



GR431KRI121 - Φραγμολίμνη Αμουργελών

Περιγραφή

Η Φραγμολίμνη Αμουργελών βρίσκεται περίπου 1,2 χιλιόμετρα νότια νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας. Πρόκειται για ένα τεχνικό έργο που κατασκευάστηκε για να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών της ευρύτερης περιοχής. Η είσοδος των υδάτων στην φραγμολίμνη γίνεται από διάφορους μικρούς ρύακες που συλλέγουν το νερό από την λεκάνη απορροής. Στην περιοχή έχει αναπτυχθεί υγροτοπική βλάστηση περιμετρικά που αποτελείται κυρίως από ψαθιά (*Typha* sp.) και αρμυρίκια (*Tamarix* sp.), ενώ όσο αφορά την πανίδα, απαντώνται νεροχελώνες (*Mauremis rivulata*). Στο παρελθόν η φραγμολίμνη Αμουργελών εντάχθηκε σε αναπτυξιακό πρόγραμμα LIFE (ENV 000685), τα έργα όπως που κατασκευάστηκαν σήμερα έχουν εγκαταλειφθεί. Στην λεκάνη απορροής υπάρχουν ανθρώπινες δραστηριότητες μεταξύ των οποίων χώροι απόθεσης αποβλήτων ελαιουργείων (λάκκοι κατσιγάρου) και μαντριά για αιγοπρόβατα. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 07.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	15.98
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μινώα Πεδιάδας
Coordinates (WGS84):	25.188485 E - 35.122424 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμειυτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Ecosystem Services, Activities & Impacts****Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Μεγάλη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεγάλη
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Άγνωστη
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση**Τύποι βλάστησης**

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2009
Phragmites australis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2009
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2009
Typha sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2009

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Alcedo atthis (L., 1758)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Fulica atra L., 1758	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008

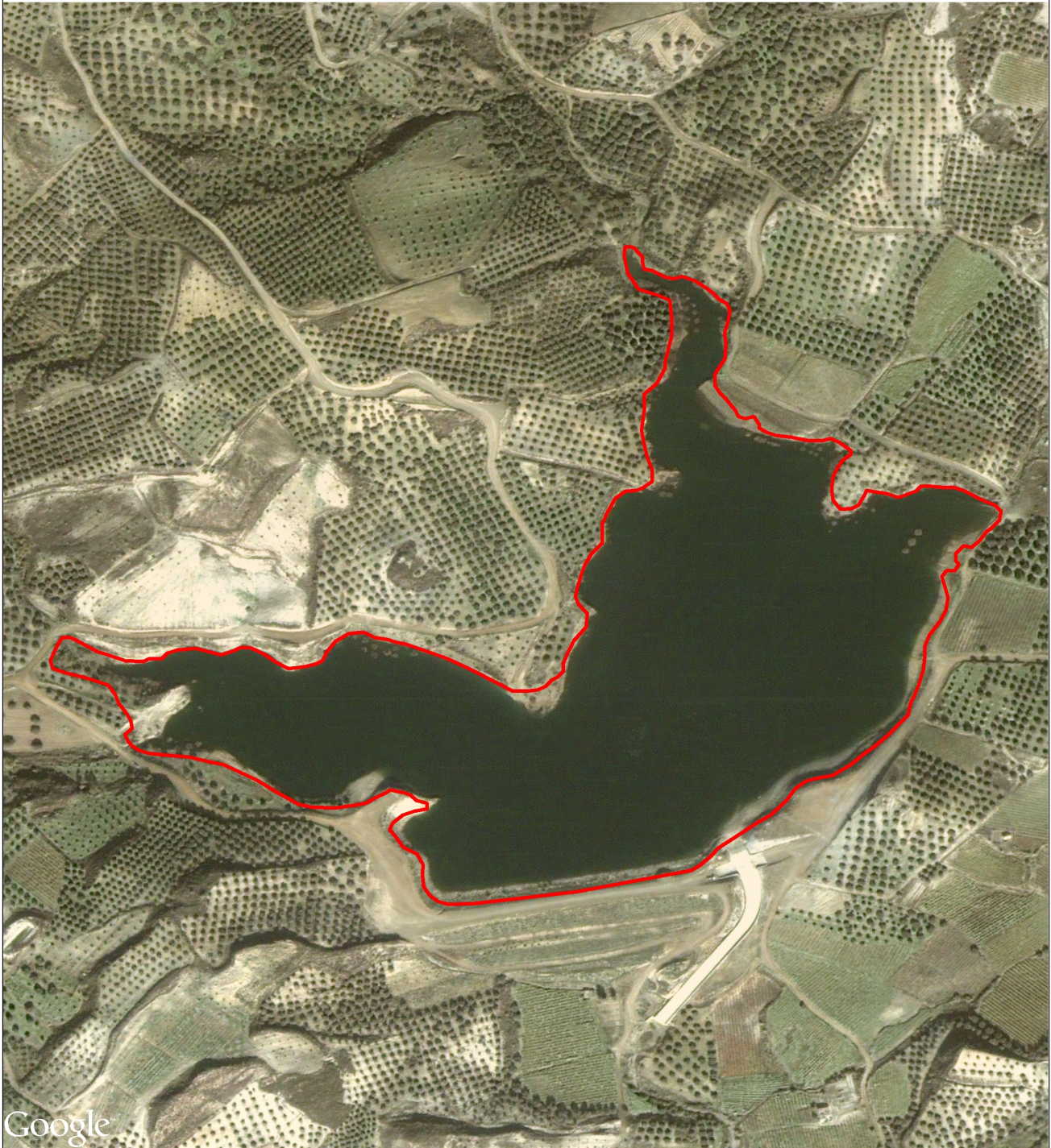
Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI121 - Φραγμολίμνη Αμουργελών / Amourgeles dam lake



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 50 100 200 300 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece