



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.**

ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ ΓΕΩΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.

Καλουδιώτης Δημήτριος
Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος
ΕΚΧΑ Α.Ε.

e-mail: dkaloudi@ktimatologio.gr

Λευτέρης Λυκουρόπουλος
Δ/ντης Ψηφιακών Συστημάτων & Προϊόντων
ΕΚΧΑ Α.Ε.

e-mail: elykouro@ktimatologio.gr



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΑΣ

- ◆ Η ΕΚΧΑ ΑΕ διαθέτει από το 2008:
 - - ένα από τα 3 πιο ισχυρά κέντρα δεδομένων του δημοσίου
 - - κέντρο αντιμετώπισης καταστροφής
- ◆ Το κέντρο δεδομένων διαθέτει λειτουργικές προδιαγραφές με διαθεσιμότητα 99.99% (άρα αναλογικά μέγιστο χρόνο δυσλειτουργίας 1 ώρα / έτος)
- ◆ Η συστοιχία Βάσεων Δεδομένων είναι η πιο σύνθετη τεχνικώς στην Νοτιοανατολική Ευρώπη και Μεσόγειο
- ◆ Η ισχύς του κέντρου δεδομένων, σε συνδυασμό με τις εφαρμογές που ήδη αναπτύχθηκαν, μπορεί να εξυπηρετήσει σχεδόν όλες τις δράσεις GIS της δημόσιας διοίκησης



ΚΕΝΤΡΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 99.99%



IT Division



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΚΧΑ Α.Ε.

Η ΕΚΧΑ Α.Ε. διαθέτει μερικά από τα πιο ακριβή χωρικά δεδομένα της χώρας. Ενδεικτικά:

- Υπόβαθρα για το σύνολο της χώρας με ακρίβεια 20 εκατοστών στις αστικές περιοχές και 50 εκατοστών στις αγροτικές
- Δεδομένα ακτογραμμών και αιγιαλού για 15.000 χιλιόμετρα (25 εκ διακριτική ικανότητα)
- Δασικούς χάρτες για όλη τη χώρα
- Κτηματολογικά δεδομένα για 340 προ-Καποδιστριακούς ΟΤΑ που περιλαμβάνουν το 17% των δικαιωμάτων της χώρας



ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- ❑ Τα χωρικά δεδομένα της ΕΚΧΑ Α.Ε. χρησιμοποιούνται από μεγάλο μέρος του Δημοσίου, καθώς και από πολίτες, καθημερινά.
- ❑ Η ΕΚΧΑ Α.Ε. έχει αναπτύξει πλαίσιο διαδικτυακών υπηρεσιών προκειμένου να μπορεί να παρέχει τα χωρικά της δεδομένα.
- ❑ Οι υπηρεσίες αυτές μπορούν να χωριστούν σε κατηγορίες ανάλογα με το που απευθύνονται



Κτηματολόγιο σε Λειτουργία:


Υπηρεσία θέασης Σημείων Ελέγχου Εθνικού Κτηματολογίου

- ❑ Αφορά στην παροχή του συνόλου των στοιχείων των σημείων Ελέγχου του Εθνικού Κτηματολογίου
- ❑ Απευθύνεται σε πολίτες, επαγγελματίες και Δημόσιους φορείς
- ❑ Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Σημείων Ελέγχου Εθνικού Κτηματολογίου




ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Υπηρεσία θέασης Σημείων Ελέγχου Εθνικού Κτηματολογίου

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.**

Σημεία ελέγχου Εθνικού Κτηματολογίου

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

Αναζήτηση στο χάρτη με βάση το Νομό και τον ΟΤΑ

Επιλέξτε Νομό Επιλέξτε ΟΤΑ

Αναζήτηση στο χάρτη με βάση συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 (X,Y)

X: Y: [Μετάβαση](#)

Δείτε την αναφορά για τα επιλεγμένα σημεία

[Αναφορά Σημείων Ελέγχου](#)

Η επιλογή των σημείων ελέγχου για την δημιουργία της «Αναφοράς Σημείων Ελέγχου» γίνεται με τα εργαλεία:

- ▶ «Δημιουργία πολυγώνου (με ορισμό πολυγώνου γραφικά)»
Ορισμός πολυγώνου με την εισαγωγή κορυφών με το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού και κλείσιμο του πολυγώνου με το δεξί πλήκτρο
- «Δημιουργία σημείου (με ορισμό σημείων γραφικά)»
Επιλογή σημείων με το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού σε συνδυασμό με το πλήκτρο «Shift» για την προσθήκη επιπλέον σημείων
[Περισσότερα...](#)

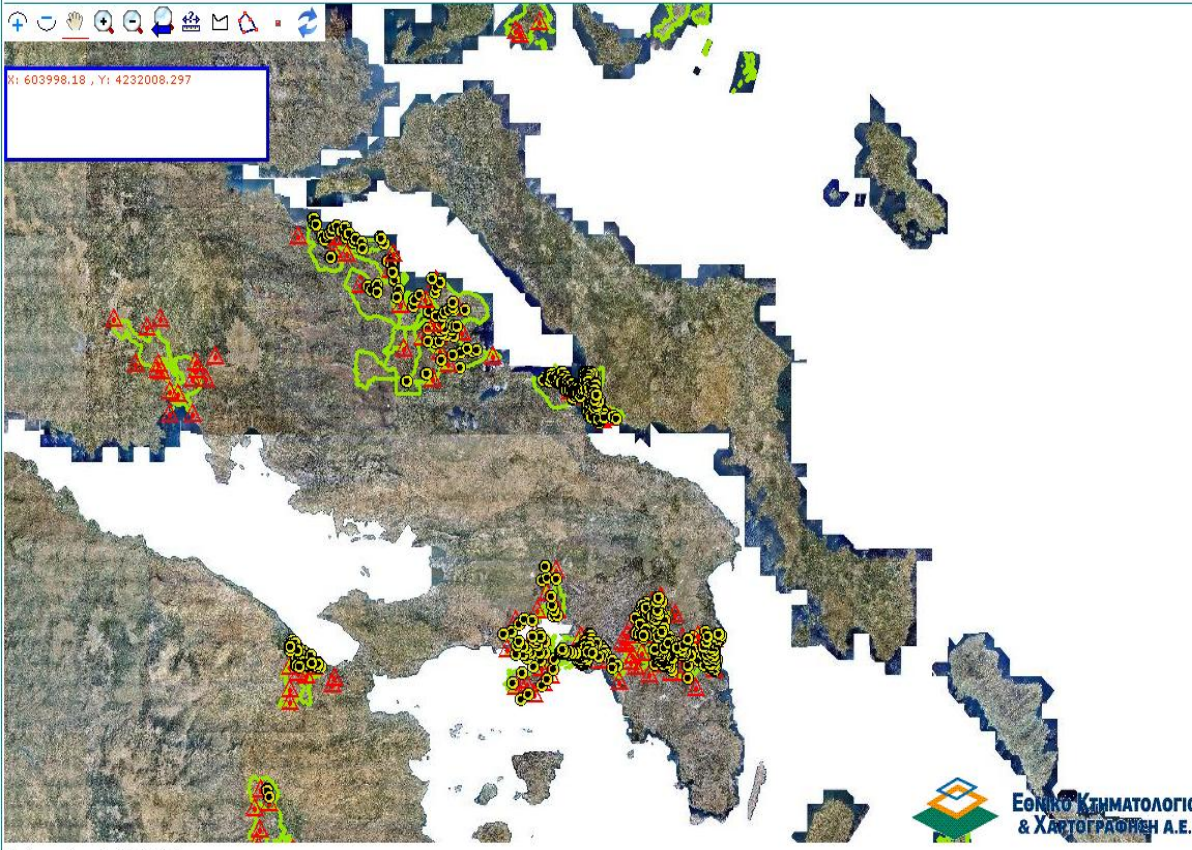
ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ▶ Τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη σύνταξη του Εθνικού Κτηματολογίου
- Τριγωνομετρικά σημεία και σημεία των Αστικών Δικτύων Οριζοντιογραφικού Ελέγχου που ιδρύθηκαν κατά τη σύνταξη του Εθνικού Κτηματολογίου
- Όρια κτηματογράφησης ΟΤΑ Λειτουργούντος Κτηματολογίου


Στις περιοχές του Λειτουργούντος Κτηματολογίου που τα σημεία ελέγχου δεν είναι διαθέσιμα από την εφαρμογή, μπορείτε να αναζητήσετε σημεία του Κρατικού Τριγωνομετρικού δικτύου που χορηγούνται από τη Γ.Υ.Ε. ή τον Ο.Κ.Χ.Ε.

Για οποιαδήποτε πληροφορίες, παρατηρήσεις ή και προσθήκες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: webapps@ktimatologio.gr

Χ: 603998.18 , Υ: 4232008.297



Η κλίμακα είναι: 1 : 1.000.000

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.**



Κτηματολόγιο σε Λειτουργία:

Υπηρεσία θέασης πρώτων εγγραφών (νέα υπηρεσία που θα λειτουργήσει εντός του έτους)

- Αφορά στην ενημέρωση των πολιτών για τις πρώτες εγγραφές στις περιοχές που λειτουργεί Εθνικό Κτηματολόγιο
- Απευθύνεται σε όλους τους πολίτες
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Γεωτεμαχίων πρώτων εγγραφών



Κτηματογράφηση:

Ηλεκτρονική Δήλωση Κτηματολογίου (Ν.2308/1995)

- Αφορά στην υπηρεσία δήλωσης της ιδιοκτησίας στην περίοδο Κτηματογράφησης από το διαδίκτυο
- Απευθύνεται σε όλους τους πολίτες
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Οδικών αξόνων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ηλεκτρονική Δήλωση Κτηματολογίου

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΔΟ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ

ΟΔΟΣ: ΑΡΙΘΜΟΣ: ΤΟΠΟΝΥΜΙΟ: ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

XY
X: 582699.179 , Y: 4231743.713

ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ & ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.

<<

Εφαρμογή Προσεγγιστικής Γεωαναφοράς

Συχνές Ερωτήσεις

1. Τι είναι η Προσεγγιστική Γεωαναφορά;
2. Πως κάνω Αναζήτηση με βάση Οδό και Αριθμό;
3. Τι γίνεται στην περίπτωση που το ακίνητο μου υποδεικνύεται σε λάθος θέση ή έχει ήδη εντοπιστεί στα Γραφεία Κτηματογράφησης σε λανθασμένο σημείο;
4. Αν δεν βρισκόμαστε αποτελεσματικά δεν έχω πρόσβαση σε Οδό και Αριθμό, μπορώ να κάνω αναζήτηση με άλλο τρόπο;
5. Πως κάνω Αναζήτηση με βάση Σημεία Ενδιαφέροντος;
6. Πως κάνω Αναζήτηση με Συντεταγμένες;
7. Αν η αναζήτηση οδού είναι ανεπιτυχής, ποιες ενέργειες κάνω;
8. Τι είναι τα ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΑΡΤΩΝ;
9. Υπάρχουν κανόνες ονοματολογίας;

Τι είναι η Προσεγγιστική Γεωαναφορά;

Προσεγγιστική γεωαναφορά είναι η σημειακή υπόδειξη της θέσης της ιδιοκτησίας για την οποία γίνεται δήλωση στο Κτηματολόγιο.

[Επιστροφή στην αρχή](#)

Πως κάνω Αναζήτηση με βάση Οδό και Αριθμό;

Για να κάνετε Αναζήτηση με βάση Οδό και Αριθμό ακολουθείτε τις ενέργειες που απεικονίζονται στην παρακάτω οθόνη:

1. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΔΟ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ

2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ

3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ

5. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ

6. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ

7. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ

Κτηματογράφηση:

Ανάρτηση

- Αφορά στην υπηρεσία ανάρτησης στο διαδίκτυο του αποτελέσματος της Κτηματογράφησης προκειμένου οι πολίτες να υποβάλλουν τις αντιρρήσεις τους
- Απευθύνεται σε όλους τους πολίτες
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Ονομασίες Οδών
 - Γεωτεμάχια ιδιοκτησιών



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ανάρτηση Κτηματογράφησης



Άλλες υπηρεσίες για τον πολίτη:

Υπηρεσία θέασης Ορθοφωτογραφιών

- Αφορά στην απεικόνιση των υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Απευθύνεται σε όλους τους πολίτες
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Οδικών αξόνων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Υπηρεσία θέασης Ορθοφωτογραφιών

The screenshot displays the web interface of the National Land Registry (Kτηματολόγιο Α.Ε.). At the top left is the logo and name of the organization. To the right are logos for the Ministry of Economy and Finance, the Ministry of Environment and Energy Change, and the European Union. Below these are navigation icons and a scale indicator of 1:3,000,000. The main map area shows a satellite view of Greece with a blue box highlighting a specific region. On the right side, there is a control panel with a search bar, a table for search results, and a detailed text block. The text block contains information about the availability of orthophotos and a disclaimer regarding their use.

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:3000000

ΝΟΜΟΣ: ΑΙΤΩΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΟΤΑ: ΑΒΑΡΙΚΟΥ Μετάβαση

X: 179117.448 , Y: 4283743.84

Βοήθεια σε βήματα
Παραδείγματα χρήσης της υπηρεσίας

ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ

Λεκτικό	Συντεταγμένες
---------	---------------

Εσκινό με... Περιλαμβάνει...

Λεκτικό που θα αναζητηθεί στον επιλεγμένο ΟΤΑ(τουλάχιστον 3 γράμματα):

ΦΟΡΤΙΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ
Μπορείτε να αναβάσετε ([αρχείο](#)) προκειμένου να απεικονιστούν στο σύστημα.

Οι ορθοφωτογραφίες προέκυψαν από φωτοληψίες περιόδου 2007 έως 2009 και περιλαμβάνουν το σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας με εξαιρέση ορισμένες παραμεθόριες περιοχές καθώς και ορισμένες διαβαθμισμένες εγκαταστάσεις, για τις οποίες ισχύουν περιορισμοί και απαγορεύσεις από τις αρμόδιες Αρχές και Υπηρεσίες της χώρας σε ότι αφορά στις διαδικασίες των αεροφωτογραφήσεων. Η Κτηματολόγιο ΑΕ γνωστοποιεί στους χρήστες ότι ουδεμία ευθύνη φέρει για το γεγονός ότι ορισμένες περιοχές έχουν υποστεί αλλοίωση/ παραποίηση στην απεικόνισή τους, δεδομένου ότι αυτό οφείλεται σε περιορισμούς που επιβάλλονται για λόγους

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.



Άλλες υπηρεσίες για τον πολίτη:

Ανάρτηση δασικού χάρτη

- Αφορά στην ανάρτηση του Δασικού χάρτη και την δυνατότητα υποβολής αντιρρήσεων από τους πολίτες
- Απευθύνεται σε όλους τους πολίτες
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Όρια δασικού χάρτη



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ανάρτηση δασικού χάρτη



ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10000000

ΝΟΜΟΣ: ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΤΑ: ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ Μετάβαση

X: -525998.545 , Y: 4995209.847

- ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΧΑΡΤΗ
- ΥΠΟΒΑΘΡΟ
 - ΠΟΛΥΓΩΝΑ
 - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ



ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ

Λεκτικό	Συντεταγμένες
---------	---------------

Πληκτρολογήστε οδό, τοπωνύμιο, σημείο ενδιαφέροντος:
Εσκινά με... Περιλαμβάνει...

Λεκτικό(τουλάχιστον 3 γράμματα):

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ

[Δείτε την εξήγηση των συμβόλων του Δασικού Χάρτη](#)

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ

Εναλλακτικά υπάρχουν οι εξής τρόποι:

- Για την οριοθέτηση της έκτασης χρησιμοποιείτε τα εργαλεία του Δασικού Χάρτη στην άνω πλευρά της οθόνης.
[Βοήθεια εντοπισμού περιοχής](#)
[Παραδείγματα χρήσης της υπηρεσίας](#)
- Εάν έχετε ψηφιακό αρχείο με τα όρια της έκτασης σε μορφή AutoCad DXF 2000 (ASCII) ή αρχείο μορφής ASCII, μπορείτε να το ανεβάσετε εδώ
[Επιλογή αρχείου](#) [Δεν έχει επ..μένα αρχείο](#) [Καταχώρηση](#)

Για να υποβάλλετε την αντίρρησή σας, συνδεθείτε [Εδώ](#)



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για δημόσιους φορείς / Εκπαιδευτικά ιδρύματα / επαγγελματίες:

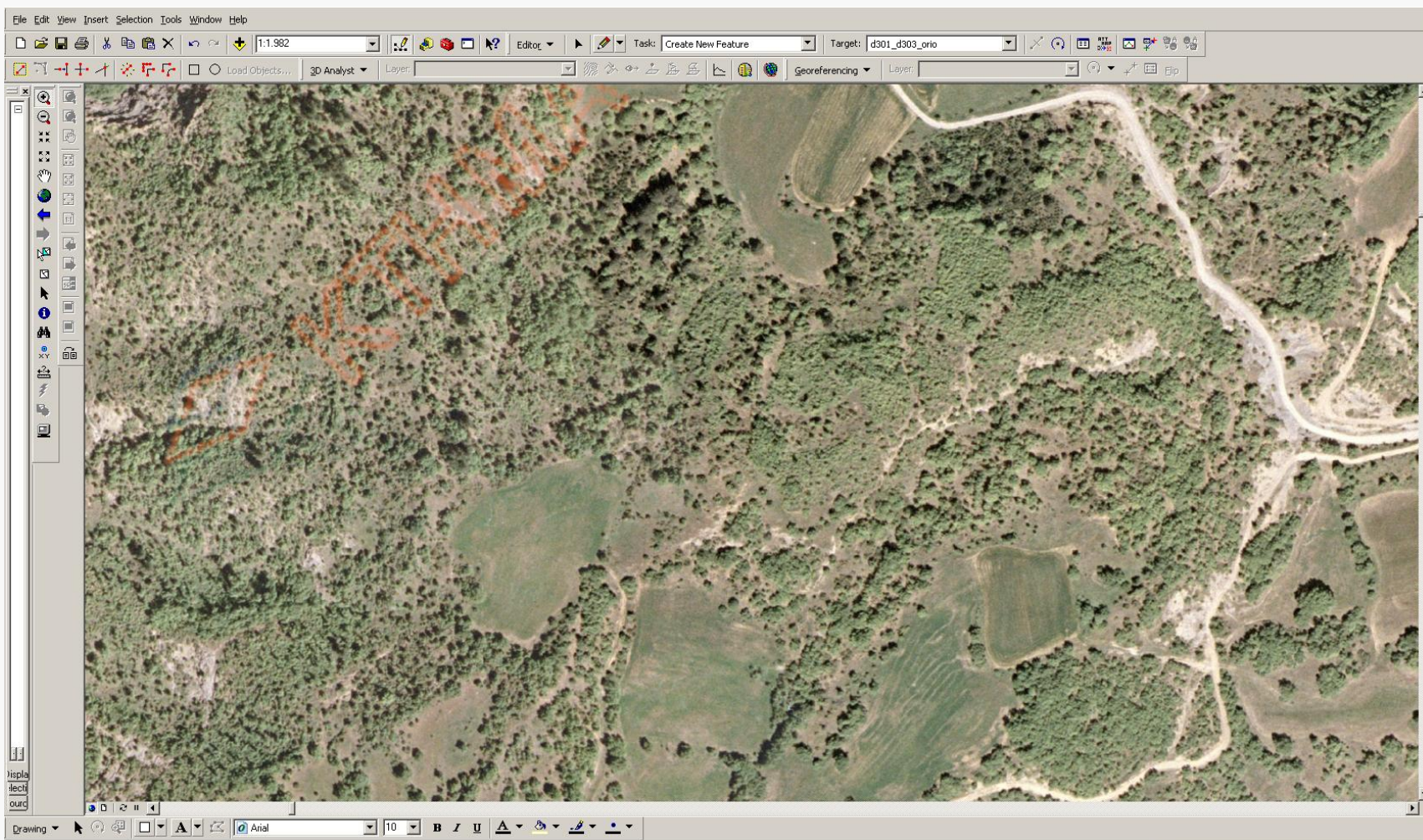
Διαβαθμισμένη υπηρεσία θέασης

- Αφορά στην απεικόνιση των υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Απευθύνεται στους Δημόσιους φορείς
- Γίνεται χρήση των υποβάθρων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Διαβαθμισμένη υπηρεσία θέασης



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για δημόσιους φορείς / Εκπαιδευτικά ιδρύματα / επαγγελματίες:

Υπηρεσία WMS

- Αφορά στην απεικόνιση των υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Απευθύνεται σε χρήστες λογισμικών Γεωγραφικών Συστημάτων ή σε προγραμματιστές για την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Οδικών αξόνων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Υπηρεσία WMS



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για δημόσιους φορείς / Εκπαιδευτικά ιδρύματα / επαγγελματίες:

Προγραμματιστικές διεπαφές (API)

- Αφορά στην απεικόνιση των υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Απευθύνεται σε προγραμματιστές για ανάπτυξη τοπικών εφαρμογών
- Γίνεται χρήση των υποβάθρων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προγραμματιστικές διεπαφές (API)

Login(*BstrVal UserName As String, BstrVal Password As String*) As Long

Χρήση:

Είναι η πρώτη συνάρτηση που καλείται μετά την δημιουργία του COM αντικειμένου προκειμένου να γίνει η επαλήθευση των στοιχείων του χρήστη.

