

**NATIONAL CADASTRE
& MAPPING AGENCY S.A.**



SERVICES PROVIDED BY EKXA S.A.

06/02/2014



SERVICES PROVIDED BY EKXA S.A.

Mourafetis Georgios
IT Deputy Director
Division of Digital Systems, Services and
Promotion of Products
E-mail: gmourafe@ktimatologio.gr

ABSTRACT

- ❑ Cadastre operates in Greece for the last eleven years.
- ❑ The IT system was developed in the middle of 2002 where the first database and GIS system was actually established.
- ❑ Many in-source applications were developed to provide all the necessary functionality.
- ❑ At the end of 2008 the Greek Cadastre collected about 6.5 million rights using custom made web based applications thus providing advanced services to users and contractors. Beginning at that time a large set of services were gradually released for private and public use
- ❑ The whole country is planned to be in operation by the end of 2020



ABSTRACT

- ❑ EKXA SA has been awarded several awards for it's services both national and international
 - ❑ Special Achievements in GIS 2011 from ESRI (USA)
 - ❑ Business IT Excellence awards 2012 (1 award) (GREECE)
 - ❑ Business IT Excellence awards 2013 (2 awards) (GREECE)
 - ❑ Nominated for the WITSA 2012 PUBLIC SECTOR ICT EXCELLENCE AWARDS (CANADA)
- ❑ All the services are supported by a very strong Data Center and Recovery Center
- ❑ IT staff has personnel certified in ITIL. IT division is under preparation for the ISO 20000 Certification for service management.

DATA CENTER WITH 99.99% AVAILABILITY



Services Categories

- Working Cadastre
- Collection of new Data
- Services and products

Working Cadastre Data Categories



Spatial data

- Municipality Boundaries
- Land parcels
- Buildings
- Mines
- Exclusive use areas
- Easements
- Orthophotographs
- Digital terrain models
- Survey maps

Descriptive data

- Registrable rights
- Beneficiaries
- Legal deeds
- Applications

Working Cadastre

- SPEK Web service for the Cadastral Offices
- SPEK Service for the management of all spatial changes

Working Cadastre Cadastral Offices

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://ktvsora/spek3/Main.aspx?rd=1/spek3/Main.aspx&secondsToWait=20

ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΤΡΕΩΝ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΤΡΕΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΠΛΗΡΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ dbel

Κτηματογραφικά Εκτυπώσεις Βοήθεια Αλλαγή Συνθ/κού Ελεγχοί Εξόδος

Ακίνητο Πρόσωπο Πράξη

ΣΕΛΙΔΑ 1/1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΑΕΚ 061674717001 / 0 / 1

ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝ.	ΘΕΣΗ	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΤΚ
ΠΑΤΡΕΩΝ					

ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΙΤΛΟΥ Τ.Μ. 18,65

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΣΤΟΝ ΤΙΤΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΓΚΥΡΙΟΤΗΤΟΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟΥ
01	00	ΓΚ-2	9,06
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ 1000			

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΥΔΩΤΗ

Local intranet

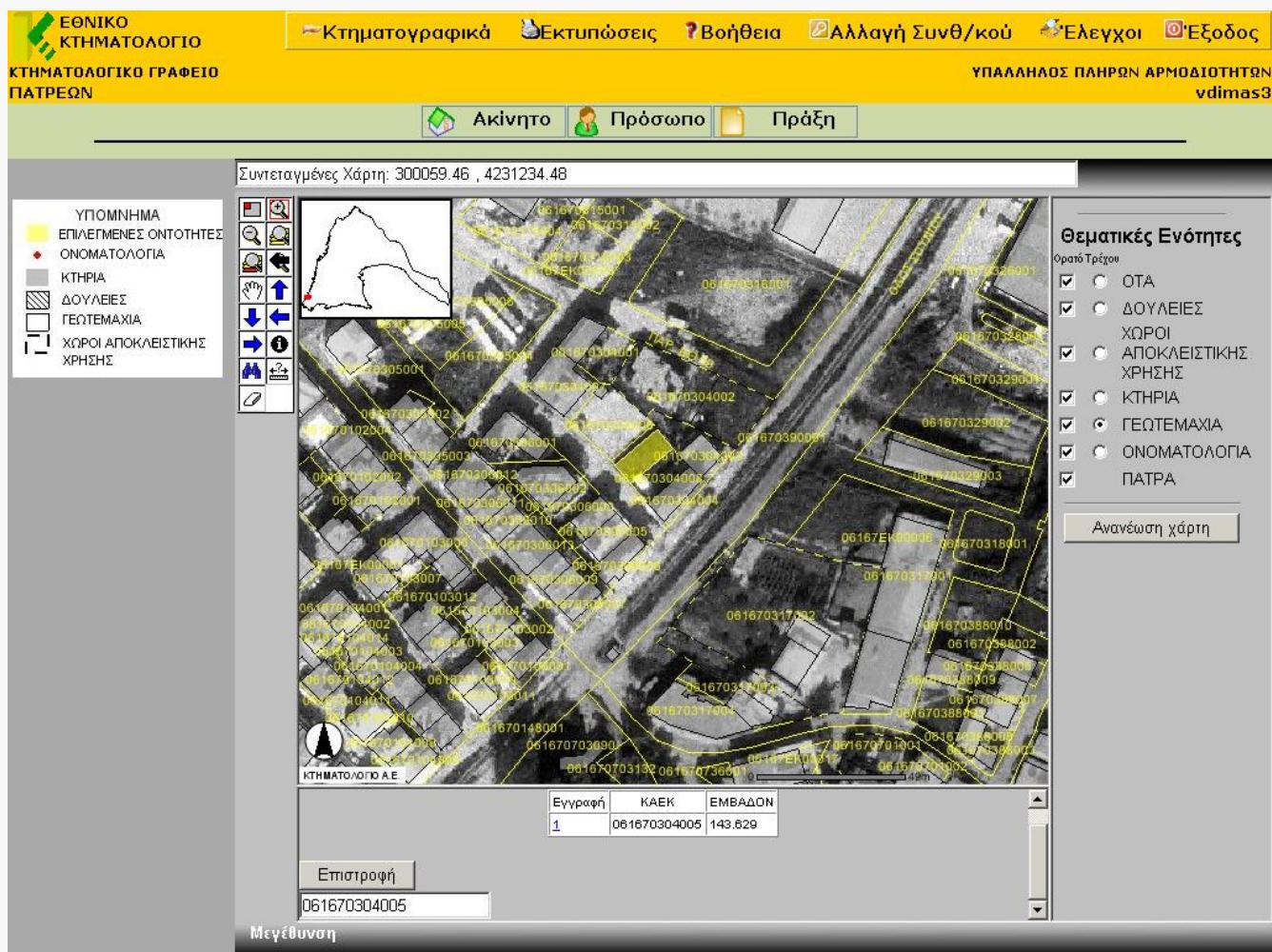
Downloading picture http://ktvsora/ig_common/Images/ig_tblBlank.gif...

Start

10:37 ημ.

Working Cadastre Cadastral Offices

The Cadastral offices are connected to the central system of Ktimatologio S.A. through secure VPN connections over the Internet. All the necessary information is being delivered through web based applications. Each Cadastral office can only see data according to its authority.



Working Cadastre Cadastral Offices



Working Cadastre Cadastral Offices

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Συντεταγμένες Χάρτη: 299702.07 , 4230766.63

Map tools: zoom, pan, selection, etc.

Map area showing property boundaries and identification numbers (e.g., 061670703105, 061670703102, 061670703101, 061670114004, 061670114005, 061670114003, 061670114002, 061670114001, 061670703126, 061670703125, 061670114009, 061670114007, 061670114006).

Θεματικές Ενότητες

Οριστό Τρέγου

- ΔΟΥΛΕΙΕΣ
- ΧΩΡΟΙ
- ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ΚΤΗΡΙΑ
- ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΑ
- ΟΤΑ
- ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
- ΠΑΤΡΑ

Ανανέωση χάρτη

ΓΡΑΜΜΕΣ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ
1 299618 4230876 1->0
299583 4230843 1->1
299627 4230792 1->2
299701 4230938 1->3

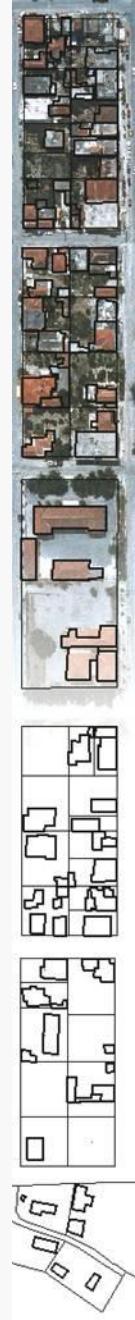
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ

Προβολή σχεδίου

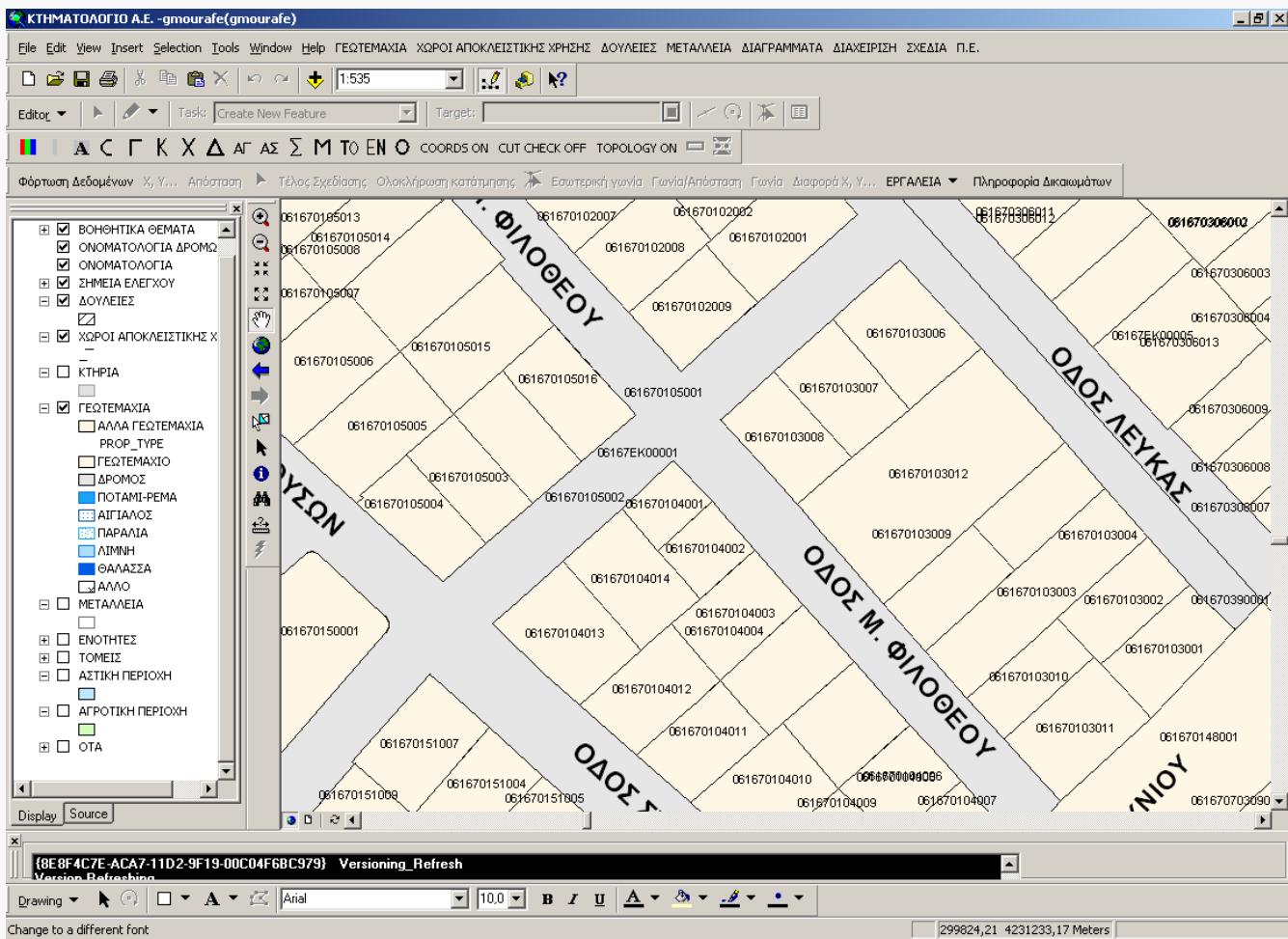
Μετακίνηση

Συντεταγμένες Χάρτη: 299702.07 , 4230766.63 -- Συντεταγμένες Εικόνας: 591 , 443 -- Παράγοντας Κλίμακας: 0.29931092561830163

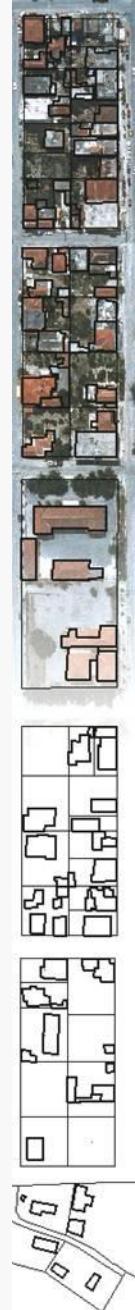
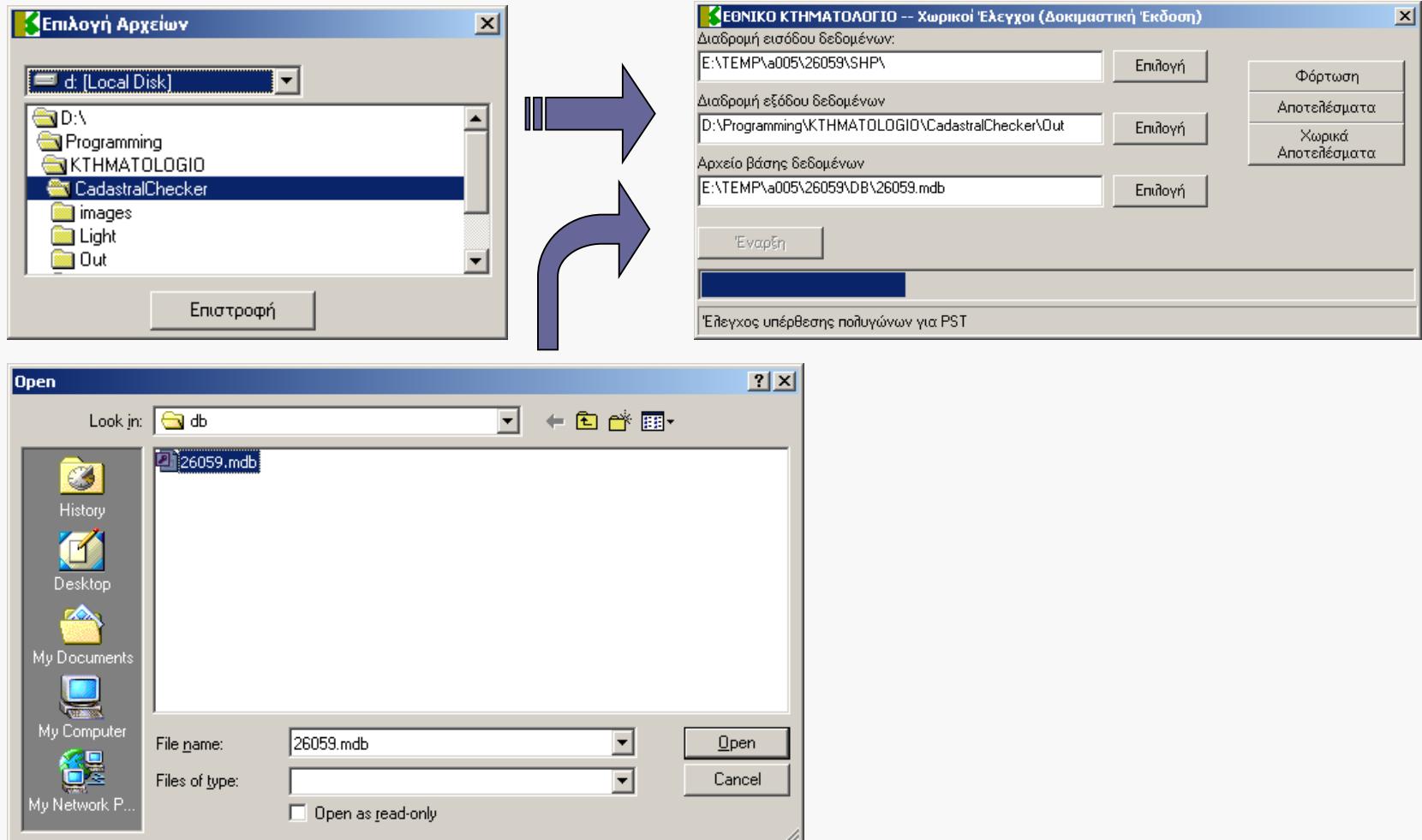
Internet



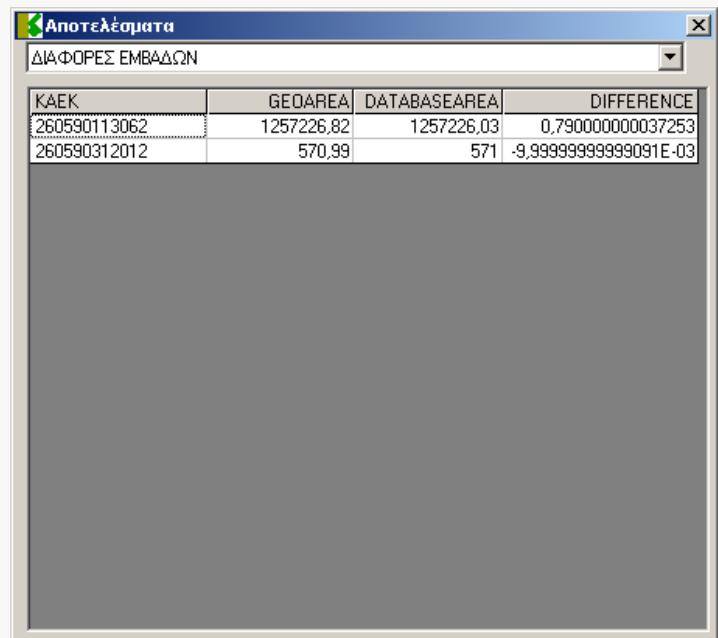
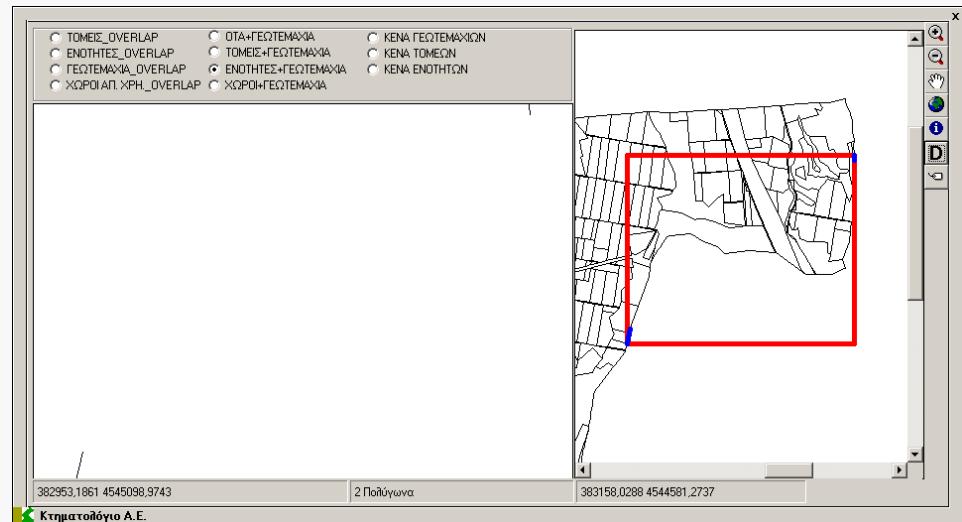
Working Cadastre Spatial changes



Working Cadastre Quality control



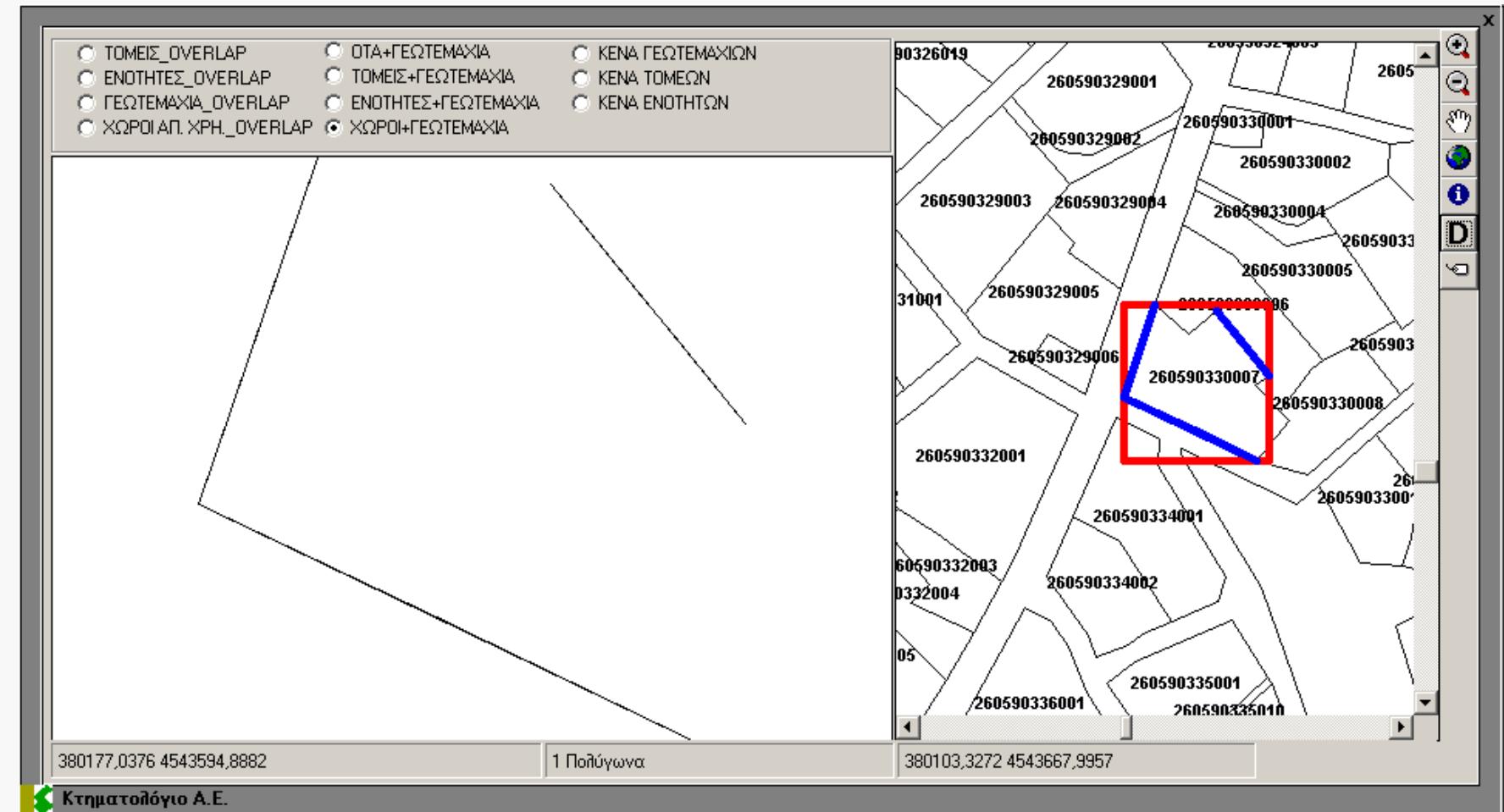
Working Cadastre Quality control



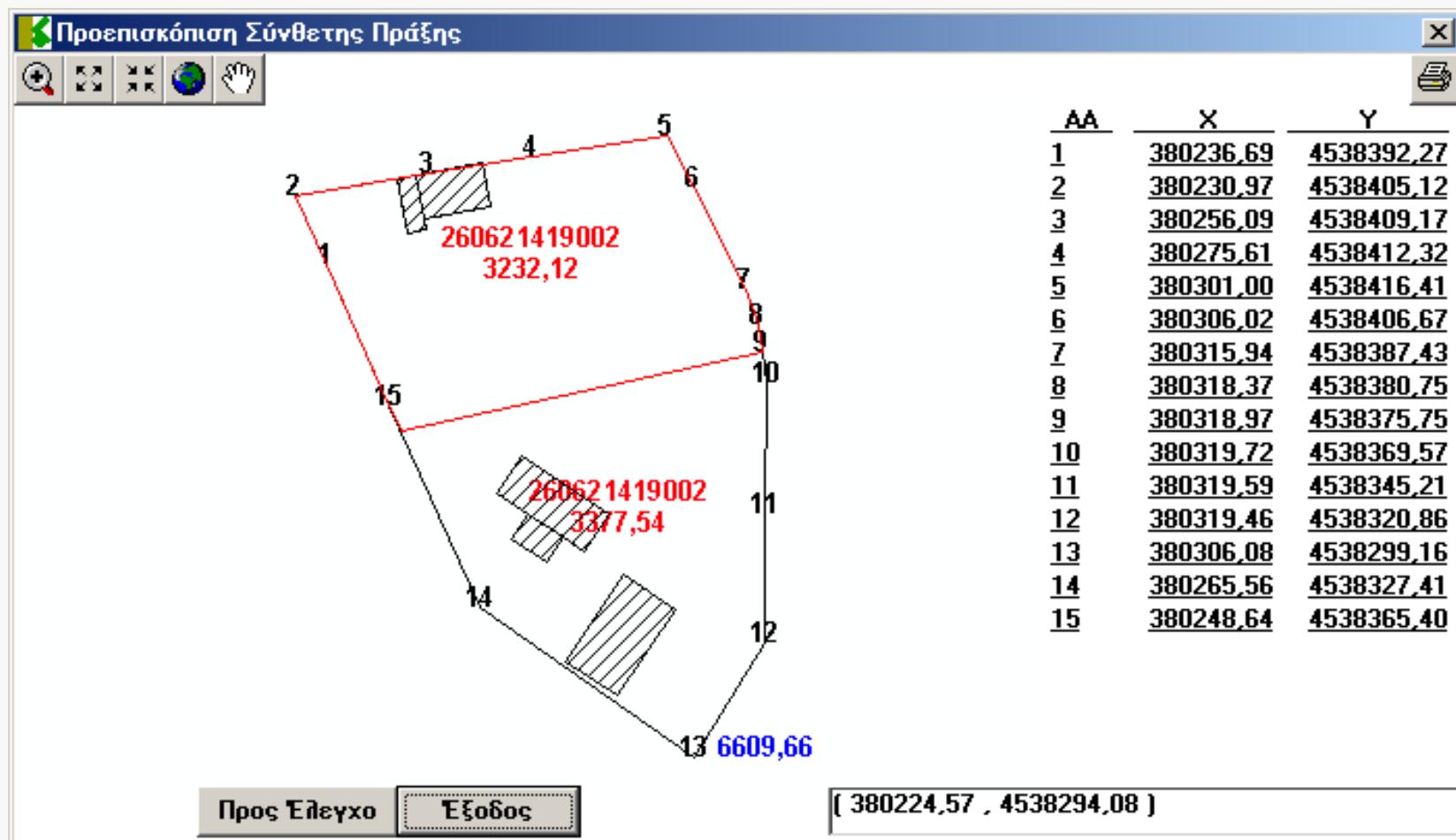
KAEK	GEOAREA	DATABASEAREA	DIFFERENCE
260590113062	1257226,82	1257226,03	0,790000000037253
260590312012	570,99	571	-9,9999999999091E-03

KTIMATOLOGIO'S Software Categories

Quality control



Working Cadastre Quality control



Working Cadastre Extracts

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ο.Κ.Χ.Ε
ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΑΣΤΡΟΥΣ
ΚΑΕΚ
03 027 01 01 008 / 0 / 0

ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΙΤΛΟΥ:
ΕΜΒΑΔΟΝ:
9.790 τ.μ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΦΕΣΗ
ΤΚ
ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
ΞΗΡΟΚΑΜΠΙ,
22001
ΞΗΡΟΚΑΜΠΙ-ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ
ΑΣΤΡΟΥΣ

ΑΡΧΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Οι αρχικές εγγραφές των οποίων δεν ακριβεύεται ή ακριβεία μέσα σε αποκλειστική προθεσμία πλέον (5) ετών, εκτός αν πρόκειται για το Ελληνικό Δημόσιο και για μόνιμους κάτοικους εξωτερικού ή εργαζομένους, μόνιμα στο εξωτερικό για τους οποίους η προθεσμία διπλοποιεί της αγωγής από όποιους έχει έννοιο συμφέρον είναι επόμενο (7) ετών, καθόταντος οριστικές και παρόγιουν αμόλχητο τεκμήριο υπέρ των φερούμενων ως δικαιούχων για τα δικαιώματα στα οποία αντέχει αφορούν. Οι διπλάξεις των άρθρων 255 έως και 270 ΑΚ εφαρμόζονται αναλόγως και για την ανωτέρω προθεσμία (άρθ. 6 & 7 του Ν.2664/98).

