



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΩΠΥΛΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Version 1.0



Ν Ψυχικό, Δεκέμβριο 2020

Σύνταξη: Χειλάς Νικόλαος

Προϊστάμενος Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Δνσης Υδάτων Αττικής

Γεωλόγος Msc, Απόφοιτος Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	1
2. Συνοπτική Περιγραφή.....	1
3. Μεθοδολογία Δημιουργίας.....	2
4. Αναλυτική περιγραφή Δεδομένων.....	4
5. Ανοιχτά Δεδομένα.....	8
6. Γεωχωρικές Υπηρεσίες WFS.....	8

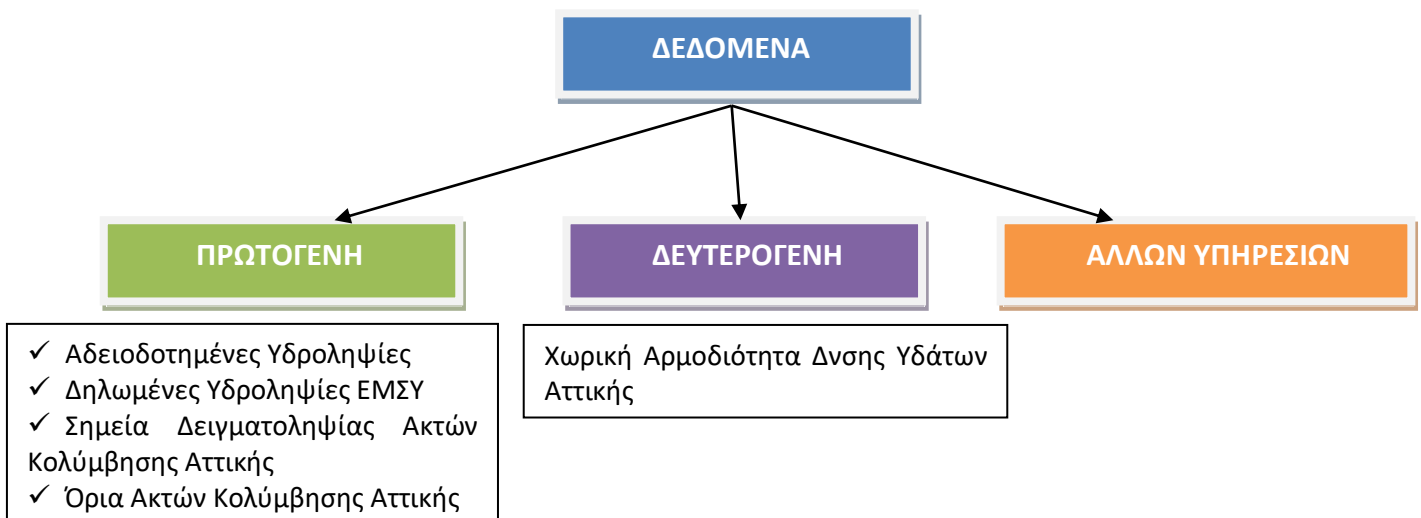
1. Εισαγωγή

Σκοπός του εν λόγω εγχειριδίου είναι η λεπτομερής περιγραφή των γεωχωρικών δεδομένων και υπηρεσιών που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής. Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε να επικοινωνείτε με τον υπεύθυνο σχεδιασμού και ανάπτυξης κο Χειλά Νικόλαο (Προϊστάμενος Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης & Επικοινωνίας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής Τηλ. Επικοινωνίας: 2103725744, email: nero@attica.gr, n.cheilas@attica.gr

2. Συνοπτική Περιγραφή

Τα γεωχωρικά δεδομένα που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής αποτελούνται από τις κάτωθι κατηγορίες ανάλογα με την πηγή προέλευσης τους:

- 1) **Πρωτογενή Δεδομένα** (Παράγονται πρωτογενώς από βάσεις δεδομένων που τηρούνται στην Διεύθυνση Υδάτων Αττικής).
- 2) **Δευτερογενή Δεδομένα** (Παράγονται από πρωτογενή δεδομένα άλλων υπηρεσιών κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας μέσω εργαλείων γεωχωρικής ανάλυσης).
- 3) **Δεδομένα άλλων υπηρεσιών** (Αφορούν Δεδομένα των Παραδοτέων της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής. Αρμόδιος Φορέας Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας ΥΠΕΝ).



3. Μεθοδολογία Δημιουργίας

Η μεθοδολογία δημιουργίας των γεωχωρικών δεδομένων που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Δνσης Υδάτων Αττικής, αφορά τα βήματα που ακολουθούνται για την παραγωγή είτε των πρωτογενών είτε των δευτερογενών γεωχωρικών δεδομένων.

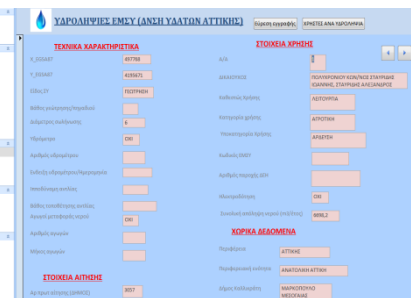
Όσον αφορά τα **πρωτογενή** δεδομένα οι φάσεις δημιουργίας τους αναλύονται ως εξής:

- 1) Συγκέντρωση φακέλων Αδειοδοτήσεων (Αδειοδοτημένες Υδροληψίες), αιτήσεων (Αιτήσεις ΕΜΣΥ) και πινάκων (Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής)
- 2) Καταχώρηση στοιχείων σε κατάλληλες βάσεις δεδομένων (excel και access)
- 3) Δημιουργία γεωχωρικών αρχείων (διανυσματικών & ψηφιδωτών) μέσω της χρήσης κατάλληλων λογισμικών (QGIS, Arc Gis)
- 4) Δημιουργία διαδικτυακών χαρτών (Web Gis Portal) μέσω της χρήσης κατάλληλων εργαλείων του Arc Gis Online (ARCGIS Wep map, Wep AppBuilder).

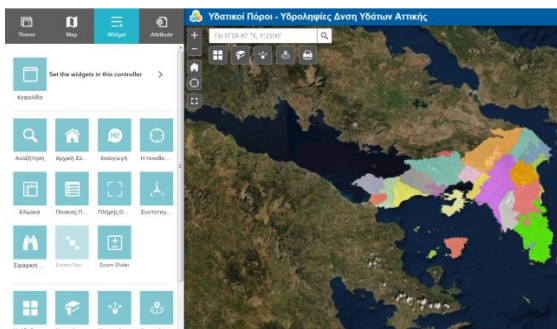
Διαγραμματική απεικόνιση δημιουργίας πρωτογενών Γεωχωρικών Δεδομένων



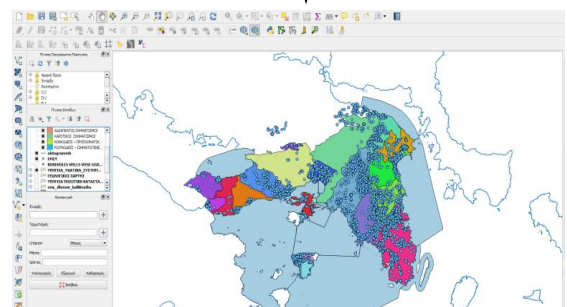
Συγκέντρωση Στοιχείων



Καταχώρηση Δεδομένων

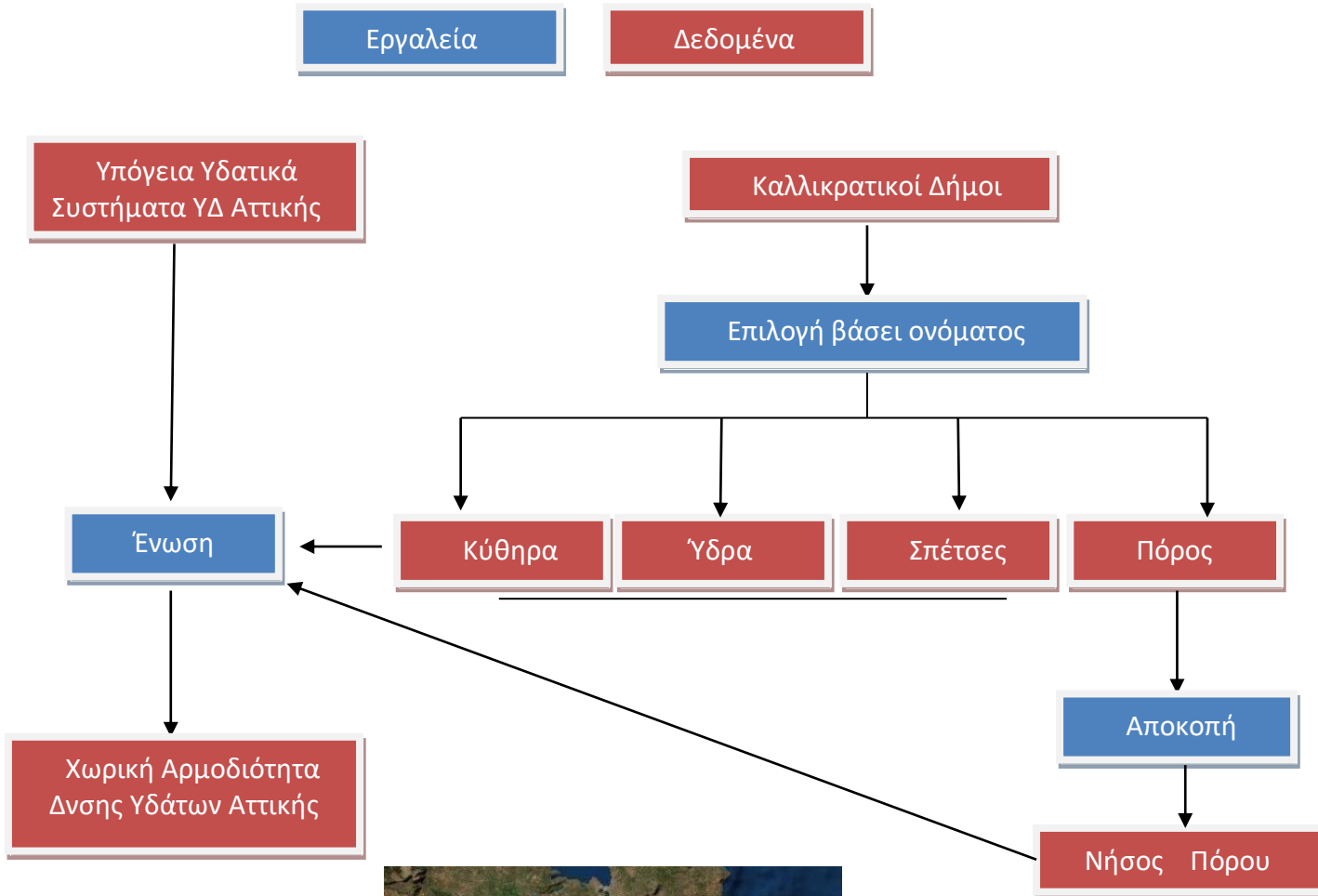


Ανάπτυξη Γεωχωρικών Χαρτών



Δημιουργία Γεωχωρικών Αρχείων

Όσον αφορά τα **δευτερογενή** δεδομένα δημιουργούνται μέσω της χρήσης κατάλληλων εργαλείων γεωχωρικής ανάλυσης. Στο παρακάτω παράδειγμα αναλύεται μέσω διαγραμματικής ροής η δημιουργία του πολυγώνου που απεικονίζει την περιοχή εντός της οποίας ασκεί τις αρμοδιότητες της η Διεύθυνση Υδάτων Αττικής (Αδειοδοτήσεις Υδροληψιών, Έκδοση Πιστοποιητικών ΕΜΣΥ) :



4. Αναλυτική περιγραφή Δεδομένων

Στο παρόν κεφάλαιο γίνεται μια αναλυτική περιγραφή των πρωτογενών δεδομένων.

Αδειοδοτημένες Υδροληψίες

Το γεωχωρικό αρχείο Αδειοδοτημένες Υδροληψίες αφορά το σύνολο των δεδομένων των Αδειοδοτημένων Υδροληψιών που τηρεί στο ψηφιακό της αρχείο της η Δνση Υδάτων Αττικής. Μέχρι την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος εγγράφου έχουν καταχωρηθεί 5834 εγγραφές (περίπου το 90% του συνόλου). Η βάση δεδομένων επικαιροποιείται συνεχώς είτε με δεδομένα νέων εγγραφών είτε με δεδομένα τροποποίησης υφιστάμενων εγγραφών.

Προσοχή: Το εν λόγω αρχείο **δεν** αφορά τις εξής περιπτώσεις

- A) Υδροληψίες για τις οποίες έχουν κατατεθεί αιτήματα στην αρμόδια υπηρεσία υποδοχής αιτήσεων και δεν έχουν διαβιβαστεί στην υπηρεσία μας
- B) Υδροληψίες για τις οποίες έχουν διαβιβαστεί οι φάκελοι των αιτημάτων στην υπηρεσία μας και βρίσκονται στην διαδικασία εξέτασης από τους αρμόδιους εισηγητές
- Γ) Υδροληψίες για τις οποίες δεν έχει υποβληθεί κάποιο αίτημα για την Αδειοδότηση τους.

Οι προϋποθέσεις εγγραφής στην βάση δεδομένων είναι οι εξής:

- 1) Ημερομηνία έκδοσης Άδειας μετά την 20/12/2005
- 2) Ύπαρξη συντεταγμένων
- 3) Μη έκδοση Απόφαση Ανάκλησης.

Στον παρακάτω πίνακα ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των δεδομένων.

Πίνακας Δεδομένων Αρχείου Αδειοδοτημένων Υδροληψιών	
Κατηγορία	Είδος
Χρήση	Κατηγορία Χρήσης
	Υποκατηγορία Χρήσης
	Αρδευόμενη Έκταση (στρ)
	Είδος Αρδευόμενης Έκτασης
	Αριθμός Υδρευόμενων Ατόμων
	Μέγιστη Ετήσια Ποσότητα Άντλησης (m ³)
	Καθεστώς Λειτουργίας
Κατηγορία	Είδος

Τεχνικά	Στάθμη Ηρεμίας (m)
	Στάθμη Άντλησης (m)
	Είδος Υδροληψίας
	Βάθος Υδροληψίας (m)
	Πιεζόμετρο
	Παροχή (m ³ /h)
	Ιπποδύναμη Αντλίας (hp)
	Βάθος Αντλίας (m)
	Μεταφορά Νερού
	Αριθμός Αγωγών Μεταφοράς
	Μήκος αγωγών Μεταφοράς (m)
	Διοικητικά
ΑΔΑ Άδειας	
Σχετικά ΑΔΑ	
Τροποποίηση Άδειας	
ΑΔΑ Τροποποίησης	
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ ΕΓΣΑ 87
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς
	Υδατικό Διαμέρισμα
	Λεκάνη Απορροής
	Σύστημα Υδροληψιών
	Χαρακτηριστικά Συστήματος
	Λιθολογική Τομή
	Κωδικός ΕΜΣΥ

Δηλωμένες Υδροληψίες ΕΜΣΥ (Δήμοι)

Το γεωχωρικό αρχείο Δηλωμένες Υδροληψίες ΕΜΣΥ (Δήμοι) αφορά το σύνολο των δεδομένων των αιτήσεων εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Υδροληψίας ΕΜΣΥ που έχουν κατατεθεί στους αρμόδιους Δήμους. Μέχρι την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος εγγράφου έχουν καταχωρηθεί 6442 εγγραφές (100% του συνόλου). Η βάση δεδομένων επικαιροποιείται συνεχώς είτε με νέες αιτήσεις που αποστέλλονται στην υπηρεσία μας είτε με αιτήσεις τροποποίησης υφιστάμενων εγγραφών .

Η καταχώρηση ανάλογα με το καθεστώς λειτουργίας των εγγραφών χωρίζονται σε 2 βασικές κατηγορίες:

- 1) Ανενεργές υδροληψίες - Σύνολο (100%)

- 2) Ενεργές υδροληψίες – Κατάθεση αιτήσεων στους Δήμους από την ημερομηνία ισχύος της ΚΥΑ οικ.145026/2014. ΦΕΚ 31/Β/14-1-2014 μέχρι και την ημερομηνία έκδοσης της ΚΥΑ οικ 140424/14-3-2017.

Στον παρακάτω πίνακα ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των δεδομένων.

Πίνακας Δεδομένων Αρχείου Δηλωμένων Υδροληψιών ΕΜΣΥ	
Κατηγορία	Είδος
Χρήση	Κατηγορία Χρήσης
	Υποκατηγορία Χρήσης
	Αριθμός Υδρευόμενων Ατόμων
	Συνολική Ετήσια Ποσότητα Άντλησης (m ³)
	Καθεστώς Λειτουργίας
Τεχνικά	Είδος Υδροληψίας
	Βάθος Υδροληψίας (m)
	Πιεζόμετρο
	Ιπποδύναμη Αντλίας (hp)
	Βάθος Αντλίας (m)
	Μεταφορά Νερού
	Αριθμός Αγωγών Μεταφοράς
	Μήκος αγωγών Μεταφοράς (m)
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς
	Λιθολογική Τομή

Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής

Το γεωχωρικό αρχείο Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής, αφορά το σύνολο των δεδομένων που περιγράφουν τα βασικά χαρακτηριστικά για τα επιλεγμένα σημεία όπου πραγματοποιούνται οι δειγματοληψίες στο πλαίσιο παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης Αττικής. Για κάθε εγγραφή – σημείο υπάρχει σχετικός υπερσύνδεσμος που ανακατευθύνεται στα αποτελέσματα Αναλύσεων όπως αυτά αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ.

Πίνακας Δεδομένων Σημείων Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής	
Κατηγορία	Είδος
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ ΕΓΣΑ 87 WGS 84
	Περιφέρεια
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
	Δημοτική Ενότητα
	Ακτή
	Συντεταγμένες Χ,Υ
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Κωδικός Ακτής
	Κωδικός Σημείου
	Περιγραφή Σημείου
Υπερσύνδεσμος	Αποτελέσματα Αναλύσεων


Ακτές Κολύμβησης Αττικής

Το γεωχωρικό αρχείο Ακτών Κολύμβησης Αττικής, αφορά το σύνολο των δεδομένων που περιγράφουν τα βασικά χαρακτηριστικά για το πολυγωνικό Αρχείο των Ταυτοτήτων των Ακτών Κολύμβησης Αττικής όπου εντάσσονται στο Εθνικό Πρόγραμμα Μητρώου Ταυτοτήτων Ακτών Κολύμβησης. Για κάθε εγγραφή - πολύγωνο υπάρχει σχετικός υπερσύνδεσμος που ανακατευθύνεται στα στοιχεία των Ταυτοτήτων των Ακτών όπως αυτά αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ. Επίσης υπάρχει ενσωματωμένο αρχείο πολυμέσων (φωτό) των Ακτών Κολύμβησης.


Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας
Login

Αρχική
Πρόγραμμα
Μητρώο Ταυτοτήτων
Χάρτης
Συχνές Ερωτήσεις
Ανακοινώσεις
Συνδέσεις

Γαυτότητα Υδάτων Κολύμβησης: Λούτσα Βόρεια



Υδατα κολύμβησης εξαιρετικής ποιότητας

★★★ Εξαιρετικής ποιότητας
★★ Καλής ποιότητας
★ Επαρκούς ποιότητας
— Ανεπαρκούς ποιότητας

Όνομα Ακτής: Λούτσα Βόρεια 1

Κωδικός Ταυτότητας: GRBW069226120

Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΑΤΤΙΚΗΣ




Πίνακας Δεδομένων Ακτών Κολύμβησης Αττικής	
Κατηγορία	Είδος
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ ΕΓΣΑ 87 WGS 84
	Περιφέρεια
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
	Δημοτική Ενότητα
	Ακτή
	Συντεταγμένες Χ,Υ
Λοιπά	Κωδικός Ακτής
	Κωδικός Σημείου
	Μήκος Περιμέτρου
	Εμβαδό Ακτής
Υπερσύνδεσμος	Ταυτότητα Ακτής
Πολυμέσα	Φωτό

5. Ανοιχτά Δεδομένα

Η Διεύθυνση Υδάτων Αττικής στο πλαίσιο της εναρμόνισης με την ευρωπαϊκή - εθνική νομοθεσία περί ανοιχτής διάθεσης δεδομένων, αναρτά τα πρωτογενή γεωχωρικά δεδομένα όπως αυτά περιγράφονται σε προηγούμενα κεφάλαια, μέσω της ιστοσελίδας data.gov.gr στον σχετικό [υπερσύνδεσμο](#). Το σύνολο των γεωχωρικών αρχείων παρέχονται σε διάφορους μορφότυπος (kml, shp, Geojson) και προβολικά συστήματα (WGS84, ΕΓΣΑ 87). Έτσι εξασφαλίζουμε πως τα όλα τα γεωχωρικά αρχεία είναι αξιοποιήσιμα από όλες τις ανοικτές και κλειστές εφαρμογές GIS. Τα δεδομένα προσφέρονται με τους ειδικότερους όρους της Ελληνικής άδειας Creative Commons Αναφορά Προέλευσης (CC BY v.3.0).

6. Γεωχωρικές Υπηρεσίες WFS

Η υπηρεσία μας παρέχει για τα γεωχωρικά δεδομένα τα παράγει πρωτογενώς το Open Geospatial Consortium (OGS) (Ανοικτή Γεωχωρική Συνεργασία) το οποίο αποτελεί ένα χαρακτηριστικό ηλεκτρονικής διαδικτυακής υπηρεσίας προτύπου (WFS). Δηλαδή παρέχει ένα περιβάλλον που επιτρέπει τις αιτήσεις για γεωγραφικά χαρακτηριστικά στο διαδίκτυο χρησιμοποιώντας στοιχεία ανεξάρτητα από πλατφόρμα.

WFS Γεωχωρικών Αρχείων1) [Αδειοδοτημένες Υδροληψίες](#)

https://dsservices8.arcgis.com/0htqYUUCxW0QHBO9/arcgis/services/Attica_License_d_hydropoints/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities

2) [Δηλωμένες Υδροληψίες ΕΜΣΥ \(Δήμοι\)](#)

https://dsservices8.arcgis.com/0htqYUUCxW0QHBO9/arcgis/services/Declared_hydropoints_EMSY/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities

3) [Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης](#)

https://dsservices8.arcgis.com/0htqYUUCxW0QHBO9/arcgis/services/Attica_bathing_waters_sampling_points/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities

4) [Ακτές Κολύμβησης](#)

https://dsservices8.arcgis.com/0htqYUUCxW0QHBO9/arcgis/services/oria_attikis_sea/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities