3–3: Προστατευόμενα Υπόγεια ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση... ..	16
Πίνακας 4–1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ υδροβίων ειδών με οικονομική σημασία .....	22
Πίνακας 4–2: Μονάδες υδατοκαλλιεργειών σε εσωτερικά ύδατα .....	23
Πίνακας 4–3: Μονάδες υδατοκαλλιεργειών σε παράκτια ύδατα .....	23
Πίνακας 5–1: Περιοχές Προστασίας Υδάτων Κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ .....	28
Πίνακας 5–2: Περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων .....	30
Πίνακας 6–1: ΥΥΣ που ανήκουν στο ΜΠΠ στις Περιοχές ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.....	33
Πίνακας 6–2: ΕΥΣ που ανήκουν στις Περιοχές ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης του ΜΠΠ.....	34
Πίνακας 6–3: Επιφανειακά ΥΣ ευαίσθητα για την διάθεση αστικών λυμάτων .....	36

Πίνακας 7–1: Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών σύμφωνα με το Ν. 3937/2011 .....	40
Πίνακας 7–2: Εθνικά Πάρκα (Ν.1650/1986-Ν.4685/2020) .....	45
Πίνακας 7–3: Εθνικοί Δρυμοί (Ν.Δ. 996/71).....	46
Πίνακας 7–4: Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας (Ramsar).....	46

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 3-1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση .....	13
Χάρτης 3-2: Χάρτης Υδατικού Διαμερίσματος, με τις υδρευτικές γεωτρήσεις και τις πηγές .....	14
Χάρτης 3-3: Προστατευόμενα Υπόγεια ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση .....	18
Χάρτης 4-1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας .....	27
Χάρτης 5-1: Προστατευόμενες περιοχές ακτών κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ .....	29
Χάρτης 6-1: Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών .....	37
Χάρτης 7-1: Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας και σχετιζόμενα ΕΥΣ .....	46

## ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

ΓΔΥ / ΕΓΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων / Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
Ε.Π.Δ.Α.Λ.Α	Εθνικό Πάρκο ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ- ΛΟΥΔΙΑ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ
Ε.ΠΑ.Π.	Εθνικό Πάρκο ΠΡΕΣΠΩΝ
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΟΑΥ	Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το Παραδοτέο: «Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών» της Σύμβασης «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)». Την ανωτέρω Σύμβαση έχει αναλάβει Κοινοπραξία, την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες / μελετητές:

- ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΓΙΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΛΔΚ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.
- ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ Ι.Κ.Ε.
- ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ

### 1.2 Αντικείμενο και δομή του παρόντος

Το παρόν Παραδοτέο συντάσσεται σύμφωνα με τη Σύμβαση εκπόνησης της μελέτης της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09), και περιλαμβάνει την επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών που έχει διαμορφωθεί στα πλαίσια της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα ΙV της Οδηγίας, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Το παρόν Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007 (παράρτημα ΙV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ), τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- Περιοχές που προορίζονται για 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 την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- Υδατικά Συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, δυνάμει της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ<sup>1</sup> περί υδάτων κολύμβησης.
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, που περιλαμβάνουν τις ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ<sup>2</sup> για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, καθώς και τις περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ<sup>3</sup> για την προστασία από νιτρορύπανση.
- 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 «Natura 2000», που καθορίζονται δυνάμει των Οδηγιών για τους οικοτόπους

---

<sup>1</sup> Οδηγία 2006/7/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2006, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0007&gid=1439550272397&from=EN>

<sup>2</sup> Οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21<sup>ης</sup> Μαΐου 1991, για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0271&qid=1439549071803&from=EN>

<sup>3</sup> Οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991, για την προστασία των υδάτων από τη ρύπανση που προκαλείται από νιτρικά ιόντα γεωργικής προέλευσης

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0676&from=EN>

(92/43/ΕΟΚ)<sup>4</sup>, για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ)<sup>5</sup> και 79/409/ΕΟΚ<sup>6</sup>.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα κεφάλαια:

- **Κεφάλαιο 1:** Δίνονται βασικά στοιχεία που απορρέουν από το συμβατικό πλαίσιο υλοποίησης του έργου και γίνεται σύντομη περιγραφή του αντικειμένου και των στόχων του.
- **Κεφάλαιο 2:** Παρατίθεται η Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία που διέπει την εξασφάλιση της δημιουργίας Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.
- **Κεφάλαιο 3:** Γίνεται καταγραφή των περιοχών που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση.
- **Κεφάλαιο 4:** Γίνεται καταγραφή των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- **Κεφάλαιο 5:** Παρατίθενται τα Υδατικά Συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής.
- **Κεφάλαιο 6:** Παρατίθενται οι ευαίσθητες περιοχές στην παρουσία θρεπτικών ουσιών και ειδικότερα οι περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης και οι περιοχές ευαίσθητες σε αστικά λύματα.
- **Κεφάλαιο 7:** Παρατίθεται οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών.

---

<sup>4</sup> Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Μαΐου 1992 για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&aid=1439559990883&from=EN>

<sup>5</sup> Οδηγία 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ης Νοεμβρίου 2009, περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0147&aid=1439559916722&from=EN>

<sup>6</sup> Οδηγία 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 2<sup>ης</sup> Απριλίου 1979 περί της διατηρήσεως των άγριων πτηνών

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=URISERV:l28046&from=EL>

## 2. ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 και το παράρτημα IV 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 το 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 του ΥΔ ΕΛ09 έχουν ήδη καθοριστεί κατά την εκπόνηση του πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και έχουν επικαιροποιηθεί στα πλαίσια της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Κατά την παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, θα γίνει η επικαιροποίηση και συμπλήρωσή τους με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Το αναθεωρημένο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που παρουσιάζεται στο παρόν 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.
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης.
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες και περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες.
- 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).

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 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα καθώς επίσης και όλα τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά, ως Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (και Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).
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, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ Β' 356/26.02.2009) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
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 2006/7/ΕΟΚ, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την **ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356/26.02.2009)** σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, 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 ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ Β' 519/25.06.1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την **ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ Β' 192/14.03.1997)** «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις **ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ Β' 1811/29.09.1999)** και **ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405/03.04.2002)** και που εκδόθηκε σε συμμόρφωση 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<sup>7,8</sup> για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή για τη 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.

---

<sup>7</sup> **ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289/28.12.1998)** «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής **ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β' 645/11.04.2008)** σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.

<sup>8</sup> **ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ Β' 1495/06.09.2010)** «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατήρησης των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής **ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415/23.02.2012)**.

### 3. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

#### 3.1 Γενικά

Στην παράγραφο 1 του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ορίζεται πως σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα κράτη, μέλη προσδιορίζουν:

- όλα τα Υδατικά Συστήματα που χρησιμοποιούνται για την υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, και
- τα Υδατικά Συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Μετά τον προσδιορισμό των παραπάνω Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ), τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξασφαλίσουν:

- πως η ποιότητά του νερού καθενός από τα ΥΣ πληροί τα ελάχιστα κοινοτικά πρότυπα, όπως αυτά ορίστηκαν στην Οδηγία 80/778/ΕΟΚ και την τροποποίηση αυτής με την Οδηγία 98/83/ΕΚ<sup>9</sup> (παρ. 2 Άρθρου 7),
- ένα επίπεδο προστασίας για το καθένα από αυτά, ώστε να αποφευχθεί η υποβάθμιση της ποιότητάς τους και να μειωθεί το επίπεδο επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος (παρ. 3 Άρθρου 7).

Επιπλέον, στην παράγραφο 1 του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ορίζεται πως τα ΥΣ που παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 100m<sup>3</sup> ημερησίως θα πρέπει να παρακολουθούνται σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας.

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

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης πρέπει να συμμορφώνονται με την Νέα ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020), η οποία τέθηκε σε ισχύ την 25<sup>η</sup> Μαΐου 2023 και η οποία κατήργησε την Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ Β' 3282/19.09.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015).

Μέσω του Προγράμματος Μέτρων, καθορίζεται συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο προστασίας για τα ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση. Η προστασία των μεμονωμένων σημείων υδροληψίας (πηγές, γεωτρήσεις) που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πόσιμου νερού επιτυγχάνεται με την εφαρμογή του βασικού μέτρου με κωδικό **Μ09Β0401: Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.**

Τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ) και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που εντάχθηκαν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στη 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ως περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης, επανεξετάζονται κατά την παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση με βάση τα ανωτέρω.

Στα επόμενα κεφάλαια παρατίθενται στοιχεία για τις περιοχές αυτές.

#### 3.2 Επιφανειακά υδατικά συστήματα για υδροληψία για ανθρώπινη κατανάλωση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Δυτικής Μακεδονίας (EL09) ένα μικρό μόνο τμήμα των αναγκών σε ύδρευση



<sup>9</sup> Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο Εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ Υ2/2600/01(ΦΕΚ Β' 892/11.07.2001) «Περί της ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση με την οδηγία 98/83/ΕΚ» η οποία τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295(ΦΕΚ Β' 630/26.04.2007)

καλύπτεται από τα **επιφανειακά ύδατα**.

Τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ) με υδροληψίες για ανθρώπινη κατανάλωση ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) είναι:

#### **A. ΛΑΠ ΠΡΕΣΠΩΝ**

Στη ΛΑΠ Πρεσπών (EL0901) εντοπίζονται 2 ΕΥΣ με υδροληψίες για ανθρώπινη κατανάλωση:

-  **Ρέμα Δροσοπηγής.** Η υδροληψία επί του ρέματος υδροδοτεί σήμερα το Δήμο Φλώρινας και συγκεκριμένα τη Δ.Ε. Φλώρινας, καθώς καλύπτει τμήμα των αναγκών της πόλης της Φλώρινας.
-  **Παλιό Ρέμα.** Η υδροληψία επί του ρέματος υδροδοτεί σήμερα το Δήμο Φλώρινας και συγκεκριμένα τη Δ.Ε. Μελίτης, καθώς υδροδοτεί διάφορους οικισμούς της.

Μελλοντικά και εντός του διαχειριστικού κύκλου της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, αναμένεται να χρησιμοποιηθεί το κάτωθι Επιφανειακό ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση:





- **Ταμιευτήρας Παπαδιάς.** Ο Ταμιευτήρας που δημιουργείται με κατασκευή Φράγματος στο Παλιό Ρέμα, προβλέπεται το αμέσως επόμενο διάστημα να υδροδοτήσει τη Δ.Ε. Μελίτης του Δήμου Φλώρινας (ΑΕΠΟ α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53994/3577/12/01/2022, ΑΔΑ: 9ΟΕ64653Π8-ΣΗΧ / ΑΕΠΟ α.π. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.105420/18-05-2001).

Μελλοντικά αλλά εκτός του διαχειριστικού κύκλου της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί το κάτωθι Επιφανειακό ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση:

- **Ταμιευτήρας Τριανταφυλλιάς.** Ο Ταμιευτήρας που δημιουργείται με κατασκευή Φράγματος στο Ασπρόρεμα, ο οποίος θα τροφοδοτείται και από ρουφράκτη επί του Ρέματος Δροσοπηγής, ενδέχεται να υδροδοτήσει τη Δ.Ε. Φλώρινας του Δήμου Φλώρινας (ΑΕΠΟ α.π. 6508/324/09-04-2015, ΑΔΑ: 63Μ9ΟΡ1Γ-ΙΥΧ).

#### **B. ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ**

Στη ΛΑΠ Αλιάκμονα (EL0902) εντοπίζονται 4 ΕΥΣ με υδροληψίες για ανθρώπινη κατανάλωση:

-  **Ταμιευτήρας Πραμόριτσα.** Από τον Ταμιευτήρα του Φράγματος Πραμόριτσα υδροδοτούνται ή δύναται να υδροδοτηθούν οι κάτωθι Δήμοι/Δ.Ε.:
  - α. Δήμος Βοΐου και συγκεκριμένα η Δ.Ε. Τσοτυλίου και η Δ.Ε. Πενταλόφου.
  - β. Δήμος Γρεβενών και συγκεκριμένα η Δ.Ε. Κοσμά Αιτωλού και η Δ.Ε. Ηρακλεωτών (έχουν κατασκευασθεί τα έργα μεταφοράς νερού, αλλά έως σήμερα δεν υφίσταται υδροδότηση. Σημειώνεται ότι δεν υπάρχει Άδεια Χρήσης Νερού για τα έργα μεταφοράς προς το Δήμο Γρεβενών).
-  **Ταμιευτήρας Αγ. Βαρβάρας.** Από το Ταμιευτήρα του Φράγματος Αγ. Βαρβάρας υδροδοτείται το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΑΘ το οποίο βρίσκεται στο ΥΔ EL10 (η υδροδότηση γίνεται μέσω της Ενωτικής Διώρυγας Αλιάκμονα-Αξιού).
-  **Ποταμός Ενιπέας.** Η υδροληψία επί του ποταμού, υδροδοτεί σήμερα το Δήμο Δίου-Ολύμπου και συγκεκριμένα τη Δ.Ε. Λιτόχωρου.
-  **Ποταμός Αλιάκμονας.** Στην ευρύτερη περιοχή της κοίτης του Ποταμού Αλιάκμονα στο Δήμο Νεστορίου, υπάρχουν 5 πηγάδια τα οποία υδροδοτούν μέρος του Δήμου. Λαμβάνοντας υπόψη τη χωροθέτηση των υπόψη υδροσημείων εκτιμάται ότι αυτά τροφοδοτούνται από το συσχετιζόμενο ΥΥΣ αλλά και τα νερά του Ποταμού Αλιάκμονα, τα οποία εμπλουτίζουν τον τοπικό υπόγειο υδροφόρα. Τα υδροσημεία αυτά προστατεύονται στα πλαίσια των σχετικών μέτρων που αφορούν στα ΥΥΣ.

Μελλοντικά αλλά εκτός του διαχειριστικού κύκλου της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί το κάτωθι Επιφανειακό ΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση:

- **Ταμιευτήρας Νεστορίου.** Το Φράγμα Νεστορίου το οποίο δεν έχει κατασκευαστεί ακόμα, περιλαμβάνει την πρόβλεψη και για έργα υδροδότησης, για τα οποία δεν προβλέπεται (τουλάχιστον προς το παρόν) να συνοδεύονται και από Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού, προκειμένου το νερό να καταστεί πόσιμο (ΑΕΠΟ

α.π. 6665/08/02/2017, ΑΔΑ: 72ΖΩ4653Π8-ΖΛΕ / ΑΕΠΟ α.π. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.132858/12-09-2007).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα Επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται **σήμερα** για υδροληψία για ανθρώπινη κατανάλωση και οι υδροδοτούμενοι Δήμοι και Δημοτικές Ενότητες, εμφανίζονται στον κάτωθι Πίνακα (Πίνακας 3–1).

**Πίνακας 3–1: Επιφανειακά ΥΣ που υδροδοτούν Δήμους / Δημοτικές Ενότητες**

Α/Α	Δήμος	Δημοτική Ενότητα (Δ.Ε.)	Επιφανειακό ΥΣ		
			Κωδικός	Όνομα	Κατηγορία
<b>ΛΑΠ ΠΡΕΣΠΩΝ</b>					
1	Φλώρινας	Φλώρινας	EL0901R0F0209017N	<b>Ρέμα Δροσοπηγής</b>	Ποτάμιο
		Μελίτης	EL0901R0F0204007N	<b>Παλιό Ρέμα</b>	Ποτάμιο
<b>ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ</b>					
2	Βοΐου	Τσοτυλίου	EL0902L000000011H	<b>Ταμειυτήρας Πραμόριτσα</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ
		Πενταλόφου			
3	Γρεβενών	Κοσμά Αιτωλού	EL0902L000000006H	<b>Ταμειυτήρας Αγ. Βαρβάρας</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ
		Ηρακλεωτών			
4	Θεσσαλονίκης	Το σύνολο του Δήμου	EL0902L000000006H	<b>Ταμειυτήρας Αγ. Βαρβάρας</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ
5	Κορδελιού-Ευόσμου				
6	Νεάπολης-Συκεών				
7	Παύλου Μελά				
8	Αμπελοκήπων-Μενεμένης				
9	Καλαμαριάς				
10	Πυλαίας-Χορτιάτη				
11	Ωραιοκάστρου	Ωραιοκάστρου	EL0902R0005000120N	<b>Ποταμός Ενιπέας</b>	Ποτάμιο
12	Δέλτα	Εχεδώρου			
13	Δίου-Ολύμπου	Λιτόχωρου			
14	Νεστορίου	Οικισμοί Δήμου Νεστορίου	EL0902R0002500072N	<b>Ποταμός Αλιάκμονας</b>	Ποτάμιο

\*Δήμοι αρμοδιότητας ΕΥΑΘ: Θεσσαλονίκης, Κορδελιού-Ευόσμου, Νεάπολης-Συκεών, Παύλου Μελά, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Καλαμαριάς, Πυλαίας- Χορτιάτη, Ωραιοκάστρου, Δέλτα.

Στο Μητρώο εντάσσονται τα Επιφανειακά ΥΣ, τα οποία σήμερα μέσω υφιστάμενων υδροληψιών, έργων επεξεργασίας και έργων μεταφοράς, υδροδοτούν οικισμούς με χρήση την ανθρώπινη κατανάλωση (πόσιμο νερό).

Οι Φορείς Διαχείρισης του πόσιμου νερού που οι Δήμοι, οι ΔΕΥΑ και η ΕΥΑΘ είναι αρμόδιοι για την παροχή ποιοτικού νερού στους καταναλωτές με εφαρμογή όλων των προβλεπόμενων κανονισμών και προδιαγραφών,

με τήρηση του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου, καθώς και με την εφαρμογή ειδικών εργαλείων όπως είναι τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού (ΣΑΝ).

Με δεδομένο όμως ότι οι υδροληψίες και τα ίδια τα Επιφανειακά ΥΣ ενδέχεται να ανήκουν σε διαφορετικούς φορείς η/και να βρίσκονται εκτός των διοικητικών ορίων των Δήμων/ΔΕΥΑ/ΕΥΑΘ, με συνέπεια οι πιέσεις επί αυτών να επηρεάζουν άμεσα την ποιότητα του παρεχόμενου πόσιμου νερού, εντάσσονται τα Επιφανειακά αυτά ΥΣ στο σύνολό τους στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

Στο Μητρώο δεν ανήκουν οι κάτωθι περιπτώσεις Επιφανειακών ΥΣ:

- ΕΥΣ τα οποία προβλέπεται μελλοντικά να υδροδοτήσουν με πόσιμο νερό οικισμούς. Με δεδομένο ότι η παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ έχει συγκεκριμένη χρονική ισχύ και θα ακολουθήσει η επόμενη αναθεώρηση στη λήξη της, τα προβλεπόμενα νέα έργα υδροληψιών σε περίπτωση ολοκλήρωσης αυτών, θα πρέπει να εξετασθούν στην επόμενη αναθεώρηση. Στην κατηγορία αυτή εντάσσεται το Ασπρόρεμα και ο Ταμιευτήρας Τριανταφυλλιάς που προβλέπεται επί του ρέματος.
- ΕΥΣ τα οποία γειτνιάζουν με υδροληψίες μέσω πηγών, πηγαδιών και γεωτρήσεων. Στην κατηγορία αυτή εντάσσεται το τμήμα του Ποταμού Αλιάκμονα στο Δήμο Νεστορίου, όπου στις όχθες του υπάρχουν 5 Πηγάδια τα οποία υδροδοτούν μέρος του Δήμου. Τα πηγάδια αυτά χωροθετούνται εκτός της σύγχρονης κοίτης του ποταμού. Το νερό που αντλείται μέσω των υδροσημείων αυτών, προέρχεται από τον φρεάτιο υδροφορέα, ο οποίος αναπτύσσεται εντός των αλλουβιακών αποθέσεων που έχουν αποθεθεί κατά μήκος της ευρύτερης κοίτης του ποταμού. Ο υδροφορέας αυτός ο οποίος τροφοδοτείται, τόσο από τις λιθολογικές ενότητες που δομούν τα αντερείσματα, όσο και από τα νερά του π. Αλιάκμονα, αντιπροσωπεύει έναν υπόγειο, τοπικού χαρακτήρα, υδροφορέα. Τα υδροσημεία αυτά προστατεύονται στα πλαίσια των σχετικών μέτρων που αφορούν στα ΥΥΣ (ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης).

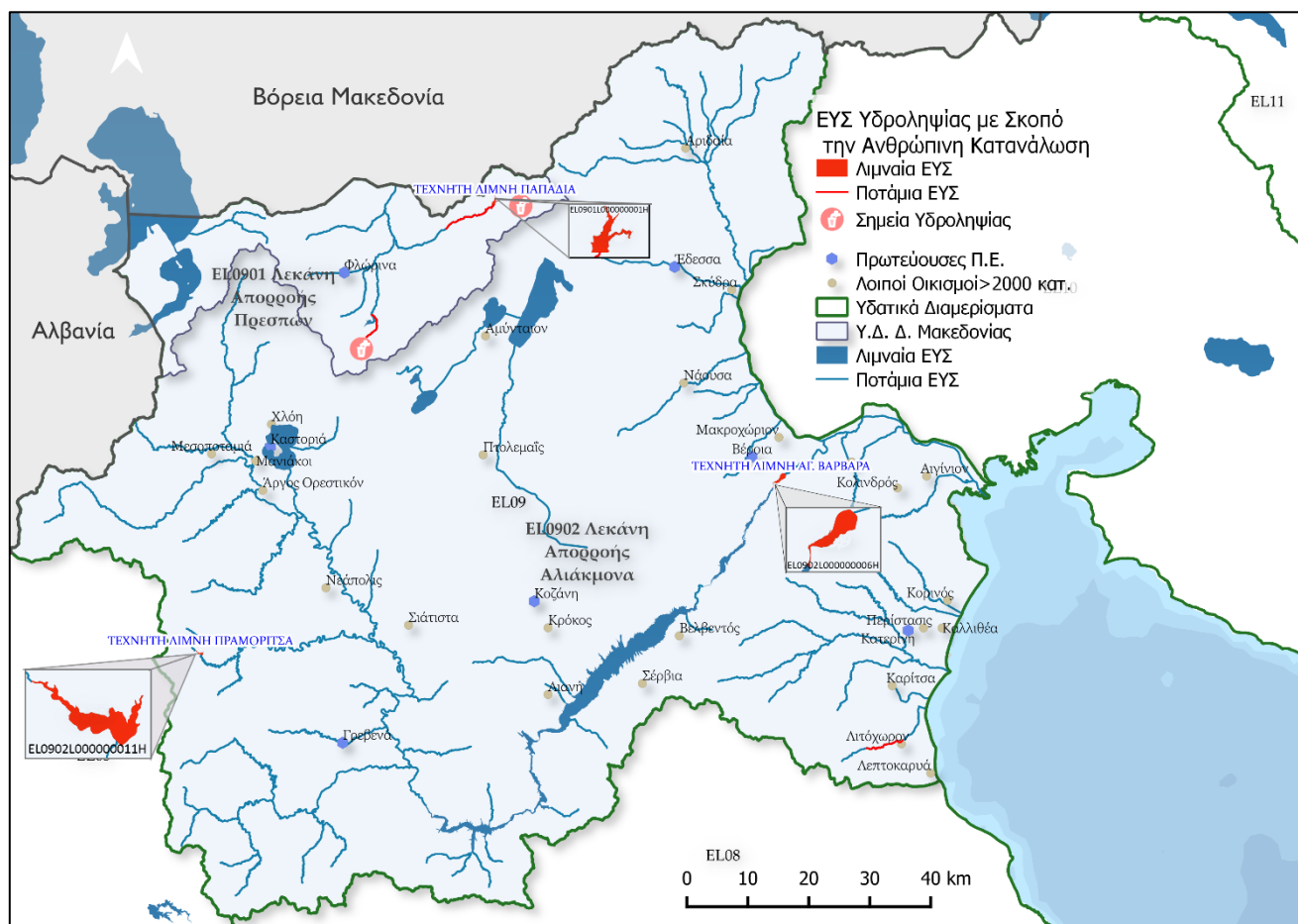
Σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα με υδροληψίες με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση, που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, εμφανίζονται στον παρακάτω Πίνακα (Πίνακας 3–2) και στο Χάρτη (Χάρτης 3-1) που ακολουθεί.

**Πίνακας 3–2: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση**

Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα					Απολήψιμη ποσότητα για ύδρευση	Χρήση ύδρευσης από
A/A	Κωδικός	Κωδικός Περιοχής	Όνομα	Κατηγορία		
<b>ΛΑΠ ΠΡΕΣΠΩΝ</b>						
1	ΕΛ0901R0F0209017N	ΕΛ0901R0F0209017NA7	<b>Ρέμα Δροσποηγής</b>	Ποτάμιο	2.000.000 m <sup>3</sup> /έτος	Δήμος Φλώρινας / Δ.Ε. Φλώρινας
2	ΕΛ0901R0F0204007N	ΕΛ0901R0F0204007NA7	<b>Παλιό Ρέμα</b>	Ποτάμιο	2.200.000 m <sup>3</sup> /έτος	Δήμος Φλώρινας / Δ.Ε. Μελίτης
3	ΕΛ0901L000000001H	ΕΛ0901L00000001HA7	<b>Ταμιευτήρας Παπαδιάς</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ	-	Δήμος Φλώρινας / Δ.Ε. Μελίτης
<b>ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ</b>						
4	ΕΛ0902L000000011H	ΕΛ0902L000000011HA7	<b>Ταμιευτήρας Πραμόριτσα</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ	-	Δήμος Βοΐου / Δ.Ε. Τσοτυλίου, Δ.Ε. Πενταλόφου - Δήμος Γρεβενών / Δ.Ε. Κοσμά Αιτωλού, Δ.Ε. Ηρακλεωτών

5	EL0902L000000006H	EL0902L00000006HA7	<b>Ταμειυτήρας Αγ. Βαρβάρας</b>	Λιμναίο ΙΤΥΣ	98.820.000 m <sup>3</sup> /έτος (μέγιστη απολήψιμη ποσότητα)	ΕΥΑΘ*
6	EL0902R0005000120N	EL0902R0005000120NA7	<b>Ποταμός Ενυέας</b>	Ποτάμιο	-	Δήμος Δίου-Ολύμπου / Δ.Ε. Λιτόχωρου

\*Παροχή νερού από ΕΥΑΘ στους Δήμους: Θεσσαλονίκης, Κορδελιού-Ευόσμου, Νεάπολης-Συκεών, Παύλου Μελά, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Καλαμαριάς, Πυλαίας- Χορτιάτη, Ωραιοκαστρου, Δέλτα.



Χάρτης 3-1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση

Σημειώνεται ότι ο Ποταμός Αλιάκμονας στη περιοχή του Δήμου Νεστορίου και το Ασπρόρεμα, είχαν ενταχθεί στο Μητρώο κατά την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση, ενώ κατά την παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση δεν εντάσσονται στο Μητρώο. Ο Ταμειυτήρας Παπαδιάς κατά την παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση εντάσσεται στο Μητρώο.

### 3.3 Υπόγεια υδατικά συστήματα για υδροληψία για ανθρώπινη κατανάλωση

#### ι) Γενική θεώρηση

Με βάση το Άρθρο 7 της Οδηγίας σε κάθε περιοχή λεκάνης ποταμού, τα ΚΜ (Κράτη Μέλη) προσδιορίζουν όλα τα υδατικά συστήματα που:

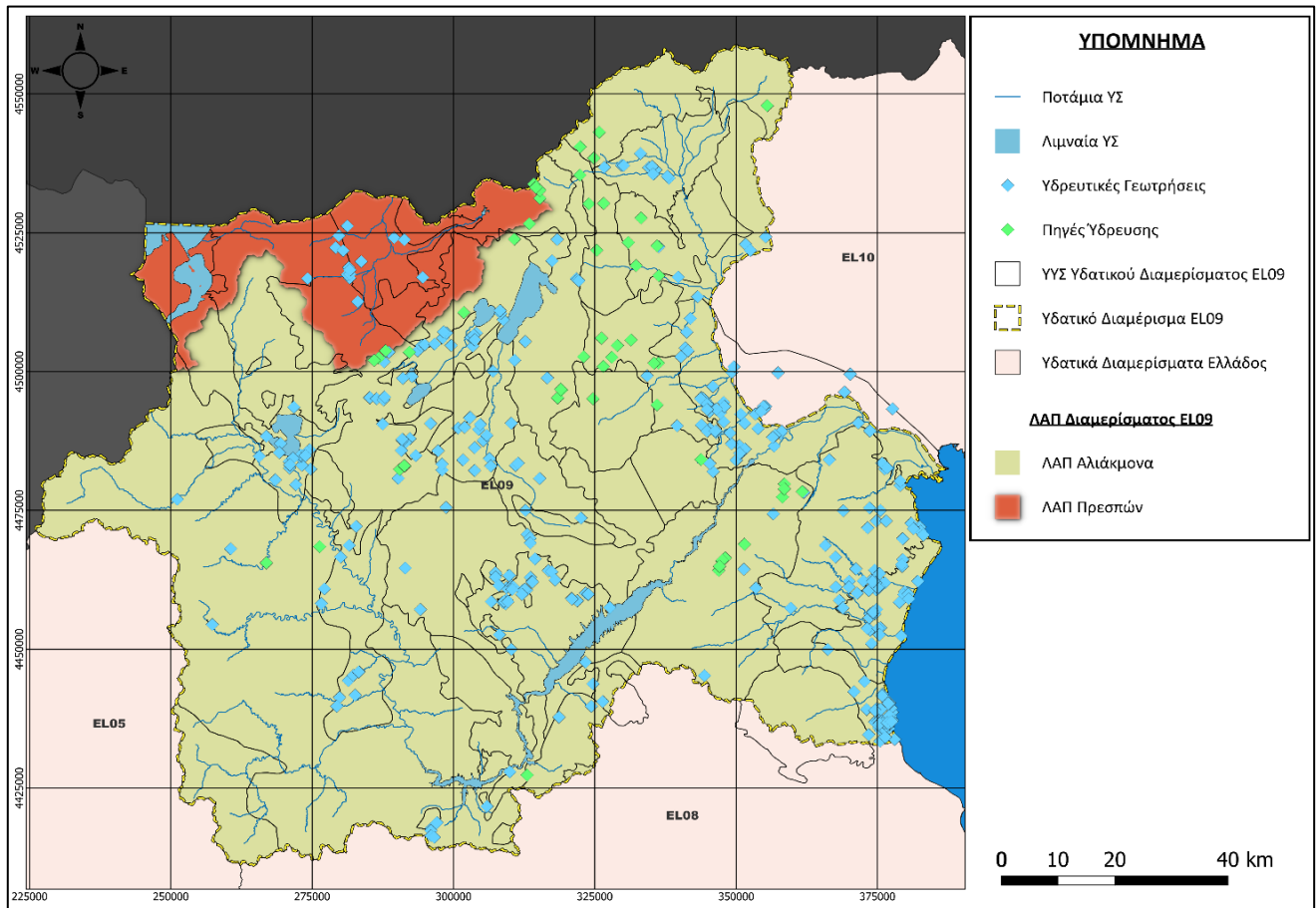
- χρησιμοποιούνται για την παραγωγή νερού με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο, άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και,
- τα υδατικά συστήματα που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά.

Ειδικότερα (iClarification note in relation to the reporting of spatial data for Water Framework Directive (WFD) protected areas, in the context of the March 2022 reporting of the third River Basin Management Plans (RBMPs) 28 April 2022) αναφέρεται ότι «Ζώνη παροχής είναι μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση προέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ότι είναι ενιαία».

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, τα μέτρα προστασίας δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το ΥΣ που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληψης ύδατος. Το σύνολο των θέσεων υδροληψίας πόσιμου νερού από ΥΥΣ και ΕΥΣ, προστατεύεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία καθώς και μέσω των Μέτρων με κωδικό:

- M09B0401: Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.
- M09B0402: Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.
- M09B0403: Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση.

Στην περιοχή του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας η παραγωγή νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση αφορούν -κατά κύριο λόγο- σε απολήψεις από υπόγειους υδροφορείς. Αναλυτικά, στα πλαίσια της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, έχουν καταγραφεί 444 υδρευτικές γεωτρήσεις σύμφωνα με τη Βάση Δεδομένων των ΔΥ Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, στις οποίες συνυπολογίζονται και οι γεωτρήσεις εντός του συστήματος EL0900130 στο τμήμα που εισέρχεται εντός του ΥΔ EL10, καθώς το εν λόγω σύστημα αξιολογείται στο EL09. Επίσης στο ΕΜΣΥ αναφέρονται 57 πηγές που χρησιμοποιούνται για ύδρευση, όπως φαίνονται στον παρακάτω χάρτη (Χάρτης 3-2).



Χάρτης 3-2: Χάρτης Υδατικού Διαμερίσματος, με τις υδρευτικές γεωτρήσεις και τις πηγές

## ii) Τρωτότητα των ΥΥΣ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας

Για την ένταξη ενός ΥΥΣ στο Μητρώο προστατευόμενων περιοχών για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, συναξιολογούνται θέματα που αφορούν στη δυναμικότητα των υδροφορέων καθώς και στην τρωτότητα των υδροφορέων έναντι ρύπανσης. Η εκτίμηση της τρωτότητας των υπόγειων υδάτων του ΥΔ 09 έγινε ανά τύπο υδροφορέα και σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία. Η εκτίμηση αυτή είναι σημαντική στην επιλογή των ΥΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο προστατευόμενων περιοχών για την παραγωγή πόσιμου νερού.

α) Κοκκώδεις υδροφορείς: Στους κοκκώδεις υδροφορείς, η κίνηση του υπόγειου νερού γίνεται μέσα από οριζόντες αδροκλαστικών υλικών λόγω πρωτογενούς πορώδους. Στα ΥΥΣ κοκκώδους τύπου, καταγράφεται:

- Ένας ελεύθερος υδροφορέας, ο οποίος παρουσιάζει -εν γένει- υψηλή τρωτότητα, καθόσον δέχεται το σύνολο του ρυπαντικού φορτίου που -λόγω υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών- μπορεί να κατεισδύσει και να «φθάσει» στον υδροφόρο. Η τρωτότητα του ελεύθερου υδροφορέα είναι -γενικά- υψηλή.
- Επάλληλοι μερικώς υπό πίεση υδροφορείς, με τρωτότητα που ελέγχεται για πιθανή επικοινωνία με τον υπερκείμενο, ελεύθερο υδροφορέα, την μεταξύ τους υδραυλική επικοινωνία και την έκταση / σύσταση των ενδιάμεσων μικρής περατότητας οριζόντων. Η τρωτότητα των υπόψη υδροφόρων εκτιμάται ως μέτρια.
- Επάλληλοι υπό πίεση υδροφορείς, στους οποίους η τρωτότητα και η δυνητική πιθανότητα ρύπανσης, μειώνεται με το βάθος. Η τρωτότητα των υπόψη υδροφόρων εκτιμάται ως χαμηλή - πολύ χαμηλή.

Η εκμετάλλευση των κοκκωδών υδροφορέων γίνεται με:

- την εκσκαφή αβαθών πηγαδιών (5,0-8,0 m) στην ευρύτερη κοίτη μεγάλων υδατορεμάτων μέσω των οποίων γίνεται εκμετάλλευση του ελεύθερου υδροφορέα που διαμορφώνεται στη κοίτη του ρέματος, και
- μέσω υδρογεωτρήσεων από τις οποίες γίνεται εκμετάλλευση του συνόλου των υδροφορέων που εντοπίζονται σε όλο το μήκος διάτρησης.

β) Καρστικοί υδροφορείς: Στο ΥΔ EL09 οι καρστικοί υδροφορείς εμφανίζουν μεγάλη ανάπτυξη και αποτελούν βασική πηγή πόσιμου νερού. Αποτελούν τους κύριους υπόγειους υδροφορείς παραγωγής πόσιμου νερού μέσω υδρογεωτρήσεων άντλησης και μέσω υδρομάστευσης πηγών. Στους καρστικούς υδροφόρους η κίνηση του υπόγειου νερού γίνεται μέσω του δικτύου καρστικών αγωγών και του δικτύου ασυνεχειών.

Η κίνηση αυτή ελέγχεται από το ποσοστό πλήρωσης και την κοκκομετρία του υλικού πλήρωσης ενώ, ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο στην εκτίμηση της τρωτότητας των καρστικών υδροφορέων, αποτελεί η παρουσία ή μη, εδαφικού καλύμματος ικανού πάχους.

Οι καρστικοί υδροφορείς εκτιμάται ότι, παρουσιάζουν υψηλή τρωτότητα έναντι ρύπανσης καθόσον:

- δεν προστατεύονται από εδαφικό κάλυμμα μικρής περατότητας,
- υπάρχει συνήθως ένα καλά αναπτυγμένο δίκτυο δομικών επιφανειών ασυνέχειας και καρστικών αγωγών, που επιτρέπουν τη γρήγορη και σε διάφορες κατευθύνσεις κίνηση του υπόγειου νερού και -μέσω αυτού- τη γρήγορη διασπορά τυχόν ρύπου.

Η εκμετάλλευση των καρστικών υδροφορέων γίνεται με την υδρομάστευση των καρστικών πηγών (θεωρείται πίεση επί των αντίστοιχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων) και με την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων, μέσα στον καρστικό υδροφορέα (θεωρείται πίεση επί του υπόγειου υδροφορέα). Οι υδρογεωτρήσεις αυτές κατασκευάζονται είτε εντός της επιφανειακής εμφάνισης του καρστικού υδροφορέα είτε κατάντη αυτής. Ενδεικτικά αναφέρεται το ΥΥΣ EL0900142 καρστικό Λιτόχωρου, οι υδρευτικές γεωτρήσεις του οποίου, χωροταξικά εντάσσονται στο EL0900150 κοκκώδες Κατερίνης.

γ) Ρωγματικοί υδροφορείς: Η κίνηση του υπόγειου νερού γίνεται -συνήθως- μέσω μεγάλων τεκτονικών ή έντονα κερματισμένων ζωνών καθώς και μέσω έντονα καρστικοποιημένων ζωνών μαρμάρου. Οι ζώνες αυτές αποτελούν εκλεκτική δίοδο του νερού λόγω υψηλής περατότητας από δευτερογενές πορώδες. Η εκμετάλλευση αυτών γίνεται με την υδρομάστευση πηγών και την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων.

Η τρωτότητα των ρωγματικών υδροφορέων εκτιμάται ότι είναι, χαμηλή - πολύ χαμηλή και τοπικά μόνο μέτρια σε ζώνες έντονου τεκτονισμού / κατακερματισμού ή σε ζώνες μεγαλύτερης περατότητας. Η εκμετάλλευση τους γίνεται με την υδρομάστευση των πηγαίων εκφορτίσεων (θεωρείται πίεση επί των αντίστοιχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων) καθώς και, με την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων, σε επιλεγμένες ζώνες όπου πιστοποιείται κίνηση του υπόγειου νερού (θεωρείται πίεση επί του υπόγειου υδροφορέα).

### **iii) Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από ΥΥΣ**

Στην ευρύτερη περιοχή του ΥΔ ΕΛ09, η παραγωγή πόσιμου νερού από ΥΥΣ γίνεται -κατά προτεραιότητα- από την εκμετάλλευση των μεγάλων και πλούσιων σε αποθέματα, καρστικών υδροφορέων και ακολούθως από ρωγματικούς και κοκκώδεις υδροφορείς. Λόγω της πολύ μεγάλης έκτασης των περισσότερων ΥΥΣ, αλλά και την εκτεταμένη χρήση τους για την παραγωγή πόσιμου νερού, για την υπαγωγή τους στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών λαμβάνεται υπόψη το είδος του ΥΥΣ, η έκταση αυτού, οι πιέσεις που δέχεται για κάθε χρήση και -κατά κύριο λόγο- η εκτιμώμενη τρωτότητα του συστήματος έναντι κάθε είδους δυνητικής ρύπανσης.

Έτσι, στο Μητρώο στα υπόγεια υδατικά συστήματα που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, εντάσσονται τα περισσότερα καρστικά συστήματα, λόγω της πολύ μεγάλης τρωτότητας που παρουσιάζουν αυτά έναντι ρύπανσης καθώς και ένα ρωγματικό σύστημα, που συνδέεται με εκτεταμένη χρήση για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση. Στα υπόλοιπα ΥΥΣ, προστατεύεται το σύνολο των θέσεων υδροληψίας πόσιμου νερού. Στα κοκκώδη συστήματα, λόγω της πολύ μεγάλης έκτασής τους και της έντονης ανθρωπογενούς δραστηριότητας, προστατεύεται το σύνολο των θέσεων υδροληψίας πόσιμου νερού.

Τα προστατευόμενα ΥΥΣ διαφοροποιούνται σε σχέση τη 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, καθώς προτείνεται η ένταξη σε αυτά των καρστικών συστημάτων Λευκοπηγής (ΕΛ0900075) και Αργίλου - Πρωτοχωρίου (ΕΛ0900076).

Τα κύρια υδατικά συστήματα των υπόγειων υδάτων που χρησιμοποιούνται για ύδρευση στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και αποτελούν προστατευόμενες περιοχές ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με την 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, δίνονται στον παρακάτω Πίνακα (Πίνακας 3–3) και στο Χάρτη (Χάρτης 3-3) που ακολουθεί.

**Πίνακας 3–3: Προστατευόμενα Υπόγεια ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση**

Λ Α Π	Α/Α	Κωδικός ΜΠΠ	Χαρακτηριστικά ΥΥΣ						
			Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα	Τύπος υδροφορέα	Εκφόρτιση	Εμβαδόν (km <sup>2</sup> )	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική κατάσταση
ΠΡΕΣΠΩΝ    ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	Στη ΛΑΠ Πρεσπών χωροθετείται: Α) Τμήμα του ΥΥΣ με κωδικό ΕΛ09ΑΦ010 (καρστικό Τρικλαρίου Όρους) και Β) Τμήμα του ΥΥΣ με κωδικό ΕΛ0900081 (καρστικό ΒΔ Βερμίου Όρους) τα οποία εντάσσονται στο ΜΠΠ. Τα χαρακτηριστικά των υπόψη ΥΥΣ δίνονται παρακάτω.								
	1	ΕΛ09ΑΦ010Α7	ΕΛ09ΑΦ010	Σύστημα Τρικλαρίου Όρους	Καρστικός	Πηγές Πόγραδετς (Αλβανία) και Αχρίδας (ΒΜ)	257,29	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	2	ΕΛ0900015Α7	ΕΛ0900015	Σύστημα Απόσκεπου Κεφαλαρίου	Καρστικός	Πηγές Απόσκεπου - Κεφαλαρίου Καστοριάς	5,10	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	3	ΕΛ0900075Α7	ΕΛ0900075	Σύστημα Λευκοπηγής	Καρστικός	Πηγές Λευκοπηγής	9,05	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	4	ΕΛ0900076Α7	ΕΛ0900076	Σύστημα Αργίλου - Πρωτοχωρίου	Καρστικός	Πηγή Πρωτοχωρίου	6,28	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ



Χάρτης 3-3: Προστατευόμενα Υπόγεια ΥΣ για υδροληψία με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση

#### 4. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ

Οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, σχετίζονται με:

- Την Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων.
- Την Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί της «απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή», για τα παράκτια και τα υφάλμυρα ύδατα<sup>10</sup>.

Τα προσδιοριζόμενα από την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 σχετικά Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις ουσίες προτεραιότητας καθώς και για τους ειδικούς ρύπους, καλύπτουν απολύτως τα δεδομένα επιπέδου προστασίας που προκύπτουν από τις προαναφερθείσες Οδηγίες 2006/44/ΕΚ και 2006/113/ΕΚ.

Ειδικά ως προς τα βαρέα μέταλλα και τις οργανοαλογονούχες ουσίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται και μετρήσεις στη σάρκα των οστράκων. Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται τα όρια και η συχνότητα δειγματοληψιών των φυσικοχημικών παραμέτρων των Οδηγιών 2006/44/ΕΚ και 2006/113/ΕΚ.

Τα ύδατα, η προστασία των οποίων συμβάλει στην προστασία των ειδών με οικονομική σημασία αφορούν:

1. Ύδατα στα οποία ασκείται η επαγγελματική αλιεία.
2. Ύδατα που χρησιμοποιούνται σε υδατοκαλλιέργειες.
3. Ύδατα που συμβάλλουν στις τροφικές ισορροπίες του υγρού μέσου και την αναπαραγωγή των αλιευμάτων.

Για τον προσδιορισμό των Υδατικών Συστημάτων, τα οποία τηρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις, λαμβάνεται υπόψη ο Κανονισμός 2000/104/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικά με τα αλιευτικά προϊόντα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό αυτό, ως αλιευτικά προϊόντα, νοούνται οι υδρόβιοι οργανισμοί (χονδροϊχθείς, οστεϊχθείς, μαλάκια, κ.λπ.) που αλιεύονται στη θάλασσα, στα εσωτερικά ύδατα ή προέρχονται από υδατοκαλλιέργειες, με σκοπό την πρώτη τους διάθεση στην αγορά. Πρόκειται για πληθώρα προϊόντων, τα οποία παράγονται από τους επιμέρους τομείς που συγκροτούν τον κλάδο. Οι επιμέρους τομείς περιλαμβάνουν την αλιεία (σύλληψη στο φυσικό περιβάλλον ελεύθερων οργανισμών) και τις υδατοκαλλιέργειες (παραγωγή αλιευμάτων σε τεχνικώς διαμορφωμένα ή τεχνικώς διατηρούμενα περιβάλλοντα).

##### **Αλιεία στη θάλασσα**

Η αλιεία στη θάλασσα διακρίνεται, ανάλογα με την απόσταση της περιοχής άσκησης της ως προς τις ακτές, σε παράκτια, μέση και υπερπόντια. Στην υπό εξέταση περιοχή και στη ζώνη των παράκτιων υδάτων ασκούνται η παράκτια και η μέση αλιεία.

Για την αλιεία στη θάλασσα χρησιμοποιούνται αλιευτικά σκάφη εφοδιασμένα με δίχτυα ή αγκίστρια, το είδος και το μέγεθος των οποίων διαφέρει στην παράκτια και τη μέση και ως προς το είδος των αλιευμάτων, των οποίων επιδιώκεται η σύλληψη (δίχτυα συστήματος μηχανότρατας, κυκλικά δίχτυα [γρι-γρι], δίχτυα κοινής τράτας, μικρά κυκλικά δίχτυα, παραγάδια κ.λπ.).

Ειδικές περιπτώσεις είναι η σπογγαλιεία, η συλλογή οστράκων, δολωμάτων και κοραλλιών, όπου χρησιμοποιούνται καταδυτικές συσκευές καθώς και διάφορα άλλα μέσα αλιείας (βολκοί, καμάκια, κ.λπ.). Στην υπό εξέταση περιοχή ασκείται η συλλογή οστράκων και δολωμάτων.

##### **Αλιεία στα εσωτερικά ύδατα**

Ως εσωτερικά ύδατα νοούνται οι λίμνες, τα ποτάμια και τις λιμνοθάλασσες, στα οποία η σύλληψη των υδρόβιων οργανισμών γίνεται με λέμβους ή μικρά σκάφη, χρησιμοποιώντας κυρίως μικρά δίκτυα ή αγκίστρια. Στην υπό

---

<sup>10</sup> Οι Οδηγίες αυτές έχουν καταργηθεί από την 22α Δεκεμβρίου 2013. Το επίπεδο προστασίας όμως πρέπει να διατηρηθεί μέσω της συμπερίληψης των καθορισμένων ζωνών ως προστατευόμενων περιοχών στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι αναγκαίοι πρόσθετοι στόχοι και τα μέτρα για τις περιοχές αυτές πρέπει να περιλαμβάνονται στα ΣΔΑΠ και τα ΠΜ (Κατευθυντήριο Κείμενο της ΕΕ).

εξέταση περιοχή αλιεία στα εσωτερικά ύδατα ασκείται στις λίμνες και τα ποτάμια.

Ειδική περίπτωση είναι η σύλληψη ψαριών στις λιμνοθάλασσες, σε κατάλληλες ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις. Οι εγκαταστάσεις αυτές συνίστανται από διόδους, οι οποίες κατασκευάζονται συνήθως στα σημεία επαφής των λιμνοθαλασσών με τη θάλασσα, από τους οποίους διέρχονται υποχρεωτικά οι υδρόβιοι οργανισμοί κατά τις μεταναστευτικές τους κινήσεις από τα υφάλμυρα προς τα αλμυρά ύδατα και αντίστροφα. Η γεωμετρία των διόδων δεν επιτρέπει την αλλαγή πορείας των υδρόβιων οργανισμών οι οποίοι καταλήγουν σε περιφραγμένους με πλέγματα χώρους. Από τους χώρους αυτούς είναι δυνατή η έξοδος μόνο οργανισμών συγκεκριμένου μεγέθους. Οι υπόλοιποι οργανισμοί που εγκλωβίζονται συλλέγονται και αποτελούν τα αλιεύματα.

### **Υδατοκαλλιέργειες**

Οι υδατοκαλλιέργειες βασίζονται στη δημιουργία συνθηκών, οι οποίες επιτρέπουν τη διαβίωση και την ανάπτυξη των υδρόβιων οργανισμών. Οι οργανισμοί οι οποίοι παράγονται στις υδατοκαλλιέργειες είναι κυρίως ψάρια. Στα γλυκά και υφάλμυρα ύδατα παράγονται χέλια, κυπρινίδες και σαλμονίδες και στα αλμυρά ευρύαλα είδη όπως τσιπούρες, λαβράκια, μυτάκια, σαργοί και όστρακα (μύδια, στρείδια). Υπάρχουν επίσης δόκιμες τεχνολογίες για την παραγωγή καρκινοειδών (κυρίως γαρίδες), αμφιβίων (κυρίως βάτραχοι) αλλά και πολυχαίτων (δολώματα). Οι βασικοί τομείς των υδατοκαλλιεργειών στη χώρα μας είναι η ιχθυοτροφία στη θάλασσα και η μυτιλοτροφία. Ιστορικά, πρώτα στη χώρα μας (τη δεκαετία του '70) αναπτύχθηκε η καλλιέργεια της πέστροφας. Ακολούθησε τη δεκαετία του 1980 η ιχθυοτροφία ευρύαλων ειδών (λαβράκι και τσιπούρα) και μετέπειτα η ανάπτυξη της οστρακοτροφίας, με κυρίαρχη την μυτιλοτροφία.

Τα προϊόντα των υδατοκαλλιεργειών (ψάρια, όστρακα) προέρχονται από γεννήτορες, που συλλαμβάνονται στο ελεύθερο περιβάλλον. Αναπτύσσονται με την κατανάλωση φυσικής τροφής (πλαγκτόν) ή με ειδικά παρασκευάσματα συγκεκριμένης και υγιεινονομικώς ελεγμένης σύστασης (κυρίως ιχθυάλευρα και σόγια) σε συνθήκες υψηλής καθαρότητας περιβάλλοντος, αλιεύονται και συσκευάζονται με την τήρηση αυστηρών κανόνων υγιεινής και διατίθενται στο τελικό καταναλωτή σε σύντομο χρονικό διάστημα από την αλίευση.

### **Προστασία των υδρόβιων οργανισμών με οικονομική σημασία**

Η προστασία των υδρόβιων οργανισμών με οικονομική σημασία, διαφέρει στις περιπτώσεις των αλιευτικών προϊόντων που προέρχονται α) από τη σύλληψη αυτών, ή β) από τις υδατοκαλλιέργειες.

Στις περιπτώσεις αλιευτικών προϊόντων που προέρχονται από σύλληψη αυτών, η προστασία των περιοχών στις οποίες συλλαμβάνονται υδρόβιοι οργανισμοί συνίσταται, πρωτίστως στη διασφάλιση του τροφικού καθεστώτος, και δευτερευόντως στην προστασία των υδάτων από την παρουσία παραγόντων που καθιστούν προβληματική τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών ή την παρουσία αλιευμάτων ακατάλληλων για ανθρώπινη κατανάλωση.

Στην περίπτωση των υδατοκαλλιεργειών, η διατήρηση του τροφικού καθεστώτος σχετίζεται μόνο με την αποτροπή φαινομένων δυστροφισμού, τα οποία καθιστούν τα ύδατα ακατάλληλα για τη διαβίωση των εκτρεφόμενων οργανισμών ή για την εκτροφή αλιευμάτων ακατάλληλων για ανθρώπινη κατανάλωση.

Η προστασία των περιοχών προστασίας των υδρόβιων οργανισμών με οικονομική σημασία, συνίσταται στον περιορισμό των παραγόντων, οι οποίοι διαφοροποιούν τη διαθεσιμότητα των τροφικών συνθηκών και δημιουργούν δυστροφισμό, δηλητηρίαση ή μόλυνση των αλιευμάτων.

**Οι προς προστασία περιοχές θα πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των υδάτινων εκτάσεων, στις οποίες γίνεται σύλληψη ή/και εκτροφή αλιευτικών προϊόντων.**

### Προστασία των υδρόβιων οργανισμών στα Ποτάμια ΥΣ.

Στα ποτάμια ΥΣ υπάρχουν γενικά μονάδες υδατοκαλλιέργειας γλυκών υδάτων. Αυτές εντοπίζονται σε τμήματα των Ποτάμιων ΥΣ Αλιάκμονα, Εδεσσαίου και Αράπιτσας, όπου αναπτύσσονται πρωτίστως μονάδες εντατικής καλλιέργειας Πέστροφας και δευτερευόντως μονάδες γόνου Οξύρυγχου, Κορέγονου, Κυπρίνου, Χελιών κα.

Στόχος για τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα που σχετίζονται με τη διαβίωση ψαριών είναι: η προστασία ή η βελτίωση της ποιότητας των ποταμών ή λιμνών, ώστε να υποστηρίξουν τη διαβίωση των ψαριών (ενδημικά

είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλότητα, είδη των οποίων η παρουσία κρίνεται ως επιθυμητή για σκοπούς διαχείρισης των υδάτων από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών). Τα ποιοτικά πρότυπα των γλυκών υδάτων, αναφέρονται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ.

#### Προστασία των υδρόβιων οργανισμών στα Παράκτια ΥΣ.

Στα Παράκτια ΥΣ του ΥΔ EL09 υπάρχει σημαντικός αριθμός μονάδων υδατοκαλλιεργειών.

Θέματα χωρικής οργάνωσης των υδατοκαλλιεργειών σε όλες τις κατηγορίες υδάτων ρυθμίζονται με το «Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες» που εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011 «Εγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».

Στην εν λόγω ΚΥΑ μεταξύ άλλων διατυπώνονται τα κριτήρια για τη χωροθέτηση οστρακοκαλλιεργειών στα οποία συμπεριλαμβάνονται, η ποιότητα των υδάτων ως προς τις συγκεντρώσεις πλαγκτού και χλωροφύλλης, η παρουσία ρευμάτων και κυματισμού για την ικανοποιητική ανανέωση των υδάτων, τα κατάλληλα βάθη, το είδος του βυθού, κλπ.

Επίσης γίνεται πρόβλεψη δημιουργίας Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ). Η διαχείριση στις ΠΟΑΥ αφορά, μεταξύ άλλων, στην παρακολούθηση της ποιότητας του θαλασίου περιβάλλοντος, καθώς και στην εφαρμογή των όρων και προϋποθέσεων που τίθενται κατά τη θεσμοθέτησή τους. Ειδικότερα, προβλέπεται συστηματική παρακολούθηση της φέρουσας ικανότητας των οικοσυστημάτων και των παράκτιων υδάτων, με εξασφάλιση αξιόπιστων χρονοσειρών δεδομένων, από ανά διετία αξιολογήσεις της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Η πρόβλεψη, σύμφωνα με την παραπάνω ΚΥΑ, Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) για οστρακοκαλλιέργειες στη θαλάσσια περιοχή Μακρύγιαλου Πιερίας, θεσμοθετήθηκε με το Προεδρικό Διάταγμα ΦΕΚ Δ' 206/09.05.2019 «Χαρακτηρισμός και Οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) που βρίσκεται σε θαλάσσιες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου αυτού».

Ουσιαστικά πρόκειται για τη θεσμοθέτηση στην θαλάσσια περιοχή Πιερίας του Θερμαϊκού Κόλπου της πρώτης ΠΟΑΥ στην χώρα, στις ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές της οποίας (θαλάσσιες περιοχές ΠΕ Πιερίας, ΠΕ Ημαθίας και ΜΕ Θεσσαλονίκης), παράγεται η μεγαλύτερη ποσότητα οστράκων της χώρας. Στο εν λόγω Π.Δ. μεταξύ άλλων περιλαμβάνονται, η θέση και οι ζώνες παραγωγής της ΠΟΑΥ, ο Φορέας Διαχείρισης της ΠΟΑΥ και ο τρόπος οργάνωσης της.

Σημειώνεται ότι στη περιοχή αναπτύσσονται μονάδες μυτιλοκαλλιέργειας με συνολική δυναμικότητα της τάξης των 11,5 χιλ. τον. μύδια / έτος.

Τα όρια των υφιστάμενων υδατοκαλλιεργειών δεν κρίθηκε σκόπιμο να αποτελέσουν όριο υποδιαίρεσης, λόγω έλλειψης φυσικού ορίου, που θα επέτρεπε σαφή διαφοροποίηση στις επικρατούσες συνθήκες των επιμέρους παράκτιων ΥΣ (κυκλοφορία υδάτων, ρεύματα κλπ.).

Επιπλέον, η υποδιαίρεση του παράκτιου ΥΣ σε συνδυασμό με την έλλειψη του προαναφερόμενου ορίου θα δημιουργούσε δυσκολία διαχείρισης ως προς το στόχο της προστατευόμενης περιοχής. Η ενιαία διαχείριση της συνολικής έκτασης του παράκτιου ΥΣ αποσκοπεί κυρίως στην επίτευξη, αφενός των περιβαλλοντικών στόχων που απορρέουν από την τυπολογία του παράκτιου ΥΣ, και αφετέρου των ειδικών, αυστηρότερων στόχων που επιβάλλονται από το καθεστώς προστασίας για την άμεση περιοχή των υδατοκαλλιεργειών που έχουν αναγνωριστεί εντός του ΥΣ.

Στόχος για τα Παράκτια ΥΣ που σχετίζονται με την ανάπτυξη οστρακοειδών είναι: η προστασία και η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων, προκειμένου να αποτελεί ενδιάιτημα, για τη ζωή και ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια, δίθυρα και γαστερόποδα), ενώ ταυτόχρονα να συμβάλλει στην επίτευξη της υψηλής ποιότητας των προϊόντων οστρακοειδών τα οποία καταναλώνονται άμεσα από τον άνθρωπο. Τα ποιοτικά πρότυπα των υδάτων οστρακοειδών, αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ.

**Στα παράκτια ΥΣ του ΥΔ EL09 υπάρχει σημαντικός αριθμός μονάδων υδατοκαλλιεργειών με αποτέλεσμα, την**

**ένταξη των συσχετιζόμενων ΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, ως περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.**

Προστασία των υδρόβιων οργανισμών στα Μεταβατικά ΥΣ.

Στα Μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ ΕΛ09, οι περιοχές προστασίας αλιείας διασφαλίζουν τις συνθήκες αναπαραγωγής των ψαριών, τα οποία επί το πλείστον αλιεύονται σε άλλες περιοχές. Στις περιόδους αναπαραγωγής οι γεννιήτορες μεταβαίνουν σε περιοχές μειωμένης αλατότητας, όπου ολοκληρώνεται η αναπαραγωγή. Οι περιοχές αυτές είναι σημαντικές για την αναπαραγωγή κι άλλων υδρόβιων οργανισμών και διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην διαμόρφωση του τροφικού καθεστώτος της θάλασσας. Για τους λόγους αυτούς η προστασία των μεταβατικών υδάτων (ρύθμιση παροχών γλυκού νερού και θρεπτικών) είναι θεμελιώδους σημασίας για την προστασία της αλιείας. Περιοχές αναπαραγωγής και αλιείας εντοπίζονται σε τμήματα του Μεταβατικού ΥΣ του Αλιάκμονα.

Σύμφωνα με τη Σύμβαση Ramsar, αλλά και την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ για την προστασία οικοτόπων και ειδών, καθορίζεται η ζώνη μέχρι την ισοβαθή των 6 m, για την προστασία των οργανισμών των οποίων ο μεταβολισμός εξαρτάται από το υγρό στοιχείο.

Στόχος για τα Μεταβατικά ΥΣ που σχετίζονται με την ανάπτυξη οστρακοειδών είναι: η προστασία και η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων, προκειμένου να αποτελεί ενδιάιτημα, για τη ζωή και ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια, δίθυρα και γαστερόποδα), ενώ ταυτόχρονα να συμβάλλει στην επίτευξη της υψηλής ποιότητας των προϊόντων οστρακοειδών τα οποία καταναλώνονται άμεσα από τον άνθρωπο. Τα ποιοτικά πρότυπα των υδάτων οστρακοειδών, αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ.

**Η σημασία των Μεταβατικών ΥΣ για τη συλλεκτική αλιεία στις εκβολές των μεγάλων ποταμών, οδηγεί την ένταξή τους στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, για τα υδρόβια είδη με οικονομική σημασία.**

**Ένταξη περιοχών υδρόβιων οργανισμών με οικονομική σημασία στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, οι περιοχές προστασίας υδρόβιων οργανισμών με οικονομική σημασία που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνουν:

- Τα ιχθυότροφα ύδατα των λιμνών και των ποταμών.
- Τη ζώνη των μεταβατικών υδάτων.
- Τις εκτάσεις που έχουν ορισθεί Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ).

Ως εκ τούτου, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται:

- Τμήματα των Ποτάμιων ΥΣ Αλιάκμονα, Εδεσσαίου και Αράπιτσα.
- Το Μεταβατικό ΥΣ του Αλιάκμονα.
- Το Παράκτιο ΥΣ «Εσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, εμφανίζονται στον κάτωθι Πίνακα (Πίνακας 4–1) και στη συνέχεια στο Χάρτη που ακολουθεί (Χάρτης 4-1).

**Πίνακας 4–1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία**

Α/Α	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
1	Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί ποιότητας των γλυκών υδάτων	Αλιάκμονας	Ποτάμιο	ΕΛ0902R0002350078NFι	ΕΛ0902R0002350078N
				ΕΛ0902R0002350077NFι	ΕΛ0902R0002350077N
				ΕΛ0902R0002330074NFι	ΕΛ0902R0002330074N
		Εδεσσαίος	Ποτάμιο	ΕΛ0902R0002065091HFι	ΕΛ0902R0002065091H

Α/Α	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
		Αράπιτσας	Ποτάμιο	ΕΛ0902R0002063085NFi	ΕΛ0902R0002063085N
				ΕΛ0902R0002063084NFi	ΕΛ0902R0002063084N
2	Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή	Εκβολικό σύστημα Λουδίας - Αλιάκμονας	Μεταβατικό	ΕΛ0902T000000001NSH	ΕΛ0902T000000001N
3	Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας	Παράκτιο	ΕΛ0902C0002NSH	ΕΛ0902C0002N

Διευκρινίζεται ότι:

- Από τις περιοχές προστασίας εξαιρούνται οι λιμένες, τα αλιευτικά καταφύγια, οι ζώνες διέλευσης σκαφών, οι ακτές κολύμβησης και οι ζώνες εκατέρωθεν των εκβολών αγωγών ακαθάρτων.
- Στο Παράκτιο ΥΣ «Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας» περιλαμβάνεται η περιοχή Μακρύγιαλου Πιερίας, η οποία έχει οριστεί ως ΠΟΑΥ δυνάμει του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες, που εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 31722/4-11-2011 και του ΠΔ ΦΕΚ Δ' 206/09.05.2019.
- Σημειώνεται ότι στο Μητρώο εντάσσονται και ΕΥΣ ανάντη θέσεων υδατοκαλλιεργειών για λόγους προστασίας του γόνου κλπ. (όπως πχ. τα ΕΛ0902R0002350077N, ΕΛ0902R0002350078N και ΕΛ0902T000000001N).

Στους κάτωθι πίνακες (Πίνακας 4–2 και Πίνακας 4–3) εμφανίζονται αναλυτικά στοιχεία των επιμέρους ΥΣ που αναπτύσσονται δραστηριότητες και σχετίζονται με τα ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

**Πίνακας 4–2: Μονάδες υδατοκαλλιεργειών σε εσωτερικά ύδατα**

Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕ	Είδος καλ/ειας	ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
					ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΗΜΑΘΙΑΣ	ΝΑΟΥΣΑΣ		Πέστροφα	Ποτάμιο	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ	ΕΛ0902R0002063084N
2	ΠΕΛΛΑΣ	ΕΔΕΣΣΑΣ	ΑΓΡΑΣ	Πέστροφα	Ποτάμιο	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ	ΕΛ0902R0002065091H
3	ΠΕΛΛΑΣ	ΕΔΕΣΣΑΣ	ΕΔΕΣΣΑΣ	Πέστροφα	Ποτάμιο	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ	ΕΛ0902R0002065091H
4	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Πέστροφα	Ποτάμιο	ΑΛΙΑΚΜΩΝ	ΕΛ0902R0002330074N

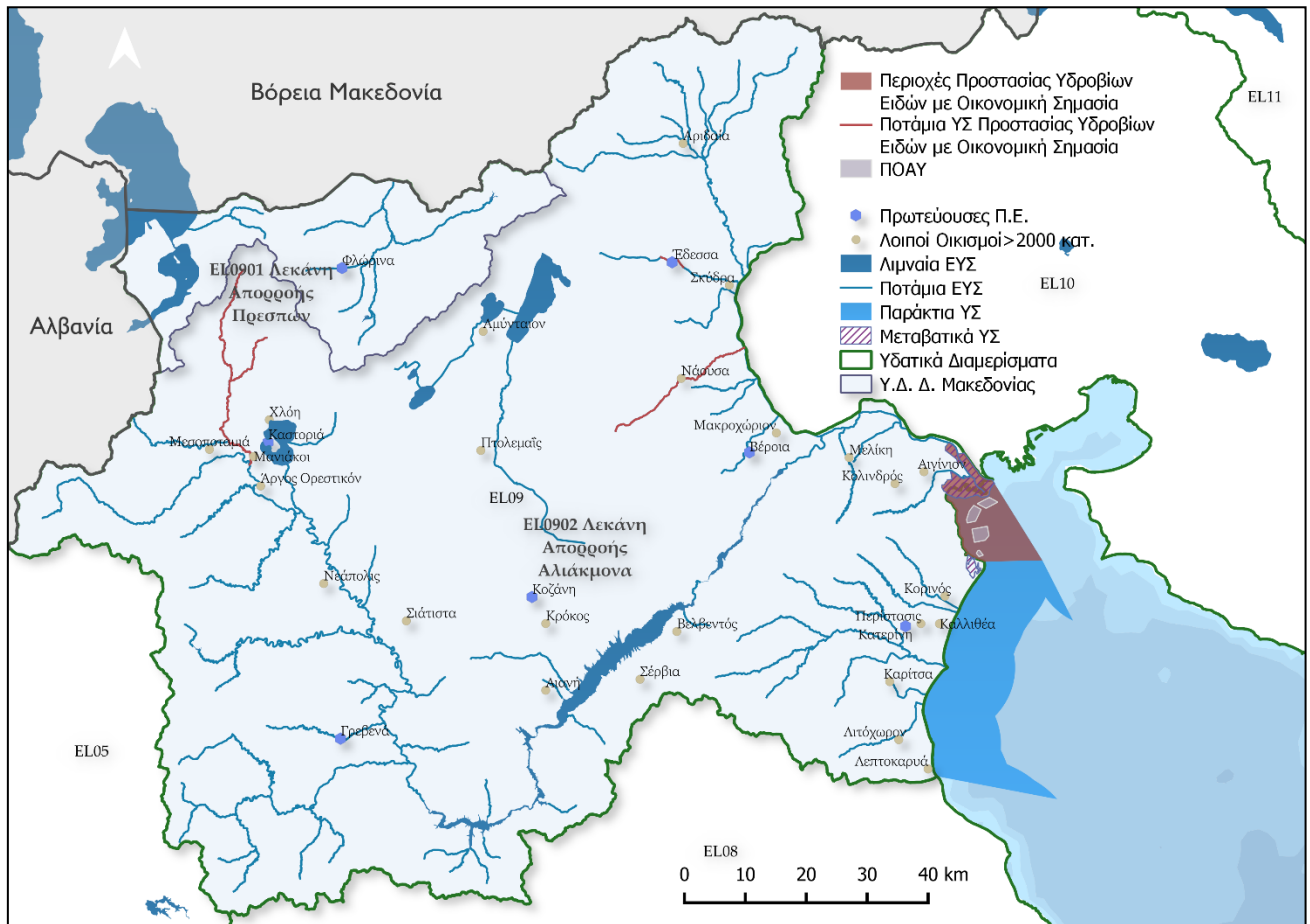
**Πίνακας 4–3: Μονάδες υδατοκαλλιεργειών σε παράκτια ύδατα**

Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕ	Είδος καλ/ειας	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
					ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
1	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ	Παράκτιο	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ0902C0002N
2	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
3	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
4	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			

Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕ	Είδος καλ/ειας	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
					ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
5	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ	Παράκτιο	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ0902C0002N
6	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
7	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
8	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
9	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
10	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
11	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
12	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
13	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
14	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
15	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
16	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
17	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
18	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
19	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
20	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
21	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
22	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
23	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
24	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
25	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			

Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕ	Είδος καλ/ειας	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
					ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
26	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ	Παράκτιο	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ0902C0002N
27	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
28	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
29	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
30	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
31	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΑΚΡΥ- ΓΙΑΛΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
32	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
33	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩΝ Η	ΜΥΔΙΑ			
34	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
35	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
36	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
37	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
38	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
39	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
40	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
41	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
42	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
43	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
44	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
45	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
46	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			

Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕ	Είδος καλ/ειας	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
					ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ
47	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ	Παράκτιο	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ0902C0002N
48	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
49	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
50	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
51	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
52	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
53	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
54	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
55	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
56	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
57	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΜΕΘΩ- ΝΗ	ΜΥΔΙΑ			
58	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΔΙΟΥ	ΛΙΤΟ- ΧΩΡΟ	ΜΥΔΙΑ			
59	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
60	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
61	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
62	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
63	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
64	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			
65	ΠΙΕΡΙΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ	ΚΙΤΡΟΣ	ΜΥΔΙΑ			



Χάρτης 4-1: Προστατευόμενα Επιφανειακά ΥΣ υδρόβιων ειδών οικονομικής σημασίας

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές προστασίας των υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών για το ΥΔ 09 δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με αυτές που είχαν ενταχθεί κατά την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.

## 5. ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΘΕΙ ΩΣ ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνονται τα Υδατικά Συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως **ύδατα αναψυχής**, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως **ύδατα κολύμβησης**.

### 5.1 Περιοχές προστασίας ακτών κολύμβησης

Η κοινοτική νομοθεσία που διέπει τα ύδατα κολύμβησης είναι:

- Η **Οδηγία 76/160/ΕΟΚ** "περί της ποιότητας των υδάτων κολυμβήσεως" (σε ισχύ μέχρι το 2014).
- Η **Οδηγία 2006/7/ΕΚ** "σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ".

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

- ΚΥΑ οικ. 46399/1352/1986 (ΦΕΚ Β' 438/03.07.1986) "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών υδάτων που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά ύδατα» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών υδάτων 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".
- ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ Β' 356/26.02.2009) "Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ".

Με βάση το άνω θεσμικό πλαίσιο, παρακολουθούνται κυρίως οι ακτές που συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό λουόμενων, οι ακτές που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από κάθε άποψη (αναπτυξιακό, αισθητικό, τουριστικό περιβαλλοντικό κλπ.) και αυτές που δέχονται έντονες περιβαλλοντικές πιέσεις.

Θα πρέπει να υπογραμμιστεί ιδιαίτερα ότι, στο πλαίσιο της σταδιακής μετάβασης από την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ στη Οδηγία 2006/7/ΕΚ, η τ. Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του ΥΠΕΝ (τ. ΥΠΕΚΑ) προχώρησε στην κατάρτιση του προβλεπόμενου από την οδηγία «Μητρώου Ταυτοτήτων των Ακτών Κολύμβησης». Στόχος του Μητρώου αυτού είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των υδάτων και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων.

Με βάση τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης γίνονται η αξιολόγηση, ταξινόμηση και ποιοτικός χαρακτηρισμός των υδάτων κολύμβησης και η σύνταξη της ετήσιας έκθεσης, με σκοπό την ενημέρωση των αρμοδίων υπηρεσιών, φορέων αλλά και του κοινού. Τα αποτελέσματα του Προγράμματος δημοσιοποιούνται ενώ υπάρχει και ειδική ιστοσελίδα (<http://www.bathingwaterprofiles.EL>). Στην περίπτωση αυτή πολλά σημεία δειγματοληψίας έχουν ομαδοποιηθεί στην ίδια ακτή και συνεπώς, ο κατάλογος των προστατευόμενων περιοχών αφορά στις αναγνωρισμένες ακτές κολύμβησης.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τη υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.190856/1-8-2013 Εγκύκλιο της τ. Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της χώρας αναθεωρείται ανά 2-ετία με την προσθήκη και αφαίρεση υδάτων κολύμβησης.

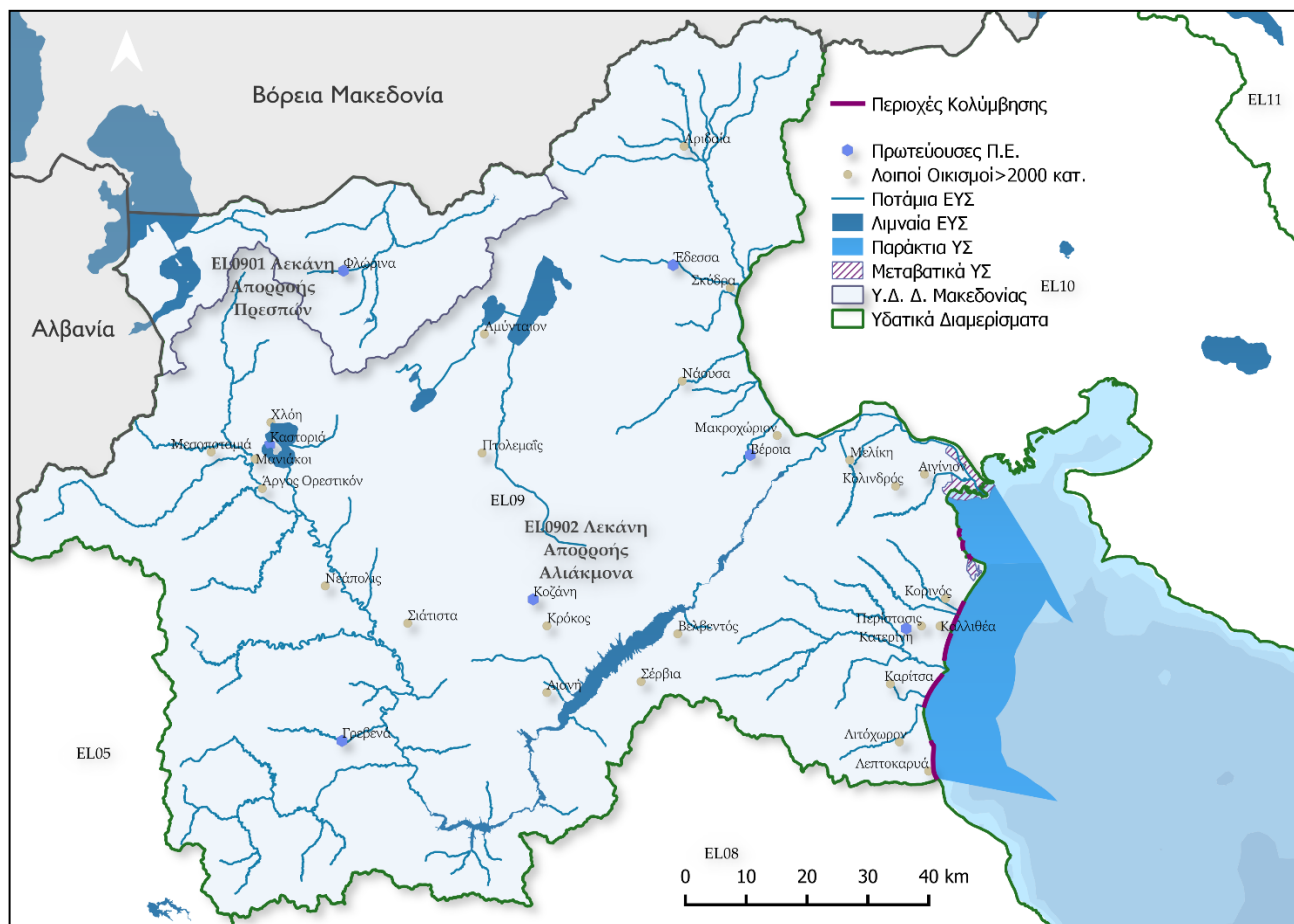
Στο ΥΔ ΕΛ09 εντοπίζονται 9 περιοχές προστασίας Ακτών Κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ (σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ), στις οποίες αντιστοιχούν 9 σταθμοί παρακολούθησης. Οι 9 περιοχές προστασίας Υδάτων Κολύμβησης 2006/7/ΕΚ, παρουσιάζονται στους κάτωθι Πίνακα (Πίνακας 5–1) και Χάρτη (Χάρτης 5-1).

Πίνακας 5–1: Περιοχές Προστασίας Υδάτων Κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
			ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΛΑΠ
1	ELBW099046002	Λεπτοκαρυά	ΕΛ0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	ΕΛ0902

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
			ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΛΑΠ
2	ELBW099046003	<b>Βαρικό</b>	EL0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	EL0902
3	ELBW099046004	<b>Λιτόχωρο</b>	EL0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	EL0902
4	ELBW099047005	<b>Ακτή Καλλιθέας</b>	EL0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	EL0902
5	ELBW099047006	<b>Ολυμπιακή Ακτή</b>	EL0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	EL0902
6	ELBW099047007	<b>Κορινός</b>	EL0902C0001N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Παραλία Κατερίνης	EL0902
7	ELBW099048008	<b>Σκάλα Αλυκών</b>	EL0902C0002N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας	EL0902
8	ELBW099048009	<b>Αρχαία Πύδνα</b>	EL0902C0002N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας	EL0902
9	ELBW099048010	<b>Μακρύγιαλος</b>	EL0902C0002N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Αλιάκμονας	EL0902

Πηγή: <http://cdr.eionet.europa.eu/EL/eu/bwd/>



Χάρτης 5-1: Προστατευόμενες περιοχές ακτών κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ

Επισημαίνεται ότι, οι περιοχές προστασίας ακτών κολύμβησης στα Παράκτια ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών για το ΥΔ 09 δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με αυτές που είχαν ενταχθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.

## 5.2 Περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων

Ως προστατευόμενες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων θεωρούνται οι περιοχές που διαθέτουν μοναδικά ή σπάνια χαρακτηριστικά κατάλληλα για δραστηριότητες αναψυχής, συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών ή/και διαθέτουν σταθερές υποδομές απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών.

Στο ΥΔ ΕΛ09 με βάση τα ανωτέρω εντοπίζονται 2 περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων με ύδατα για κολύμβηση. Πρόκειται για την Ακτή Βεγορίτιδα στη Λίμνη Βεγορίτιδα, με 1 θέση δειγματοληψίας σύμφωνα με το Πρόγραμμα Παρακολούθησης και την Ακτή Μεγάλη Πρέσπα Πλαζ ΕΟΤ στη Λίμνη Μεγάλη Πρέσπα. Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 5–2) παρουσιάζονται τα στοιχεία των περιοχών αυτών.

Πίνακας 5–2: Περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ΟΝΟΜ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΖΔ/ΖΕΠ
			ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΠ	
1	ELBW099070001	Βεγορίτιδα	EL0902L000000005N	Λίμνη Βεγορίτιδα	EL0902	GR1340004 GR13400045
2	ELBW099071002101	Μεγάλη Πρέσπα Πλαζ ΕΟΤ	EL0901LFA0000014N	Λίμνη Μεγάλη Πρέσπα	EL0902	GR1340001

Οι περιοχές όμως αυτές δεν προσελκύουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών, ώστε να δικαιολογείται πέρα από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία και την παρακολούθησή τους, η ανάγκη περαιτέρω προστασίας τους. Ως εκ τούτου, οι 2 αναφερόμενες περιοχές δεν εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Στο ΥΔ ΕΛ09 εντοπίζονται και άλλες περιοχές εσωτερικών υδάτων που αξιοποιούνται για δραστηριότητες αναψυχής, όπως κολύμβηση, ναυταθλητικές δραστηριότητες, ιαματικά λουτρά. Συγκεκριμένα:

**Κολύμβηση.** Για κολύμβηση χρησιμοποιούνται τα νερά, του ποταμού Αλιάκμονα στο ύψος του Νεστόριου (όπου διοργανώνεται και μεγάλο ετήσιο φεστιβάλ), του ποταμού Βενέτικου στο ύψος του Φαραγγιού Πορτίτσας, καθώς και τα νερά της Τεχνητής Λίμνης Πολυφύτου (όπου περιστασιακά γίνονται αγώνες κολύμβησης).

**Ναυταθλητικές δραστηριότητες.** Για ράφτινγκ, καγιάκ και διάσχιση φαραγγιών καταγράφονται δραστηριότητες στο ποταμό Βενέτικο, και για κωπηλασία στη Λίμνη Καστοριάς και στη Τεχνητή Λίμνη Πολυφύτου.

Λόγω του ότι οι ανωτέρω χρήσεις για κολύμβηση και ναυταθλητικές δραστηριότητες δεν είναι έντονες, οι αναφερόμενες περιοχές δεν προτείνεται να ενταχθούν στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Αν κατά την επανεξέταση των ακτών κολύμβησης, η οποία γίνεται περιοδικά στα πλαίσια της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, προκύψει ότι κάποιες περιοχές πληρούν σχετικά κριτήρια, δύναται τα σχετιζόμενα ΥΣ να εξετασθούν αν θα ορισθούν ως ύδατα κολύμβησης.

**Ιαματικά λουτρά.** Στην περιοχή Λουτρακίου (Πόζαρ) υπάρχουν θερμά ιαματικά νερά, τα οποία αναβλύζουν από πηγές και διαμορφώνουν μια φυσική πισίνα με καταρράκτες και μια εξωτερική με ιαματικό νερό, ενώ έχουν διαμορφωθεί τεχνικά και άλλες εσωτερικές εγκαταστάσεις (πισίνες, τμήμα μασάζ, αποδυτήρια κλπ.).

Στον Ν. 3498/2006 για την ανάπτυξη ιαματικού τουρισμού και λοιπές διατάξεις ορίζεται ότι ιαματική πηγή είναι φυσική ανάβλυση ή άντληση ιαματικού φυσικού πόρου με τεχνικό έργο, όπως από γεώτρηση, φρέαρ, τάφρο ή σήραγγα (φυσική ή τεχνητή) ή φυσική δημιουργία ιαματικού πηλού. Επισημαίνεται δε ότι, στην ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ Β' 356/26.02.2009) "Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ", αναφέρεται ότι η ΚΥΑ δεν εφαρμόζεται στα κολυμβητήρια και τις δεξαμενές ιαματικών λουτρών. Καθώς η λειτουργία της συγκεκριμένης δραστηριότητας καλύπτεται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, δεν προτείνεται η ένταξη της εν λόγω περιοχής στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

**Συμπερασματικά, δεν εντάσσονται περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Διευκρινίζεται ότι οι 2 ακτές που είχαν ενταχθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ απεντάσσονται στην παρούσα 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση.**

## 6. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

### 6.1 Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

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

- Υποχρεούνται στον καθορισμό των υδάτων που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης καθώς και εκείνων που ενδέχεται να την υποστούν αν δεν ληφθούν κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Για τον προσδιορισμό αυτών των υδάτων χρησιμοποιούνται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα κριτήρια.
  - Κατά πόσον η περιεκτικότητα σε νιτρικά ιόντα των γλυκών επιφανειακών υδάτων, ιδιαίτερα δε εκείνων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για τη λήψη πόσιμου ύδατος, υπερβαίνει ή θα μπορούσε να υπερβαίνει, εάν δεν ληφθούν μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 5, την περιεκτικότητα που καθορίζεται στην Οδηγία 75/440/ΕΟΚ.
  - Κατά πόσον τα υπόγεια ύδατα περιέχουν ή θα μπορούσαν να περιέχουν περισσότερο από 50mg/l νιτρικών ιόντων εάν δεν ληφθούν μέτρα.
  - Κατά πόσον φυσικές λίμνες γλυκού νερού, άλλοι χώροι γλυκού νερού, εκβολές ποταμών, παράκτια και θαλάσσια ύδατα διαπιστώνεται ότι είναι ή ότι μπορεί να γίνουν ευτροφικά στο προσεχές μέλλον εάν δεν ληφθούν μέτρα.
- 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 ύδατα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση και οι οποίες περιοχές συμβάλλουν στη νιτρορύπανση.

Για τον προσδιορισμό των ευπρόσβλητων περιοχών υπογείων υδάτων λαμβάνεται υπόψη η νομοθεσία:

- Οδηγία 91/676/ΕΟΚ (ΕΕ L375/31-12-1991).
- ΚΥΑ 16190/1335/1997 "Μέτρα και όροι για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης".
- ΚΥΑ 19652/1906/1999 "Προσδιορισμός υδάτων που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.
- ΚΥΑ 20419/2522/18.9.2001 «Συμπλήρωση της οικ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει (Β1575)» (ΦΕΚ Β' 1212/18.09.2001).
- ΚΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 "Τροποποίηση του άρθρου 2 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης «Προσδιορισμός των υδάτων που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης- Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης αυτής» (Β' 1575), όπως ισχύει".
- ΚΥΑ 190126/23.04.2013 «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης «Προσδιορισμός των υδάτων που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης - Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β' 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει» ΦΕΚ Β' 983/23.04.2013.
- ΚΥΑ 147070/02.12.2014 «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης «Προσδιορισμός των υδάτων που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης - Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β' 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει» ΦΕΚ Β' 3224/02.12.2014.

- ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ Β΄ 1496/03.05.2019) Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β΄1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Υ.Α. 1848/278812/2021 (ΦΕΚ Β΄ 4855/20.10.2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης (Άρθρο 10§1).

Σύμφωνα με την άνω νομοθεσία, στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζώνες, εντάσσονται οι κάτωθι περιοχές της ΛΑΠ Αλιάκμονα (EL0902):

- Η περιοχή της Πτολεμαΐδας-Κοζάνης (υπόγεια νερά, ΚΥΑ 147070/2014).
- Το ανατολικό τμήμα του ΥΔ EL09 ως τμήμα της ευπρόσβλητης ζώνης της πεδιάδας Θεσσαλονίκης-Πέλλας-Ημαθίας (επιφανειακά και υπόγεια νερά, ΚΥΑ 20419/2522/2001).

Στο νότιο τμήμα του Υδατικού Διαμερίσματος χωροθετούνται, πολύ μικρής έκτασης, περιοχές που εντάσσονται στο πεδίο ευπρόσβλητης ζώνης του Θεσσαλικού πεδίου (ΚΥΑ 19652/1906/1999), ωστόσο όμως επειδή στις υπόψη περιοχές οι πιέσεις από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης είναι αμελητέες, αυτές δεν εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ09.

Η πορεία εφαρμογής της Οδηγίας, ελέγχεται ανά τετραετία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από την αρμόδια εθνική αρχή, και ειδικότερα την Γενική Διεύθυνση Υδάτων (ΓΔΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η Ελλάδα δεν έχει τροποποιήσει τις περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες με την τελευταία έκθεση προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (για την περίοδο 2016-2019).<sup>11,12</sup>

Με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ Β΄ 1496/03.05.2019) ΚΥΑ εγκρίθηκε νέο Πρόγραμμα Δράσης (ΠΔ), περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β΄ 1575/05.08.1999), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Το πρόγραμμα είναι κοινό για το σύνολο των 30 ευπρόσβλητων ζωνών της Χώρας, καταργώντας παράλληλα τα 7 παλιότερα ΠΔ.

Βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ Β΄ 4855/20.10.2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και η ΥΑ με αριθμ. 2459/371456/22.12.2021 (ΦΕΚ Β΄ 6311/30.12.2021) «Καθορισμός πλαισίου εφαρμογής της Δράσης 10.01.04 «Μείωση της ρύπανσης νερού από γεωργική δραστηριότητα» του Μέτρου 10 «Γεωργοπεριβαλλοντικά και κλιματικά μέτρα» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας (ΠΑΑ) 2014-2022 στο πλαίσιο του μεταβατικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/2220».

Για τον καθορισμό του αναγκαίου θεσμικού πλαισίου για την εφαρμογή, διαχείριση και παρακολούθηση της Δράσης 10.1.04 «Μείωση της ρύπανσης νερού από γεωργική δραστηριότητα» του Μέτρου 10 «Γεωργοπεριβαλλοντικά και κλιματικά μέτρα», του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2022, για τις προσκλήσεις στο πλαίσιο του μεταβατικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/2220, εκδόθηκε η ΥΑ με αριθμ. 2459/371456/22.12.2021 (ΦΕΚ Β΄ 6311/30.12.2021) «Καθορισμός πλαισίου εφαρμογής της Δράσης 10.01.04 «Μείωση της ρύπανσης νερού από γεωργική δραστηριότητα» του Μέτρου 10 «Γεωργοπεριβαλλοντικά και κλιματικά μέτρα» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας (ΠΑΑ) 2014-2022 στο πλαίσιο του μεταβατικού Κανονισμού (ΕΕ) 2020/2220». Στόχος της Δράσης ήταν η μείωση της ρύπανσης του νερού τόσο

---

<sup>11</sup>[https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d168a73d-2a8b-11ec-bd8e-01aa75ed71a1.0001.02/DOC\\_20&format=PDF](https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d168a73d-2a8b-11ec-bd8e-01aa75ed71a1.0001.02/DOC_20&format=PDF)

<sup>12</sup><https://water.jrc.ec.europa.eu/portal/apps/webappviewer/index.html?id=b33a220c1b284583851e93a245da02ef>

από νιτρικά ιόντα όσο και από άλλες εν δυνάμει ρυπογόνες εισροές (φωσφορικά ιόντα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα).

Στο πλαίσιο εκπόνησης του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης εξετάστηκε η σκοπιμότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση ζώνες, αλλά δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, κανένα ΥΣ στη ΛΑΠ Πρεσπών δεν εντάσσεται σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση.

Τα Υπόγεια ΥΣ, τα οποία σχετίζονται με τις ευπρόσβλητες περιοχές στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, εντοπίζονται μόνο στη ΛΑΠ Αλιάκμονα και παρουσιάζονται στο κάτωθι Πίνακα (Πίνακας 6–1).

**Πίνακας 6–1: ΥΥΣ που ανήκουν στο ΜΠΠ στις Περιοχές ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης**

Ευπρόσβλητη ζώνη	Α/Α	Κωδ. ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ / Τύπος Υδροφορέα	Παρατηρήσεις
<b>ΛΑΠ Αλιάκμονα (EL0902)</b>				
Περιοχή Πτολεμαΐδας-Κοζάνης	1	EL0900061	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
	2	EL0900062	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	
	3	EL0900063	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΑΡΥΧΩΡΙΟΥ - ΚΛΕΙΤΟΥ - ΤΕΤΡΑΛΟΦΟΥ	
Πεδιάδα Θεσσαλονίκης-Πέλλας-Ημαθίας	4	EL0900071	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	Πολύ μικρό τμήμα εντός ζώνης
	5	EL0900081	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	Τμήμα εντός ζώνης
	6	EL0900082	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΡΝΙΣΣΑΣ ΠΕΛΛΑΣ	
	7	EL0900100	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	Τμήμα εντός ζώνης
	8	EL0900110	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	Τμήμα εντός ζώνης
	9	EL0900120	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΛΜΩΠΑΙΟΥ	
	10	EL0900130	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	Τμήμα εντός ζώνης
	11	EL0900160	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ	Μικρό τμήμα εντός ζώνης
	12	EL0900241	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΠΙΕΡΙΩΝ	Τμήμα εντός ζώνης
	13	EL0900251	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΝΑΟΥΣΑΣ	
	14	EL0900261	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ	
	15	EL090F271	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΡΙΔΑΙΑΣ	
	16	EL090F090	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	
	17	EL090F291	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΒΟΡΑ	Τμήμα εντός ζώνης

Πηγή: <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/nid/>

Τα άνω αναφερόμενα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Τους καρστικούς υδροφορείς, οι οποίοι είτε δεν παρουσιάζουν αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών είτε παρουσιάζουν μόνο τοπικά σε θέσεις όπου το μορφολογικό ανάγλυφο και η παρουσία χαλαρών σχηματισμών ευνοούν την ανάπτυξη καλλιεργειών.
- Τους κοκκώδεις υδροφορείς, οι οποίοι παρουσιάζουν -είτε στο σύνολό τους είτε κατά περιοχές- αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών. Το φαινόμενο αυτό, είναι ιδιαίτερος έντονο στον φρεάτιο υδροφόρο ορίζοντα και βάνει μειούμενο με το βάθος.

Τα Επιφανειακά ΥΣ, τα οποία σχετίζονται με τις ευπρόσβλητες περιοχές στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, εντοπίζονται μόνο στη ΛΑΠ Αλιάκμονα και παρουσιάζονται στον κάτωθι Πίνακα (Πίνακας 6–2).

**Πίνακας 6–2: ΕΥΣ που ανήκουν στις Περιοχές ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης του ΜΠΠ**

Ευπρόσβλητη ζώνη	A/A	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	Κατηγορία
<b>ΛΑΠ Αλιάκμονα (ΕΛ0902)</b>				
<b>Πεδιάδα Θεσσαλονίκης- Πέλλας-Ημαθίας</b>	1	ΕΛ0902R0002010003H	Αλιάκμων Π. (Κρασοπούλι έως Δέλτα)	Ποτάμιο
	2	ΕΛ0902R0002040009N	Κρασοπούλι Ρ.	Ποτάμιο
	3	ΕΛ0902R0002040004H	Κρασοπούλι Ρ. (Διευθετημένο τμήμα - Παλαιά Κοίτη)	Ποτάμιο
	4	ΕΛ0902R0002040008H	Κρασοπούλι Ρ. (Διευθετημένο τμήμα - Παλαιά Κοίτη)	Ποτάμιο
	5	ΕΛ0902R0002040007H	Κρασοπούλι Ρ. (Διευθετημένο τμήμα - Νέα Κοίτη)	Ποτάμιο
	6	ΕΛ0902R0002061080N	Τριπόταμος Π.	Ποτάμιο
	7	ΕΛ0902R0002060079A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	8	ΕΛ0902R0002030008H	Αλιάκμων Π. (Τ66 έως Κρασοπούλι)	Ποτάμιο
	9	ΕΛ0902R0002030007H	Αλιάκμων Π. (Τ66 έως Κρασοπούλι)	Ποτάμιο
	10	ΕΛ0902R0002060081A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	11	ΕΛ0902R0002062082N	Κοντίχα Ρ.	Ποτάμιο
	12	ΕΛ0902R0002063085N	Αράπιτσας Π.	Ποτάμιο
	13	ΕΛ0902R0002063084N	Αράπιτσας Π.	Ποτάμιο
	14	ΕΛ0902R0002060083A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	15	ΕΛ0902R0002060086A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	16	ΕΛ0902R0002064087N	Λιανόρεμα	Ποτάμιο
	17	ΕΛ0902R0002060088A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	18	ΕΛ0902R0002060095A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	19	ΕΛ0902R0002065090N	Εδεσσαίος (Βόδας) Π.	Ποτάμιο
	20	ΕΛ0902R0002065089H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Τμήμα Σκύδρας)	Ποτάμιο
	21	ΕΛ0902R0002065091H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Τμήμα μεταξύ των ΥΗΣ)	Ποτάμιο
	22	ΕΛ0902R0002065094H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Τμήμα Άγρας)	Ποτάμιο
	23	ΕΛ0902R0002065093H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. Εκτροπή προς ΥΗΣ Άγρα	Ποτάμιο
	24	ΕΛ0902R0002060100A	Περιφερειακή Τάφρος (Τ66)	Ποτάμιο
	25	ΕΛ0902R0002066096N	Μαυροπόταμος Π.	Ποτάμιο
	26	ΕΛ0902R0002066097N	Μαυροπόταμος Π.	Ποτάμιο
	27	ΕΛ0902R0002066098N	Μεγάλο Ρ. - Καραβίδα Ρ.	Ποτάμιο
	28	ΕΛ0902R0002066099N	Ασπροπόταμος	Ποτάμιο
	29	ΕΛ0902R0002050009H	Αλιάκμων Π. (Αλιάκμων ως Τ66)	Ποτάμιο
	30	ΕΛ0902R0002050010H	Αλιάκμων Π. (Αλιάκμων ως Τ66)	Ποτάμιο
	31	ΕΛ0902R0002065092H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Υπόγεια Εκτροπή)	Ποτάμιο
	32	ΕΛ0902L000000005N	Λίμνη Βεγορίτιδα	Λιμναίο

Ευπρόσβλητη ζώνη	A/A	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	Κατηγορία
	33	ΕΛ0902L000000006Η	Τεχνητή Λίμνη Αγ. Βαρβάρας	Ταμιευτήρας
	34	ΕΛ0902L000000007Η	Τεχνητή Λίμνη Ασωμάτων	Ταμιευτήρας
	35	ΕΛ0902L000000008Η	Τεχνητή Λίμνη Σφηκιάς	Ταμιευτήρας

Συμπερασματικά, οι ευπρόσβλητες ζώνες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης στο ΥΔ09 επικαιροποιούνται σε σχέση με αυτές που είχαν ορισθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, καθώς εντάσσεται το ΕΛ0902R0002040007Η (Κρασοπούλι Ρ. (Διευθετημένο τμήμα - Νέα Κοίτη)).

## 6.2 Περιοχές ευαίσθητες σε αστικά λύματα

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» αφορά στην προστασία του περιβάλλοντος από τη διάθεση των αστικών λυμάτων. Ο σκοπός της αναφέρεται στο Άρθρο 1 ως εξής: «η παρούσα οδηγία αφορά, την επεξεργασία και την απόρριψη αστικών λυμάτων και την επεξεργασία και την απόρριψη λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς. Σκοπός της παρούσας οδηγίας είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις της απόρριψης αυτών των λυμάτων».

Συγκεκριμένα καθορίζει τον απαιτούμενο βαθμό επεξεργασίας, που πρέπει να παρέχεται από τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των απαιτούμενων έργων, ανάλογα με τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό και τον χαρακτηρισμό της περιοχής στην οποία ρίχνονται τα λύματα.

Κύριος στόχος της είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις της διάθεσης ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και των παραπροϊόντων (ιλύς) τους σε υδάτινους αποδέκτες. Στη συνέχεια με την Οδηγία 98/15/ΕΚ έγινε η τροποποίηση του Παραρτήματος Ι.

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ ορίζει την ελάχιστη αναγκαία τεχνική υποδομή σε δίκτυα αποχέτευσης και ΕΕΛ που πρέπει να διαθέτουν οι πόλεις και οι οικισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ανάλογα με τον ισοδύναμο πληθυσμό και τον αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων, διακρίνοντας τους υδάτινους αποδέκτες στους οποίους καταλήγουν τα αστικά λύματα σε 3 κατηγορίες, με βάση την τροφική τους κατάσταση σε:

- α) κανονικούς,
- β) ευαίσθητους,
- γ) λιγότερο ευαίσθητους.

Επίσης, καθορίζει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων που πρέπει να επιτυγχάνονται στις εκροές των ΕΕΛ και παράλληλα προβλέπει συγκεκριμένα χρονικά όρια μέσα στα οποία οι οικισμοί, που εμπíπτουν στις διατάξεις της, οφείλουν να ολοκληρώσουν την απαιτούμενη σε κάθε περίπτωση υποδομή συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης των αστικών τους λυμάτων.

Η εναρμόνιση των παραπάνω Οδηγιών στην Ελληνική νομοθεσία έγινε με τα παρακάτω νομοθετήματα:

- ΚΥΑ 5673/400/5.3.1997 (ΦΕΚ Β' 192/14.03.1997). «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων». Στην παραπάνω ΚΥΑ καθορίζονται τα μέτρα και οι όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων. Επίσης, η ΚΥΑ αφορά ορισμένα βιομηχανικά απόβλητα περιέχοντα κυρίως οργανικό φορτίο και τα οποία μπορούν να διοχετευτούν σε αποχετευτικά δίκτυα και σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων, αφού προηγουμένως έχουν υποβληθεί σε προκαταρκτική επεξεργασία.
- ΚΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ Β' 1811/29.09.1999). «Τροποποίηση της 5673/400/1997 κοινής Υπουργικής Απόφασης "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων" (Β' 192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής», η οποία συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 48392/939/ΦΕΚ Β' 405/03.04.2002, ενώ σημειώνεται πως η Ελλάδα δεν έχει αναγνωρίσει λιγότερο ευαίσθητους αποδέκτες.
- ΥΑ 2/14306/0022/2002 (ΦΕΚ Β' 405/03.04.2002). «Συμπλήρωση της 19661/1982/1999 κοινής υπουργικής

απόφασης «Τροποποίηση της 5673/400/1997 κοινής υπουργικής απόφασης κλπ.» (Β' 122). Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β' 1811) και ειδικότερα του άρθρου 2 (παρ. Β) αυτής».

Ως ευαίσθητη περιοχή χαρακτηρίζεται μια υδάτινη μάζα, αν σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας, εμπίπτει σε μία από τις εξής ομάδες:

- Φυσικές λίμνες γλυκών υδάτων, εκβολές ποταμών και παράκτια ύδατα, που παρουσιάζεται ευτροφισμός ή που μπορεί στο εγγύς μέλλον να παρουσιασθεί ευτροφισμός αν δεν ληφθούν προστατευτικά μέτρα. Όταν εξετάζεται ποια θρεπτικά συστατικά πρέπει να μειωθούν με περαιτέρω επεξεργασία, δύναται να λαμβάνονται υπόψη τα εξής στοιχεία:
  - Λίμνες και ρεύματα τα οποία καταλήγουν σε λίμνες/ταμιευτήρες/κλειστούς όρμους που διαπιστώνεται ότι έχουν ασθενή εναλλαγή ύδατος, οπότε μπορεί να συμβεί συσσώρευση. Στις περιοχές αυτές, η επεξεργασία πρέπει να περιλαμβάνει την αφαίρεση του φωσφόρου, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η αφαίρεση δεν θα επηρεάσει το επίπεδο ευτροφισμού. Όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις από μεγάλους οικισμούς, μπορεί επίσης να εξεταστεί η αφαίρεση του αζώτου.
  - Εκβολές ποταμών, όρμοι και άλλα παράκτια ύδατα που διαπιστώνεται ότι έχουν ασθενή εναλλαγή ύδατος ή που δέχονται μεγάλες ποσότητες θρεπτικών συστατικών. Οι απορρίψεις από μικρούς οικισμούς συνήθως είναι δευτερεύουσας σημασίας στις περιοχές αυτές, αλλά, για τους μεγάλους οικισμούς, η επεξεργασία πρέπει να περιλαμβάνει την αφαίρεση του φωσφόρου ή/και του αζώτου, εκτός αν μπορεί να αποδειχθεί ότι η αφαίρεση αυτή δεν θα επηρεάσει το επίπεδο ευτροφισμού.
- Επιφανειακά γλυκά ύδατα προοριζόμενα για την άντληση πόσιμου νερού τα οποία θα μπορούσαν να περιέχουν νιτρικά ιόντα, σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από εκείνη που προβλέπουν οι συναφείς διατάξεις της Οδηγίας 75/440/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 1975 περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων επιφανείας που προορίζονται για την παραγωγή ποσίμου ύδατος στα κράτη μέλη αν δεν ληφθούν προστατευτικά μέτρα.
- Περιοχές όπου, περαιτέρω επεξεργασία από την προδιαγραφόμενη στο άρθρο 4 της Οδηγίας είναι αναγκαία, για την τήρηση των οδηγιών του Συμβουλίου.

Βάσει των ανωτέρω στο ΥΔ ΕΛ09 εντοπίζονται 4 ΕΥΣ (Λύγκος Π., Γρεβενιώτικος Π., Ρ. Σουλού και λίμνη Πετρών), τα οποία εμπίπτουν σε ευαίσθητους αποδέκτες του καταλόγου της ΚΥΑ 19661/1982/1999, όπως επικαιροποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α 48392/939/2002 (με την προσθήκη δυο ακόμα περιοχών στο Σαρωνικό και Θερμαϊκό κόλπο), οι οποίοι έχουν οριστεί με βάση το πρώτο ως άνω κριτήριο (ύδατα όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός ή όπου μπορεί, στο εγγύς μέλλον, να παρουσιασθεί ευτροφισμός αν δεν ληφθούν προστατευτικά μέτρα).

Αυτά τα ΕΥΣ στο σύνολό τους (κωδικοί ΕΥΣ που τα απαρτίζουν μαζί με τα ποτάμια ΕΥΣ που εκβάλλουν σε αυτά) παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα (Πίνακας 6–3).

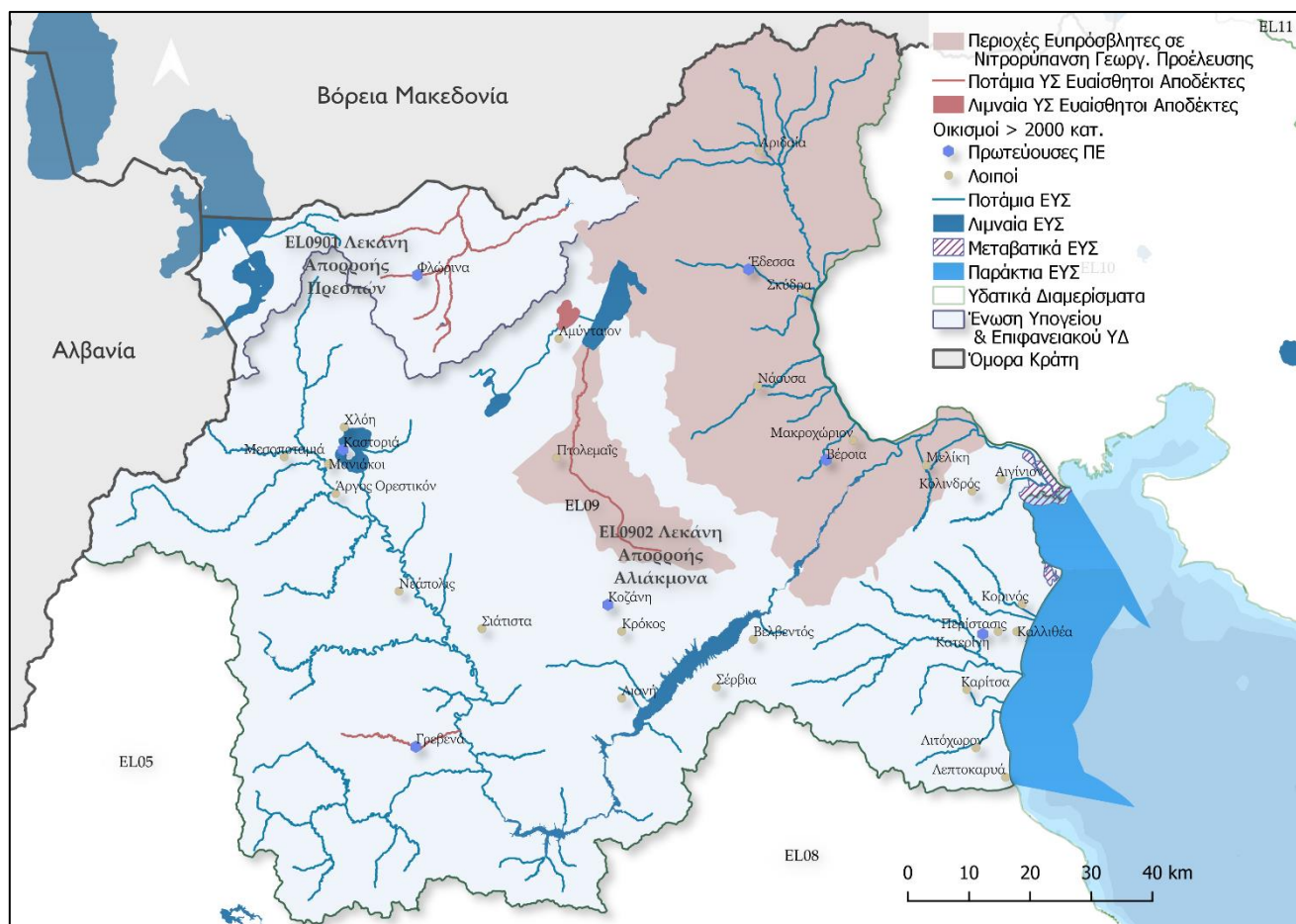
**Πίνακας 6–3: Επιφανειακά ΥΣ ευαίσθητα για την διάθεση αστικών λυμάτων**

A/A	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	Ονομασία βάσει ΚΥΑ 19661/1982/1999	Κατηγορία
<b>ΛΑΠ ΠΡΕΣΠΩΝ</b>				
1	ΕΛ0901R0F0208016N	Ασπρόρεμα	Σακουλέβας (Λύγκος)	Ποτάμιο
2	ΕΛ0901R0F0206013N	Τροπαιούχος Π.		
3	ΕΛ0901R0F0206012N	Τροπαιούχος Π.		
4	ΕΛ0901R0F0206110H	Φλωρίνης Π.		
5	ΕΛ0901R0F0206109N	Φλωρίνης Π.		
6	ΕΛ0901R0F0206011N	Φλωρίνης Π.		
7	ΕΛ0901R0F0207015N	Μέλπω Ρ.		
8	ΕΛ0901R0F0207014N	Μέλπω Ρ.		
9	ΕΛ0901R0F0205008N	Λύγκος Π.		

Α/Α	Κωδικός ΕΥΣ	Όνομα ΕΥΣ	Ονομασία βάσει ΚΥΑ 19661/1982/1999	Κατηγορία
10	ΕΛ0901R0F0202004N	Καλλινικιώτικο Ρ.		
11	ΕΛ0901R0F0202003N	Καλλινικιώτικο Ρ.		
12	ΕΛ0901R0F0202002N	Καλλινικιώτικο Ρ.		
13	ΕΛ0901R0F0203005N	Λύγκος Π.		
14	ΕΛ0901R0F0204007N	Παλαίο Ρ.		
15	ΕΛ0901R0F0204006N	Παλαίο Ρ.		
16	ΕΛ0901R0F0201001N	Λύγκος Π.		
17	ΕΛ0901R0F0209017N	Δροσοπηγιώτικο Ρ.		
18	ΕΛ0901R0F0206111N	Φλωρίνης Ρ.		
<b>ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ</b>				
19	ΕΛ0902R0002320039N	Γρεβενιώτικος Π.	Γρεβενίτης Π.	
20	ΕΛ0902R0000010122N	Κοιλάδα Π. (Σουλού Ρ.)		
21	ΕΛ0902R0000010123H	Ρ. Σουλού (Εντός Ορυχείων)	Σουλού	Ποτάμιο
22	ΕΛ0902R0000010124A	Ρ. Σουλού (Σαρί Γκιόλ)		
23	ΕΛ0902L000000004N	Λίμνη Πετρών	Λίμνη Πετρών	Λιμναίο

Συμπερασματικά, οι ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα στο ΥΔ ΕΛ09 δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με αυτές που είχαν οριστεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.

Στο Χάρτη που ακολουθεί (Χάρτης 6-1) παρουσιάζονται οι περιοχές ευαίσθητες σε παρουσία θρεπτικών ουσιών.



Χάρτης 6-1: Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

## 7. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Ή ΕΙΔΩΝ

Σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο, ο όρος της «περιβαλλοντικής ζημίας» αναφέρεται ρητά στις Οδηγίες 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την διατήρηση των άγριων πτηνών [νυν οδηγία 2009/147/ΕΚ περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών], στην 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας, στην 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση πλαισίου στην προστασία των υδάτων και τέλος στην 008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον.<sup>13</sup>

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ προβλέπει και την προστασία των περιοχών που έχουν ενταχθεί στην κατηγορία προστασίας οικοτόπων ή ειδών δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους. Οι παραπάνω οδηγίες έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με σειρά νόμων και υπουργικών αποφάσεων:

Η διατύπωση αυτή καθιστά υποχρεωτική τη θέσπιση κανόνων που αποσκοπούν στην προστασία του περιβάλλοντος των υδάτων όλων των εκτάσεων, οι οποίες έχουν υπαχθεί με άλλες διατάξεις σε καθεστώς προστασίας της αυτοφυσούς χλωρίδας, της άγριας πανίδας και των τύπων φυσικών οικοτόπων, καθώς και του συνόλου των δασών και των δασικών εκτάσεων διότι η κατάσταση των υδάτων είναι βασικός παράγοντας διατήρησης των υπόλοιπων συντελεστών του περιβάλλοντος. Οι όροι όμως για την προστασία των υδάτων εξαρτώνται από τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά των προστατευόμενων εκτάσεων.

Το νομικό καθεστώς της χώρας μας για την προστασία της φύσης επιβάλλει την υπαγωγή σε καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος των εκτάσεων, τα χαρακτηριστικά των οποίων τις καθιστούν «βιότοπους ή οικοτόπους σπάνιων ή απειλούμενων με εξαφάνιση ειδών της αυτοφυσούς χλωρίδας ή άγριας πανίδας ή εκτάσεις που έχουν αποφασιστική θέση στον κύκλο ζωής σπάνιων ή απειλούμενων με εξαφάνιση Ειδών της άγριας πανίδας», ή έχουν «οικολογική» ή «βιολογική» αξία. Οι αξίες αυτές προσδιορίζονται με δεδομένα τα οποία τεκμηριώνουν ότι στην προστατευόμενη περιοχή διατηρείται «μεγάλος αριθμός και ποικιλία αξιόλογων βιολογικών, οικολογικών, γεωμορφολογικών και αισθητικών στοιχείων».

Αντικείμενα της υπαγωγής αυτής είναι:

- Η τήρηση της αρχής της αειφορίας [Σύνταγμα], δηλαδή η αποτροπή επιπτώσεων στο περιβάλλον από τις ανθρώπινες δραστηριότητες, με ταυτόχρονη διασφάλιση της οικονομικής ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής, ώστε να διατηρείται και προστατεύεται η φύση και το τοπίο και να διασφαλίζονται στο διηνεκές

---

<sup>13</sup> ΚΥΑ 414985/1985 "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας".

ΚΥΑ 366599/1996 "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/224/ΕΟΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών".

ΚΥΑ 294283/1998 "Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ 97/49/ΕΚ της Επιτροπής".

ΚΥΑ 33318/3028/1998 "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιατημάτων), της άγριας πανίδας και της αυτοφυσούς χλωρίδας".

ΚΥΑ 87578/703/07 "Τροποποίηση της ΚΥΑ 414985/29.11.1985 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει".

Ν. 4519/2018 «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».

Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 "Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης."

ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103 "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ."

Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3937/2011 «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

ΗΠ 8353/276/Ε103/ 23-2-2012 « Τροποποίηση και συμπλήρωση της 37338/1807/ 2010.

οι φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και εξέλιξη των οικοσυστημάτων καθώς και η ποικιλομορφία, η ιδιαιτερότητα ή η μοναδικότητά τους. (N. 1650/1986).

- Η διατήρηση αμετάβλητης της έκτασης των δασών και των δασικών εκτάσεων και η μη μεταβολή του προορισμού τους. [Σύνταγμα].
- Η διατήρηση αμετάβλητης της βιοποικιλότητας, της φύσης και του τοπίου ώστε να διασφαλίζονται οι φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων, καθώς και η ποικιλομορφία, η ιδιαιτερότητα ή η μοναδικότητα των συνιστωσών τους καθώς και για τα σημαντικά είδη της αυτοφυούς χλωρίδας, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα άγρια είδη και είδη συγγενή των καλλιεργούμενων ειδών, της άγριας πανίδας, των αυτόχθονων φυλών αγροτικών ζώων και άλλων ομάδων οργανισμών [N. 1650/1986]. Η βιοποικιλότητα (βιολογική ποικιλομορφία ή βιολογική ποικιλότητα), νομοθετικά ορίζεται ως: «Η ποικιλία των ζώντων οργανισμών πάσης προελεύσεως, περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των χερσαίων, θαλασσιών και άλλων υδατικών οικοσυστημάτων και οικολογικών συμπλεγμάτων, των οποίων αποτελούν μέρος. Επίσης, περιλαμβάνεται η ποικιλότητα εντός των ειδών, μεταξύ ειδών και οικοσυστημάτων (άρθρο 2 του ν. 2204/1994, ΦΕΚ Α' 59/15.04.1994). Στη βιολογική ποικιλότητα περιλαμβάνεται τέλος η ποικιλότητα των γονιδίων μέσα και μεταξύ των ειδών» (N. 3937/2011). Υποσύνολα της βιολογικής ποικιλομορφίας (υποσυστήματα) αποτελούν οι Βιοκοινότητες, η βλάστηση, οι τύποι φυσικών οικοτόπων και η πανίδα.
- Η διατήρηση αμετάβλητης της έκτασης, της δομής και των λειτουργιών των εκτάσεων σε καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος.

## 7.1 Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000

Οι περιοχές προστασίας οικοτόπων και Ειδών (Habitat/species management areas) όπως προβλέπεται από τον Ν. 1650/1986 «για την προστασία του περιβάλλοντος», είναι αυτές οι οποίες, έχουν υπαχθεί στο δίκτυο της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** (δίκτυο Natura 2000).

Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ αφορά την δημιουργία ενός συνεκτικού ευρωπαϊκού δικτύου φυσικών Οικοτόπων ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος με την επωνυμία δίκτυο «Natura 2000», στη διασφάλιση της διατήρησης τόσο των φυσικών οικοτόπων και των άγριων ειδών χλωρίδας και πανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος [14]. Κριτήρια για τον προσδιορισμό των προς ένταξη περιοχών στο δίκτυο αυτό είναι τοπιολογικά χαρακτηριστικά (θάλασσα, λιμνοθάλασσες, ύφαλοι, παραλιακά έλη και αλίπεδα, αλμυρές στέπες, ρέοντα ύδατα κλπ.), ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου (χαλικώδεις και αμμώδεις ακτές, σάρες, εσωτερικοί βραχώδεις σχηματισμοί, εσωτερικά σπήλαια κ.λπ.) ή η μορφή της βλάστησης (παραποτάμια δάση, φρύγανα, μακκία βλάστηση, ορεινά δάση κωνοφόρων κ.λπ.) και η σημασία τους για την πανίδα[15].

Σύμφωνα με πρόσφατες τροποποιήσεις οι περιοχές που συμπεριλαμβάνονται στον Εθνικό Κατάλογο Περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 θέτονται περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας και χωρίζονται «σε Ειδικές ζώνες διατήρησης, ζώνες ειδικής προστασίας και σε προτεινόμενους τόπους ενωσιακής σημασίας, σύμφωνα με την ειδικότερη κατάταξή τους στο Παράρτημα Ι και τους συνημμένους σ' αυτόν Πίνακες 1 και 2 της κοινής απόφασης των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων υπ' αριθμ. 50743/2017 (Β' 4432)». Ανεξαρτήτως αν εισάγονται στο δίκτυο Natura 2000 προστατευόμενες περιοχές χαρακτηρίζονται τα εθνικά πάρκα, τα καταφύγια άγρια ζωής και τα προστατευόμενα τοπία.

Οι περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών διακρίνονται σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ = Special Areas of Conservation), Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ = Special Protection Areas) και σε Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ = Wildlife refuges). Σύμφωνα με το Ν. 3937/2011 (άρθρο 5 παρ. 4.1) οι περιοχές που περιέχονται στον

<sup>14</sup> Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1992 Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (L. 206).

<sup>15</sup> Davies, C. E. and Moss, D. (2000): The EUNIS Habitat Classification. 2000 ICES Annual Science Conference. Theme session on Classification and Mapping of Marine Habitats. ICES CM2000/T:04. Brugge, Belgium, 2730 September 2000.

κατάλογο των Τόπων Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ), ο οποίος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1 της απόφασης 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής 19 χαρακτηρίζονται ως ΕΖΔ (περιλαμβάνονται και στο Ν. 3937/2011).

Οι ΖΕΠ είναι οι περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας, οι οποίες έχουν ταξινομηθεί με το χαρακτηρισμό αυτό βάσει του άρθρου 4 της **Οδηγίας 2009/147/ΕΚ** (L 20) και περιλαμβάνονται στα παραρτήματα Β' και Γ' του άρθρου 14 της Η.Π. 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 (ΦΕΚ Β' 1495/06.09.2010) και στο Ν. 3937/2011. Οι εκτάσεις αυτές αποτελούν μέρος του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000.

Οι περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών που έχουν ενταχθεί στο Μητρώο των Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΔ09 από την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ διαφοροποιούνται σε σχέση με το παρόν τεύχος της 2<sup>ης</sup> αναθεώρησης καθώς προστέθηκαν περιοχές με την ΚΥΑ 50743/2017 «ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017» στην οποία υλοποιήθηκε η **Αναθεώρηση του εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000** και παρουσιάζονται στο Πίνακα (Πίνακας 7–1) και στο Χάρτη (Χάρτης 7-1) που ακολουθούν.