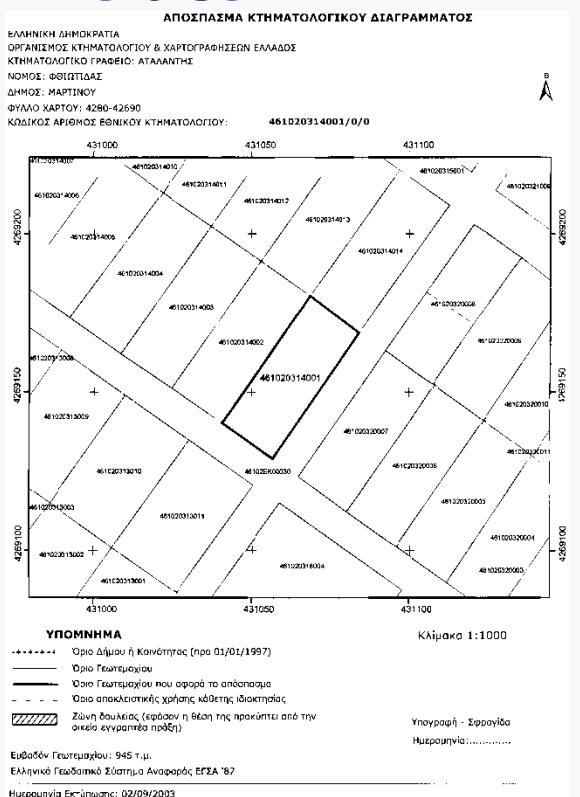
Ημερομηνία έναρξης υπολογισμού της προθεσμίας του άρθ. 6 του Ν.2664/98:
11/09/2003

ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

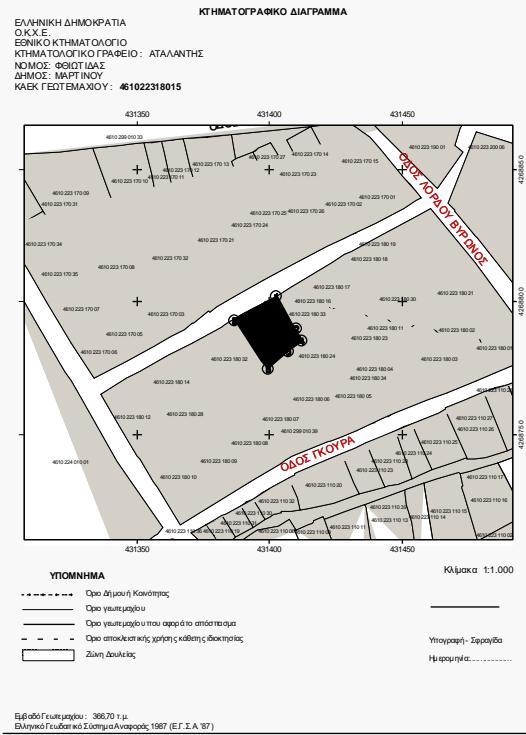
ΠΛΗΡΗΣ
ΚΥΡΙΟΣ
(ΠΟΣΟΣΤΟ: 80,00 %)
Οικοπεδούντα Φυτού Προπέλα:
ΚΟΛΟΒΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Οικοπεδούντα Πατέρα
ΚΟΛΟΒΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Οικοπεδούντα Μητέρας
ΣΤΑΝΑΤΙΝΑ
Ημερομηνία & Τόπος Γέννησης
22/08/1933
Α.Φ.Μ.: 006132197
Διεύθυνση:
ΤΚ: 22001 ΑΣΤΡΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΝΟΥΡΙΑ, Νομός: ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Α.Δ.Τ.:
Γ212834
07/07/1962
Α.Τ. ΑΣΤΡΟΥΣ
ΠΛΑΡΑΤΗΡΙΣΣΕΙΣ: Εκκενεις αποδοχης κληρονομιας
Απιώ/εις Κτήσης:
ΚΑΛΗΡΟΝΟΜΙΑ
ΚΥΡΙΟΣ
(ΠΟΣΟΣΤΟ: 20,00 %)
Οικοπεδούντα Φυτού Προπέλα:
ΚΟΛΟΒΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
Οικοπεδούντα Πατέρα
ΚΟΛΟΒΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Οικοπεδούντα Μητέρας
ΣΤΑΝΑΤΙΝΑ
Ημερομηνία & Τόπος Γένησης
27/03/1944
Α.Φ.Μ.: 042834230
Διεύθυνση:
ΤΚ: 22001 ΑΣΤΡΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΝΟΥΡΙΑ, Νομός: ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Α.Δ.Τ.:
Ω311035
01/04/1972
Α.Τ. ΑΣΤΡΟΥΣ
ΠΛΑΡΑΤΗΡΙΣΣΕΙΣ: Εκκενεις αποδοχης κληρονομιας
Απιώ/εις Κτήσης:
ΚΑΛΗΡΟΝΟΜΙΑ


Working Cadastre Extracts

Cadastral Extract

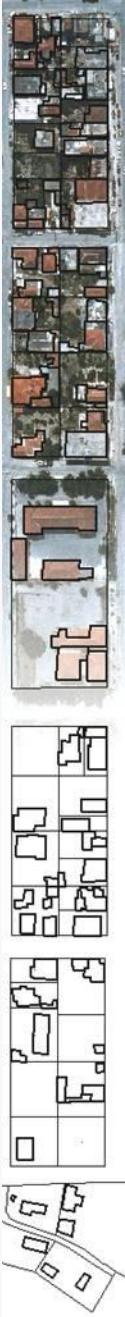
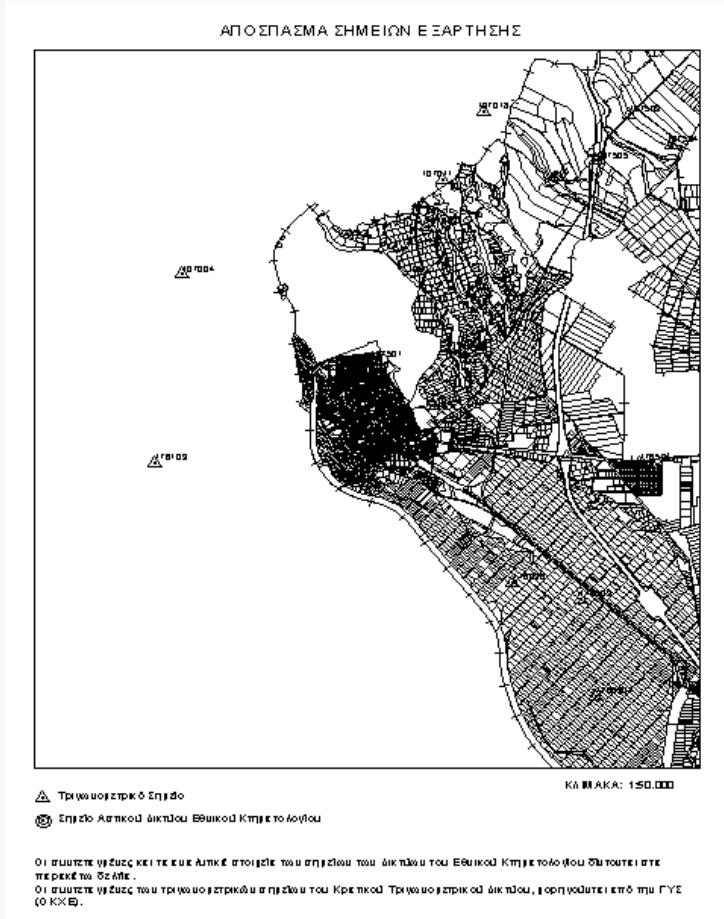


Advanced Cadastral Extract



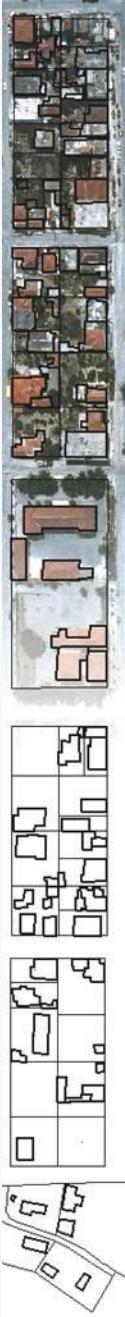
KTIMATOLOGIO'S Software Categories Extracts

Control Points Extract



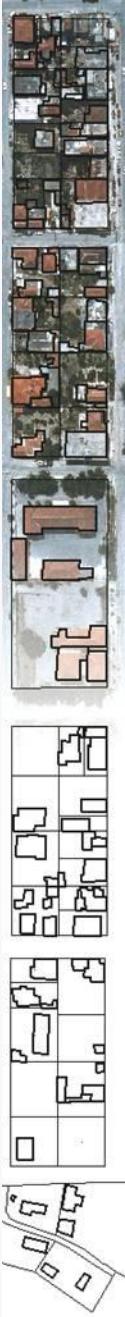
Working Cadastre Plans for the near feature

- Digital management of all incoming data (deeds, survey maps) and access to them through relative web applications
- Distributed system for the management of spatial changes
- Internet portal for searching the working Cadastre and providing extracts and products without the need for visiting the Cadastral Office.
- Support for digital submission of deeds and spatial data required for any spatial change.



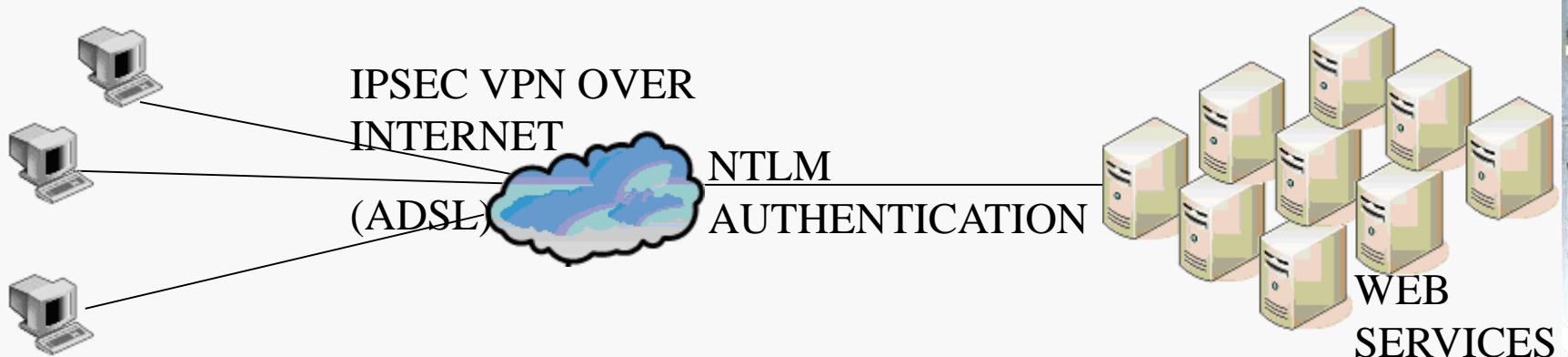
Services for the collection of new Cadastral data

- Scope of project is the collection of citizen's rights along with a spatial reference that would indicate their property's position on map
- There are several procurements in order to assign contracts that will cover all Greece.
- The contractors use software and services developed by EKXA S.A. to both enter the deed information and pinpoint the property on map.
- The software runs at the declaration offices located all over Greece
- Concurrent users of declaration offices reached 2.500 at peak times in 2008



Services for the collection of new Cadastral data

Cadastral Declaration Offices

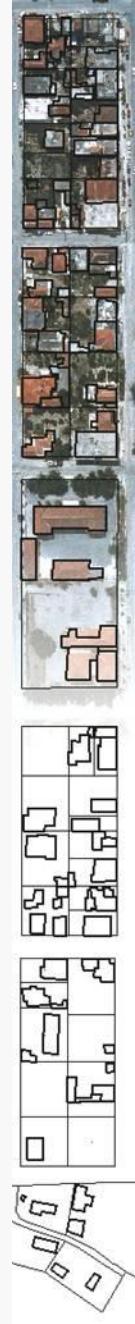
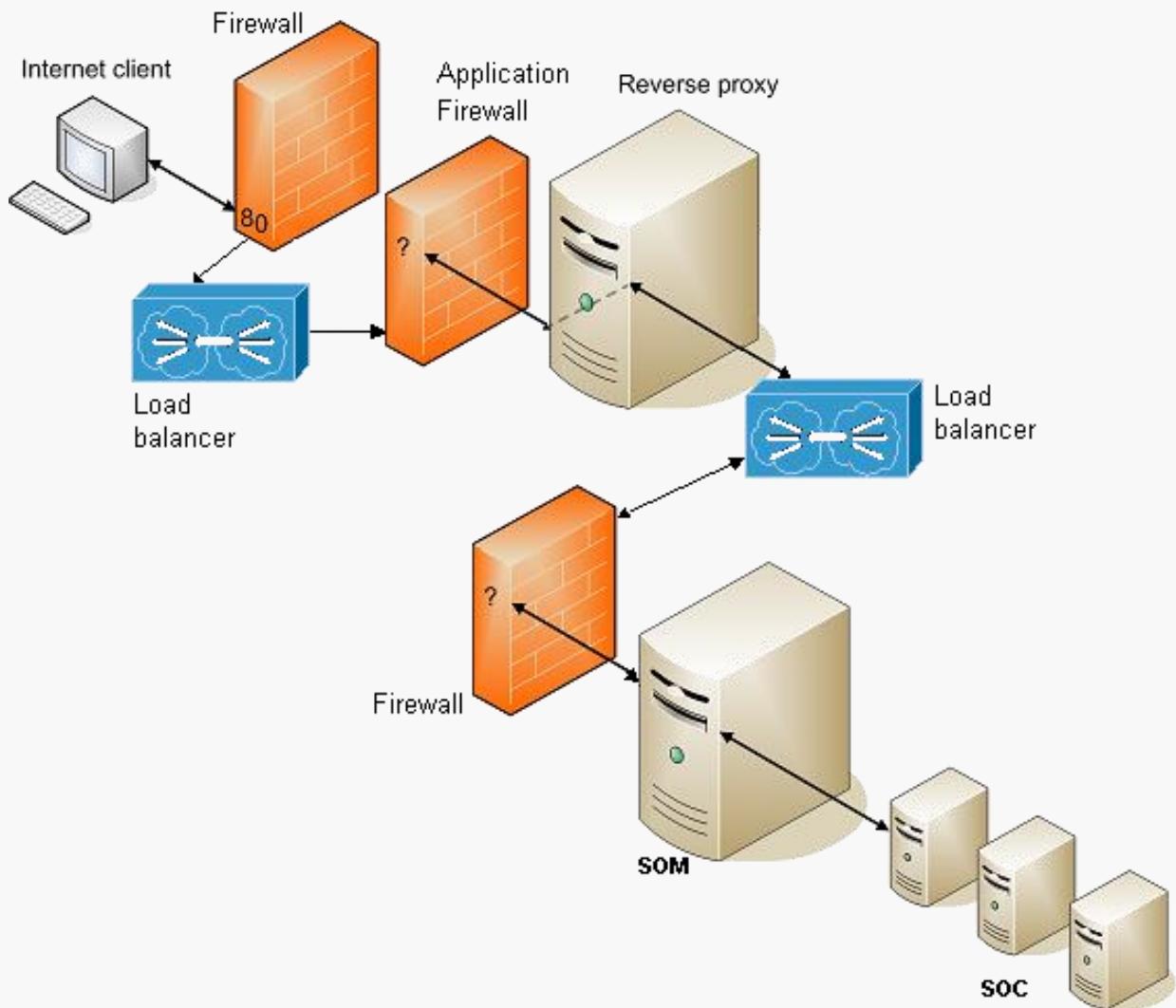


- ❑ There were more than 2.500 users at the CDO (2008)
- ❑ There were CDO with more than 100 users (2008)
- ❑ In some cases the bandwidth could not exceed 64KBit per client for both GIS and descriptive data (2008)
- ❑ The client should be able to display an orthophotograph along with the road axes so that the citizen could locate his property (2008)



Services for the collection of new Cadastral data

System overview



Services for the collection of new Cadastral data

Services Categories

- Automated quality control and data loading
- Data insertion and management that runs at the Cadastral Declaration Offices
- Internet portal for declaration of property
- Special services for customers with many rights
- Internet Portal for suspension of data



Services for the collection of new Cadastral data

Services that run at the CDOs

Εφαρμογή Ενεργών Τίτλων (Εκπαίδευση)

Εφαρμογή Γραφείο Κτηματογράφησης BackOffice Απήσεις Πειραιώματις Χωρικός Εντοπισμός Ρυθμίσεις

Στάδιο Δήλωσης Επιστροφή στην Αναζήτηση Βασικά Στοιχεία Προσώπου

ΑΦΜ: 234234234 ΦΥΣΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ Ονοματεπώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Δήλωση Εκπαίδευσης ΑΦΜ: 05-038-0001-010000531

Νομός: Δήμος/Κοινότητα: ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΑΛΑΤΙΔΙΟΥ

Αλλαγή Νομού και ΟΤΑ

ΑΦΜ: 234234234, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Στοιχεία Πληροφοριακού

Ωλαικήρωση Δήλωσης Έλεγχος Δήλωσης Δικαιώματος Έλεγχος Δικ.

Μαζικό Κλείσιμο Δικαιωμάτων

05038000101000531 (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΑΠΛΗΣΙΑ) ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ - ΠΛΗΡΗΣ Έγγραφα Πρόσθιες Πληροφορίες

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ 1 Οριζόντια Ιδιοκτησία

Προηγούμενη Εγγραφή Επόμενη Εγγραφή

Κωδικός Οριζόντιου Ιδιοκτησίας: 05-038-0001-010000531

Ένος Είδος ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΛΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Αλλαγή Τύπου Ιδικτ.

Οδός	Άρ. Από	Άρ. Έως	Περιοχή / τοπωνύμιο	ΤΚ	Περιγραφή θέσης Ακνήτου	Διαρρ.
ΑΓ. ΓΛΥΚΕΡΙΑΣ	24					
*						

Ιστορικές δι/νεσις Παρακαλ.

Ερβαδόν Χρήση

400 ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ

Το ακίνητο βρίσκεται εντός σχεδίου: ΝΑΙ

Προσκομίζεται τοπογραφικό διάγραμμα: ΟΧΙ

ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟ

Ερβαδόν Χρήση

400 ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Αρ. Κτηρίου στον Τίτλο	Αρ. Οριζ. Ιδιοκτ. στον Τίτλο	Όφραση	Ερβαδόν (τ.μ.)	Ποσοστό Συγκ/τας Οριζ. επί Γεωτεμαχίου	Έτος Κατασκευής	Χρήση
A	1	2	120		1988	ΚΑΤΟΙΚΙΑ

Γενικά Στοιχεία Οριζόντιου Κατηγορία Χρέωσης Ακνήτου ΚΥΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ

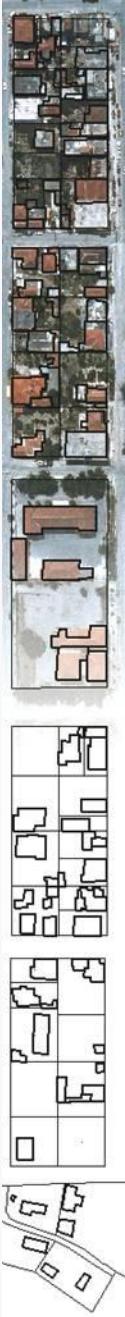
Το ακίνητο εντοπίστηκε: ΟΧΙ

X Y Εντοπισμός GIS

Παρατηρήσεις Δομημένα Σχόλια

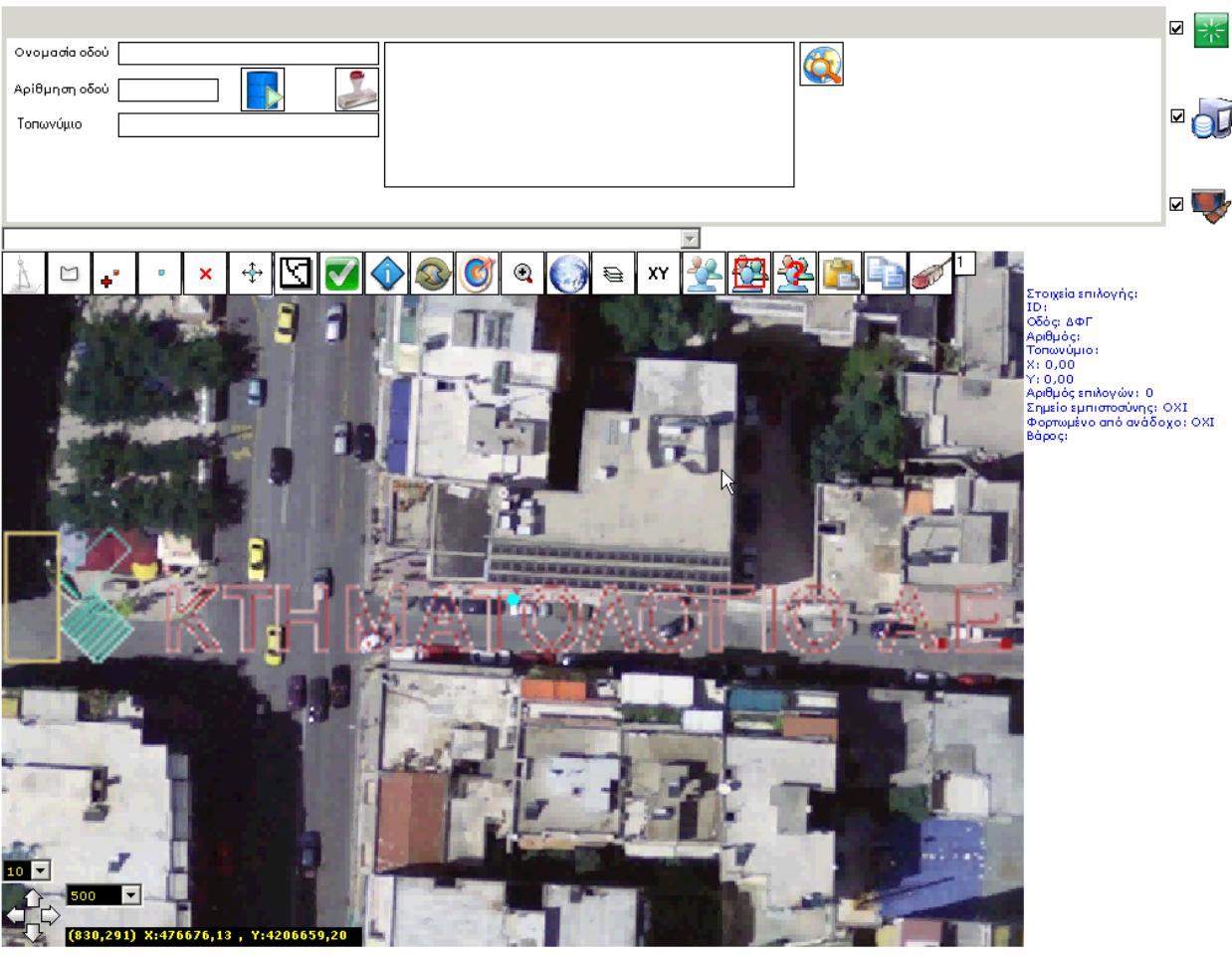
Συνδεδεμένος Χρήστης: ktzi

Online



Services for the collection of new Cadastral data

Services that run at the CDOs



Services for the collection of new Cadastral data

Internet Portal

- Declaration of property is also supported over the Internet for every citizen.
- The user should first register with a username and password
- The deeds that accompanied the declarations, could be sent via either Post mail or be uploaded via the web site.
- The users could locate their property on to a map that provided geocoding, street name and point of interest searching capabilities.



Services for the collection of new Cadastral data

Internet Portal

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ
Τα παρακάτω στοιχεία πρέπει να είναι τυπωμένα με Ελληνικούς ή Λατινικούς χαρακτήρες!

Είδος Προσώπου:

Στοιχεία Φυσικού Προσώπου

Επώνυμο:	<input type="text"/>	Όνομα:	<input type="text"/>
Τόπος Γέννησης:	<input type="text"/>	Ημερ/νία Γέννησης:	<input type="text"/>
Αριθμός Ταυτότητας/Διαβατηρίου:	<input type="text"/>	Ημερ/νία Έκδοσης:	<input type="text"/>
Εκδούσα Αρχή: (Είδος Εκδότη)	(Όνομα Εκδότη)	ΑΦΜ:	<input type="text"/>
Υπουργείο Δημόσιας Τάξης - Αστυνομικό Τμήμα	<input type="text"/>	ΑΦΜ Συζύγου:	<input type="checkbox"/>
Επώνυμο Πατρός:	<input type="text"/>	Όνομα Πατρός:	<input type="text"/>
Επώνυμο Μητρός:	<input type="text"/>	Όνομα Μητρός:	<input type="text"/>
Επώνυμο Συζύγου:	<input type="text"/>	Όνομα Συζύγου:	<input type="text"/>

Στοιχεία Επικοινωνίας

Οδός:	<input type="text"/>	Αριθμός:	<input type="text"/>	Από:	<input type="text"/>	T.K.:	<input type="text"/>
Δήμος/Κοινότητα:	<input type="text"/>	Νομός:	<input type="text"/>	Εως:	<input type="text"/>	Χώρα:	<input type="button" value="ΕΠΙΛΟΓΗ"/>
Τηλ. Σταθερό:	<input type="text"/>	Τηλ. Κινητό:	<input type="text"/>	Fax:	<input type="text"/>		
E-mail:	<input type="text"/>						

Επιθυμείτε η επικοινωνία με το Γραφείο Κτηματογράφησης να γίνεται στην δηλωθείσα ηλεκτρονική σας διεύθυνση:

Ναι Ήχι

Κτηματολόγιο Α.Ε.

Services for the collection of new Cadastral data

Internet Portal

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΔΟ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ
ΟΔΟΣ: ΑΡΙΘΜΟΣ: ΤΟΠΟΝΥΜΙΟ: ΕΥΡΕΣΗ ΟΔΩΝ
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ

<<

Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα.

Ελέγχετε την ερθυματορία ενώ σαν δεν είστε σίγουροι για το όνομα της οδού, δοκιμάστε να ρωμέτε μόνο το αρχικά γράμματα, τουλάχιστον 2, προκειμένου να σας επιστραφούν όλα τα δυνατά αποτελέσματα.

Αναζητητικό συστήμα που χρήσιμα γράφονται με το πρόδιπτο ΛΕΩΦ. (π.χ. ΛΕΩΦ. ΑΛΙΜΟΥ), οι περιφερειακές με το πρόδιπτο ΠΕΡΙΦ. (π.χ. ΠΕΡΙΦ. ΥΜΗΤΤΟΥ), στα ουράματα γράφονται πρώτα το επίθετο και μετά το όνομα έως και το πρώτο φωνήγεν (π.χ. ΚΟΣΤΗ ΠΑΛΑΜΑ γράφεται ΠΑΛΑΜΑ Κ.). Όλες οι περιπτώσεις αναφέρονται στους [κανόνες ενοικιαστηνίας](#)

Εφαρμογή Προσεγγιστική Γεωαναφορά

Τι είναι η Προσεγγιστική Γεωαναφορά :

Πώς κάνω Αναζήτηση με βάση Οδό και Αριθμό :

Τι γίνεται στην περίπτωση που το ακίνητο μου υποδεικνύεται σε λάθος θέση ή έχει ήδη εντοπιστεί στα Γραφεία :

Κτηματογράφησης σε λανθασμένο σημείο :

Αν δεν βρίσκω αποτελέσματα ή δεν έχω πρόσβαση σε Οδό και Αριθμό, μπορώ να κάνω αναζήτηση με άλλο τρόπο :

Πώς κάνω Αναζήτηση με βάση Σημεία Ενδιαφέροντος :

Πώς κάνω Αναζήτηση με Συντεταγμένες :

Αν η αναζήτηση οδού είναι ανεπιτυχής, ποιες ενέργειες κάνω :

Τι είναι τα ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΑΡΤΩΝ :

Υπάρχουν κανόνες ονοματολογίας :

Τι είναι η Προσεγγιστική Γεωαναφορά :

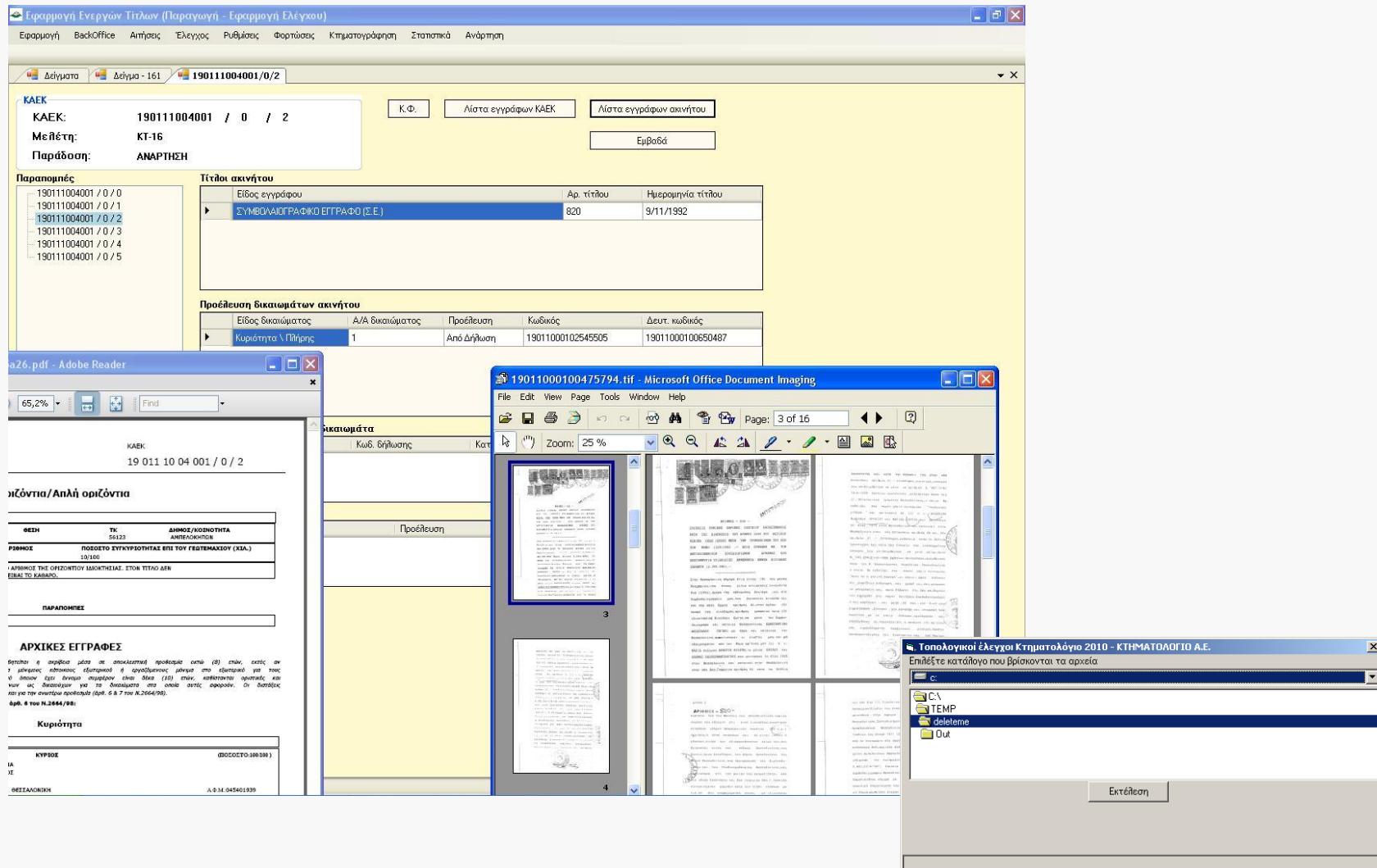
Services for the collection of new Cadastral data

Services for beneficiaries of large number of rights



Services for the collection of new Cadastral Data

Quality control

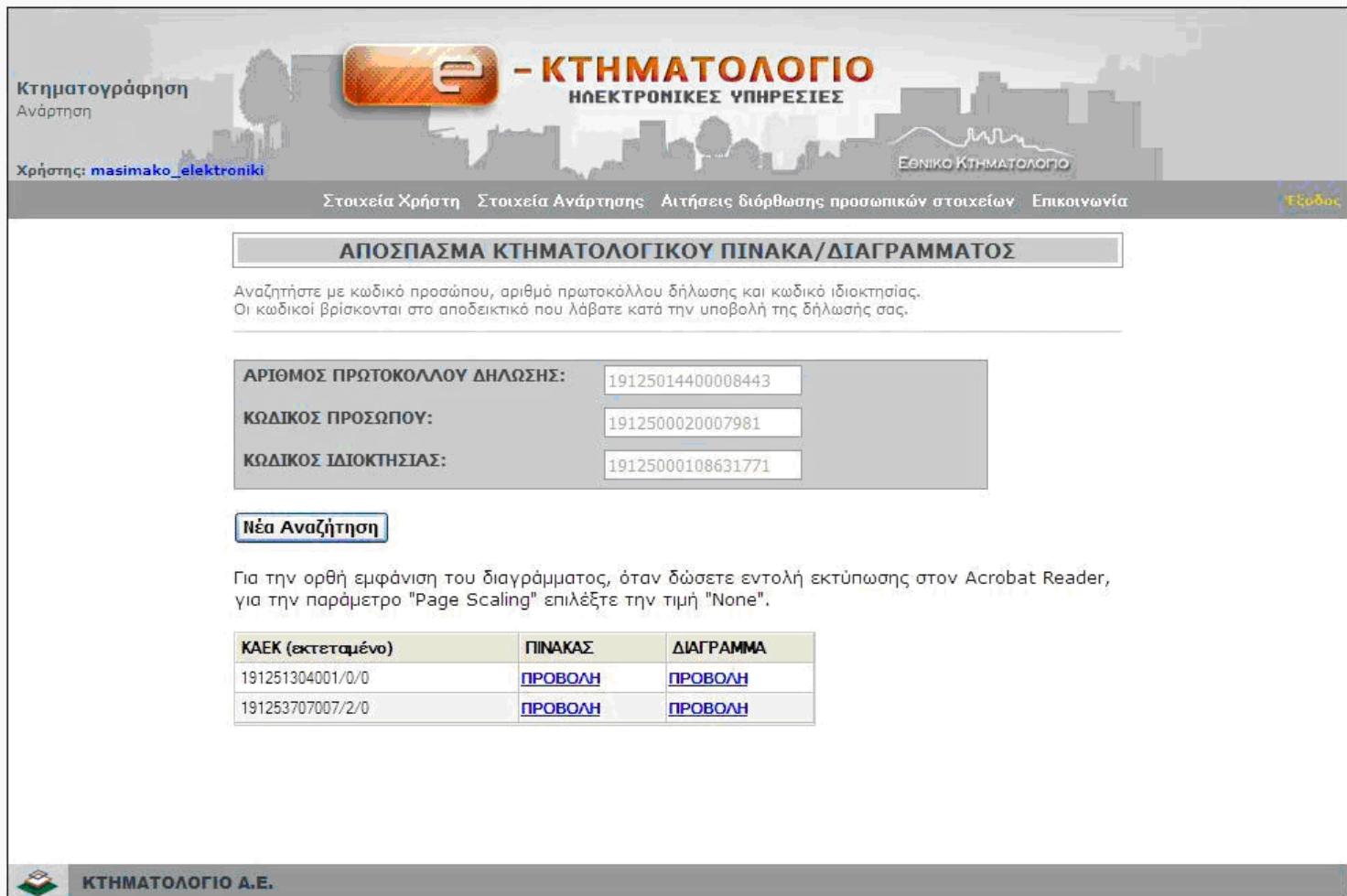


The screenshot displays a multi-tasking desktop environment with several open windows:

- Top Left Window:** "Εφαρμογή Εγγράφων Τίτλων (Παραγωγή - Εφαρμογή Ελέγχου)" (Application for Title Deeds (Production - Quality Control)). It shows a table for "KAEC" with entries: ΚΑΕΚ: 190111004001 / 0 / 2, Μελέτη: KT-16, Παράδοση: ΑΝΑΡΤΗΣΗ. A list of "Παραπομπές" (Parapoms) is shown on the left. A "Τίτλοι ακινήτου" (Title Deeds) table lists "Είδος εγγράφου" (Type of deed) as ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ (Σ.Ε.) with Αρ. τίτλου 820 and Ημερομηνία τίτλου 9/11/1992.
- Top Right Window:** "a26.pdf - Adobe Reader" showing a document with text and a stamp.
- Middle Window:** "19011000100475794.tif - Microsoft Office Document Imaging" showing a scanned document with text and images.
- Bottom Right Window:** "Τοπολογικοί έλεγχοι Κτηματολόγιο 2010 - ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε." (Topographic checks - Land Registry 2010 - Land Registry A.E.) showing a file browser with "C:\", "C:\TEMP", "delete me", and "Out".

Services for the collection of new Cadastral data

Suspension of Data



Κτηματογράφηση
Ανάρτηση

Χρήστης: masimako_elektroniki

e - **ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Εθνικό Κτηματολόγο

Στοιχεία Χρήστη Στοιχεία Ανάρτησης Αιτήσεις διόρθωσης προσωπικών στοιχείων Επικοινωνία

Απόσπασμα Κτηματολογικού Πίνακα/Διαγράμματος

Αναζητήστε με κωδικό προσώπου, αριθμό πρωτοκόλλου δήλωσης και κωδικό ιδιοκτησίας.
Οι κωδικοί βρίσκονται στο αποδεικτικό που λάβατε κατά την υποβολή της δήλωσής σας.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΔΗΛΩΣΗΣ: 19125014400008443

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ: 1912500020007981

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ: 19125000108631771

Νέα Αναζήτηση

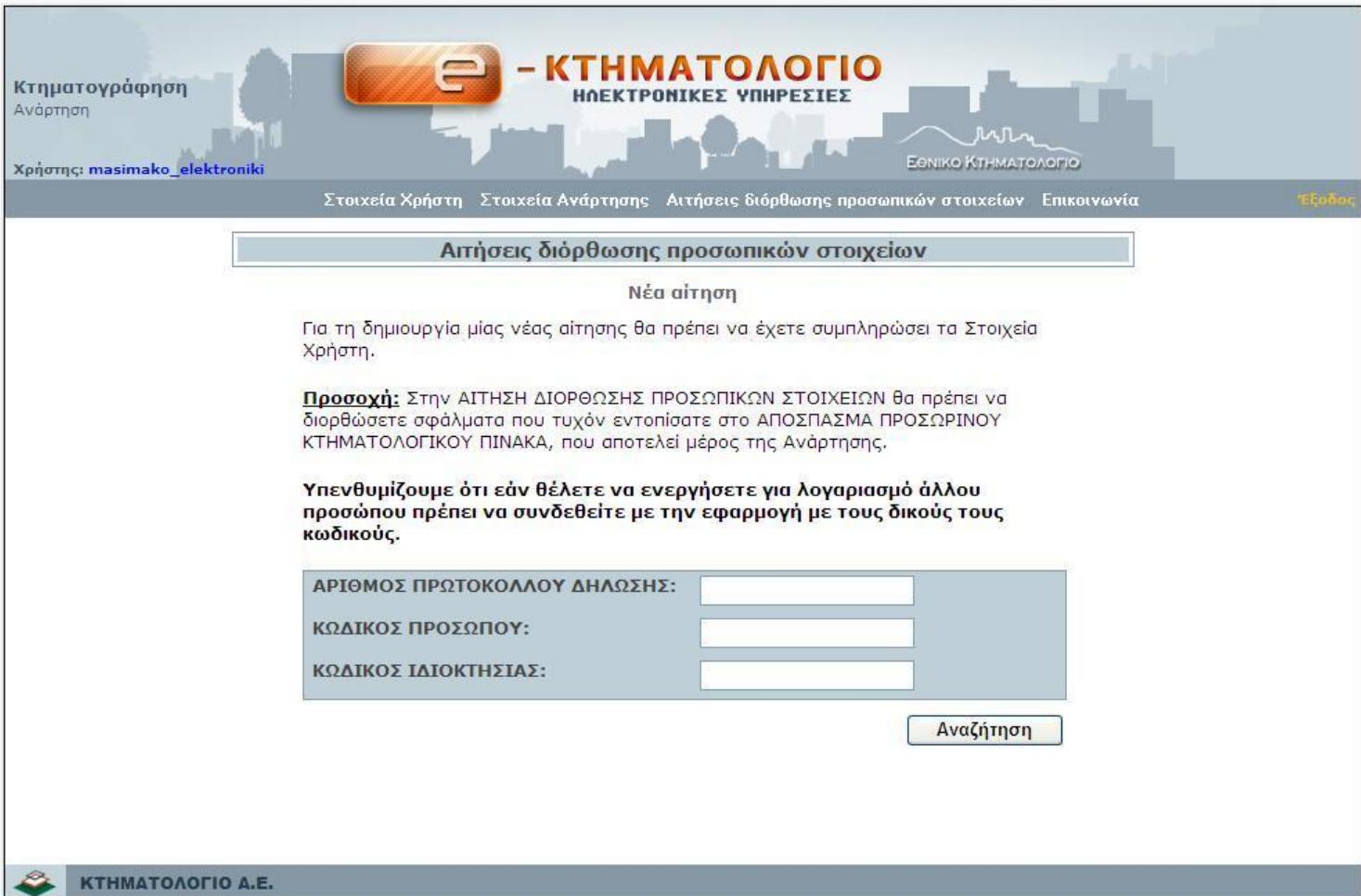
Για την ορθή εμφάνιση του διαγράμματος, όταν δώσετε εντολή εκτύπωσης στον Acrobat Reader, για την παράμετρο "Page Scaling" επιλέξτε την τιμή "None".

ΚΑΕΚ (εκτεταμένο)	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
191251304001/0/0	ΠΡΟΒΟΛΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ
191253707007/2/0	ΠΡΟΒΟΛΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Services for the collection of new Cadastral data

Suspension of Data (submit Objection)



Κτηματογράφηση
Ανάρτηση

Χρήστης: masimako_elektroniki

e - ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Εθνικό Κτηματολόγιο

Στοιχεία Χρήστη Στοιχεία Ανάρτησης Αιτήσεις διόρθωσης προσωπικών στοιχείων Επικοινωνία

Έξοδος

Αιτήσεις διόρθωσης προσωπικών στοιχείων

Νέα αίτηση

Για τη δημιουργία μίας νέας αίτησης θα πρέπει να έχετε συμπληρώσει τα Στοιχεία Χρήστη.

Προσοχή: Στην ΑΙΤΗΣΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ θα πρέπει να διορθώσετε σφάλματα που τυχόν εντοπίσατε στο ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, που αποτελεί μέρος της Ανάρτησης.

Υπενθυμίζουμε ότι εάν θέλετε να ενεργήσετε για λογαριασμό άλλου προσώπου πρέπει να συνδεθείτε με την εφαρμογή με τους δικούς τους κωδικούς.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΔΗΛΩΣΗΣ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ:

Αναζήτηση

 ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Services for the collection of new Cadastral data

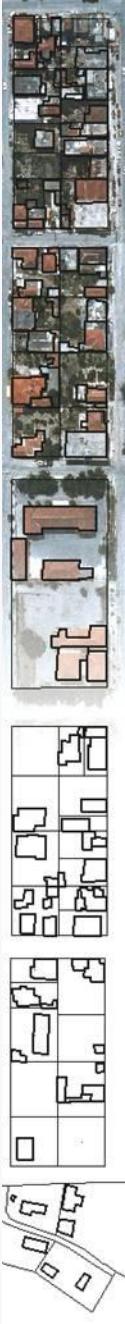
Spatial Extract



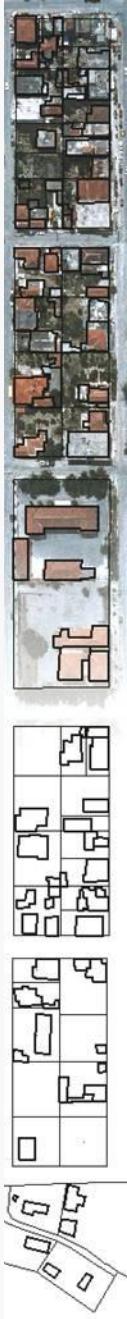
Services and Products

Spatial data available for all over Greece

- Orthophotographs LSO (0,5 m pixel size)
- Orthophotographs VLSO (0,2 m pixel size)
- DSM LSO
- DTM VLSO
- Orthophotographs COAST MAPS
- DSM COAST MAPS
- Coast lines
- Forest map boundaries
- Land consolidation boundaries
- Other data

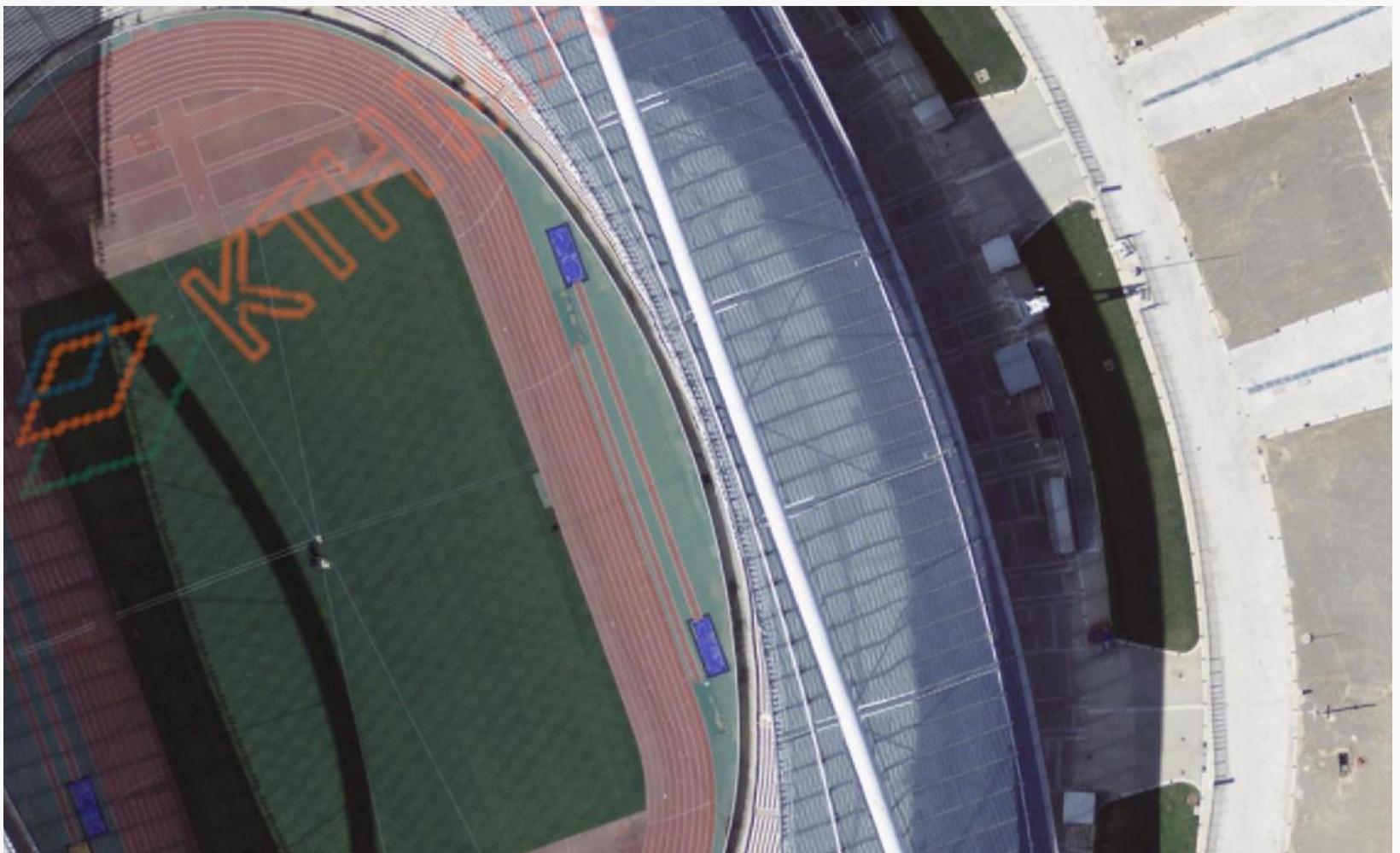


Services and Products Image Samples



Services and Products

Image Samples



Services and Products

Software categories

- To citizens
- To public sector
- Commercial services to professionals



Services and Products

Services available to all citizens

- Spatial Portal of Ktimatologio S.A.
- WMS Service in WGS84
- Software for the suspension of forest maps with the ability to submit objections



Services and Products

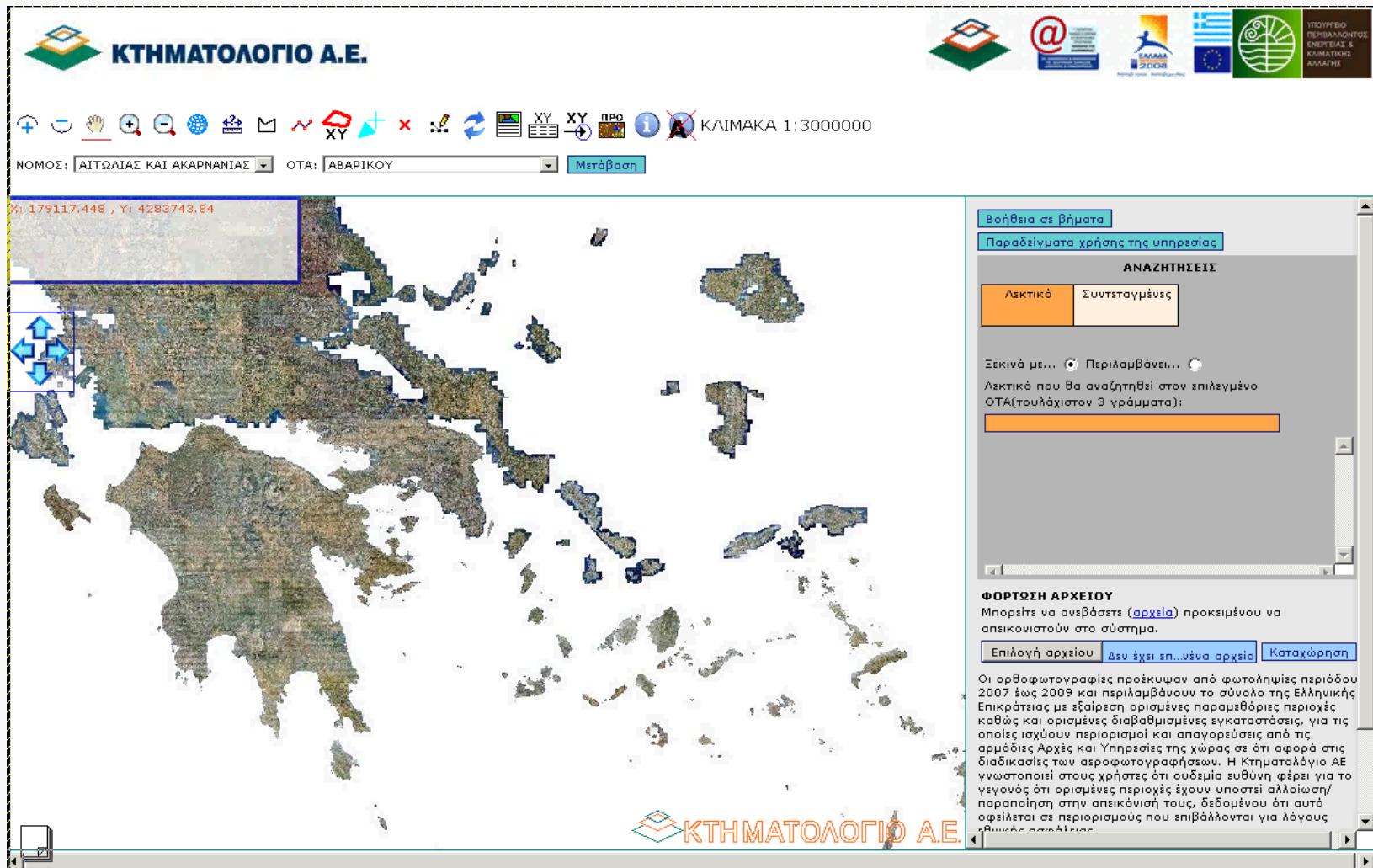
Spatial Portal (All citizens)

- ❑ Ever since 25 of May 2010 Ktimatologio S.A. is providing a spatial portal available to all citizens (<http://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/default.aspx>)
- ❑ The visitor can view the basemaps that Ktimatologio S.A. acquired through the third CSF.



Services and Products

Spatial Portal (All citizens)



ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

ΝΟΜΟΣ: ΑΙΓΑΙΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΟΤΑ: ΑΒΑΡΙΚΟΥ Μετόβαση

Χ: 179117.448 , Υ: 4283743.84

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:3000000

ΛΕΚΤΙΚΟ Συντεταγμένες

Επικινά με... Περιλαμβάνει... Λεκτικό που θα αναζητηθεί στον επιλεγμένο ΟΤΑ(τουλάχιστον 3 γράμματα):

ΦΟΡΤΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ
Μπορείτε να ανεβάσετε ([αρχεία](#)) προκειμένου να αποκοινωστούν στο σύστημα.

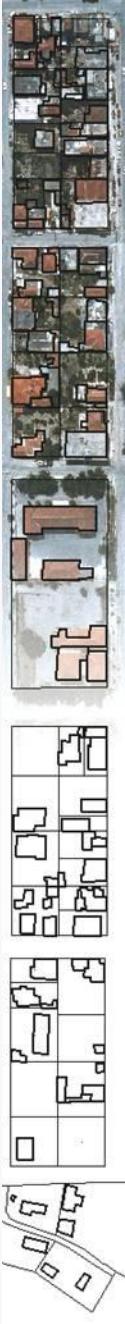
Επιλογή αρχείου Δεν έχει επ...νένα αρχείο Καταχώρηση

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

Services and Products

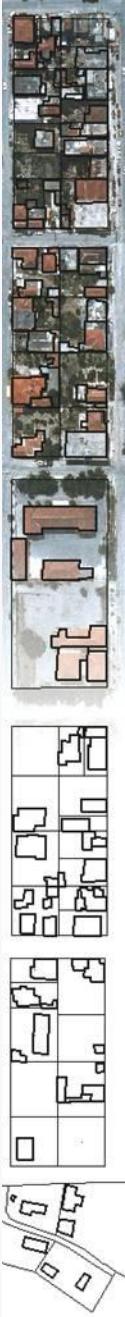
WMS Service (All citizens)

- ❑ Ever since 25 of May 2010 Ktimatologio S.A. is also providing a WMS Service in WGS84



Services and Products

WMS Service, Openlayers example (All citizens)



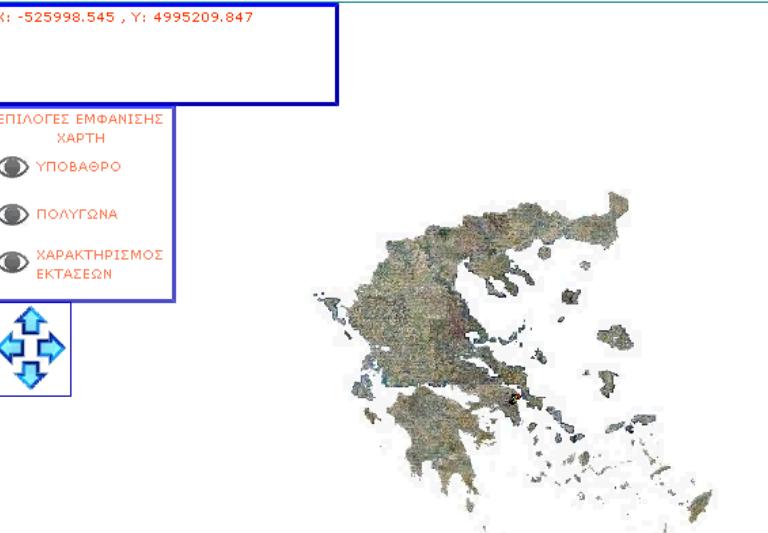
Services and Products

Forest map suspension (All citizens)



ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

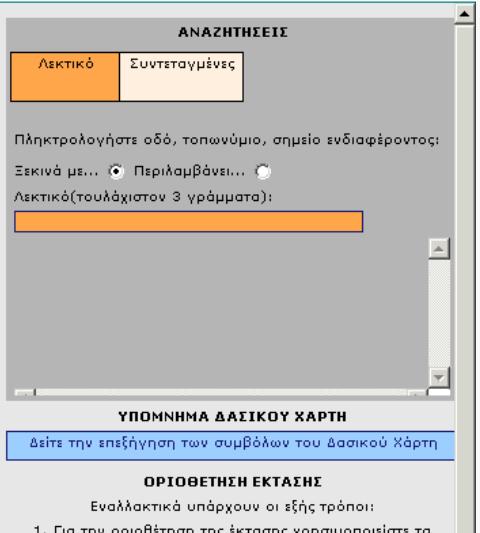
ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ



X: -525998.545 , Y: 4995209.847

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΧΑΡΤΗ
ΥΠΟΒΑΘΡΟ
ΠΟΛΥΓΩΝΑ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

← → ↑ ↓

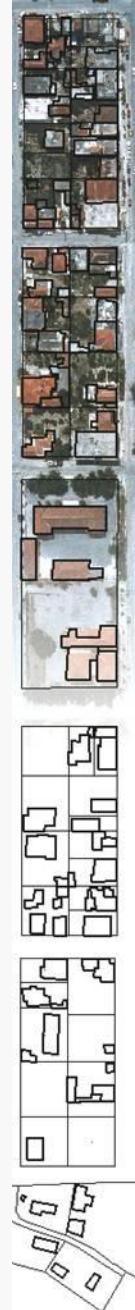


ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ
Δείτε την επεξήγηση των συμβόλων του Δασικού Χάρτη

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ
Εναλλακτικά υπάρχουν οι εής τρόποι:
 1. Για την οριοθέτηση της έκτασης χρησιμοποιείστε τα εργαλεία του Δασικού Χάρτη στην άνω πλευρά της οθόνης.
 2. 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...νέα αρχείο Καταχώρηση

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



Services and Products

Forest map suspension, submit objection (All citizens)



ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΓΓΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΟ Α.Ε.

Αριθμ. ΕΠΤΑΣ:	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΔΙΟΝ ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΩΝ
Αριθμ. Τελωνείου Διοριστικού Κοινωνεύτη:	ΕΠΙΦΑΝΙΑ ΠΑΡΑΔΙΚΗΣ
ΑΦΟΙΣΤΕΛΛΑΣΟΣ:	ΕΠΙΦΑΝΙΑ
Ταυτότητα της αντίρρησης:	

**ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΩΝ
ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ οποία ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΒΑΝΟΙ ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΙΣ

Επιταγμένος κοριφέας ταυτοποιούμενος για την αντίρρηση λόγω αποβίβλησης απορρήσεως (αν ΕΠΕΑ θή)	οι οικισμοί ο χωρος, αριθμητικότητα των Πάνεων B-4 των περιόδων επιτρέπεται
Αριθμούς κοριφών θανάτους	Συντήρησης/καρφών πλάκυσης
A1	X1=488402.564, Y1=4222092.472
A2	X2=488452.835, Y2=4222099.981
A3	X3=488421.065, Y3=4222098.231
A4	X4=488401.241, Y4=4222097.335
Εργασίαν στοιχείος για την αντίρρηση υποβιβλητικής απορρήσεως (αν θ.):	1423.72

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΙΣ

Α.1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΙΛΕΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	
Όνομα ΠΑΠΥΑ	Όνομα ΘΑΛΕΙΑ
Οικικό Νομ. ΤΕΙΦΡΟΣ	ΑΜΚ 00010-121
Κωδικός Προσώπου:	00000000000000000000



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΙΡΙΣΜΟΝ
Αναλογικό Τίτλος: €135.00

Κωδικός:	Είδος Κάρτας:	Ημερομηνία:	Περίοδος:
00000000000000000000	MasterCard	30/03/2011	€135.00

ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΩΝ



Στοιχεία Αντίρρησης: ΕΠΕΑ θή



SERVICES PROVIDED BY EKXA S.A.

06/02/2014



Services and Products

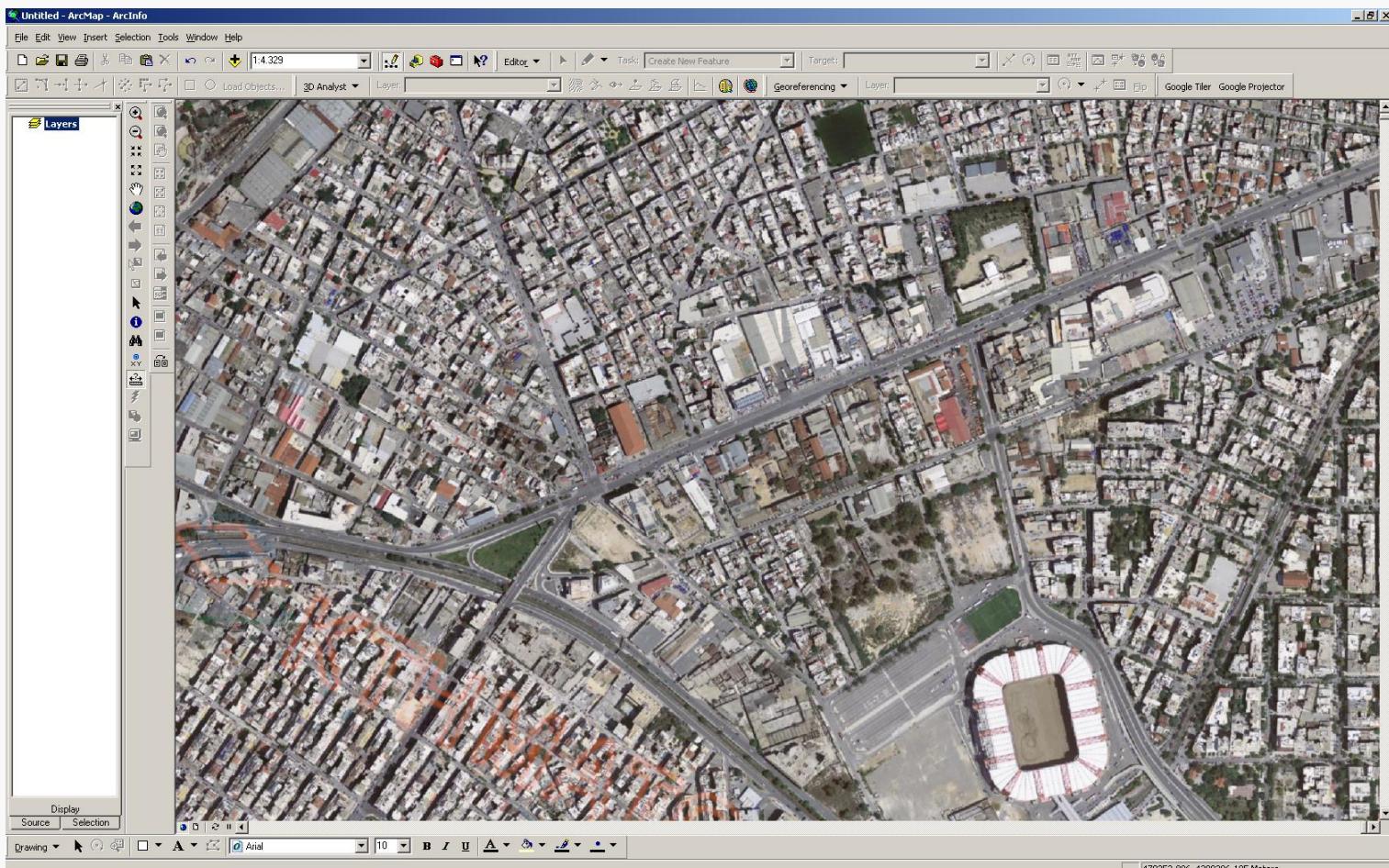
Commercial and Public Sector Software

- Extension for ArcGIS
- Extension for AutoCAD
- Com Interface
- WMS Service
- Custom made GIS
- Web API



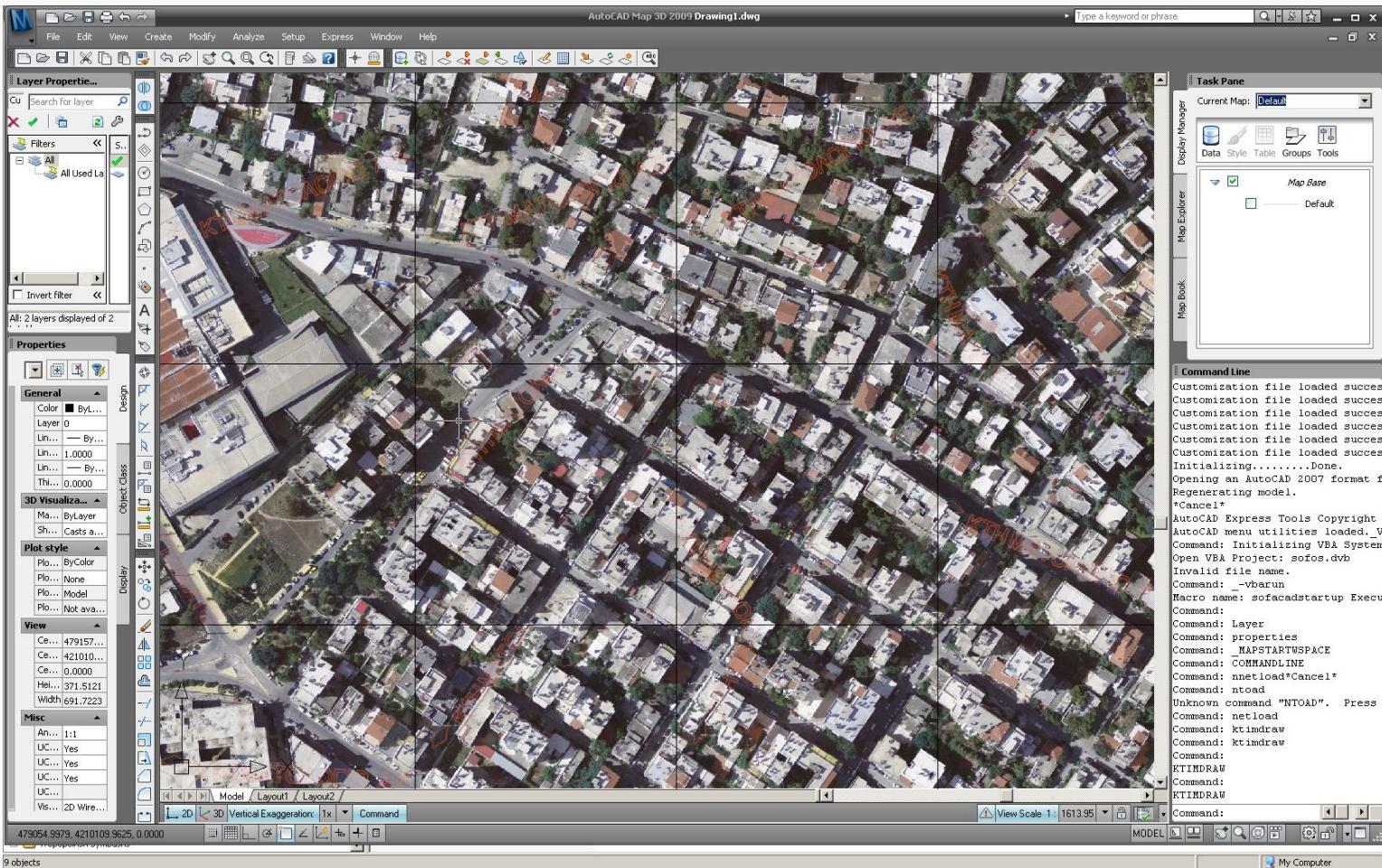
Services and Products

ArcGis Extension Commercial and Public Sector Software



Services and Products

AutoCAD Extension Commercial and Public Sector Software



Services and Products

COM Interface - Commercial and Public Sector Software

`Login(ByVal UserName As String, ByVal Password As String) As Long`

Χρήστη:

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(ByVal DC As Long, ByVal XMin As Double, ByVal YMin As Double, ByVal XMax As Double, ByVal YMax As Double, ByVal DCLeft As Long, ByVal DCTop As Long, ByVal DCRight As Long, ByVal 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:

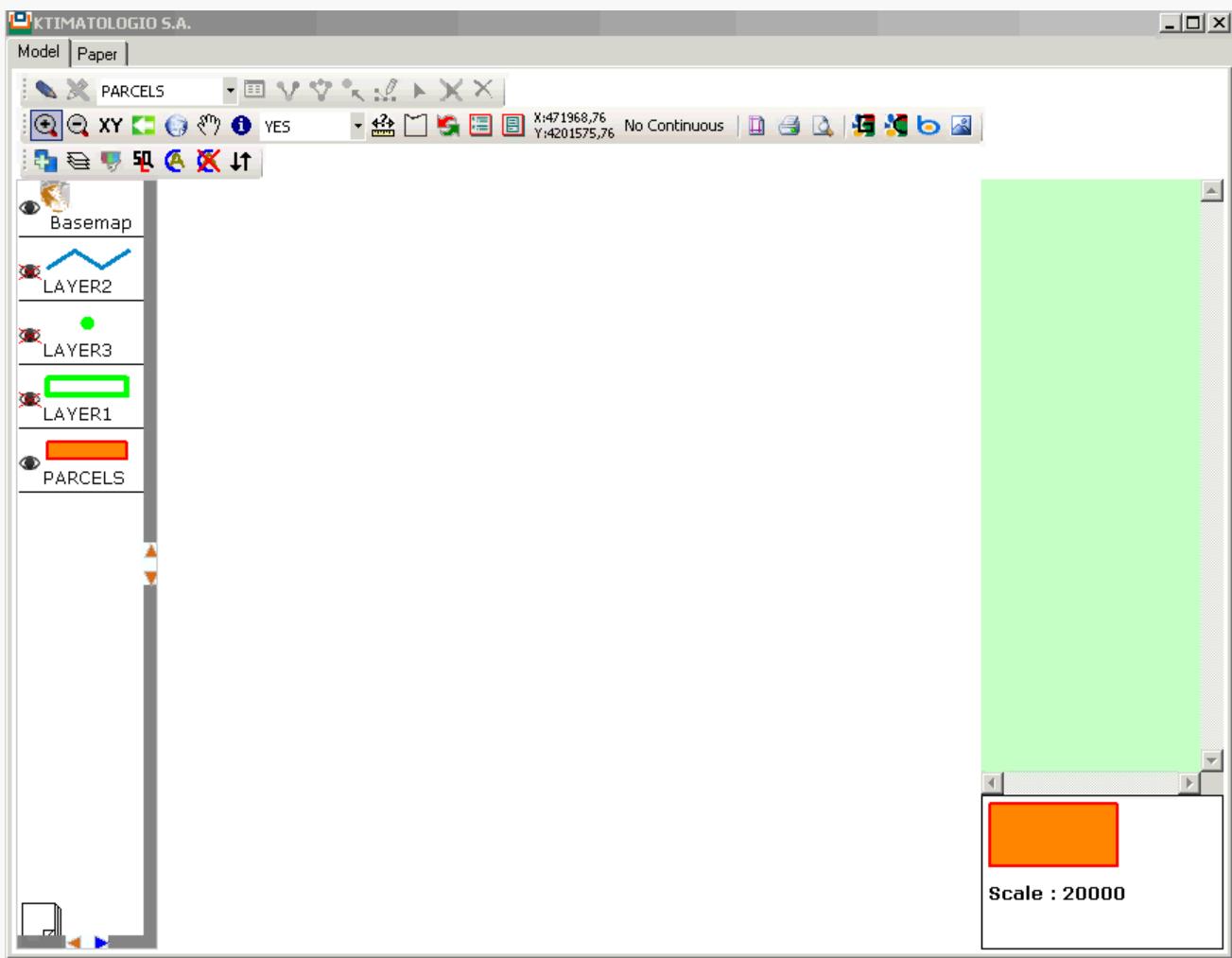
DC : Η διεύθυνση μνήμης του Device Context
XMin : Η ελάχιστη τετυπωμένη σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
YMin : Η ελάχιστη τεταγμένη σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
XMax : Η μέγιστη τετυπωμένη σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
YMax : Η μέγιστη τεταγμένη σε σύστημα ΕΓΣΔ 87'
DCLeft : Η αριστερή αρχή του παραθύρου πάνω στο Device Context σε 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 δεξιή 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

Services and Products

Custom made GIS - Commercial and Public Sector Software



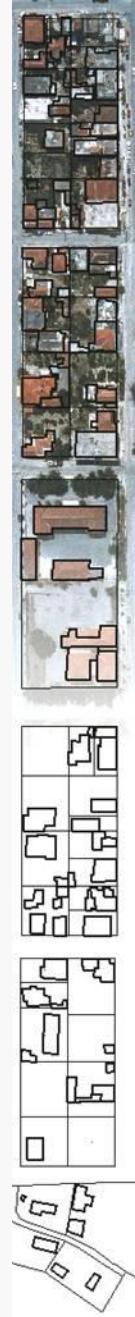
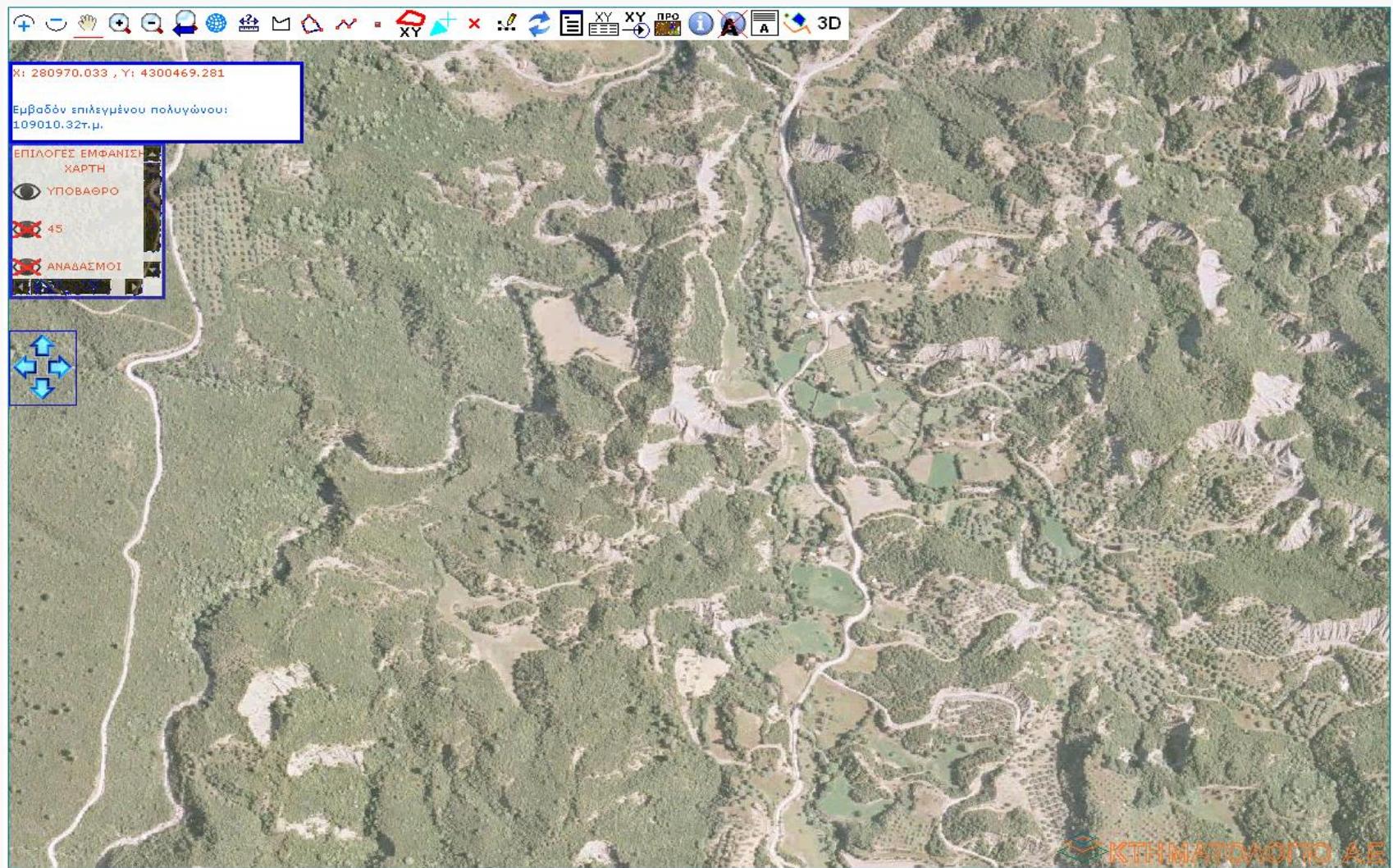
Services and Products Licensing (Commercial Software)

- ❑ All the software that has been developed is offered through licensing that can be one of (License Manager, USB Token, login)



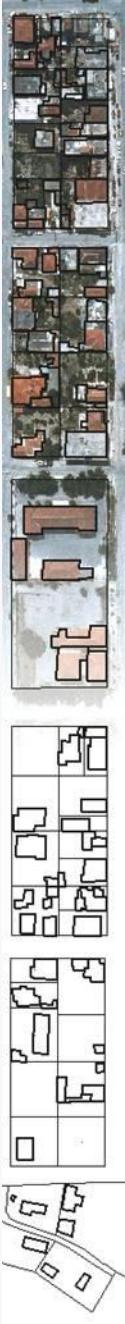
Services and Products

Web API - Commercial and Public Sector Software

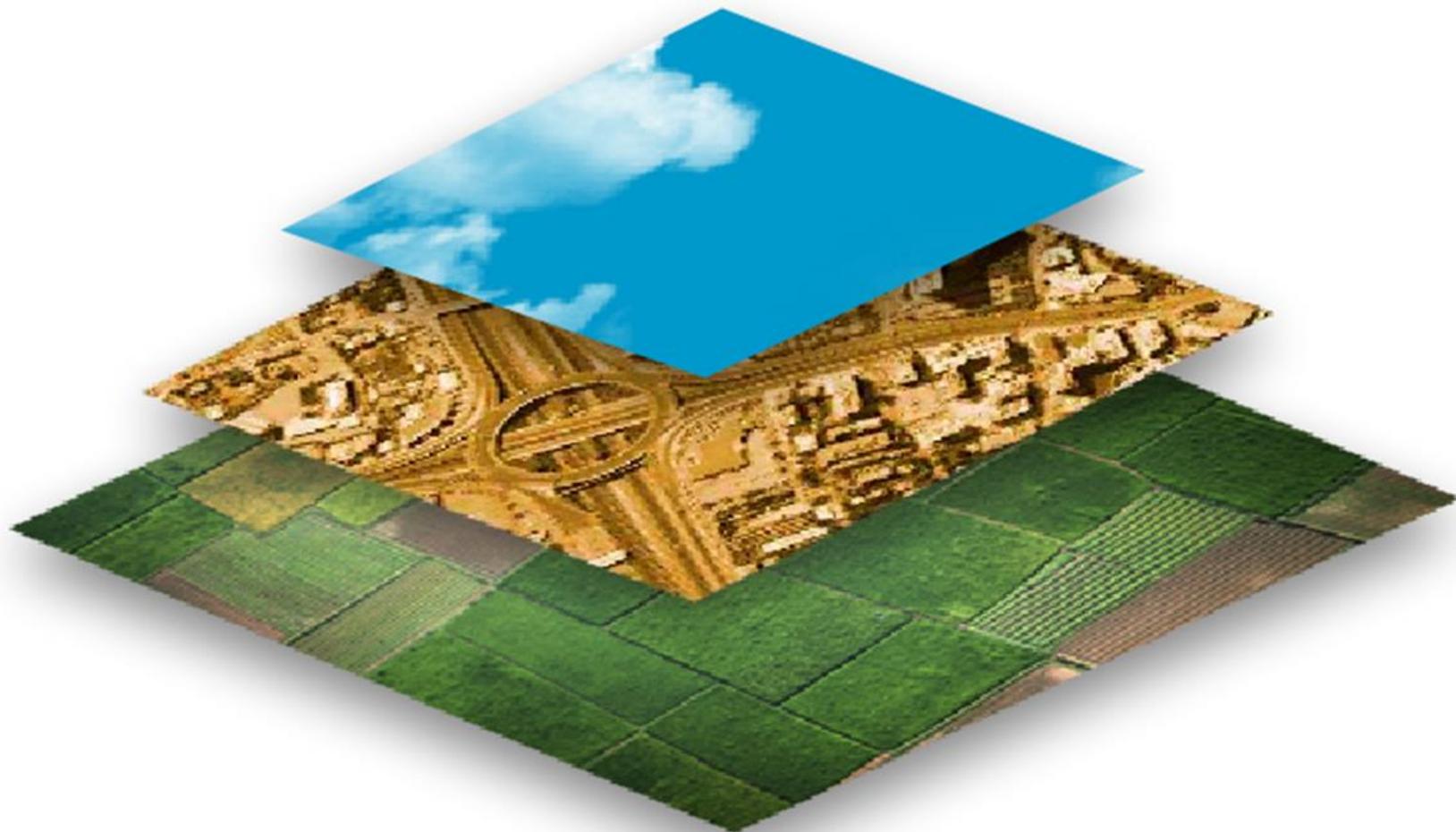


Services and Products Usage

- More than half a billion requests per year
- More than 500 Public sector agencies connected
- Web API has supported other tax collection services providing more than 1.5 billion euros in taxes.
- Commercial use from customers of the private sector that consume the services



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



**NATIONAL CADASTRE
& MAPPING AGENCY S.A.**