



## GR431KRI122 - Λιμνοδεξαμενή Βοριά

### Περιγραφή

Η λιμνοδεξαμενή Βοριά βρίσκεται περίπου 1,9 χιλιόμετρα νότια-νοτιοδυτικά από τον οικισμό Μαδέ, στο Δήμο Αρχανών - Αστερουσίων. Πρόκειται για μια ιδιωτική εξωποτάμια λιμνοδεξαμενή με μεμβράνη 1,8 περίπου στρεμμάτων η οποία έχει κατασκευαστεί για την άρδευση των εκτάσεων της γύρω περιοχής. Το νερό εισέρχεται στην δεξαμενή με άντληση πιθανώς από ρύακα που βρίσκεται δίπλα στην δεξαμενή. Η σχετικά μεγάλη κλίση του πρανούς της δεξαμενής, λειτουργεί ως παγίδα για την άγρια πανίδα που εγκλωβίζεται μέσα και δεν μπορεί να βγει με αποτέλεσμα να κρίνεται ως έχουσα αρνητική βιολογική αξία. Κατά την απογραφή καταγράφηκαν μερικά άτομα νεροχελωνών (*Mauremys rivulata*). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 05.2009].

### Γενικές πληροφορίες

#### Βασικές πληροφορίες

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Τοποθεσία υγρότοπου:                         | Εσωτερικός                                  |
| Τύπος υγρότοπου:                             | Λιμνοδεξαμενή με εμφανή μεμβράνη            |
| Φυσικός / Τεχνητός:                          | Τεχνητός                                    |
| Περιοχή (Ha):                                | 0.18                                        |
| 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:                | Αρχανών - Αστερουσίων     |
| Coordinates (WGS84):  | 25.116316 E - 35.096322 N |

#### Βιολογική σημασία

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Βιολογική σημασία: | Αρνητική |
|--------------------|----------|

#### Ramsar wetland types

| Τύπος Ramsar                                                                                                          | Κάλυψη (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα) |            |

**Ιδιοκτησιακό καθεστώς**

Ιδιωτικό

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

| Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας | Οικοσυστημική υπηρεσία | Κλίμακα Οφέλους | Σημαντικότητα |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Προμηθευτικές υπηρεσίες        | Γλυκό νερό             |                 |               |

**Δραστηριότητες στον υγρότοπο**

| Δραστηριότητες                | Ένταση |
|-------------------------------|--------|
| 020 = Διατήρηση φυσικών πόρων |        |
| 130 = Άρδευση                 | Μεγάλη |

**Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής**

| Δραστηριότητες                | Ένταση |
|-------------------------------|--------|
| 105 = εκτατικές καλλιέργειες  | Μεσαία |
| 107 = δενδρώδεις καλλιέργειες | Μεσαία |
| 502 = οδικό δίκτυο            | Μικρή  |

**Οικότοποι & Βλάστηση****Είδος****Πανίδα**

| Ερπετά                                 | Παρουσία στον υγρότοπο | Αναφορές                                      |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833) | Παρόν                  | Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν<br>02.05.2009 |

**Αναφορές****Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης**



© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς



## KRI122 - Λιμνοδεξαμενή Βοριά / Vorias reservoir



Google



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

0 5 10 20 30 m

Όρια υγροτόπου  
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece