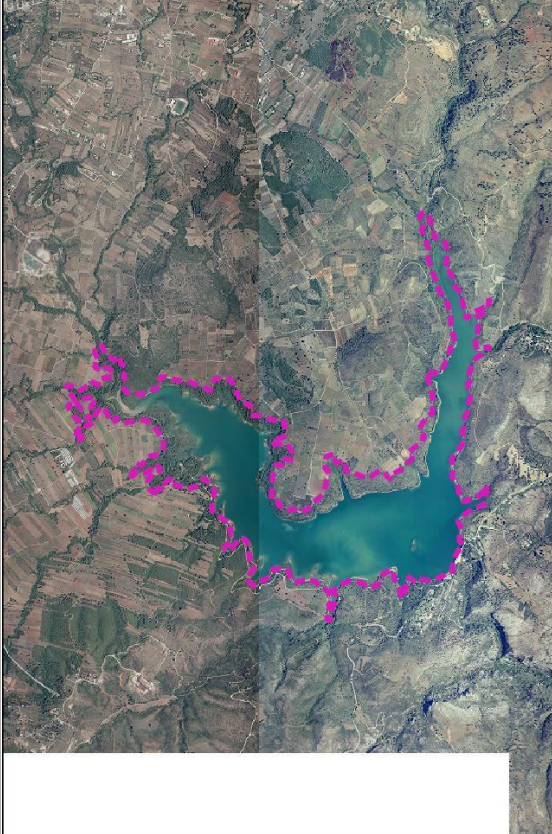



ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ

Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα

Περιοχή:	Αττική	
Κωδικός:	GR300411000	
Χερσαία έκταση (ha):	286.41	
Έτος:	2017	
Συντεταγμένες:	38°10'26"N 23°53'28"E	
Βαθμός φυσικότητας οικοσυστήματος:	 1.Ανέγγιχτο. Κανένα σημάδι ανθρωπογενούς αλλαγής	

Περιγραφή

Η τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα βρίσκεται στη ΒΑ Αττική (Δήμος Μαραθώνα και Ωρωπού) και δημιουργήθηκε το 1931 με την ανέγερση φράγματος στη συμβολή των χειμάρρων Χάραδρου (ή Οινόης) και Βαρνάβα με σκοπό την υδροδότηση της Αθήνας. Αποτελεί βοηθητική πηγή υδροληψίας της ΕΥΔΑΠ. Το 1959 η λίμνη συνδέθηκε με παροχή από τη λίμνη Υλίκη για να καλύψει τις αυξημένες ανάγκες. Άλλα ρέματα ή χείμαρροι που εκβάλλουν στον ταμιευτήρα είναι του Αγίου Στεφάνου, της Σταμάτας κ.ά. Το μέγιστο βάθος της φτάνει τα 54 μέτρα και η μέγιστη χωρητικότητά της τα 41 εκατομμύρια κυβικά μέτρα. Η τεχνητή λίμνη καταλαμβάνει έκταση 2.860 στρ. περίπου (Επιστημονική Οριοθέτηση ΕΚΒΥ, 2017).

Επιπλέον της αποθήκευσης νερού για ύδρευση, η τεχνητή λίμνη προσφέρει επίσης στον άνθρωπο υπηρεσίες αντιπλημμυρικής προστασίας, κυρίως στις κατάντη περιοχές. Το λιμναίο οικοσύστημα βελτιώνει το τοπικό μικροκλίμα και αποτελεί σημαντικό πόλο αναψυχής. Έχει βιολογική, επιστημονική και εκπαιδευτική αξία. Σε τμήματα των οχθών της τεχνητής λίμνης φύονται καλάμια *Phragmites australis*. Επίσης στις όχθες της λίμνης εντοπίζεται πυκνή θαμνώδης βλάστηση από *Quercus coccifera*, *Arbutus unedo*, *Genista acanthoclada*, *Pistacia lentiscus*, *Cistus creticus*, *Cistus salvifolius*, *Hypericum*

