

«Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)

*Παναγιώτης Λολώνης, Ph.D.
Ελληνικό Κτηματολόγιο*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

 Κτηματολόγιο

OME2



Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

«Ανοικτοί» Χάρτες για την Ευρώπη

Open Maps for Europe
Providing easy access to pan-European open data created using official map, geospatial and land information.

Access Data | Explore Map

Datasets

- EuroGlobalMap**
EuroGlobalMap provides multi-themed topographic open data at 1:1 million scale
- EuroRegionalMap**
EuroRegionalMap provides multi-themed topographic open data at 1:250 000 scale
- EuroDEM**
EuroDEM is a 1:100 000 scale digital open data elevation model providing height data
- Open Cadastral**
A single place to find European map data

Σκοπός

- Η ανάπτυξη πλατφόρμας για «ανοικτή» πρόσβαση σε έγκυρα (επίσημα), ομοιόμορφα, εναρμονισμένα χαρτογραφικά δεδομένα «Υψηλής Αξίας» (HVD) των ευρωπαϊκών χωρών
- Υποδομή για την ανάπτυξη συνόλων δεδομένων Υψηλής Αξίας (HVD) σε πανευρωπαϊκό επίπεδο
- Υλοποίηση σε δύο στάδια:
- Στάδιο 1: 2020-2022 (“Connecting Europe Facility”)
- Στάδιο 2: 2023-2025 (“Digital Europe”)

Ιστότοπος: Open Maps for Europe
(Source: <https://www.mapsforeurope.org/>)

«Ανοικτοί» Χάρτες για την Ευρώπη

Περιεχόμενο:

- Τοπογραφικοί χάρτες 1:1.000.000
- Τοπογραφικοί χάρτες 1:250.000
- DEM 1:100.000
- Ανοικτοί κτηματολογικοί χάρτες
- Ορθοεικόνες Ευρώπης (10 m)
- Γεωγραφικά ονόματα (πολλές γλώσσες)
- Τοπογραφικά δεδομένα «υψηλής αξίας» (κλίμακα 1:10.000)

Open Maps for Europe
Providing easy access to pan-European open data created using official map, geospatial and land information.

Access Data Explore Map

Datasets

- Cadastral Map**
Find European Cadastral
- Pan-European Imagery**
10 metre resolution high-quality open data images and mosaics as uniform reference products for mapping and visualisation
- Open Gazetteer**
an open gazetteer service providing authoritative multilingual geographical name
- High-value large-scale pan European prototype**
A European prototype for a multi-themed high-value topographic dataset at the scale 1:10 000

Ενδεικτικό απόσπασμα χάρτη από τον ιστότοπο: Open Maps for Europe
(Πηγή: <https://www.mapsforeurope.org/explore-map/egm-erm-basemap>)



