



Η Προστατευόμενη Περιοχή Κάρλας- Μαυροβουνίου- Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου- Δέλτα Πηνειού

Αθανάσιος Οικονόμου, Βιολόγος,
Μέλος Δ.Σ.του Φορέα Διαχείρισης Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.



Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου

- ❑ Συστάθηκε το 2003 βάση του Νόμου 2742/1999 (ΦΕΚ 207Α/07-10-99), ο οποίος τροποποιήθηκε από τον Ν. 3044/2002 (ΦΕΚ 197Α/27-08-2002)
- ❑ Στελεχώθηκε το 2011 → 10 άτομα προσωπικό + 2 άτομα το 2015
- ❑ Ν.Π.Ι.Δ.
- ❑ 11μελές Δ.Σ. (Υπουργεία Περιβάλλοντος, Οικονομίας, Αγροτικής Ανάπτυξης, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Διεύθυνση Υδάτων, Δήμοι, Μ.Κ.Ο., Παραγωγικών Φορέων)
- ❑ Σκοπός → προστασία, διατήρηση και διαχείριση της φύσης και του τοπίου, ως φυσικής κληρονομιάς και πολύτιμου εθνικού φυσικού πόρου σε τμήματα της περιοχής φύσης της περιοχής Κάρλας – Μαυροβούνιου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου



ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΡΛΑΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ
ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ
κλ. 1:110.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΑΡΤΗ

Οριο Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

Ζώνες Ειδικής Προστασίας

- GR1420006-Όρος Μαυροβούνι
- GR1420007 - Όρος Οσσα
- GR1420011 - Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου
- GR1430007 - Περιοχή Ταμιεστήρων πρώην λίμνης Κάρλας
- GR1430008 - Όρος Πήλιο

Τόποι Κοινοτικής Σημασίας

- GR1420003-Αιθνητικό Δάσος Οσσας
- GR1420004-Κα.Μα.Κε.Βε.Νε.
- GR1430001-Όρος Πήλιο και Παράκτια θαλάσσια ζώνη

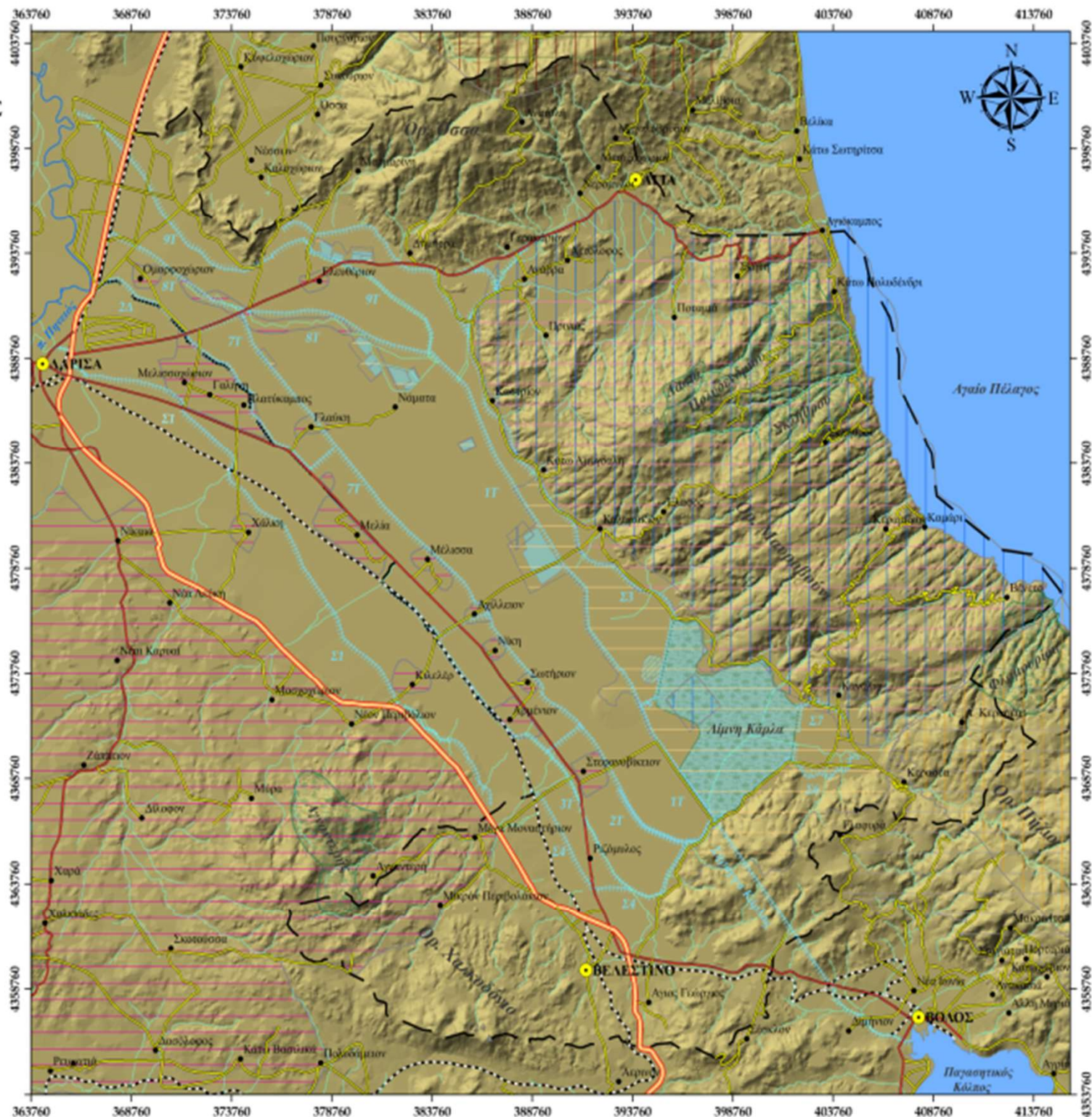
- Τάφροι & Σωληκτήρες
- Καταφύγια Αγριας Ζώης
- Υγρότοπος
- Ταμιεστήρες
- Σιδηροδρομικό Δίκτυο

Οδικό δίκτυο

- Αυτοκινητόδρομος
- Εθνική Οδός
- Ασφαλτόδρομος



0 1.5 3 6 9 12 Χιλιόμετρα





Χαρακτηριστικά Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

□ Δίκτυο NATURA 2000

- Πέντε Ζώνες Ειδικής Προστασίας

1. την περιοχή GR 1420006 «Όρος Μαυροβούνι»

- 2. την περιοχή GR 1430007 «Περιοχή ταμιευτήρων πρώην Λίμνης Κάρλας»**

3. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR 1420011 «Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου»

4. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR 1420007 «Όρος Όσσας»

5. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR1430008 «Όρος Πηλίου»

- Τρεις Ειδικές Ζώνες Προστασίας

- 1. την περιοχή GR 1420004 «Κάρλα – Μαυροβούνι – Κεφαλόβρυσο Βελεστίνου - Νεοχώρι»**

2. ένα πολύ μικρό κομμάτι της περιοχής GR1420003 «Αισθητικό Δάσος Όσσας»

3. ένα πολύ μικρό κομμάτι της περιοχής GR 1430001 «Όρος Πηλίου και Παράκτια θαλάσσια ζώνη»



□ Έξι Καταφύγια Άγρια Ζωής

1.Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή της τεχνητής λίμνης Κάρλας
(Απόφαση Αρ. 1989/108208/17-08-10) ΦΕΚ459/2010 τεύχος Δ΄

2.Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στο Δάσος Ιεράς Μονής Φλαμπουρίου περιφέρειας
Κοινότητας Κεραμιδίου Ν. Μαγνησίας. ΦΕΚ 354/1990

3.Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή Δασαρχείου Αγιάς, Νομού Λαρίσης στο
Δασόκτημα Πολυδενδρίου. ΦΕΚ 599/1976 τεύχος Β΄

4.Δασιά Πλατάνια (Σκήτης - Αμυγδαλής - Ποταμιάς). ΦΕΚ 599/14-4-76

5.Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή Όρους Μαυροβουνίου Σκλήθρου
Δασαρχείο Αγιάς. ΦΕΚ 430/1987 τεύχος Β΄

6.Μαυροβούνι (Αγναντερής - Λάρισας). ΦΕΚ 2708/10-7-87



□ Καταφύγια Άγρια Ζωής

- Ως καταφύγια άγριας ζωής (Κ.Α.Ζ.) χαρακτηρίζονται φυσικές περιοχές (χερσαίες, υγροτοπικές ή θαλάσσιες), που έχουν ιδιαίτερη σημασία ως σημαντικοί τόποι ανάπτυξης της άγριας χλωρίδας ή ως βιότοποι αναπαραγωγής, διατροφής, διαχείμασης ειδών της άγριας πανίδας, ή ως περιοχές αναπαραγωγής ψαριών και συγκέντρωσης γόνου, ή, τέλος, ως σημαντικοί θαλάσσιοι οικότοποι.
- Ως καταφύγια άγριας ζωής μπορούν να χαρακτηρίζονται και οι οικολογικοί διάδρομοι μεταξύ άλλων κατηγοριών προστατευόμενων περιοχών.



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

- Επανιδρύθηκε με το Ν.4519/2018 → Επέκταση ορίων
- Ν.Π.Ι.Δ.
- 7 μέλές Δ.Σ. :
 - 1 εκπρόσωπο από Υπουργείο Περιβάλλοντος,
 - 1 εκπρόσωπο από Περιφέρεια Θεσσαλίας,
 - 2 εκπροσώπους της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και εν γένει επιστημονικής κοινότητας ή στελέχη δημόσιων υπηρεσιών και φορέων, με εμπειρία σε σχετικά θέματα,
 - 1 εκπρόσωπο από Δήμους,
 - 1 εκπρόσωπο από Μ.Κ.Ο.,
 - 1 εκπρόσωπο από Παραγωγικών Φορέων
- Δεν είναι αρμόδιος για την κατασκευή και διαχείριση των Έργων Ανασύστασης της λίμνης Κάρλας



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

□ Στην αρμοδιότητα των ΦΔΠΠ ανήκει:

- η παροχή στοιχείων και αιτιολογημένης γνωμοδότησης κατά τη διαδικασία κατάρτισης των σχεδίων διαχείρισης και στη συνέχεια η εφαρμογή, παρακολούθηση, αξιολόγηση και επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης για την αειφορική διαχείριση και προστασία του φυσικού κεφαλαίου του δικτύου Natura 2000, σύμφωνα με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις 3318/3028/11.12.1998 (Β' 1289), 14849/853/Ε103/4.4.2008 (Β' 645), 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (Β' 1495) και 8353/276/Ε103/17.2.2012 (Β' 415) που ενσωμάτωσαν αντίστοιχα τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους και 2009/147/ΕΚ για τα άγρια πτηνά,
- η κατάρτιση ετήσιας έκθεσης για την προστατευόμενη περιοχή, με προτεραιότητα στην κατάσταση διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων και **στα αποτελέσματα από την εφαρμογή των δράσεων** που προβλέπονται στα σχέδια διαχείρισης,
- η σύνταξη ανά τριετία έκθεσης αξιολόγησης των ρυθμίσεων της προστατευόμενης περιοχής, το περιεχόμενο της οποίας καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας,



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

- Στην αρμοδιότητα των ΦΔΠΠ ανήκει:
 - η ανεύρεση, διασφάλιση και αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την προώθηση νέων τοπικών αναπτυξιακών προτύπων και δράσεων,
 - η αποτελεσματική, χρηστή και με κανόνες διαφάνειας διάθεση και διαχείριση των πηγών εσόδων των ΦΔΠΠ για τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων, την ολοκληρωμένη διαχείριση των περιοχών ευθύνης τους και την ενίσχυση της τοπικής ανάπτυξης,
 - η κατάρτιση μελετών και η διεξαγωγή ερευνών, καθώς και η εκτέλεση τεχνικών ή άλλων έργων που περιλαμβάνονται στα οικεία σχέδια διαχείρισης και είναι απαραίτητα για την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των προστατευτέων αντικειμένων που εμπίπτουν στην περιοχή ευθύνης τους,
 - η μέριμνα για τη συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία δεδομένων και περιβαλλοντικών στοιχείων, περιλαμβανομένων και στοιχείων της άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς για τις περιοχές ευθύνης τους, τα οποία διαβιβάζονται υποχρεωτικά στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και αποτελούν πηγή ανατροφοδότησης για την επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης της παραγράφου 1,



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

- Στην αρμοδιότητα των ΦΔΠΠ ανήκει:
 - η παροχή αιτιολογημένων γνωμοδοτήσεων κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στις προστατευόμενες περιοχές ευθύνης τους ή των έργων και δραστηριοτήτων οι επιπτώσεις των οποίων επηρεάζουν, άμεσα ή έμμεσα, το προστατευτέο αντικείμενο,
 - η ανάληψη εκπόνησης και εκτέλεσης εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών προγραμμάτων και δράσεων σχετικών με την περιοχή ευθύνης τους, τα οποία προάγουν ή προβάλλουν τους σκοπούς του ΦΔΠΠ,
 - η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και των παραγωγικών φορέων σε θέματα αναγόμενα στο έργο και στους σκοπούς των ΦΔΠΠ. Στο πλαίσιο αυτό, οι ΦΔΠΠ μπορούν να ιδρύουν και να λειτουργούν κέντρα πληροφόρησης και να αναλαμβάνουν σχετική εκδοτική δραστηριότητα έντυπης ή και ηλεκτρονικής μορφής,
 - η διοργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα κατάρτισης και επιμόρφωσης, καθώς και σε συνέδρια, ημερίδες, επιμορφωτικά σεμινάρια και άλλες ενημερωτικές εκδηλώσεις για την προώθηση και ανάδειξη των στόχων της διαχείρισης των προστατευτέων αντικειμένων της περιοχής ευθύνης τους και της συμβατής οικοανάπτυξης των περιοχών προστασίας,



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

- ❑ Στην αρμοδιότητα των ΦΔΠΠ ανήκει:
 - η έγκριση δραστηριοτήτων ξενάγησης εντός της περιοχής ευθύνης του ΦΔΠΠ,
 - η συνδρομή στη χορήγηση αδειών επιστημονικής έρευνας και τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων για τα προστατευτέα αντικείμενα, εντός των ορίων της περιοχής ευθύνης τους, σε συνεργασία με αρμόδιες δημόσιες υπηρεσίες, με απαραίτητη προϋπόθεση τη γνωστοποίηση των πορισμάτων από τις παραπάνω δραστηριότητες στον οικείο ΦΔΠΠ αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους,
 - η υποστήριξη οικοτουριστικών προγραμμάτων και δράσεων ανάδειξης και προώθησης τοπικών προϊόντων του πρωτογενούς τομέα σε συνεργασία με άλλους αρμόδιους δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς,
 - η συνεργασία με όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες (Αστυνομία, Πυροσβεστική, δασικές και λιμενικές αρχές) και η πραγματοποίηση κοινών περιπόλων με δασικές και λιμενικές αρχές εντός των ορίων των περιοχών ευθύνης τους,
 - η κατασκευή και συντήρηση ορειβατικών μονοπατιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

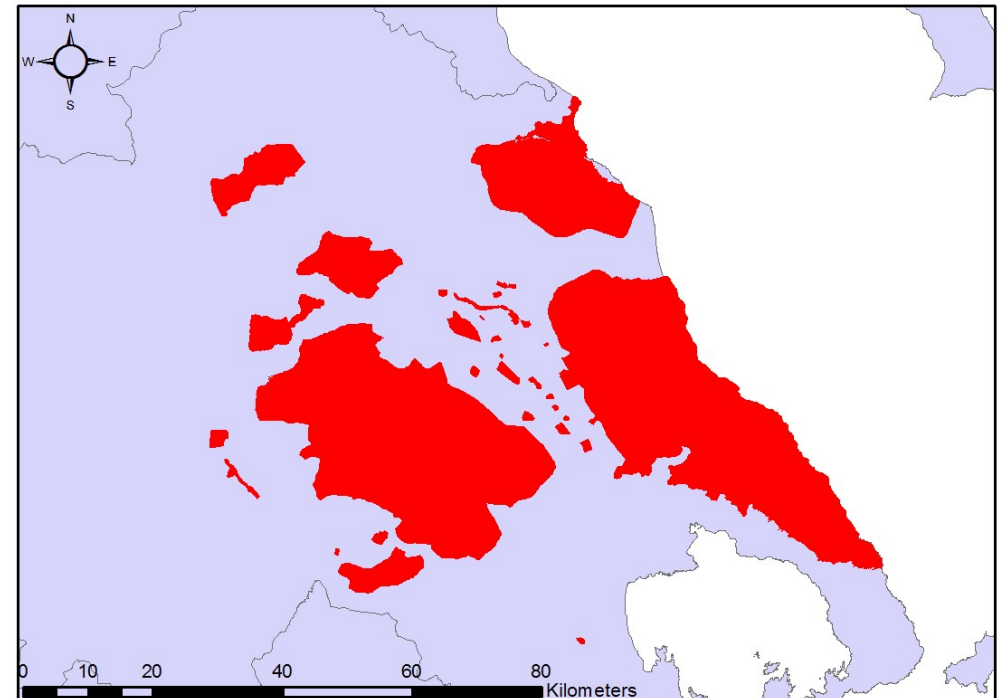


Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.



Παλιά Προστατευόμενη Περιοχή
Περιοχή Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.
Έκταση = 1.218 τετρ. χλμ



Νέα Προστατευόμενη Περιοχή
Έκταση = 4.415 τετρ. χλμ



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

□ Δίκτυο NATURA 2000

α/α ανά ΦΔ σύμφωνα με περιπτ. παρ. 3 και 4 του άρθρου 2	ΦΔΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
1	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420003	ΕΖΔ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΟΣΣΑΣ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΟΣΣΑΣ	19580,19
2	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420004	ΕΖΔ - ΠΤΚΣ	ΚΑΡΛΑ - ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ - ΝΕΟΧΩΡΙ	KARLA - MAVROVOUNI - KEFALOVRYSO VELESTINOU - NEOCHORI	47050,5
3	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου –	GR1420005	ΕΖΔ - ΖΕΠ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΕΜΠΩΝ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΕΜΠΩΝ	1335,87
4	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420006	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	OROS MAVROVOUNI	37126,92
5	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420007	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΟΣΣΑ	OROS OSSA	24125,98
6	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420009	ΖΕΠ	ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΖΑΡΚΟΥ	STENA KALAMAKIOU KAI ORI ZARKOU	4169,49
7	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420010	ΕΖΔ	ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ	STENA KALAMAKIOU	474,19
8	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420011	ΖΕΠ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ	PERIOCHI THESSALIKOU KAMPOU	95596,12



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού.

□ Δίκτυο NATURA 2000

α/α ανά ΦΔ σύμφωνα με περιπτ. παρ. 3 και 4 του άρθρου 2	ΦΔΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
9	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420012	ΖΕΠ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	PERIOCHI FARSALON	4928,54
10	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420013	ΖΕΠ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	PERIOCHI TYRNAVOY	9476,99
11	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420014	ΖΕΠ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	PERIOCHI ELASSONAS	7369,38
12	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1420015	ΖΕΠ	ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ	DELTA PINEIOY	3359,16
13	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1430001	ΕΖΔ - ΠΤΚΣ	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ - ΣΠΗΛΑΙΑ ΜΑΛΑΚΙ ΚΑΙ ΣΚΕΡΟΝΙ	OROS PILIO ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ THALASSIA ZONI - SPILAIA MALAKI ΚΑΙ SKERONI	31469,16
14	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1430002	ΕΖΔ	ΚΟΥΡΙ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΑΓΙΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	KOURI ALMYROU - AGIOS SERAFEIM	100,23
15	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1430007	ΖΕΠ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ	PERIOCHI TAMIEFTIRON PROIN LIMNIS KARLAS	12416,33
16	Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού	GR1430008	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ	OROS PILIO	36193,78



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

□ Λίμνη Κάρλα

- Με βάση τις προαναφερθείσες κατηγορίες των Προστατευόμενων Περιοχών η λίμνη Κάρλα έχει χαρακτηριστεί ως εξής:
 - Ζώνη Ειδικής Προστασίας Natura 2000 → περιοχή GR 1430007 «Περιοχή ταμιευτήρων πρώην Λίμνης Κάρλας»
 - Ειδική Ζώνη Προστασίας Natura 2000 → περιοχή GR 1420004 «Κάρλα – Μαυροβούνι – Κεφαλόβρυσο Βελεστίνου - Νεοχώρι»
 - Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή της τεχνητής λίμνης Κάρλας (Απόφαση Αρ. 1989/108208/17-08-10) ΦΕΚ459/2010 τεύχος Δ΄
 - Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ) – GR 061



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

1. **Η τεχνητή λίμνη Κάρλα**
2. Λιμνιαίο Υδατικό σώμα - EL0816L000000002H - ΙΤΥΣ
3. Έκταση 8 (km²) - Περίμετρος 29,7 (km)
4. Λεκάνη Απορροής Πηνειού (EL0816).
5. ΤΥΠΟΣ GR-SR
6. για Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου χαρακτήρα για ρηχούς ταμιευτήρες με υψόμετρο < 1.000 μέτρων με Επιφάνεια (km²) > 0.5
7. και ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΛΙΜΝΕΣ ΜΕΣΟΥ ΒΑΘΟΥΣ με Μέσο Βάθος (m) < 15.
8. Χρήσεις Νερού
9. Αντιπλημμυρική προστασία Πηνειού,
10. Αρδευση παραλίμνιων περιοχών.
11. **Ιδιαίτερος τροποποιημένο υδατικό σύστημα (ΙΤΥΣ)** «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος» (Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 9 Οδηγίας).



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

Πολλαπλός σκοπός

■ Περιβαλλοντικός χαρακτήρας

- Ανασύσταση οικοσυστήματος
- Μείωση απολήψεων υπογείων νερών

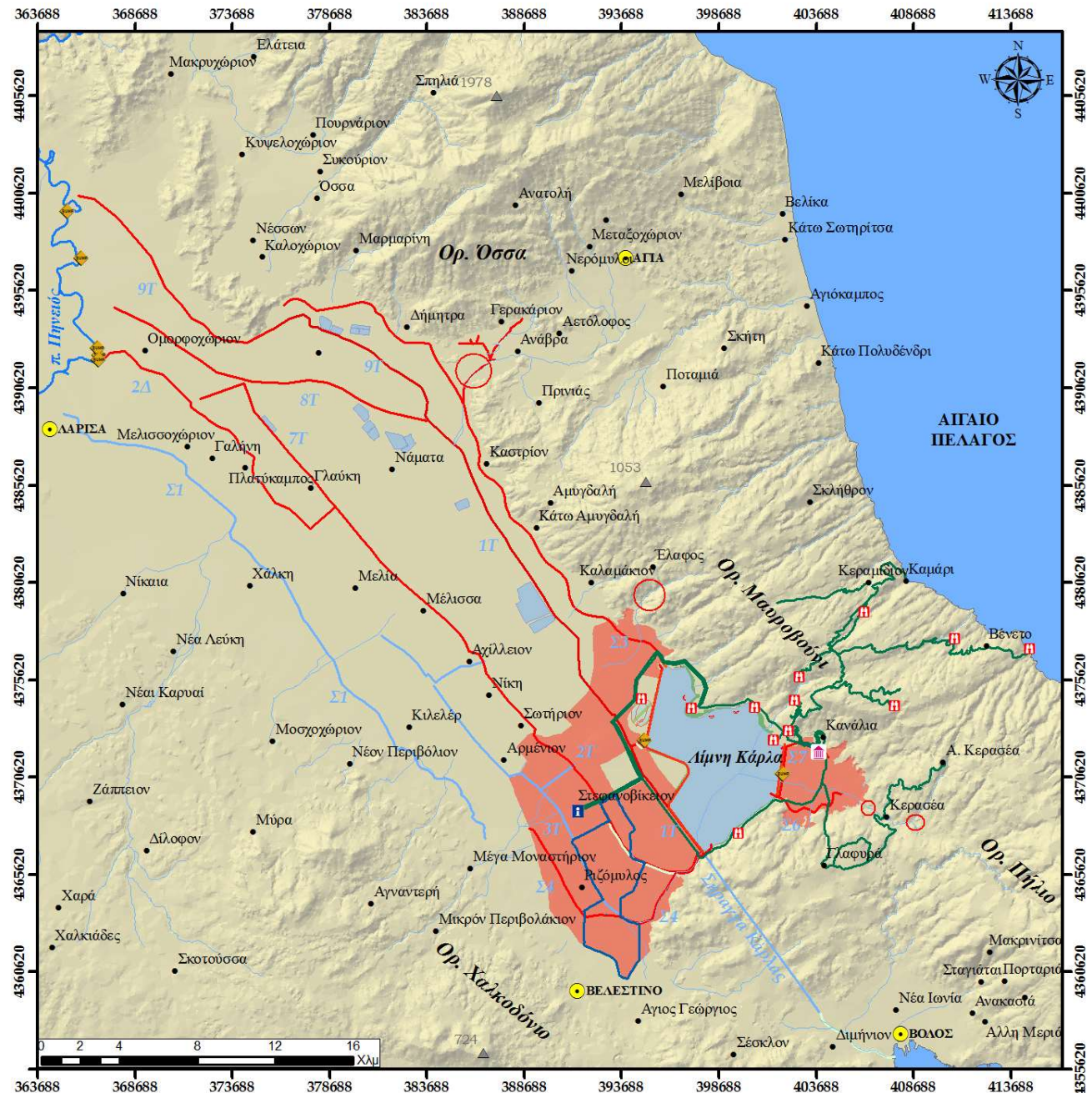
■ Κοινωνικός χαρακτήρας

- Άρδευση
- Αντιπλημμυρική προστασία
- Ύδρευση Βόλου & παρακάρλιων οικισμών
- Υποδομές οικοανάπτυξης

Χρηματοδότηση

- Άρχισε να υλοποιείται από το Σεπτέμβριο του 1999 και εντάχθηκε αρχικά στο Γ' ΚΠΣ 2000-2006 και μετά ως έργο γέφυρα στο ΕΣΠΑ 2007-2013 καθώς και στο ΕΣΠΑ 2014-2020.

- → 246,3 εκ. ευρώ





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

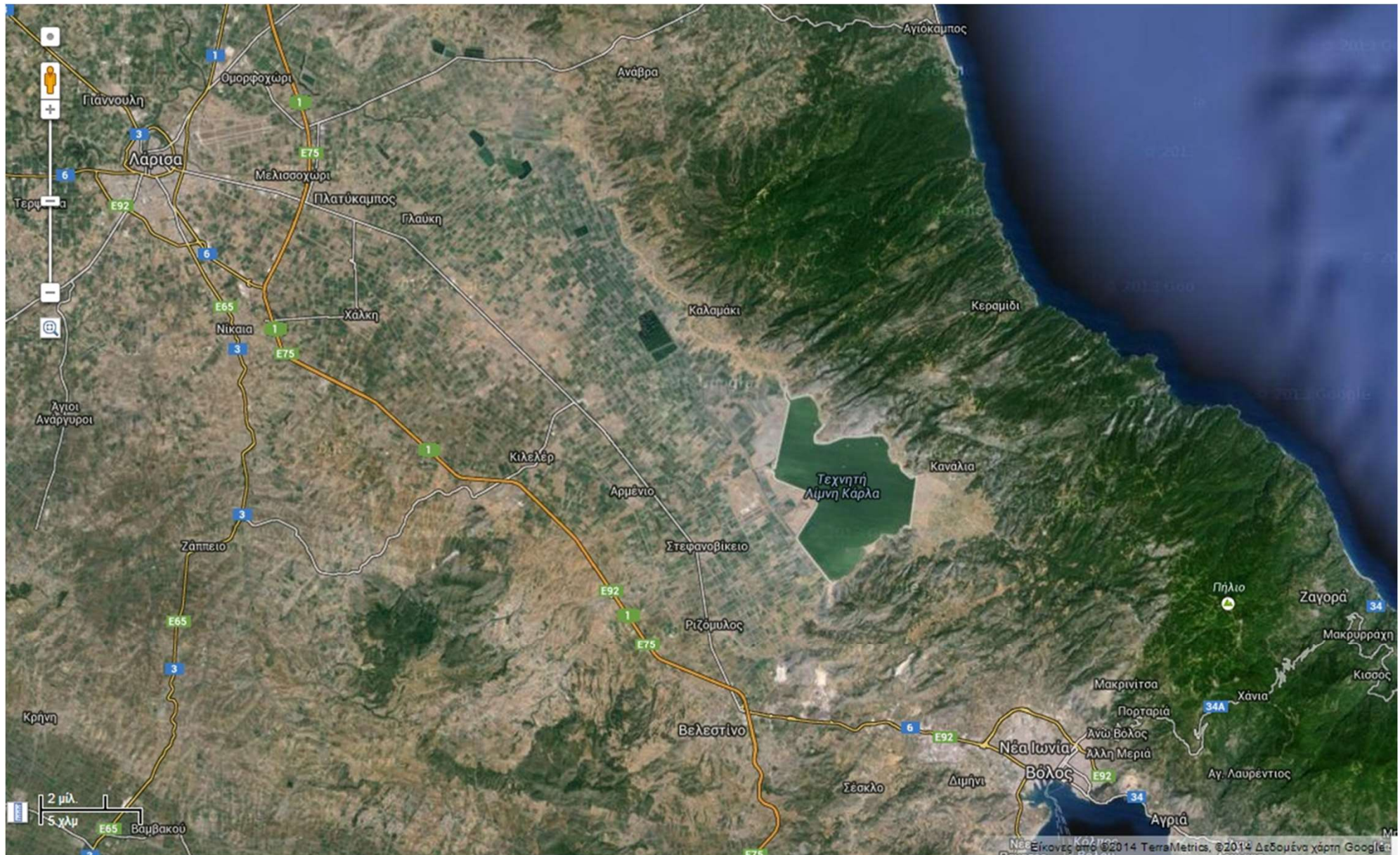
■ Η τεχνητή λίμνη Κάρλα





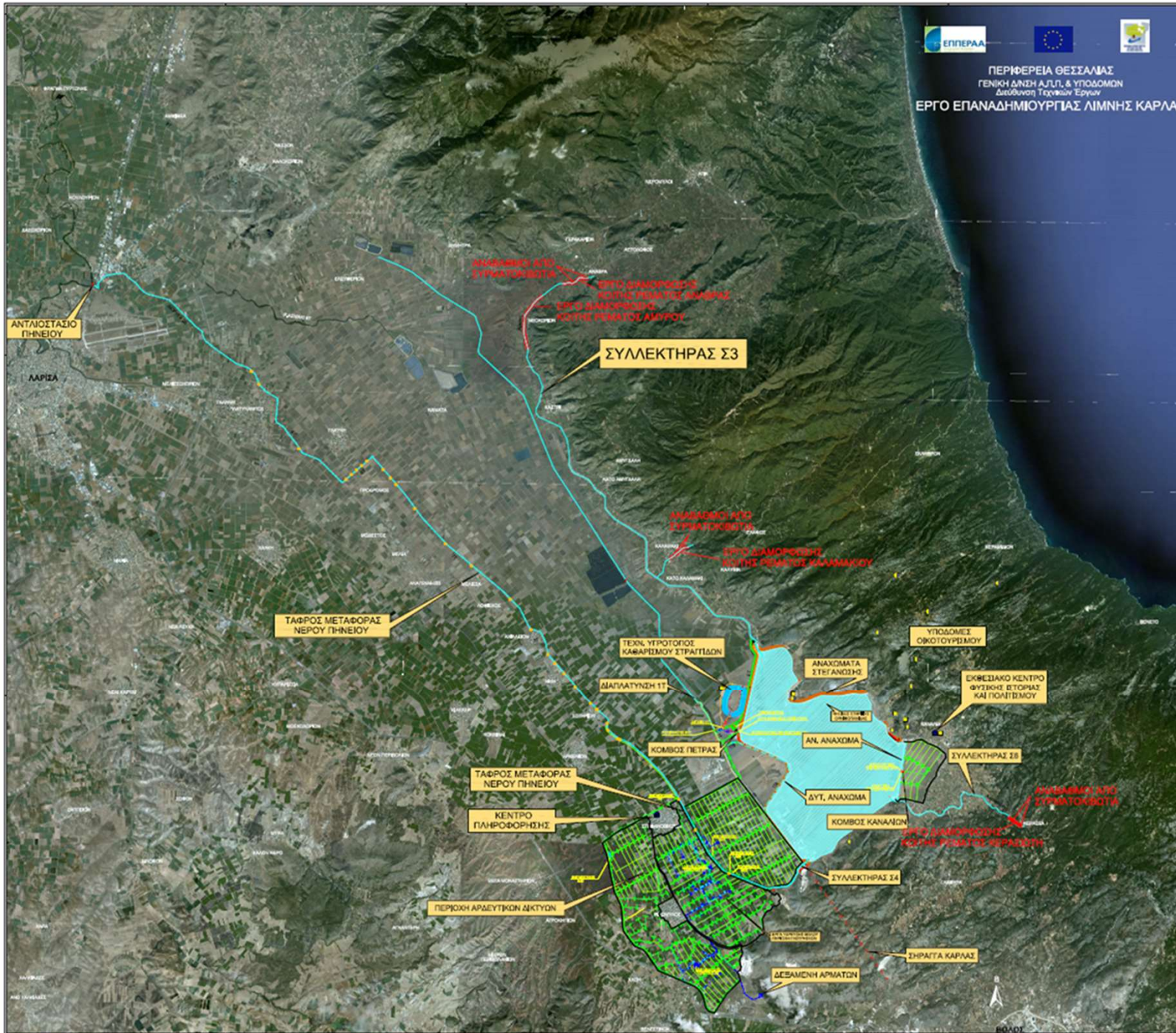
Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Η τεχνητή λίμνη Κάρλα





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Τέμπη

- Αισθητικό Δάσος Κοιλάδα Τεμπών – GR 1420005 – ΕΖΔ και ΖΕΠ
- Αισθητικό Δάσος Κοιλάδα Τεμπών - ΑΤ3010033
- Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ) – GR058





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Τέμπη

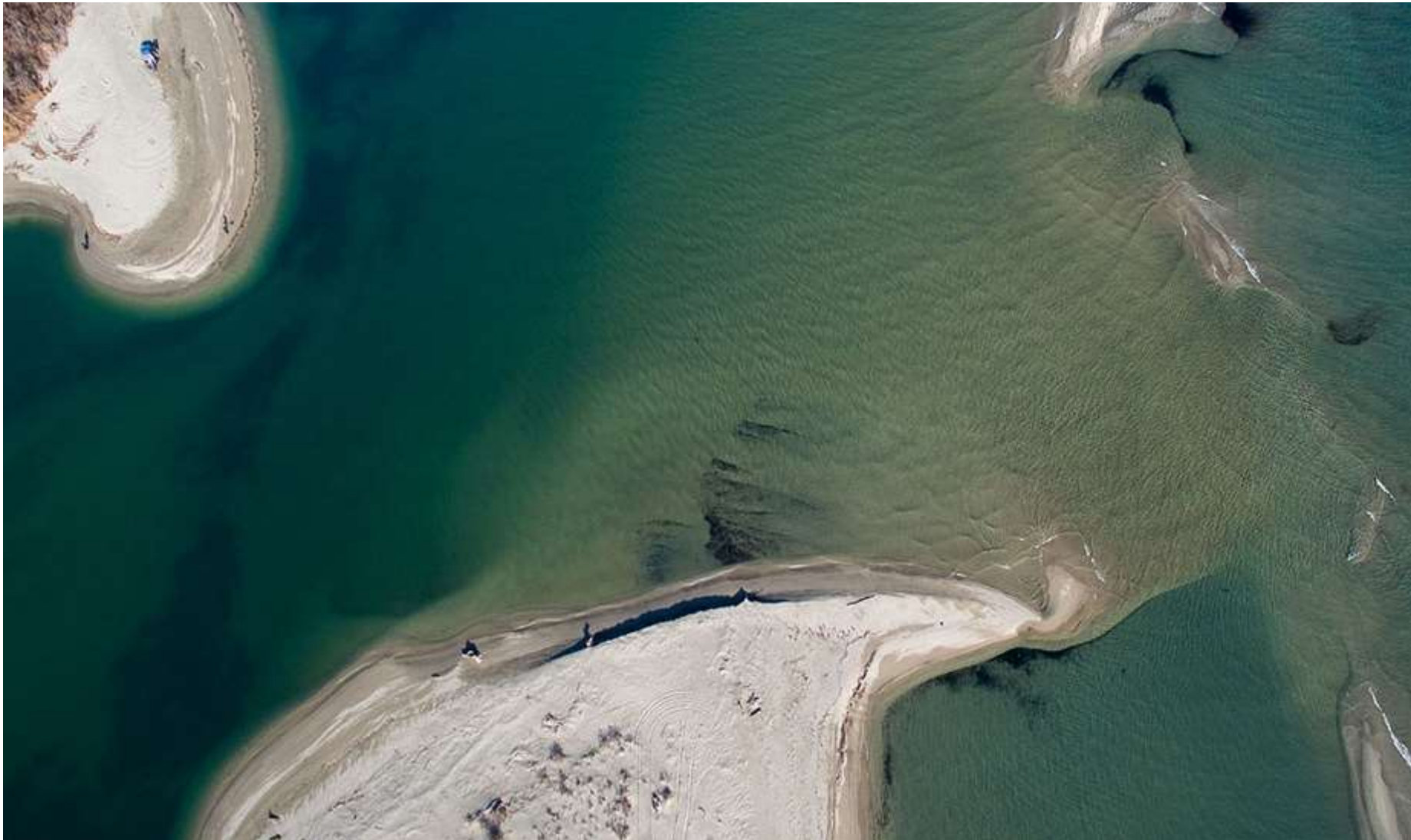
- Αισθητικό Δάσος Κοιλιάδας Τεμπών – GR 1420005 – ΕΖΔ και ΖΕΠ
 - Με μήκος 10 χιλιόμετρα, στο στενότερο σημείο της κοιλάδας σχηματίζεται φαράγγι με πλάτος 25 μέτρα και βάθος περίπου 500 μέτρα.
 - Συγκροτείται από ένα κατάφυτο δάσος γεμάτο πλατάνια, ενώ παράλληλα, αποτελεί σημαντική περιοχή για παρυδάτια και αρπακτικά πουλιά.
 - Εκτός αυτού η περιοχή έχει πολύ σημαντική αξία ιστορική με στοιχεία αρχαιολογικά, μυθολογικά και θρησκευτικά μέσα από τη διαδρομή αιώνων και λειτουργεί ως κοιτίδα πολιτισμού.
 - Σύμφωνα με αρχαίες αναφορές, η κοιλάδα έχει δημιουργηθεί από μεγάλο σεισμό που προκάλεσε ρήγμα, από το οποίο χωρίστηκαν τα δυο μεγάλα βουνά, ο «Όλυμπος» και ο «Κίσσαβος», ενώ την περιοχή διασχίζει ο Πηνειός ποταμός που ρέει ανάμεσα στα δύο βουνά.



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Τέμπη

- Δέλτα Πηνειού – GR 1420015 – ΖΕΠ





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Τέμπη

- Δέλτα Πηνειού – GR 1420015 – ΖΕΠ
 - Έχει χαρακτηριστεί ως Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ).
 - Σε διεθνές επίπεδο ανήκει στις Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΣΣΠ- GR056) αφού στην περιοχή παρατηρήθηκαν 226 είδη πουλιών που ανήκουν σε περισσότερα από 50 γένη.
 - Αλλά και η ιχθυοπανίδα των γλυκών νερών του ποταμού και της θαλάσσιας περιοχής είναι πλούσια σε πληθυσμούς και σε είδη.
 - Είδη Τουρισμού:
 1. Παραθεριστικός
 2. Θρησκευτικός
 3. Αθλητικός
 4. Οικοτουρισμός



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Δάσος Πολυδενδρίου



Χειροποίητος χάρτης της περιοχής του Πολυδενδρίου απο τον καλλιτέχνη χαρτογράφο Χάρη Τζήκα.



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Δάσος Πολυδενδρίου

- Ζώνη Ειδικής Προστασίας - GR 1420006 «Όρος Μαυροβούνι»
- Ειδική Ζώνη Διατήρησης - GR 1420004 «Κάρλα – Μαυροβούνι – Κεφαλόβρυσο Βελεστίνου - Νεοχώρι»
- Στην καρδιά του Μαυροβουνίου και μέχρι τη θάλασσα, βρίσκεται το πρώην βασιλικό κτήμα Πολυδενδρίου έκτασης 34.791 στρεμμάτων και υψόμετρου 1.054 μ.,
- Από τα πιο οργανωμένα δάση της χώρας μας (σηματοδοτημένα μονοπάτια, ποδηλατοδρόμοι, χώροι πικνίκ), όπου υπάρχουν ακόμη αγριογούρουνα, ζαρκάδια, λαγοί, αγριόγατοι και όπου το 1991 παρατηρήθηκε το σπάνιο είδος αιλουροειδούς, ο Λυγξ.
- Η ποικιλία της χλωρίδας και πανίδας του και οι ήπιες γενικώς κλίσεις του εδάφους το καθιστούν ένα χώρο με μεγάλο ενδιαφέρον, που προσφέρεται για επισκέψεις αναψυχής, χαλάρωσης, αναζωογόνησης και πλήθος δραστηριοτήτων.
- Επίσης, η εκμετάλλευση του ως παραγωγικό δάσος προσφέρει εργασία στους κατοίκους της γύρω περιοχής. Τα παραγόμενα δασικά προϊόντα είναι κυρίως καυσόξυλα δρυός, οξιάς και αείφυλλων πλατύφυλλων, ξυλάνθρακες και τεχνική ξυλείας οξιάς, δρυός και καστανιάς.



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Δάσος Κουρί Αλμυρού

- Το Δάσος Κουρί είναι αισθητικό πεδινό δρυοδάσος στην περιοχή του Δήμου Αλμυρού του Νομού Μαγνησίας, 1 χλμ βορειοδυτικά της πόλης του Αλμυρού και 500 μέτρα από το Δ.Δ. της Ευξεινούπολης. Έχει επίσης χαρακτηριστεί:
 1. Περιοχή Βιογενετικού Αποθέματος
 2. Δίκτυο Natura 2000 → Ειδική Ζώνη Διατήρησης - GR 1430002 «Κουρί Αλμυρού – Άγιος Σεραφείμ»
 3. Αισθητικό Δάσος Κουρί Αλμυρού - AT3011118
- Παλαιότερα το Κουρί κάλυπτε περίπου **20.000 στρέμματα** και αποτελούσε φυσική συνέχεια της χλωρίδας του όρους Όθρυς.
- Σήμερα το δάσος καταλαμβάνει **1.200 στρέμματα σε περίφραξη**.
- Ως πεδινό δρυοδάσος, πρόκειται για σπάνιο οικοσύστημα στην Ελλάδα.
- Επίσης, έχει σημαντική αξία ως χώρος περιβαλλοντικής ενημέρωσης πολιτών, περιβαλλοντικής εκπαίδευσης μαθητών και αναψυχής.
- Καλύπτεται κατά κύριο λόγο από χνοώδη δρύ (quercus pubescens) **μέσου όρου ηλικίας 160** χρόνων, αλλά στο δάσος απαντώνται επίσης βελανιδιές (quercus ithaburensis var. macrolepis) καθώς και ποδισκοφόροι (quercus pendunculiflora).



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου





Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου

- Δίκτυο NATURA 2000 → Ζώνη Ειδικής Προστασίας - GR 1420011 «Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου»
- Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ) – GR062
- Φιλοξενεί το μεγαλύτερο μέρος του Κιρκινεζίου στην Ελλάδα, αριθμώντας πάνω από 5000 ζευγάρια.
- **Κιρκινέζι, έχει χαρακτηριστεί**
 1. Μειωμένου Ενδιαφέροντος στη Κόκκινη Λιστα της IUCN
 2. Τρωτό στο Κόκκινο Βιβλίο για τα Ζώα της Ελλάδας
- **και περιλαμβάνεται**
 1. στο Παράρτημα I της Οδηγίας για τα Πουλιά και προστατεύεται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο
 2. στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης
 3. στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βόννης
 4. στο Παράρτημα II της Σύμβασης CITES, για την εμπορία των άγριων ειδών



Χαρακτηριστικά της Π.Π. Κα.Μα.Κε.Βε.Δε.Πη.

■ Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου





Δράσεις του Φορέα για Προστασία Οικοσυστήματος

Άξονας 1 – Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

- Παρακολούθηση σημαντικών ειδών πανίδας (ορνιθοπανίδας και ιχθυοπανίδας)
→ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
- Παρακολούθηση τύπων οικοτόπων → Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
- Παρακολούθηση ποιότητας υδάτων → Οδηγία 2000/60/ΕΚ
- Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας της εφαρμοζόμενης διαχείρισης (διαρκής διαδικασία)

Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

1. **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας»**
2. **Οδηγία 2000/60/ΕΚ «Για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στο τομέα της πολιτικής των υδάτων»**

Άξονας 2 – Φύλαξη – Επόπτευση

Άξονας 3 – Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση

Άξονας 4 – Υποστήριξη στην υλοποίηση των δράσεων



Πιέσεις - Απειλές

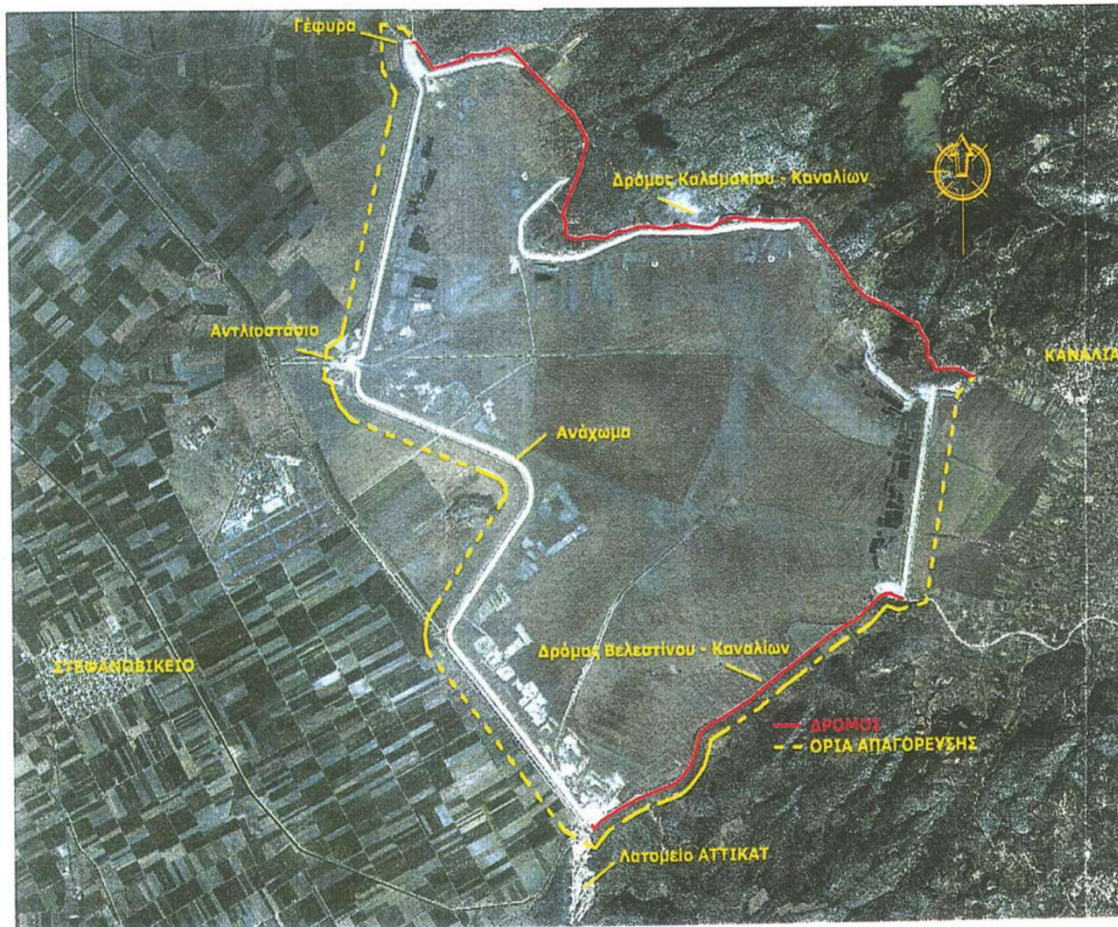
- ❑ Λαθροθηρία → Ορνιθοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

□ Λαθροθηρία → Οрниθοπανίδα



Τοποθέτηση πινακίδων για την απαγόρευση θήρας στη λίμνη Κάρλα σε συνεργασία με την Κ.Ο.Θεσσαλίας και Δασαρχείο





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Ανεπαρκής τροφοδοσία του ταμιευτήρα → Ορνιθοπανίδα
- Εβδομαδιαία καταγραφή της στάθμης από 25/5/2011





Πιέσεις - Απειλές

- Ανεπαρκής τροφοδοσία του ταμιευτήρα → Φωλεοποίηση υδρόβιων πουλιών στις νησίδες που φανερώθηκαν λόγω της υποχώρησης → Ορνιθοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

- Φράγματα στις τάφρους της Περιοχής → Ιχθυοπανίδας



Φράγμα (Φ5) στην γέφυρα της 1T στο δρόμο για Καλαμάκι δίπλα στους ταμιευτήρες



Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Ανεπαρκής τροφοδοσία του ταμιευτήρα → Ιχθυοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Ανεπαρκής τροφοδοσία του ταμιευτήρα → Ιχθυοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Λαθραλιεία → Ιχθυοπανίδα





Επιπτώσεις από προβλήματα των έργων στο οικοσύστημα

❑ Λαθραλιεία → Ιχθυοπανίδα





Επιπτώσεις από προβλήματα των έργων στο οικοσύστημα

- ❑ Λαθραλιεία → Ιχθυοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Έλλειψη περιβαλλοντικής συνείδησης - Ανθρωπογενείς πιέσεις (γεωργία, βιομηχανία κτηνοτροφία) → Ιχθυοπανίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Παράνομη υλοτομία → Χερσαία Οικοσυστήματα – Οικότοποι - Χλωρίδα





Πιέσεις - Απειλές

□ Κτηνοτροφία → Χερσαία Οικοσυστήματα – Οικότοποι - Χλωρίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Πυρκαγιές → Χερσαία Οικοσυστήματα – Οικότοποι - Χλωρίδα





Πιέσεις - Απειλές

- ❑ Ολοκλήρωση Έργου Ανασύστασης Κάρλας → Ποιότητα Υδάτων





Πιέσεις - Απειλές

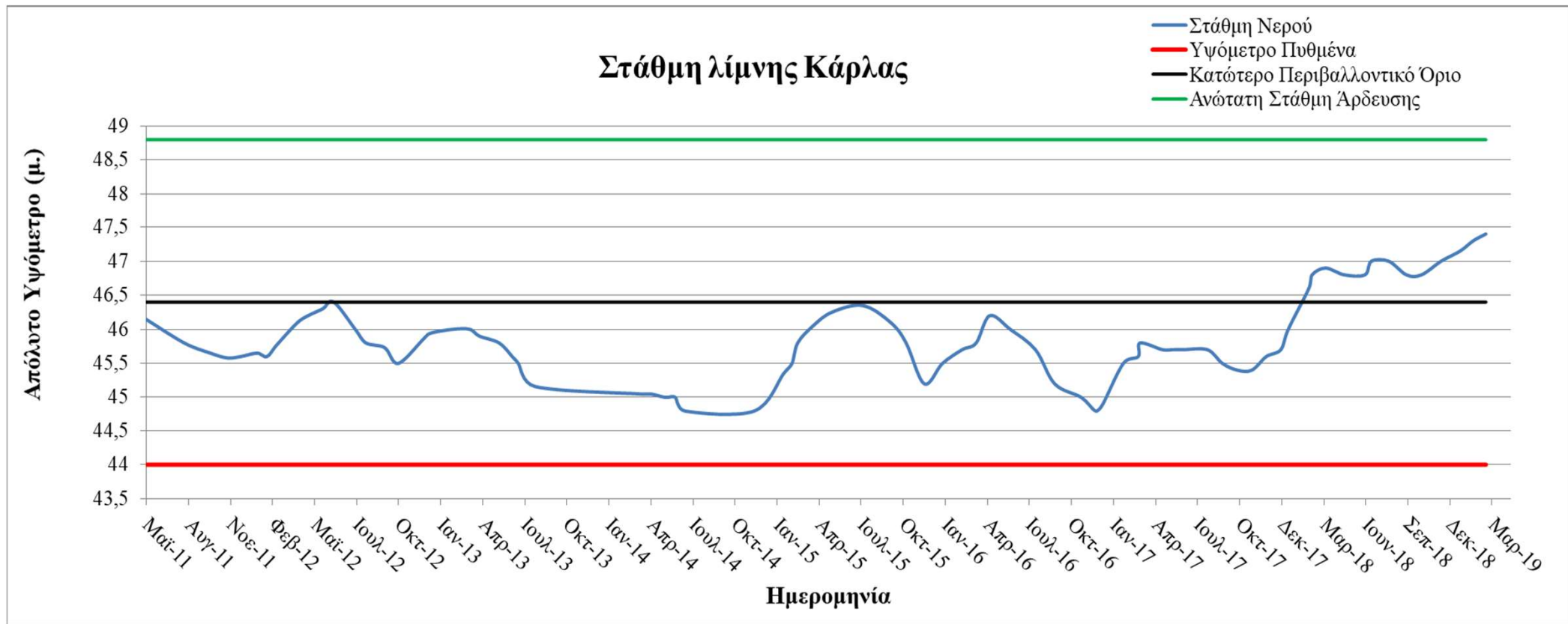
□ Έλλειψη περιβαλλοντικής συνείδησης - Ανθρωπογενείς πιέσεις (γεωργία, βιομηχανία κτηνοτροφία) → Ποιότητα Υδάτων





Πιέσεις - Απειλές

☐ Τροφοδοσία του ταμιευτήρα → Ποιότητα Υδάτων





Πιέσεις - Απειλές

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας.

Στον ακόλουθο Πίνακα 6-6 καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08), συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Πίνακας 6-6: Διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων, μεταξύ του εγκεκριμένου (πρώτου) και του αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ (ΠΡΩΤΟ) ΣΔΛΑΠ	1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816)						
ΕΛ0816RL00206201Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή	Αποτελέσματα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης
ΕΛ0816L000000001Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησης των συστημάτων
ΕΛ0816L000000002Η	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ	Άγνωστη	Κακή	Άγνωστη	Άγνωστη	Αποτελέσματα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης

Πίνακας 3.2.6-4: Φυσικοχημικές παράμετροι ταξινόμησης λιμναίων ΥΣ και σχετικά όρια καλής/μέτριας κατάστασης

Επίπτωση	Μετρούμενη παράμετρος	Όριο μεταξύ καλής μέτριας κατάστασης
Οξυγόνωση	Διαλυμένο Οξυγόνο	70% 4 mg/l στο υπολίμνιο
Οξίνιση	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH	6-9
Διαφάνεια	Δίσκος Secchi	4 m
Τροφική κατάσταση	Ολικός φώσφορος	30 µg/l
	Ολικό άζωτο	1 mg/l
	Αμμώνιο	0.5 mg/l
	Νιτρώδη	0.05 mg/l

Όρια φυσικοχημικών παραμέτρων για την ταξινόμηση των λιμναίων ΥΣ



Πιέσεις - Απειλές

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας.

- Η ταξινόμηση της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης των επιφανειακών στην αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ βασίστηκε στα αποτελέσματα του εθνικού δικτύου παρακολούθησης υδάτων ΚΥΑ 140384 (ΦΕΚ 2017/9.9.2011).
- ΣΤΗΝ Τ.Λ. ΚΑΡΛΑΣ ΕΝΑΣ ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ → ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ. (Ε.Κ.Β.Υ.) → Πραγματοποιούνται μηνιαίες δειγματοληψίες μέχρι και σήμερα αναλύονται οι συγκεντρώσεις θρεπτικών -φυσικοχημικές -βιολογικές παράμετροι. (χλωροφύλλη α, βιομάζα φυτοπλαγκτού και κυανοβακτηρίων)
- Ο χαρακτηρισμός της **οικολογικής κατάστασης** ως **ΚΑΚΗ** καθορίστηκε από υψηλές τιμές χλωροφύλλης α (>100mg/l), μικρό βάθος δίσκος Secchi ξηράς περιόδου (<0,2 m), υψηλή αγωγιμότητα (>5000 μS/cm), και μέση συγκέντρωση ολικού φωσφόρου για το 2017 ίση με 250 mg/l.
- Ο χαρακτηρισμός της **χημικής κατάστασης** ως **ΑΓΝΩΣΤΗ** → μη πραγματοποίηση αναλύσεων από το Γενικό Χημείο του Κράτους λόγω μη χρηματοδότησης του προγράμματος (αρμόδια υπηρεσία για τη συλλογή των συγκεκριμένων δειγμάτων είναι η ΔΕΥΑΛ).



Διαχειριστικά Μέτρα

□ Διαχειριστικά Μέτρα του ΣΔΛΑΠ Θεσσαλίας:

1. **Μέτρο M08Σ0202:** «Διενέργεια στοχευμένων ελέγχων και δράσεων για την τήρηση της κατώτερης οικολογικής στάθμης του ταμιευτήρα της Κάρλας» και M08Σ0203: «Ανάληψη στοχευμένων δράσεων για την τήρηση μιας συνεχούς και ελάχιστης παροχής νερού, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στην τάφρο 7T, μέσω της οποίας τροφοδοτείται και ο ταμιευτήρας της Κάρλας».
2. **Μέτρο M8Σ1604:** «Εφαρμογή ειδικού προγράμματος ελέγχου παρουσίας δραστικών ουσιών οι οποίες περιλαμβάνονται σε φυτοφάρμακα και έχουν απαγορευτεί».
3. **Μέτρο M08B0904:** «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ».



Διαχειριστικά Μέτρα

- ❑ **Διαχειριστικά Μέτρα Πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Κάρλας-Μαυροβουνίου-Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου-Δέλτα Πηνειού για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020:**
 1. Βελτίωση ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και φωλεοποίησης σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας στην περιοχή της πρώην λίμνης Κάρλας.
 2. Καθαρισμός/Απομάκρυνση μπαζών/Απορρύπανση και Περιβαλλοντικά Ατυχήματα.
 3. Βελτίωση της ποιότητας νερού του Ταμιευτήρα της Κάρλας μέσω της εφαρμογής ενός Πιλοτικού Προγράμματος με τη χρήση πλωτών μετακινούμενων εξέδρων με στόχο το μετριασμό των επιπτώσεων των ανοξικών συνθηκών στις οικοσυστημικές λειτουργίες του Ταμιευτήρα.
 4. Διαχείριση καλαμιώνων και υγρών λιβαδιών στη προστατευόμενη περιοχή Ζ.Ε.Π. «ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ - GR1430007».
 5. Προμήθειες για τη προστασία οικοτόπων με υψηλό βαθμό επικινδυνότητας σε δασικές πυρκαγιές και βελτίωση των οικοσυστημικών λειτουργιών



Διαχειριστικά Μέτρα

- Διαχειριστικά Μέτρα Πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Κάρλας-Μαυροβουνίου-Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου-Δέλτα Πηνειού για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020:
 7. Ενίσχυση της προσαρμοστικότητας του οικοσυστήματος και της βιοποικιλότητας του Αισθητικού Δάσους Κουρί GR1430002 και ειδικότερα του οικοτόπου (Δάση με *Quercus macrolepis* 9350) στις κλιματικές αλλαγές.
 8. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ ΣΕ ΝΕΑ ΘΕΣΗ «Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* και *Alno-Padio*, *Alnio incanae* GR1420005 ως θέσεις φωλεοποίησης και προστασίας του παραποτάμιου ενδιαιτήματος από τη διάβρωση.