empetrifolium. Στις όχθες υπάρχουν επίσης φυτεύσεις με πλατάνια και ευκάλυπτους. Πλησίον της τεχνητής λίμνης ασκούνται η γεωργία, η κτηνοτροφία, και δραστηριότητες αναψυχής. Η Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα έχει χαρακτηριστεί ως υγρότοπος Α' Προτεραιότητας βάσει του νέου ΡΣΑ (Φ.Ε.Κ. 156/Α/1-8-2014). Περιλαμβάνεται στο εθνικό δίκτυο παρακολούθησης υδάτων (ΚΥΑ 14384/2011). Η ευρύτερη περιοχή της λεκάνης της λίμνης Μαραθώνα προστατεύεται από την Υπουργική Απόφαση Α5/2280/13-12-83 (ΦΕΚ 720/Β/13.12.83) για την «Προστασία των νερών που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση της περιοχής Πρωτεύουσας από ρυπάνσεις και μολύνσεις». Μεγάλο τμήμα της υπάγεται επίσης, στις ζώνες προστασίας του ορεινού όγκου της Πεντέλης (ΦΕΚ 775Δ/1988). Εκκρεμεί η θεσμική οριοθέτηση της Τεχνητής Λίμνης Μαραθώνα σύμφωνα με όσα ορίζονται στον νόμο περί βιοποικιλότητας (Ν 3937/2011 άρθρα 13 και 20).

Βιοποικιλότητα

Τύπος υγροτόπου κατά Ραμσάρ

6 - Περιοχές αποθήκευσης νερού (ταμιευτήρες) που δημιουργούνται με φράγματα ή άλλα εμπόδια της ροής νερού ή εκσκαφές (γενικά πάνω από 80 στρέμματα).

Τύποι Οικοτόπων

Χλωρίδα

Πανίδα

Ασπόνδυλα

Ψάρια

Αμφίβια

Ερπετά

Ophisaurus apodus

Chalcides ocellatus

Eryx jaculus

Elaphe quatuorlineata

Vipera ammodytes

Elaphe situla

Mauremys rivulata

Θηλαστικά

Canis aureus

Dryomys nitedula

Eptesicus serotinus

Lutra lutra

Nyctalus leisleri

Pipistrellus kuhlii

Pipistrellus pipistrellus

Tadarida teniotis

Πτηνά

Accipiter nisus

Acrocephalus arundinaceus

Aegithalos caudatus

Alcedo atthis
Anthus pratensis
Anthus trivialis
Apus apus
Apus pallidus
Ardea cinerea
Athene noctua
Buteo buteo
Carduelis carduelis
Carduelis chloris
Certhia brachydactyla
Cettia cetti
Circaetus gallicus
Circus aeruginosus
Circus cyaneus
Circus pygargus
Coccothraustes coccothraustes
Coracias garrulus
Corvus corone cornix
Cuculus canorus
Egretta garzetta
Emberiza caesia
Emberiza cirlus
Emberiza melanocephala
Erithacus rubecula
Falco eleonora
Falco peregrinus
Falco tinnunculus
Falco vespertinus
Ficedula albicollis
Ficedula hypoleuca
Fringilla coelebs
Fulica atra
Galerida cristata
Gallinula chloropus
Garrulus glandarius
Hippolais pallida
Hirundo daurica
Hirundo rustica
Ixobrychus minutus
Lanius collurio
Lanius senator
Larus fuscus
Larus ridibundus

Luscinia megarhynchos
Merops apiaster
Miliaria calandra
Motacilla alba
Motacilla cinerea
Muscicapa striata
Oenanthe oenanthe
Oriolus oriolus
Otus scops
Parus caeruleus
Parus lugubris
Parus major
Passer domesticus
Passer montanus
Phalacrocorax carbo
Phoenicurus ochruros
Phylloscopus collybita
Phylloscopus sibilatrix
Phylloscopus trochilus
Pica pica
Podiceps cristatus
Podiceps nigricollis
Remiz pendulinus
Riparia riparia
Saxicola rubetra
Serinus serinus
Streptopelia decaocto
Streptopelia turtur
Sturnus vulgaris
Sylvia cantillans
Sylvia communis
Sylvia melanocephala
Tachybaptus ruficollis
Turdus iliacus
Turdus merula
Turdus philomelos
Upupa epops