Όπου:

UserName : το όνομα χρήστη που σας έχει δοθεί από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Password : ο κωδικός πρόσβασης που σας έχει δοθεί από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Η συνάρτηση επιστρέφει τις εξής τιμές:

1 : Η διαδικασία επαλήθευσης των στοιχείων ήταν επιτυχής
-1 : Η διαδικασία επαλήθευσης των στοιχείων απέτυχε

DrawOnDC(*BstrVal DC As Long, BstrVal XMin As Double, BstrVal YMin As Double, BstrVal XMax As Double, BstrVal YMax As Double, BstrVal DCLeft As Long, BstrVal DCTop As Long, BstrVal DCRight As Long, BstrVal DCBottom As Long*) As Long

Χρήση:

Είναι η συνάρτηση που καλείται προκειμένου να απεικονιστεί το υπόβαθρο της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. που αντιστοιχεί εντός του παραλληλόγραμμου που ορίζεται από τις συντεταγμένες **XMin,YMin,XMax,YMax** πάνω σε κάποιο υφιστάμενο Device Context και εντός των ορίων που ορίζονται από τις **DCLeft,DCTop,DCRight,DCBottom**.

Όπου:

DC : Η διεύθυνση μνήμης του Device Context
XMin : Η ελάχιστη τετραγωνική σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
YMin : Η ελάχιστη τετραγωνική σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
XMax : Η μέγιστη τετραγωνική σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
YMax : Η μέγιστη τετραγωνική σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
DCLeft : Η αριστερή αρχή του παραθύρου πάνω στο Device Context σε Pixels με αφετηρία το πάνω αριστερό Pixel
DCTop : Η πάνω αρχή του παραθύρου πάνω στο Device Context σε Pixels με αφετηρία το πάνω αριστερό Pixel
DCRight : Το δεξί πέρας του παραθύρου πάνω στο Device Context σε Pixels με αφετηρία το πάνω αριστερό Pixel
DCBottom : Το κάτω πέρας του παραθύρου πάνω στο Device Context σε Pixels με αφετηρία το πάνω αριστερό Pixel

Η συνάρτηση επιστρέφει τις εξής τιμές:

-1 : Δεν έχει γίνει επαλήθευση των στοιχείων του χρήστη
99 : Η διαδικασία απέτυχε για άγνωστη αιτία
-2 : Η διαδικασία απέτυχε διότι δεν ήταν έγκυρη η διεύθυνση μνήμης του Device Context
1 : Η διαδικασία ήταν επιτυχής



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για δημόσιους φορείς / Εκπαιδευτικά ιδρύματα / επαγγελματίες:

Διαδικτυακές προγραμματιστικές διεπαφές (Web – API)

- Αφορά στην απεικόνιση των υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Απευθύνεται σε προγραμματιστές για ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών
- Γίνεται χρήση των εξής χωρικών στοιχείων:
 - Υποβάθρων
 - Οδικών αξόνων



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Διαδικτυακές προγραμματιστικές διεπαφές (Web – API)

ADD POLYGONS EXAMPLE

X: 896363.348 , Y: 3888313.86

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΑΡΤΗΣ

ΥΠΟΒΑΘΡΟ

- Add 2 Polygons
- Select last Polygon
- Read current attributes
- Change current attributes and read again
- Delete Last Polygon

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

[View Source](#)



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

- Αθρόα παροχή δωρεάν διαδικτυακών υπηρεσιών θέασης χωρικών δεδομένων **σε δεκάδες φορείς, χιλιάδες επαγγελματίες και εκατομμύρια πολίτες (1.7 δις εικόνες σε 40 μήνες)**
- Διασύνδεση με άλλα συστήματα (**ΤΕΕ - ρύθμιση αυθαιρέτων, ΕΕΤΑΑ – Κτηματολόγιο Δήμων**) με ανοιχτά πρότυπα διαλειτουργικότητας
- **Διεθνείς και ελληνικές βραβεύσεις :**
 - 3 βραβεία Business IT Excellence Awards (Αθήνα 2012-2013)
 - 1 Βραβείο Special Achievement in GIS Award (ΗΠΑ 2011)
 - 1 Υποψηφιότητα για το βραβείο Global ICT Excellence Award, Καναδάς (2012)



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (1)

- ❑ Τα υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. διατίθενται δωρεάν στο διαδίκτυο, μέσω ιστότοπου, από το 2010, με τεράστια επισκεψιμότητα (1.7 δις εικόνες, 50 φορές η έκταση της χώρας σε 40 μήνες)
- ❑ Η ΕΚΧΑ Α.Ε. διαθέτει προς όλο τον δημόσιο τομέα δωρεάν τις χωρικές αυτές πληροφορίες με μέγιστη ακρίβεια, για ενσωμάτωση στα πιο διαδεδομένα GIS, μέσω των υπηρεσιών που αναπτύχθηκαν γι' αυτό τον σκοπό.
- ❑ Κάθε πολίτης αλλά και επαγγελματίας του διαδικτύου μπορεί να περιηγηθεί σε κάθε σημείο της επικράτειας, εντοπίζοντας χωρικές πληροφορίες με ακρίβεια 20 εκ για αστικές περιοχές και 50 εκ για αγροτικές περιοχές



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (2)

- ❑ Από το καλοκαίρι του 2013, αποφασίστηκε (νόμος 4178/2013) για πρώτη φορά η δωρεάν διάθεση των γεωδεδομένων της ΕΚΧΑ προς τρίτους για μη εμπορική χρήση
- ❑ Εκκρεμεί η θέσπιση της Εθνικής Πολιτικής Γεωπληροφορίας, με βάση το ισχύον νομικό πλαίσιο και τον νόμο 3882/2010, που θα καθορίσει τους τρόπους και όρους διάθεσης των δεδομένων. Λόγω έλλειψης μεταβατικών διατάξεων του νόμου υπάρχει νομικό κενό.
- ❑ Δεν υπάρχει σε ισχύ εθνική πολιτική διάθεσης προς τρίτους για εμπορική χρήση



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ (1)

- Ήδη, πολλές τοπογραφικές και άλλες εργασίες επαγγελματιών υλοποιούνται μέσω της ιστοσελίδας της ΕΚΧΑ ΑΕ, συμβάλλοντας έτσι στην αύξηση της δραστηριότητας, ωστόσο κρίνεται απαραίτητη η οριστικοποίηση των όρων χρήσης με βάση την εθνική πολιτική διάθεσης προς τρίτους για εμπορική χρήση.
- Η δυνητική παροχή υπηρεσίας WMS, που είναι πάγιο αίτημα των χρηστών λογισμικών ανοικτού κώδικα, σημαίνει σημαντικούς πόρους (δίκτυο, υπολογιστική ισχύς κλπ)



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ (2)

- ❑ Η ΕΚΧΑ ΑΕ δεν μπορεί να παράγει κατά παραγγελία δευτερογενή προϊόντα, δεδομένου ότι κάτι τέτοιο απαιτεί σημαντικό χρόνο και πόρους
- ❑ Η δωρεάν διάθεση δεδομένων σημαίνει ούτως ή άλλως ανάγκη πόρων –είτε ανθρώπινων είτε υλικών- επομένως αυτό θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν στους ευρύτερους σχεδιασμούς για την θέσπιση της Εθνικής Πολιτικής Γεωπληροφορίας, κάτι που ως τώρα δεν έχει προσεγγιστεί διεξοδικά
- ❑ Η υλοποίηση της ΕΥΓΕΠ, που με βάση τον νόμο 4164/2013 περνάει στην αρμοδιότητα του ΥΠΕΚΑ, έχει σημαντική καθυστέρηση και απαιτείται επίσπευση για την οριστικοποίηση των θεσμικών και τεχνικών παραμέτρων της ΕΥΓΕΠ



**Σας ευχαριστούμε
για την προσοχή
σας!**





**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.**