**Πίνακας 7–1: Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών σύμφωνα με το Ν. 3937/2011**

Κωδικός	Όνομασία	Επιφάνεια (ha)	Κατηγορία	Συχετιζόμενο Υδατικό Σύστημα			ΛΑΠ
				Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	
<b>ΛΑΠ ΠΡΕΣΠΩΝ</b>							
GR 1340001	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	26613.06	ΕΖΔ ΖΕΠ	ΕΛ0901Λ0Α0000013Ν	Μικρή Πρέσπα	Λιμναίο	ΕΛ0901
				ΕΛ0901ΛΦΑ0000014Ν	Μεγάλη Πρέσπα		
				ΕΛ0901R000001018Ν	Παλιόρεμα (Άγιος Γερμανός)	Ποτάμιο	
				ΕΛ0901R000001019Ν	Άγιος Γερμανός (Στάρα) Ρ.		
GR 1340003	ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ	6076.62	ΕΖΔ ΖΕΠ	ΕΛ0901R000001019Ν	Άγιος Γερμανός (Στάρα) Ρ.	Ποτάμιο	
				ΕΛ0901R000002021Ν	Συράκιο ρ.		
				ΕΛ0901R000001020Ν	Καλονέρι		
GR 1340006	ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ	8202.13	ΕΖΔ	ΕΛ0901R0F0209017Ν	Δροσοπηγιώτικο ρ.	Ποτάμιο	
GR 1240001	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑΣ	40435.09	ΕΖΔ	ΕΛ0901L000000001Η	Παπαδιά	Ταμιευτήρας	
GR 1340010	ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	7640.40	ΕΖΔ	ΕΛ0901L0Α0000013Ν	Μικρή Πρέσπα	Λιμναίο	
<b>ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ</b>							
GR 1220010	ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ-ΑΛΥΚΗ ΚΙΤΡΟΥΣ	29647.09	ΖΕΠ	ΕΛ0902T000000001Ν	Εκβολικό Σύστημα Λουδίας-Αλιάκμονας	Μεταβατικό	ΕΛ0902
				ΕΛ0902R0002010003Η	Αλιάκμονας (Κρασσοπούλι έως Δέλτα)	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902T000000002Ν	Λιμνοθάλασσα Κίτρους	Μεταβατικό	
GR 1220002	ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	33676.35	ΕΖΔ	ΕΛ0902T000000001Ν	Εκβολικό Σύστημα Λουδίας-Αλιάκμονας	Μεταβατικό	
				ΕΛ0902R0002010003Η	Αλιάκμονας (Κρασσοπούλι έως Δέλτα)	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0002020001Η	Κρυονέρι (Διευθετημένο τμήμα)	Ποτάμιο	

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

Κωδικός	Όνομασία	Επιφάνεια (ha)	Κατηγορία	Συσχετιζόμενο Υδατικό Σύστημα			ΛΑΠ
				Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	
GR 1210002	ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	3623.73	ΕΖΔ	ΕΛ0902L000000007H	Τεχν. Λίμνη Ασωμάτων	Ταμειυτήρες	ΕΛ0902
				ΕΛ0902L000000006H	Τεχν. Λίμνη Αγ. Βαρβάρας		
GR 1240004	ΛΙΜΝΗ ΑΓΡΑ	1249.75	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002065094H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Τμήμα Άγρας)	Ποτάμιο	
GR 1240006	ΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΦΡΑΓΜΑ ΑΓΡΑ	1385.76	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002065094H	Εδεσσαίος (Βόδας) Π. (Τμήμα Άγρας)	Ποτάμιο	
GR 1250004	ΑΛΥΚΗ ΚΙΤΡΟΥΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	1440.56	ΕΖΔ	ΕΛ0902T000000002N	Λιμνοθάλασσα Κίτρους	Μεταβατικό	
GR 1320001	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	4732.5	ΕΖΔ	ΕΛ0902L000000012H	Καστοριάς	Λιμναίο ΙΤΥΣ	
				ΕΛ0902R0002440062N	Ξηροπόταμος	Ποτάμιο	
GR 1320002	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ	34357.03	ΕΖΔ ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002500073N	Αλιάκμονας	Ποτάμιο	
GR 1320003	ΛΙΜΝΗ ΟΡΕΣΤΙΑΣ (ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ)	3833.35	ΖΕΠ	ΕΛ0902L000000012H	Καστοριάς	Λιμναίο ΙΤΥΣ	
GR 1340005	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΖΑΖΑΡΗ	4064.39	ΕΖΔ	ΕΛ0902L000000002N	Ζάζαρη	Λιμναίο	
				ΕΛ0902L000000003N	Χειμαδίτιδα		
				ΕΛ0902R0000010127H	Κανάλι Χειμαδίτις	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	
				ΕΛ0902R0000010128A	Διώρ. Ζάζαρη- Χειμαδίτις	Ποτάμιο ΤΥΣ	
				ΕΛ0902R0000010129H	Σκλήθρο Ρέμα	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	
GR 1340008	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΖΑΖΑΡΗ	5193.17	ΖΕΠ	ΕΛ0902L000000002N	Ζάζαρη	Λιμναίο	
				ΕΛ0902L000000003N	Χειμαδίτιδα		
				ΕΛ0902R0000010127H	Κανάλι Χειμαδίτις	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	
				ΕΛ0902R0000010128A	Διώρ. Ζάζαρη- Χειμαδίτις	Ποτάμιο ΤΥΣ	
				ΕΛ0902R0000010129H	Σκλήθρο Ρέμα	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	
GR 1340007	ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ	6696.16	ΖΕΠ	ΕΛ0902L000000004N	Πετρών	Λιμναίο	
				ΕΛ0902R0000010125A	Διώρ. Πετρών - Βεγορίτιδα	Ποτάμιο ΤΥΣ	
GR 1340004	ΛΙΜΝΕΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΠΕΤΡΩΝ	12569.02	ΕΖΔ	ΕΛ0902L000000005N	Βεγορίτιδα	Λιμναίο	
				ΕΛ0902L000000004N	Πετρών		
				ΕΛ0902R0000010125A	Διώρυγα Πετρών -Βεγορίτιδα	Ποτάμιο ΤΥΣ	
GR 1340009	ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	1505.00	ΤΚΣ	ΕΛ0902R0002350078N	Αλιάκμων Π.	Ποτάμιο	

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

Κωδικός	Όνομασία	Επιφάνεια (ha)	Κατηγορία	Συσχετιζόμενο Υδατικό Σύστημα			ΛΑΠ
				Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	
GR 1210001	ΟΡΟΣ ΒΕΡΜΙΟ	25555.14	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002063084N	Αράπιτσας Π.	Ποτάμιο	ΕΛ0902
				ΕΛ0902R0002063085N	Αράπιτσας Π.		
GR 1240001	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑ	40435.09	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002066098N	Μεγάλο Ρ. - Καραβίδα Ρ.	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0002066099N	Ασπροπόταμος		
GR 1240002	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ	12576.93	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002066098N	Μεγάλο Ρ. - Καραβίδα Ρ.	Ποτάμιο	
GR 1240003	ΟΡΟΣ ΠΑΙΚΟ	35252	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002066097N	Μαυροπόταμος	Ποτάμιο	
GR4 1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ & ΠΙΝΟΒΟ	20066.86	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002066098N	Μεγάλο Ρ. - Καραβίδα Ρ.	Ποτάμιο	
GR 1240005	ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑ	6110.57	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002066097N	Μαυροπόταμος	Ποτάμιο	
GR 1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	79453.65	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002066098N	Μεγάλο Ρ. - Καραβίδα Ρ.	Ποτάμιο	
GR 1240009	ΟΡΗ ΠΑΙΚΟ ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ-ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	91735.74	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002066097N	Μαυροπόταμος	Ποτάμιο	
GR 1250001	ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ	19139.59	ΕΖΔ ΖΕΠ	ΕΛ0902R0003000117N	Ξηρολάκκι	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0005000120N	Μαυρολόγγος Π.		
				ΕΛ0902R0005000121N	Μαυρολόγγος Π.		
GR 1250002	ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ	16640.29	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0004040109N	Πιστεριές	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0004070112N	Μαυρονέρι Π.		
				ΕΛ0902R0002080013N	Μαυρονέρι Π.		
GR 1250003	ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ	5325.05	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0004070112N	Μαυρονέρι Π.	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0004070113N	Μαυρονέρι Π.		
GR 1310001	ΒΑΣΙΛΙΤΣΑ	8012.78	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002282033N	Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	
				ΕΛ0902R0002280035N	Βενέτικος Ρ.		
GR 1310002	ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ Λ. ΑΔΟΥ	14660.48	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002282033N	Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	
GR 1310003	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΙΝΔΟΥ (ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ)-ΕΥΡΥΤΕΡΗ	6838.25	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002282033N	Ασπροπόταμος	Ποτάμιο	

Κωδικός	Όνομασία	Επιφάνεια (ha)	Κατηγορία	Συσχετιζόμενο Υδατικό Σύστημα			ΛΑΠ
				Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	
	ΠΕΡΙΟΧΗ						
GR 1310004	ΟΡΗ ΟΡΛΙΑΚΑΣ & ΤΣΟΥΡΓΙΑΚΑΣ	10230.54	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002280029N	Βενέτικος Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ0902
				ΕΛ0902R0002282030N			
				ΕΛ0902R0002282031N			
				ΕΛ0902R0002282032N			
				ΕΛ0902R0002280034N			
				ΕΛ0902R0002280035N			
ΕΛ0902R0002282033N	Ασπροπόταμος	Ποτάμιο					
GR 1330001	ΟΡΟΣ ΒΟΥΡΙΝΟ (ΚΟΡΥΦΗ ΑΣΠΡΟΒΟΥΝΙ)	765.05	ΕΖΔ	ΕΛ0902R0002100015N	Φτελιάς Ρ.	Ποτάμιο	
GR 1330002	ΟΡΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΒΟΥΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΛΙΑ	17855.79	ΖΕΠ	ΕΛ0902R0002100015N	Φτελιάς Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ0902
				ΕΛ0902R0002360046N	Μυλοπόταμος		
GR 1440003	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ- ΣΠΗΛΑΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟ- ΤΡΥΠΑ	61001.02	ΕΖΔ - ΤΚΣ	ΕΛ0902R0002240022N	Ποταμιά	Ποτάμιο	

Ας σημειωθεί ότι:

α. Προστατευόμενες περιοχές που εκτείνονται και στις δύο ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας αναφέρονται στον πίνακα και στις δύο ΛΑΠ.

β. Η περιοχή GR144003 "ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΜΕΤΕΩΡΑ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟΤΡΥΠΑ" καταγράφεται στον πίνακα για το ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας καθώς η έκτασή της μεγάλωσε κατά την αναθεώρηση και πλέον εισέρχεται αρκετά εντός των ορίων της ΛΑΠ Αλιάκμονα.

γ. Στη ΛΑΠ Αλιάκμονα (ΕΛ0902) η Ζώνη Ειδικής Διατήρησης ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (ΑΝΗΛΙΟ-ΚΑΤΑΡΑ) με κωδικό GR2130006 και έκταση 7328,8ha, μικρό τμήμα της οποίας εμπίπτει στο ΥΔ ΕΛ09, έχει συμπεριληφθεί στον κατάλογο των προστατευόμενων περιοχών των ΥΔ ΕΛ05 και ΥΔ ΕΛ08 και δεν περιλαμβάνεται στον παραπάνω κατάλογο.

## 7.2 Άλλες προστατευόμενες περιοχές

Στις άλλες περιοχές με βάση την εθνική νομοθεσία ή από διεθνείς συμβάσεις, περιλαμβάνονται Εθνικά Πάρκα, Εθνικοί Δρυμοί, περιοχές Ramsar, Βιογενετικά αποθέματα, κλπ. που βρίσκονται εντός του ΥΔ 09. Το μεγαλύτερο τμήμα των περιοχών αυτών εντάσσεται σε καθεστώς ΕΖΔ και ΖΕΠ.

Ως **Εθνικά Πάρκα** σύμφωνα με τους Ν. 1650/86 και Ν. 4685/2020 χαρακτηρίζονται περιοχές μεγάλης έκτασης που είτε λόγω της θέσης, όπως διασυννοριακές, είτε λόγω της εξέχουσας οικολογικής ή άλλης φυσικής σπουδαιότητάς τους θεωρούνται ως σημαντικές σε εθνικό επίπεδο. Στα όρια των Εθνικών Πάρκων μπορούν να ορίζονται επιμέρους ζώνες ως περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης ή προστασίας της φύσης, ειδικές ζώνες διατήρησης, κ.λπ.

Τα Εθνικά Πάρκα μπορεί να περιλαμβάνουν δύο ή περισσότερες περιοχές Natura 2000 ή/και Περιοχές Προστασίας Βιοποικιλότητας, ειδικά όταν αυτές χαρακτηρίζονται από ευρύ φάσμα οικοσυστημικών λειτουργιών με κοινά χωρικά, φυσικογεωγραφικά ή/και αβιοτικά χαρακτηριστικά.

Η σύμβαση για τους Υγροβιότοπους Διεθνούς Σημασίας υπογράφηκε στις 2 Φεβρουαρίου 1971 στην περσική

πόλη Ραμσάρ και άρχισε να ισχύει στις 21 Δεκεμβρίου του 1975. Η Ελλάδα έχει υπογράψει τη συγκεκριμένη σύμβαση και την επικύρωσε με το Ν.Δ. 191/1974 (ΦΕΚ Α' 350/20.11.1974).

Στις 31/12/1982 υπογράφηκε στο Παρίσι πρωτόκολλο τροποποίησης της Σύμβασης Ραμσάρ, η οποία τέθηκε σε ισχύ την 1/10/1986 και κυρώθηκε από τη Ελλάδα με το Ν. 1751/1988 (ΦΕΚ Α' 26/09.02.1988) και στις 28/05 - 03/06/87 υπογράφηκε στην πόλη Ρεγγίνα του Καναδά τροποποίηση της Σύμβασης Ραμσάρ, η οποία τέθηκε σε ισχύ την 1/05/1994 και κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 1950/1991 (ΦΕΚ Α' 84/31.05.1991). Το μεγαλύτερο τμήμα των περιοχών αυτών εντάσσεται σε καθεστώς ΕΖΔ και ΖΕΠ και στις ζώνες προστασίας των Εθνικών πάρκων.

Οι **Εθνικοί Δρυμοί** που έχουν κηρυχθεί κατά το άρθρο 78 του ν.δ. 86/1969 (ΦΕΚ Α' 7/18.01.1969), όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του ν.δ. 996/1971 (ΦΕΚ Α' 192/06.10.1971) και οι υγρότοποι διεθνούς σημασίας κατά τη Σύμβαση Ραμσάρ, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του ν.δ. 191/1974 (ΦΕΚ Α' 350/20.11.1974), χαρακτηρίζονται Εθνικά Πάρκα με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής κατά τη διαδικασία του άρθρου 21 όπως αναφέρεται στο Ν. 4685/2020.

Επισημαίνεται ότι πολλές από τις αναφερόμενες στη συνέχεια περιοχές προστατεύονται με περισσότερα του ενός καθεστώτα προστασίας, όπως π.χ. το Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα εκτός από Εθνικό Πάρκο έχει οριστεί και περιοχή Ramsar. Ειδικότερα, τα όρια των ζωνών Α' και Β' προστασίας του Εθνικού Πάρκου συμπίπτουν με τα όρια της περιοχής Ramsar. Οι ζώνες Α' και Β' αποτελούν και Ειδική Ζώνη Διατήρησης σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Ανάλογα ισχύουν και για τη λίμνη Μικρή Πρέσπα.

Ειδικότερα:

**Περιοχή ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ.** Χαρακτηρίστηκε με την ΚΥΑ 12966/2009 ως «ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ» (Ε.Π.Δ.Α.Λ.Α.), η οποία καταργήθηκε με τις ΣτΕ 642/2015 και ΣτΕ 1705/2016 όπου για το χαρακτηρισμό ως Εθνικού Πάρκου απαιτείται έκδοση Προεδρικού Διατάγματος και όχι Υπουργικής Απόφασης. Τα τμήματα των περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, με τις επωνυμίες «Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα- Ευρύτερη Περιοχή-Αξιούπολη» με κωδικό GR1220002 (ΕΖΔ/ΣΑC), «Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα-Αλυκή Κίτρους» με κωδικό GR1220010 (ΖΕΠ/SPA) και «Αλυκή Κίτρους-Ευρύτερη Περιοχή» με κωδικό GR1250004 (ΕΖΔ/ΣΑC) που δεν εμπίπτουν στα όρια του Εθνικού Πάρκου, διέπονται για την προστασία και διαχείριση τους από τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 3937/2011 καθώς και από τις γενικές διατάξεις του άρθρου 7 του υπό έκδοση προεδρικού διατάγματος του Εθνικού Πάρκου Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα μέχρι την έγκριση της σχετικής ΕΠΜ και την έκδοση σχετικού ΠΔ προστασίας τους.

**Περιοχή ΠΡΕΣΠΩΝ.** Χαρακτηρίστηκε με την ΚΥΑ 28651/2009 ως «ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΡΕΣΠΩΝ» (Ε.ΠΑ.Π.). Σκοπός του χαρακτηρισμού αυτού είναι η προστασία, διατήρηση, διαχείριση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής των Πρεσπών, καθώς επίσης και των ιδιαίτερων αρχαιολογικών, ιστορικών, πολιτιστικών και αισθητικών στοιχείων της περιοχής.

Σύμφωνα με την εν λόγω ΚΥΑ, εντός του Εθνικού Πάρκου (Ε.ΠΑ.Π.), καθορίζονται Ζώνες Προστασίας, Ζώνη Οικοανάπτυξης και Περιοχές Φυσικών Σχηματισμών.

1. Ζώνες Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Α1 έως Α3). Στις ζώνες αυτές περιλαμβάνονται περιοχές αναπαραγωγής καθώς επίσης και βιότοποι σπάνιων ειδών της ορνιθοπανίδας.
2. Ζώνες Προστασίας της Φύσης (Β1 έως Β7). Στις ζώνες αυτές περιλαμβάνονται χερσαίες και λιμναίες εκτάσεις που έχουν μεγάλη οικολογική αξία για τα είδη της χλωρίδας και της πανίδας της περιοχής των Πρεσπών, ιδιαίτερα για σπάνια και ενδημικά είδη.
3. Θέσεις με Προστατευόμενους Φυσικούς Σχηματισμούς και Τοπία ή στοιχεία τοπίων (Σ1 έως Σ10).
4. Ζώνες Οικοανάπτυξης (ΟΙΚ1 έως ΟΙΚ6).

**Περιοχή ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ.** Χαρακτηρίστηκε με την ΚΥΑ 23069/2005 ως «ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ». Σκοπός του χαρακτηρισμού αυτού είναι η προστασία, διατήρηση, και διαχείριση της φύσης και του τοπίου, ως φυσικής κληρονομιάς και πολύτιμου εθνικού φυσικού πόρου στα χερσαία τμήματα της περιοχής «Ορεινοί όγκοι

Βόρειας Πίνδου» που διακρίνονται για την μεγάλη βιολογική, οικολογική, αισθητική, επιστημονική, γεωμορφολογική και παιδαγωγική τους αξία.

Σύμφωνα με την εν λόγω ΚΥΑ, εντός του Εθνικού Πάρκου, καθορίζονται:

1. Περιοχές Προστασίας της Φύσης:

Ζώνη Ια (Περιοχή Προστασίας της Φύσης Βίκου, με την ονομασία Πυρήνας του Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου - Τμήμα Βίκος),

Ζώνη Ιβ (Περιοχή Προστασίας της Φύσης Αώου, με την ονομασία Πυρήνας του Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου - Τμήμα Αώος),

Ζώνη Ιγ (Περιοχή Προστασίας της Φύσης Βάλια Κάλντα, με την ονομασία Πυρήνας του Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου -Τμήμα Βάλια Κάλντα).

2. Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών

Ζώνη ΙΙα (Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ευρύτερης περιοχής Βίκου - Αώου - Κουκουρούντζου - Βάλια Κάλντα),

Ζώνη ΙΙβ (Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών βόρειων πλαγιών όρους Κλέφτες - Φλάμπουρο),

Ζώνη ΙΙγ (Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών βόρειων πλαγιών όρους Μιτσικελίου),

Ζώνη ΙΙδ (Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών κορυφών όρους Σμόλικα).

3. Περιφερειακές Ζώνες Προστασίας του Εθνικού Πάρκου

Ζώνη Π1 (Περιοχή μεταξύ Αρίστης και Ασπράγγελων),

Ζώνη Π2 (Περιοχή βόρεια της Κόνιτσας),

Ζώνη Π3 (Περιοχή Φιλιππαιών - Σπηλαίου),

Ζώνη Π4 (Περιοχή νότια Ζαγορίου - Μετσόβου).

Ας σημειωθεί ένα μικρό τμήμα της Ζώνης Προστασίας της φύσης Ιγ, του Εθνικού Πάρκου της Β. Πίνδου και των περιφερειακών Ζωνών εμπίπτει στο ΥΔ ΕΛ09.

Στους πίνακες που ακολουθούν (Πίνακας 7–2,

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΠΟΦΑΣΗ / ΦΕΚ	Περιοχή προστασίας φύσης, εντός Εθνικού Πάρκου	Περιοχή απόλυτης προστασίας φύσης, εντός Εθνικού Πάρκου	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA
1	ΠΡΕΣΠΩΝ (Ε.ΠΑ.Π.)	ΚΥΑ 28651/2009 ΦΕΚ Δ' 302/23.07.2009	Ζώνες Β1, Β2, Β3, Β4, Β5, Β6 και Β7	Ζώνες Α1, Α2, Α3	GR1340001 GR1340003
2	ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ	ΚΥΑ 23069/2005 ΦΕΚ Δ' 639/14.06.2005	Ζώνη Ιγ		GR1311001 GR1311002 GR1311003 GR1310004

Πίνακας 7–3 και

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΑΤΑΓΜΑ / ΦΕΚ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA
1	ΟΛΥΜΠΟΣ	ΒΔ 09.06.1938 ΦΕΚ Α΄ 248/30.06.1938	GR1250001
2	ΠΙΝΔΟΣ	ΒΔ 487/1966 ΦΕΚ Α΄ 120/11.06.1966	GR1310002
3	ΒΙΚΟΣ-ΑΩΟΣ	ΠΔ 213/1973 ΦΕΚ Α΄ 198/31.08.1973	GR2130009
4	ΠΡΕΣΠΕΣ	ΠΔ 46/1974 ΦΕΚ Α΄ 19/23.01.1974	GR1340001

Πίνακας 7–4) παρουσιάζονται οι προστατευόμενες περιοχές από την εθνική και διεθνή νομοθεσία και ο συσχετισμός τους με τις περιοχές Natura.

Πίνακας 7–2: Εθνικά Πάρκα (Ν.1650/1986-Ν.4685/2020)

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΠΟΦΑΣΗ / ΦΕΚ	Περιοχή προστασίας φύσης, εντός Εθνικού Πάρκου	Περιοχή απόλυτης προστασίας φύσης, εντός Εθνικού Πάρκου	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA
1	ΠΡΕΣΠΩΝ (Ε.ΠΑ.Π.)	ΚΥΑ 28651/2009 ΦΕΚ Δ΄ 302/23.07.2009	Ζώνες Β1, Β2, Β3, Β4, Β5, Β6 και Β7	Ζώνες Α1, Α2, Α3	GR1340001 GR1340003
2	ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ	ΚΥΑ 23069/2005 ΦΕΚ Δ΄ 639/14.06.2005	Ζώνη Ιγ		GR1311001 GR1311002 GR1311003 GR1310004

Πίνακας 7–3: Εθνικοί Δρυμοί (Ν.Δ. 996/71).

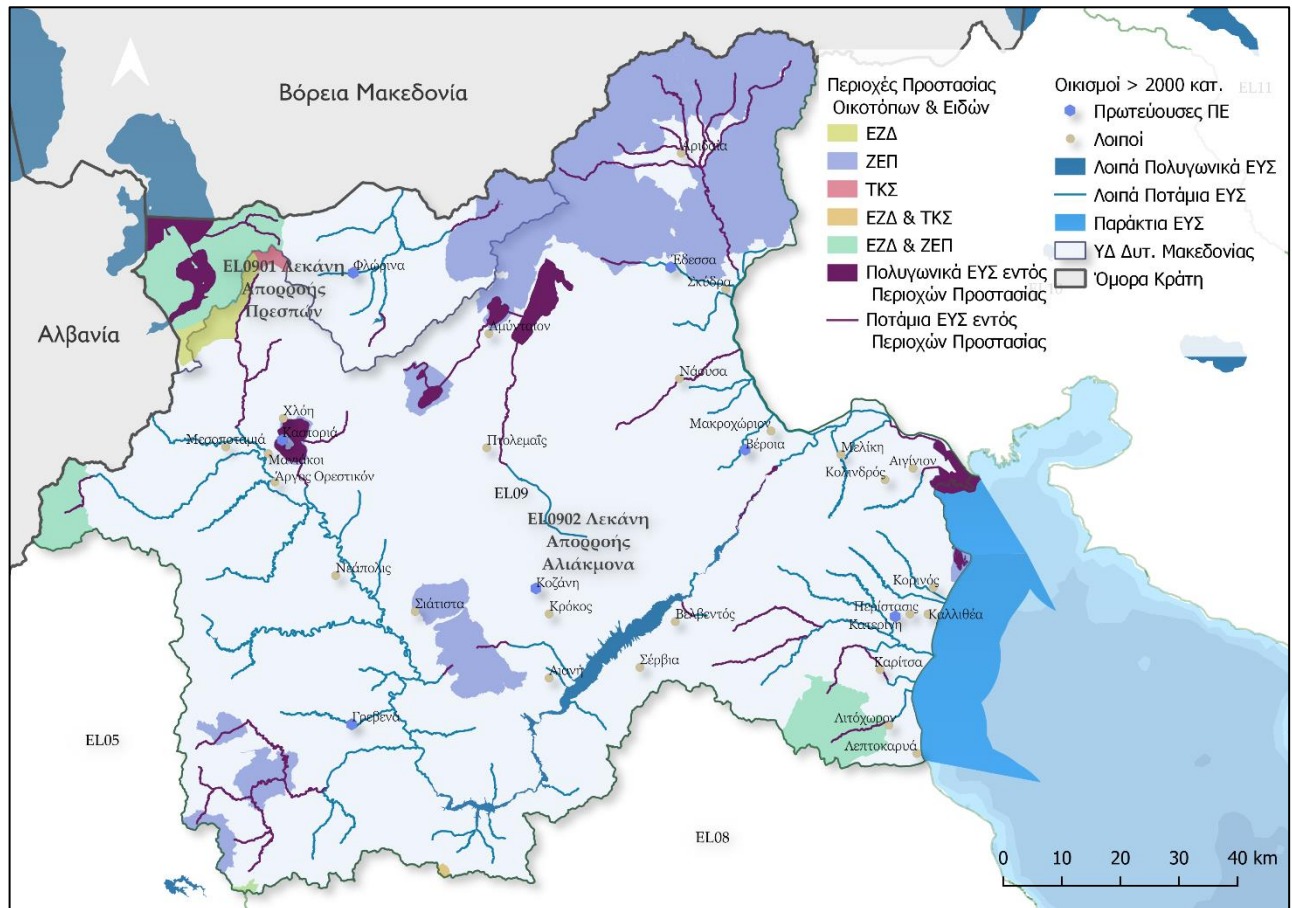
Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΑΤΑΓΜΑ / ΦΕΚ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA
1	ΟΛΥΜΠΟΣ	ΒΔ 09.06.1938 ΦΕΚ Α΄ 248/30.06.1938	GR1250001
2	ΠΙΝΔΟΣ	ΒΔ 487/1966 ΦΕΚ Α΄ 120/11.06.1966	GR1310002
3	ΒΙΚΟΣ-ΑΩΟΣ	ΠΔ 213/1973 ΦΕΚ Α΄ 198/31.08.1973	GR2130009
4	ΠΡΕΣΠΕΣ	ΠΔ 46/1974 ΦΕΚ Α΄ 19/23.01.1974	GR1340001

Πίνακας 7–4: Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας (Ramsar).

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA
3ΕΛ007	Δέλτα Αξιού και Αλιάκμονα	GR1220010, GR1220002
3ΕΛ008	Λίμνη Μικρή Πρέσπα	GR1340001

Συμπερασματικά, όπως και στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ για το ΥΔ ΕΛ09, εντάσσεται το σύνολο των θεσμοθετημένων περιοχών.

Στον κάτωθι Χάρτη (Χάρτης 7-1) παρουσιάζονται οι περιοχές προστασίας Οικοτόπων ή ειδών που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.



Χάρτης 7-1: Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας και σχετιζόμενα ΕΥΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ</b>						
EL0901R0F0209017NA7	ΡΕΜΑ ΔΡΟΣΟΠΗΓΗΣ		7,28	ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0901R0F0209017N	ΔΡΟΣΟΠΗΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.
EL0901R0F0204007NA7	ΠΑΛΑΙΟ ΡΕΜΑ		10,00	ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0901R0F0204007N	ΠΑΛΑΙΟ ΡΕΜΑ
EL0901L000000001HA7	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΑΠΑΔΙΑΣ	0,58		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0901L000000001H	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΑΠΑΔΙΑΣ
EL0902L000000011HA7	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΡΑΜΟΡΙΤΣΑ	0,30		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0902L000000011H	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΡΑΜΟΡΙΤΣΑ
EL0902L000000006HA7	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	1,00		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0902L000000006H	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ
EL0902R0005000120NA7	ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΝΙΠΕΑΣ	7,18		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0902R0005000120N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΝΙΠΕΑΣ
<b>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ</b>						
EL09AF010A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΚΛΑΡΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	257,29		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL09AF010	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΚΛΑΡΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
EL0900015A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΚΕΠΟΥ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ	5,10		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900015	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΚΕΠΟΥ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ
EL0900075A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ	9,05		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900075	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ
EL0900076A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΓΙΛΟΥ - ΠΡΩΤΟΧΩΡΙΟΥ	6,28		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900076	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΓΙΛΟΥ - ΠΡΩΤΟΧΩΡΙΟΥ
EL0900081A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	572,42		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900081	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
EL090F090A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	191,71		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL090F090	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
EL0900100A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	247,43		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
EL0900110A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΒΕΡΜΙΟΥ	174,51		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900110	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
	ΎΟΡΟΥΣ					
EL0900142A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	327,45		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900142	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ
EL0900241A7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΙΕΡΙΩΝ	856,95		ΟΔΗΓΙΑ 2020/2184/ΕΚ	EL0900241	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΙΕΡΙΩΝ
<b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ</b>						
EL0902R0002350078NFi	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ		43,52	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002350078N	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
EL0902R0002350077NFi	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ		3,04	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002350077N	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
EL0902R0002330074NFi	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ		7,14	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002330074N	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
EL0902R0002065091HFi	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ		4,47	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002065091H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ
EL0902R0002063085NFi	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ		10,00	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002063085N	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ
EL0902R0002063084NFi	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ		19,34	ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902R0002063084N	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ
EL0902T000000001NSH	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΥΔΙΑΣ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	33,23		ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902T000000001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΥΔΙΑΣ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
EL0902C0002NSH	ΈΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	112,92		ΟΔΗΓΙΑ 2006/113/ΕΚ	EL0902C0002N	ΈΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
<b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ</b>						
ELBW099046002	ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ	EL0902C0001N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ELBW099046003	ΒΑΡΙΚΟ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
ELBW099046004	ΛΙΤΟΧΩΡΟ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
ELBW099047005	ΑΚΤΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
ELBW099047006	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
ELBW099047007	ΚΟΡΙΝΟΣ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
ELBW099048008	ΣΚΑΛΑ ΑΛΥΚΩΝ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ	EL0902C0002N	ΈΣΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
ELBW099048009	ΑΡΧΑΙΑ ΠΥΔΝΑ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		- ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
ELBW099048010	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ			ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ		
<b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΣΤΗ ΝΙΤΡΟΥΠΛΑΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΥΣΗΣ</b>						
-	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΚΟΖΑΝΗΣ			ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900061	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900062	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900063	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΑΡΥΟΧΩΡΙΟΥ – ΚΛΕΙΤΟΥ - ΤΕΤΡΑΛΟΦΟΥ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900071	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900081	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900082	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΡΝΙΣΣΑΣ ΠΕΛΛΑΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900100	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900110	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900120	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΛΜΩΠΑΙΟΥ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900130	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900160	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900241	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΠΙΕΡΙΩΝ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900251	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0900261	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL090F271	ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΑΡΙΔΑΙΑΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL090F090	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
	ΠΕΔΙΑΔΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΠΕΛΛΑΣ - ΗΜΑΘΙΑΣ					

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
				ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL090F291	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΒΟΡΑ
	ΠΕΔΙΑΔΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ- ΠΕΛΛΑΣ-ΗΜΑΘΙΑΣ		20,28	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002010003H	ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π. (ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ ΕΩΣ ΔΕΛΤΑ)
		16,73	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002040009N	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ Ρ.	
		5,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002040008H	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ Ρ. (ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ – ΠΑΛΑΙΑ ΚΟΙΤΗ)	
		6,26	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002040004H	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ Ρ. (ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ – ΠΑΛΑΙΑ ΚΟΙΤΗ)	
		16,70	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002040007H	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ Ρ. (ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ – ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)	
		5,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002061080N	ΤΡΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
		8,59	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060079A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (T66)	
		7,56	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002030008H	ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π. (T66 ΕΩΣ ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ)	
		8,63	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002030007H	ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π. (T66 ΕΩΣ ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ)	
		7,12	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060081A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (T66)	
		22,94	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002062082N	ΚΟΝΤΙΧΑ Ρ.	
		10,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002063085N	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ Π.	
		19,34	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002063084N	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ Π.	
		5,85	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060083A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (T66)	
		9,52	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060086A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (T66)	
	16,85	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002064087N	ΛΙΑΝΟΡΕΜΑ		

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
	ΠΕΔΙΑΔΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ- ΠΕΛΛΑΣ-ΗΜΑΘΙΑΣ		1,47	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060088A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (Τ66)
			1,68	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060095A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (Τ66)
			5,66	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065090N	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π.
			4,98	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065089H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΤΜΗΜΑ ΣΚΥΔΡΑΣ)
			4,47	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065091H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΥΗΣ)
			7,08	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065094H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΑΣ)
			1,53	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065093H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. ΕΚΤΡΟΠΗ ΠΡΟΣ ΥΗΣ ΑΓΡΑ
			9,06	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002060100A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ (Τ66)
			2,50	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002066096N	ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.
			23,67	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002066097N	ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.
			127,01	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002066098N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ. - ΚΑΡΑΒΙΔΙΑ Ρ.
			7,02	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002066099N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
			5,98	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002050009H	ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π. (ΑΛΙΑΚΜΩΝ ΩΣ Τ66)
			5,63	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002050010H	ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π. (ΑΛΙΑΚΜΩΝ ΩΣ Τ66)
			2,19	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902R0002065092H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗ)
			53,96	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ
			1,34	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902L000000006H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ
			2,62	ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902L000000007H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΜΑΤΩΝ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
		4,41		ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ	EL0902L000000008H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΦΗΚΙΑΣ
<b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΣΕ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ</b>						
			1,80	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0208016N	ΑΣΠΡΟΡΕΜΑ
			5,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206013N	ΤΡΟΠΑΙΟΥΧΟΣ Π.
			6,65	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206012N	ΤΡΟΠΑΙΟΥΧΟΣ Π.
			2,12	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206110H	ΦΛΩΡΙΝΗΣ Π.
			3,65	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206109N	ΦΛΩΡΙΝΗΣ Π.
			1,03	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206011N	ΦΛΩΡΙΝΗΣ Π.
			2,50	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0207015N	ΜΕΛΠΩ Ρ.
			7,15	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0207014N	ΜΕΛΠΩ Ρ.
			6,29	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0205008N	ΛΥΓΚΟΣ Π.
			2,50	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0202004N	ΚΑΛΛΙΝΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
			10,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0202003N	ΚΑΛΛΙΝΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
			3,76	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0202002N	ΚΑΛΛΙΝΙΚΙΩΤΙΚΟ Ρ.
			5,47	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0203005N	ΛΥΓΚΟΣ Π.
			11,98	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0204007N	ΠΑΛΑΙΟ Ρ.
			10,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0204006N	ΠΑΛΑΙΟ Ρ.
			5,01	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0201001N	ΛΥΓΚΟΣ Π.
			7,28	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0209017N	ΔΡΟΣΟΠΗΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.
			5,00	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0901R0F0206111N	ΦΛΩΡΙΝΗΣ Π.
			27,02	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0902R0002320039N	ΓΡΕΒΕΝΙΩΤΙΚΟΣ Π.
			24,76	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0902R0000010122N	ΚΟΙΛΑΔΑ Π. (ΣΟΥΛΟΥ Ρ.)

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
			14,26	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0902R0000010123H	Ρ. ΣΟΥΛΟΥ (ΕΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ)
			8	ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0902R0000010124A	Ρ. ΣΟΥΛΟΥ (ΣΑΡΙ ΓΚΙΟΛ)
		12,36		ΟΔΗΓΙΑ 91/271/ΕΟΚ	EL0902L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ
<b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ</b>						
GR1340001	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	266,13		ΕΖΔ ΖΕΠ	EL0901L0A0000013N	ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ
					EL0901LFA0000014N	ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ
					EL0901R000001019N EL0901R000001018N	ΣΤΑΡΑ Ρ. ΠΑΛΙΟΡΕΜΑ
GR1340003	ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ	60,77		ΕΖΔ ΖΕΠ	EL0901R000001019N	ΆΓΙΟΣ ΓΕΡΜΑΝΟΣ (ΣΤΑΡΑ Ρ.)
					EL0901R000002021N	ΣΥΡΑΚΙΟ Ρ.
					EL0901R000001020N	ΚΑΛΟΝΕΡΙ
GR1340006	ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ	82,02		ΕΖΔ	EL0901R0F0209017N	ΔΡΟΣΟΠΗΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.
GR1240001	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑΣ	404,35		ΕΖΔ	EL0901L000000001H	ΠΑΠΑΔΙΑ
GR 1340010	ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	76,40		ΕΖΔ	EL0901L0A0000013N	Μ. ΠΡΕΣΠΑ
GR1220010	ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ- ΛΟΥΔΙΑ- ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ- ΑΛΥΚΗ ΚΙΤΡΟΥΣ	296,47		ΖΕΠ	EL0902T000000001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΥΔΙΑΣ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
					EL0902R0002010003H	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ (ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ ΕΩΣ ΔΕΛΤΑ)
					EL0902T000000002N	Λ-Θ ΚΙΤΡΟΥΣ
GR1220002	ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ- ΛΟΥΔΙΑ- ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ- ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	336,76		ΕΖΔ	EL0902T000000001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΥΔΙΑΣ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
					EL0902R0002010003H	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ (ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΙ ΕΩΣ ΔΕΛΤΑ)
					EL0902R0002020001H	ΚΡΥΟΝΕΡΙ (ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ)
GR1210002	ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	36,24		ΕΖΔ	EL0902L000000007H	ΤΕΧΝ. ΛΙΜΝΕΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ
					EL0902L000000006H	

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
						& ΒΑΡΒΑΡΑΣ
GR1240004	ΛΙΜΝΗ ΑΓΡΑ	12,50		ΕΖΔ	EL0902R0002065094H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΑΣ)
GR1240006	ΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΦΡΑΓΜΑ ΑΓΡΑ	13,86		ΖΕΠ	EL0902R0002065094H	ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ (ΒΟΔΑΣ) Π. (ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΑΣ)
GR1250004	ΑΛΥΚΗ ΚΙΤΡΟΥΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	14,41		ΕΖΔ	EL0902T000000002N	Λ-Θ ΚΙΤΡΟΥΣ
GR1320001	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	47,36		ΕΖΔ	EL0902L000000012H	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
					EL0902R0002440062N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR1320002	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ	343,57		ΕΖΔ ΖΕΠ	EL0902R0002500073N	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
GR1320003	ΛΙΜΝΗ ΟΡΕΣΤΙΑΣ (ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ)	38,33		ΖΕΠ	EL0902L000000012H	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
GR1340005	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΖΑΖΑΡΗ	40,64		ΕΖΔ	EL0902L000000003N	ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ, ΖΑΖΑΡΗ
					EL0902L000000002N	
					EL0902R0000010128A EL0902R0000010129H EL0902R0000010127H	ΔΙΩΡ. ΖΑΖΑΡΗ- ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΣ ΣΚΛΗΘΡΟ ΡΕΜΑ ΚΑΝΑΛΙ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΣ
GR1340008	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΖΑΖΑΡΗ	51,93		ΖΕΠ	EL0902L000000003N	ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ, ΖΑΖΑΡΗ
					EL0902L000000002N	
					EL0902R0000010128A EL0902R0000010129H EL0902R0000010127H	Π. ΔΙΩΡ. ΖΑΖΑΡΗ- ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΣ ΣΚΛΗΘΡΟ ΡΕΜΑ ΚΑΝΑΛΙ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΣ
GR1340007	ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ	66,96		ΖΕΠ	EL0902L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ
					EL0902R0000010125A	Π. ΔΙΩΡ. ΠΕΤΡΩΝ - ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ
GR1340004	ΛΙΜΝΕΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΠΕΤΡΩΝ	125,69		ΕΖΔ	EL0902L000000005N	ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ, ΠΕΤΡΩΝ
					EL0902L000000004N	
					EL0902R0000010125A	ΔΙΩΡΥΓΑ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
						ΠΕΤΡΩΝ -ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ
GR1210001	ΟΡΟΣ ΒΕΡΜΙΟ	255,55		ΕΖΔ	EL0902R0002063084N EL0902R0002063085N	Π. ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ
GR1240001	ΚΟΥΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑ	404,35		ΕΖΔ	EL0902R0002066099N EL0902R0002066098N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟ Ρ. - ΚΑΡΑΒΙΔΙΑ Ρ.
GR1240002	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ	12576.93		ΕΖΔ	EL0902R0002066098N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ. - ΚΑΡΑΒΙΔΙΑ Ρ.
GR1240003	ΟΡΟΣ ΠΑΙΚΟ	352,52		ΕΖΔ	EL0902R0002066097N	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR41240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ & ΠΙΝΟΒΟ	200,66		ΖΕΠ	EL0902R0002066098N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ. - ΚΑΡΑΒΙΔΙΑ Ρ.
GR1240005	ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑ	61,11		ΕΖΔ	EL0902R0002066097N	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR1240009	ΟΡΗ ΠΑΙΚΟ ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ- ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	917,36		ΖΕΠ	EL0902R0002066097N	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR1250001	ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ	191,40		ΕΖΔ ΖΕΠ	EL0902R0003000117N	ΞΗΡΟΛΑΚΚΙ
					EL0902R0005000121N EL0902R0005000120N	ΜΑΥΡΟΛΟΓΓΟΣ
GR1250002	ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ	166,40		ΕΖΔ	EL0902R0004040109N EL0902R0004070112N EL0902R0002080013N	ΠΙΣΤΕΡΙΕΣ ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ ΣΚΟΥΛΑΡΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ
GR1250003	ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ	53,25		ΕΖΔ	EL0902R0004070112N EL0902R0004070113N	Π. ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ
GR 1310001	ΒΑΣΙΛΙΤΣΑ	80,12		ΕΖΔ	EL0902R0002282033N EL0902R0002280035N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ ΒΕΝΕΤΙΚΟΣ
GR 1310002	ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ Λ. ΑΩΟΥ	146,60		ΖΕΠ	EL0902R0002282033N	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR 1310003	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΙΝΔΟΥ (ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ)- ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	68,38		ΕΖΔ	EL0902R0002282033N	Π. ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> )	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ
GR 1310004	ΟΡΗ ΟΡΛΙΑΚΑΣ & ΤΣΟΥΡΓΙΑΚΑΣ	102,31		ΖΕΠ	EL0902R0002280035N EL0902R0002282030N EL0902R0002280034N EL0902R0002282032N EL0902R0002280029N EL0902R0002282031N	Π. ΒΕΝΕΤΙΚΟΣ
					EL0902R0002282033N	Π. ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
GR 1330001	ΟΡΟΣ ΒΟΥΡΙΝΟ (ΚΟΡΥΦΗ ΑΣΠΡΟΒΟΥΝΙ)	7,65		ΕΖΔ	EL0902R0002100015N	ΦΤΕΛΙΑΣ Ρ.
GR 1330002	ΟΡΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΒΟΥΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΛΙΑ	178,56		ΖΕΠ	EL0902R0002360046N EL0902R0002100015N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ ΦΤΕΛΙΑΣ Ρ.
GR1440003	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟ-ΤΡΥΠΑ	610,01		ΕΖΔ - ΤΚΣ	EL0902R0002240022N	Π. ΠΟΤΑΜΙΑ