Αξίες & Υπηρεσίες

Αξίες

Εμπλουτισμός των υπογείων υδροφορέων
Τροποποίηση πλημμυρικών φαινομένων

Κατακράτηση ιζημάτων και άλλων ουσιών
Δέσμευση ηλιακής ακτινοβολίας και στήριξη τροφικών πλεγμάτων
Ενδιαίτημα άγριων ειδών
Αναψυχή
Υδρευτική / Αρδευτική / Υδροηλεκτρική
Βιολογική
Πολιτιστική

Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Δραστηριότητες	Θέση
110.Χρήση φυτοφαρμάκων	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις PPC.Χρόνια ρύπανση από γεωργικά φάρμακα	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
120.Λίπανση	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις PFC.Χρόνια χρήση λιπασμάτων / ρύπανση από περίσσεια θρεπτικών ουσιών	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
140.Βόσκηση	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις V.ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
170.Κτηνοτροφία	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις P.ΡΥΠΑΝΣΗ	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
230.Θήρα	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις FP.Μείωση πληθυσμών ειδών πανίδας	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
430.Αγροτικές εγκαταστάσεις	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου
Επιπτώσεις HL.Απώλεια ενδιαιτημάτων	Κλίμακα 2.Μερική επίδραση στις κυριώτερες υγροτοπικές αξίες αλλά όχι σημαντική
609.άλλες αθλητικές/τουριστικές εγκαταστάσεις	2.Εκτός των ορίων του υγροτόπου

<p>Επιπτώσεις ΕΥ.Αύξηση δυνατοτήτων για τουρισμό/αναψυχή</p> <p>840.Πλημμυρισμός</p>	<p>Κλίμακα 6.Μερική βελτίωση των υγροτοπικών αξιών</p> <p>1.Εντός των ορίων του υγροτόπου</p>
---	--

<p>Επιπτώσεις ΕΣ.Αύξηση της ικανότητας παροχής νερού</p> <p>853.διαχείριση της στάθμης νερού</p>	<p>Κλίμακα 7.Σημαντική βελτίωση των υγροτοπικών αξιών</p> <p>1.Εντός των ορίων του υγροτόπου</p>
---	---

<p>Επιπτώσεις ΕΣ.Αύξηση της ικανότητας παροχής νερού</p>	<p>Κλίμακα 7.Σημαντική βελτίωση των υγροτοπικών αξιών</p>
---	--

Καθεστώς προστασίας

Κωδικός	Όνομασία προστατευόμενης περιοχής
GR99 - Άλλα	Ορεινές ζώνες προστασίας Πεντέλης (εκτός καταλόγου)

Πηγές

Τίτλος
<p>3η Εθνική Έκθεση εφαρμογής του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43 - Δεδομένα ειδών πανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος. Περίοδος Αναφοράς 2007-14.</p> <p>Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 2017. Απογραφή ορνιθοπανίδας στους υγροτόπους της Αττικής.</p> <p>Φ.Ε.Κ. 156/Α/1-8-2014 - ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4277. Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής και άλλες διατάξεις.</p> <p>ΑΛΕΞΙΟΥ Δ. Σ. (2013). Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ. ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ.</p> <p>Ξανθάκης, Μ. (2011). Η μελέτη της εδαφικής διάβρωσης σε ορεινές λεκάνες απορροής με σύγχρονα τεχνολογικά εργαλεία. Διδακτορική Διατριβή. ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ. Αθήνα.</p> <p>Μαργώνη, Σ. (2006). Έρευνα των περιβαλλοντικών διεργασιών εξέλιξης των υγροτόπων και της πεδιάδας του Μαραθώνα κατά το Ολόκαινο με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Φυσικής & Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας.</p> <p>Δήμος Μαραθώνα: Λίμνη Μαραθώνα.</p>

Φωτογραφικό Υλικό



Ημερομηνία εκτύπωσης: 25/10/2017

Η Πράξη συνχρηματοδοτήθηκε από τον ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 και το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ GR02 – Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων.
Ειδικός στόχος: Καλή περιβαλλοντική κατάσταση στα ευρωπαϊκά Θαλάσσια και εσωτερικά ύδατα.