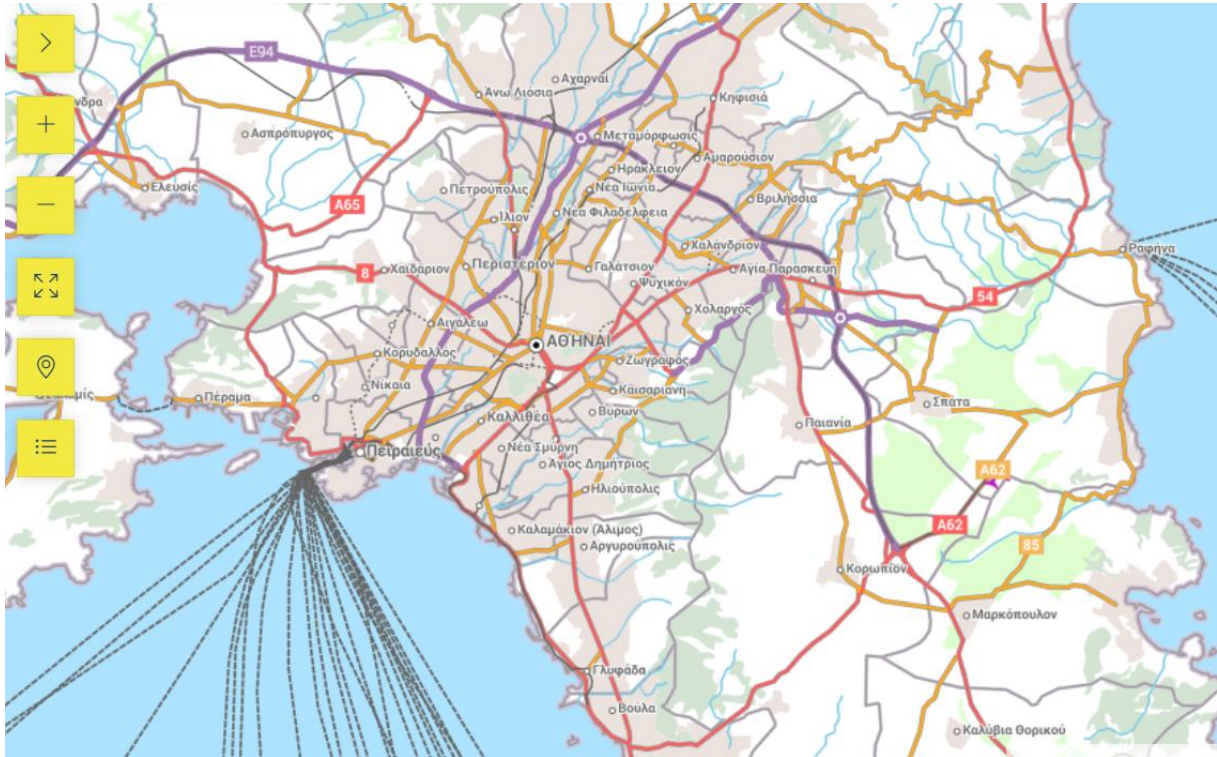
Κτηματολόγιο

Λολώνης Π, 2025, «Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)», HellasGI, Αθήνα, 26 Μαρτίου 2026

OME2 Co-funded by the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

«Ανοικτοί» Χάρτες για την Ευρώπη



Περιεχόμενο:

- Τοπογραφικοί χάρτες 1:1.000.000
- Τοπογραφικοί χάρτες 1:250.000
- DEM 1:100.000
- Ανοικτοί κτηματολογικοί χάρτες
- Ορθοεικόνες Ευρώπης (10 m)
- Γεωγραφικά ονόματα (πολλές γλώσσες)
- Τοπογραφικά δεδομένα «υψηλής αξίας» (κλίμακα 1:10.000)

Ενδεικτικό απόσπασμα χάρτη από τον ιστότοπο: Open Maps for Europe
(Πηγή: <https://www.mapsforeurope.org/explore-map/egm-erm-basemap>)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υποδομής, Διασυνοριακών
και Μεταφορών



Λογώνης Π, 2025, «Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)», HellasGI, Αθήνα, 26 Μαρτίου 2026

OME2



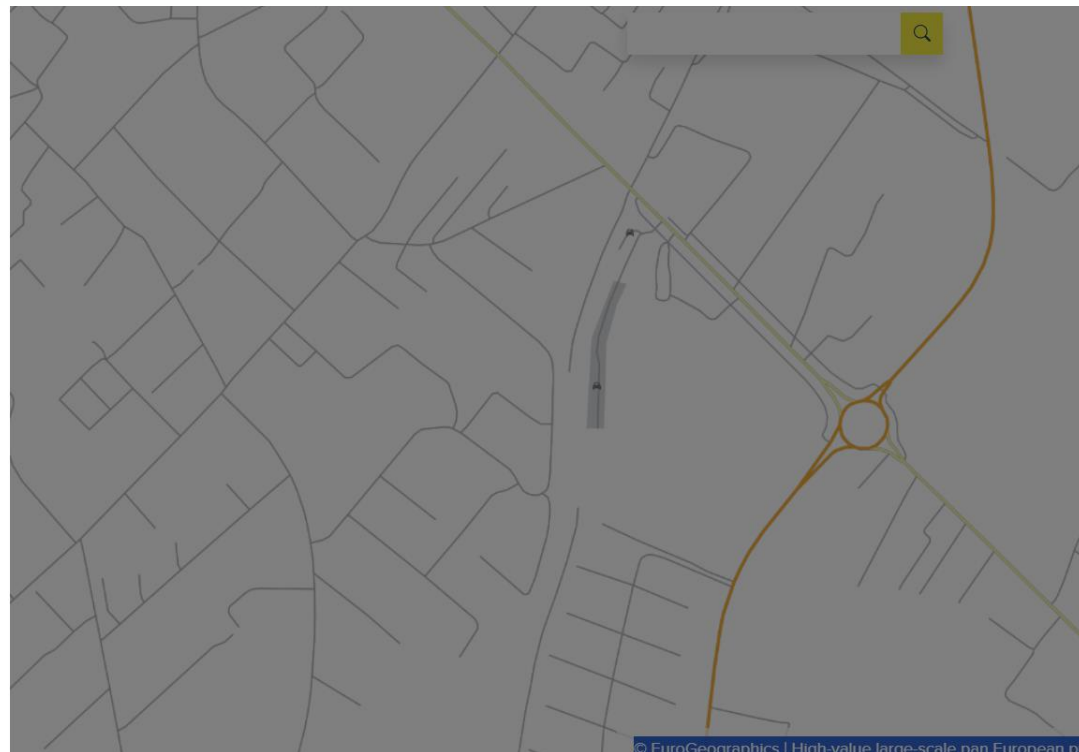
Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

«Ανοικτοί» Χάρτες για την Ευρώπη

High-value large-scale pan European prototype Legend

-  Aerodrome / Aerodrome area
-  Heliport / Heliport area
-  Aerodrome / Runway area / line
-  Railway station / Station area
-  Railway link
-  Motorway
-  Motorway underground
-  Main road
-  Main road underground
-  Main road slip
-  First class road
-  First class road underground
-  First class road slip
-  Second class road
-  Second class road underground
-  Second class road slip



Τοπογραφικά δεδομένα «υψηλής αξίας» (κλίμακα 1:10.000)

- Συγκοινωνιακό δίκτυο
- Υδρογραφικό δίκτυο
- Διοικητικές διαιρέσεις
- **Κοινοπραξία υλοποίησης**
- INEUROGEOGRAPHICS AISBL (BE)
- STITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE (FR)
- DIENST VOOR HET KADASTER EN DE OPENBARE REGISTERS (NE)
- INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL (BE)
- HELLENIC CADASTRE (GR)
- MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCION PUBLICA (ES)

Ενδεικτικό απόσπασμα χάρτη από τον ιστότοπο: Open Maps for Europe
(Πηγή: <https://www.mapsforeurope.org/explore-map/hvlspl>)



Κτηματολόγιο

Λολώνης Π, 2025, «Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)», HellasGI, Αθήνα, 26 Μαρτίου 2026

OME2



Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

«Ανοικτοί» Χάρτες για την Ευρώπη



Andorra	Martinique
Austria	Mayotte
Belgium	Monaco
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Réunion
Finland	Saint Barthélemy
France	Saint Martin (French)
French Guiana	Saint Pierre and Miquelon
Guadeloupe	Spain
Liechtenstein	Switzerland
Luxembourg	

Τοπογραφικά δεδομένα «υψηλής αξίας» (κλίμακα 1:10.000)

- Συγκοινωνιακό δίκτυο
- Υδρογραφικό δίκτυο
- Διοικητικές διαιρέσεις
- **Κοινοπραξία υλοποίησης**
- INEUROGEOGRAPHICS AISBL (BE)
- STITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE (FR)
- DIENST VOOR HET KADASTER EN DE OPENBARE REGISTERS (NE)
- INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL (BE)
- HELLENIC CADASTRE (GR)
- MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCION PUBLICA (ES)

Χώρες που παρέχουν τοπογραφικά δεδομένα «υψηλής αξίας» για τους «ανοικτούς» χάρτες της Ευρώπης
(Πηγή: <https://www.mapsforeurope.org/datasets/hvlsp>)



Κτηματολόγιο

Λολώνης Π, 2025, «Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)», HellasGI, Αθήνα, 26 Μαρτίου 2026

OME2



Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

«Ανοικτοί» κτηματολογικοί χάρτες (OCM)



Τσεχία



Δανία



Ελλάδα



Λετονία



Λουξεμβούργο



Ολλανδία



Πολωνία



Σλοβακία



Σλοβενία



Ισπανία

«Ανοικτοί» κτηματολογικοί χάρτες (OCM)



OCM κατάσταση το 2025 (Τρέχουσα)

Σύνδεσμος: <https://www.mapsforeurope.org/datasets/cadastral-all>

Πρόοδος ανάπτυξης OCM

2023

Τσεχία

Ολλανδία

Σλοβενία

Ισπανία

Πολωνία

Δανία

2024

Ελλάδα

Λετονία

Λουξεμβούργο

Σλοβακία

2025

Βέλγιο

Κροατία

Εσθονία

Ιρλανδία

Ελβετία

Κατάσταση το 2025: 15 χώρες

«Ανοικτοί» κτηματολογικοί χάρτες) (OCM)

Δράσεις που πραγματοποιήθηκαν (OME2)

- Διατήρησης της λειτουργίας του ιστοτόπου
- Βελτίωση της διαδικασίας παραγωγής (Λειτουργικότητα, θεματική πληροφορία, επιπλέον δεδομένα)
- Αύξηση της κάλυψης
9 επιπλέον χώρες έως το 2025
- Αύξηση εναρμόνισης στην πρόσβαση(OCM):
Τεκμηρίωση δεδομένων OCM, Διασφάλιση Ποιότητας Μεταδεδομένων
- Προώθηση Ανοικτών Κτηματολογικών Χαρτών (OCM)
 - σε μέλη του EuroGeographics
 - λοιπούς φορείς
 - ανάπτυξη μακροπρόθεσμης στρατηγικής για τη διατήρηση του OCM



OCM Explore Map site: Κατάσταση το 2025 (Τρέχουσα)
Σύνδεσμος: <https://www.mapsforeurope.org/explore-map/cadastral-all>

Όραμα

Ανάπτυξη ενιαίου ιστοτόπου αναφοράς για πρόσβαση σε κτηματολογικούς χάρτες σε πανευρωπαϊκό επίπεδο



Τσεχία



Δανία



Ελλάδα



Λετονία



Λουξεμβούργο

Θεματικές κατηγορίες

- Γεωτεμάχια
- Κτίρια
- Διοικητικές περιοχές
- Διευθύνσεις



Ολλανδία



Πολωνία



Σλόβακία



Σλοβενία



Ισπανία

Αποστολή

Να παρέχουμε ανοιχτή και εύκολη πρόσβαση στους κτηματολογικούς χάρτες

- Οι υπηρεσίες είναι θεματοφύλακες ενός πολύτιμου, αλλά υπο-χρησιμοποιημένου, πόρου
- Οι ειδικοί στο κτηματολόγιο είναι γνώστες του τομέα και γνωρίζουν τη δυνητική του χρησιμότητα
- Οι σύγχρονες κοινωνίες χρειάζονται κτηματολογικές πληροφορίες και πρέπει να τις παρέχουμε ελεύθερα



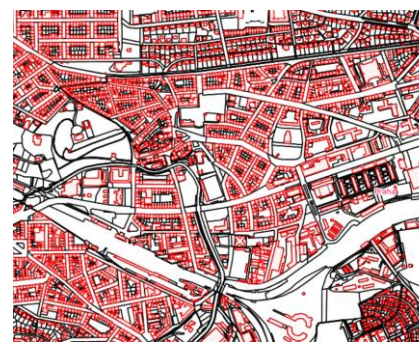
Ολλανδία



Κτηματολόγιο



Δανία



Τσεχία



Πολωνία



Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

Αξίες

- Παροχή αξιόπιστης και επικαιροποιημένης κτηματολογικής πληροφορίας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο
- Κατανόηση και εξυπηρέτηση των αναγκών των χρηστών
- Προσαρμογή στις εξελίξεις και αναδυόμενες καταστάσεις



Ολλανδία



Δανία



Τσεχία



Πολωνία

Πανευρωπαϊκή Στρατηγική

Κύριοι στόχοι

- Διασφάλιση της συνέχισης της λειτουργίας
- Αύξηση της γεωγραφικής κάλυψης
- Αύξηση της θεματικής κάλυψης
- Αύξηση της λειτουργικότητας του Ανοικτού Κτηματολογικού Χάρτη
- Βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής OCM
- Μεγιστοποίηση της χρήσης των δεδομένων
- Υποστήριξη πρωτοβουλιών σε εθνικό και διακρατικό επίπεδο
- Επίτευξη οικονομικής βιωσιμότητας



Ελλάδα



Ισπανία

Ανάλυση PEST

Πολιτική κατάσταση

- Οδηγία INSPIRE
- Πληροφορία Δημοσίου Τομέα (PSI)
- Οδηγία για Ανοικτά Δεδομένα (2019/1024)
- Κανονισμός Σετ Δεδομένων Υψηλής Αξίας
- Ευρωπαϊκή Στρατηγική για Δεδομένα
- UN-IGIF
- Ευμετάβλητο απρόβλεπτο και εσωστρεφές πολιτικό περιβάλλον

Οικονομική κατάσταση

- Γενικά, ευνοϊκή στην Ευρώπη αλλά
- Εξαιρετικά ασταθής λόγω διαφόρων εξωγενών αιτιών (πανδημία, περιφερειακές συγκρούσεις, συσσώρευση πολιτικών εντάσεων, εμπορικοί πόλεμοι κ.λπ.)
- Συρρίκνωση της αγοραστικής δύναμης των νοικοκυριών και αναταραχή για μελλοντικές προοπτικές.
- Μείωση των δημόσιων πόρων λόγω αύξησης της ζήτησης σε άλλους τομείς (π.χ. άμυνα, υγεία, φυσικές καταστροφές κ.λπ.)

Ανάλυση PEST

Κοινωνική κατάσταση

- Αυξανόμενη πόλωση σε ενδοεθνικό και διακρατικό επίπεδο
- Δημογραφική αστάθεια (γήρανση του πληθυσμού στην Ευρώπη, μετανάστευση)
- Εσωστρεφείς κοινωνίες (μεταβαλλόμενες αξίες)
- Ζητήματα GDPR

Τεχνολογική κατάσταση

- Πολύ ευνοϊκή
- Εξαιρετικές εξελίξεις στον τομέα των ΤΠΕ
- Εμφάνιση της Τεχνητής Νοημοσύνης, του Διαδικτύου των Πραγμάτων, του B2B, του G2B, του G2G
- Κυβερνοέγκλημα

Ανάλυση SWOT

Ισχυρά σημεία

- Τα γεωτεμάχια του κτηματολογίου:
 - αποτελούν ένα σχετικά σταθερό διαχρονικά σετ δεδομένων (δεν αλλάζουν σε μεγάλο βαθμό)
 - κατατέμνουν τον χώρο σε μεγάλη γεωγραφική λεπτομέρεια
 - έχουν διανυσματική απεικόνιση και είναι κατάλληλα για την προσάρτηση άλλων πληροφοριών και για την πραγματοποίηση γεωγραφικών ή άλλων τύπων αναλύσεων
 - αντανακλούν ισχυρές κοινωνικές και θεσμικές συμφωνίες και συμβιβασμούς
- Τα κτηματολόγια είναι ισχυροί κοινωνικοί, πολιτικοί και οικονομικοί θεσμοί
- Το OCM είναι εφικτό να υλοποιηθεί και βασίζεται σε προηγούμενες πρωτοβουλίες (EULIS)
- Ύπαρξη οργανωτικής υποδομής (EuroGeographics) και ευρείας υποστήριξης
- Η πρωτοβουλία υποστηρίζεται από προβεβλημένους φορείς
- Οι βασικές πληροφορίες είναι, σε μεγάλο βαθμό, παρόμοιες μεταξύ των χωρών

Ανάλυση SWOT

Αδυναμίες

- Πολυάριθμοι εμπλεκόμενοι φορείς και πολυμορφία δεδομένων
- Λήψη αποφάσεων για συμμετοχή στους «ανοικτούς» κτηματολογικούς χάρτες γίνεται εξωγενώς των κτηματολογικών φορέων
- Ύπαρξη ευρείας ποικιλίας θεσμικών και οργανωτικών κτηματολογικών καταστάσεων στην Ευρώπη (νομοθεσίες, οργανωτικές δομές, σχήματα κωδικοποίησης, γλώσσες)
- Έλλειψη παραδειγμάτων εφαρμογής «ανοικτών» κτηματολογικών χαρτών
- Μη ενσωμάτωση, μέχρι στιγμής, μεγάλων κρατών στην πλατφόρμα
- Αποτυχημένες προηγούμενες προσπάθειες (π.χ. EULIS)
- Έλλειψη ευελιξίας στους εμπλεκόμενους φορείς (π.χ. EuroGeographics) για την ανάπτυξη και προώθηση του έργου
- Ανεπαρκές πλαίσιο για τη διαχρονική χρηματοδότηση του έργου

Ανάλυση SWOT

Ευκαιρίες

- Αύξηση της δημόσιας εικόνας των κτηματολογίων
- Τεχνολογικοί παράγοντες (AI, ICT, IoT, B2B)
- Ψηφιοποίηση κτηματολογικών πληροφοριών
- Σταθεροποιητικός παράγοντας για κοινωνίες
- Καταλύτης άλλων εφαρμογών (πολεοδόμηση, έκδοση αδειών δόμησης, παρακολούθηση)
- Καταλύτης για την Ευρωπαϊκή συνοχή
- Σε ευθυγράμμιση και υποστήριξη σημαντικών οδηγιών της ΕΕ (INSPIRE, «ανοιχτά δεδομένα, PSI, HVD)

Απειλές

- Πολιτική αστάθεια, συχνές αλλαγές πολιτικής
- Γρήγορες αλλαγές στο οικονομικό, κοινωνικό, πολιτικό και τεχνολογικό περιβάλλον που ενδέχεται να μην διευκολύνουν την ανάπτυξη του OCM
- Διάδοση παρόμοιων ή σχετικών πρωτοβουλιών που ενδέχεται να υπονομεύσουν τους OCM ή ακόμη και να λειτουργήσουν ανταγωνιστικά
- Επιπτώσεις (πραγματικές ή δυνητικές) της αντιπαλότητας με φορείς του ιδιωτικού τομέα
- «Τραγωδία των κοινών» κατάσταση

Σχέδιο δράσης

Στόχος 1: Διατήρηση της τρέχουσας λειτουργίας των (OCM)

Δράση 1

- Συνεργασία με χώρες που συμμετέχουν ήδη στο OCM για δέσμευση συνέχισης της υποστήριξης (παροχή και ενημέρωση των δεδομένων)

Δράση 2

- Διασφάλιση συστημάτων πληροφορικής για τη φιλοξενία των δεδομένων και την παροχή υπηρεσιών

Δράση 3

- Διασφάλιση παρόχου για την ενημέρωση και την επεξεργασία δεδομένων, καθώς και για τη διαχείριση της λειτουργίας



Source: <https://www.mapsforeurope.org/datasets/cadastral-all>

Σχέδιο δράσης

Στόχος 2: Αύξηση της γεωγραφικής κάλυψης

Δράση 1

- Συνεργασία με χώρες που είναι έτοιμες όσον αφορά τα δεδομένα και πρόθυμες να συμμετάσχουν

Δράση 2

- Συνεργασία με χώρες που είναι έτοιμες όσον αφορά τα δεδομένα, αλλά διστάζουν ή αδυνατούν να συμμετάσχουν

Δράση 3

- Συνεργασία με χώρες που δεν είναι έτοιμες όσον αφορά τα δεδομένα, αλλά χρειάζονται βοήθεια για να συμμετάσχουν

Δράση 4

- Συνεργασία με τις υπόλοιπες χώρες για να ενστερνιστούν τη συμμετοχή στην ανάπτυξη και λειτουργία του OCM



Source: <https://www.mapsforeurope.org/datasets/cadastral-all>

Σχέδιο δράσης

Στόχος 3: Αύξηση της θεματικής κάλυψης

Δράση 1

- Συνεργασία με χαρτογραφικές Υπηρεσίες για να εμπλουτίσουν τα δεδομένα που παρέχουν με πρόσθετα επίπεδα πληροφοριών

Δράση 2

- Απόκτηση επιλεγμένων διαθέσιμων δεδομένων από εναλλακτικές πηγές (π.χ. ανοιχτά αποθετήρια)

Δράση 3

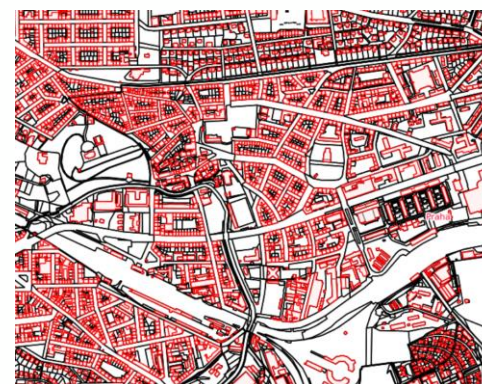
- Έναρξη δραστηριοτήτων που προωθούν τη σημασία και τη χρησιμότητα της ομοιογένειας στα κτηματολογικά δεδομένα σε όλη την Ευρώπη



α) Μόνο γεωτεμάχια



β) Μόνο κτίρια



γ) Γεωτεμάχια και κτίρια

Σχέδιο δράσης

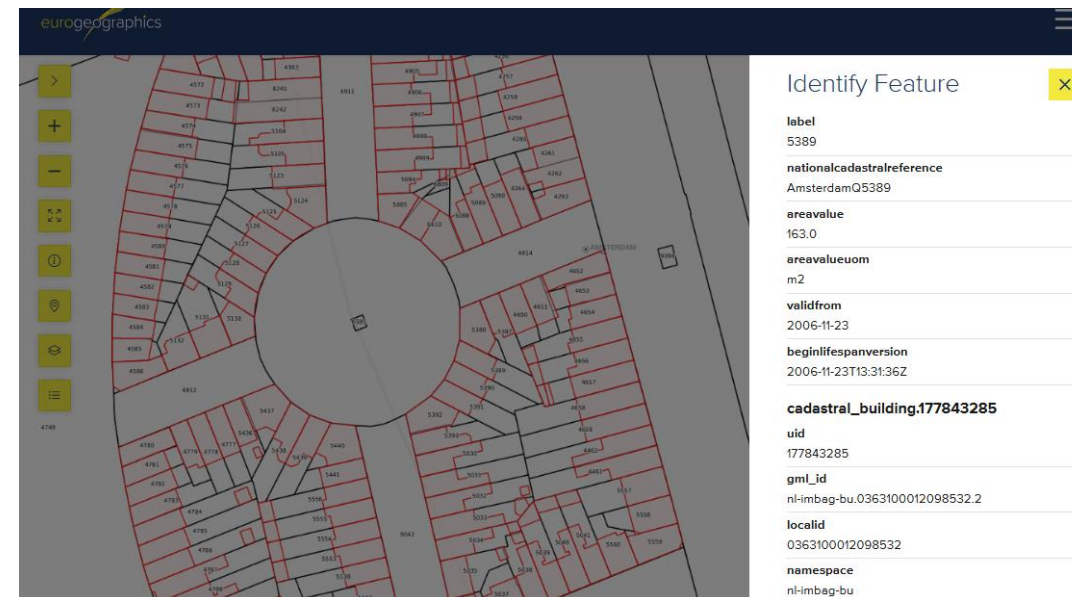
Στόχος 4: Αύξηση της λειτουργικότητας του OCM

Δράση 1

- Προσθήκη νέων λειτουργιών στο σύστημα (αναζήτηση, επιλογές, ανακτήσεις, μετάφραση γλώσσας)

Δράση 2

- Χρήση νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση της εμπειρίας χρήστη (π.χ. Τεχνητή Νοημοσύνη)



Παρουσίαση πληροφορίας για συγκεκριμένο γεωτεμάχιο
(Λειτουργικότητα: GetFeatureInfo)

Διαθέσιμες λειτουργικότητες:

- Διαθέσιμα σύνολα δεδομένων
- Εστίαση
- GetFeatureInfo
- Επίπεδα κτηματολογικής πληροφορίας
- Υπόμνημα

Σχέδιο δράσης

Στόχος 5: Βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής OCM

Δράση 1

- Προσδιορισμός βημάτων στη διαδικασία που μπορούν να βελτιωθούν (εξάλειψη, παράκαμψη, αυτοματοποίηση)

Δράση 2

- Επέκταση του εύρους επιλογών για τη λήψη δεδομένων από παρόχους και βελτιστοποίησή τους στην πλατφόρμα OCM (Atomfeeds, WFS,...)

Δράση 3

- Ενσωμάτωση νέων εργαλείων και τεχνολογιών που επιταχύνουν τη διαδικασία



Ενδεικτικό απόσπασμα από τον «ανοικτό» κτηματολογικό χάρτη

Σχέδιο δράσης

Στόχος 6: Μεγιστοποίηση της χρήσης των δεδομένων

Δράση 1

- Χρήση στην αντιμετώπιση πραγματικών καταστάσεων (διαχείριση καταστροφών, παρακολούθηση περιβάλλοντος)

Δράση 2

- Συνεργασία με μεγάλες εταιρείες γεωπληροφορικής για τη χρήση του OCM ως διαθέσιμου συνόλου δεδομένων

Δράση 3

- Επικοινωνία με τους κύριους ενδιαφερόμενους φορείς για την ενσωμάτωση δεδομένων OCM στις λειτουργίες τους

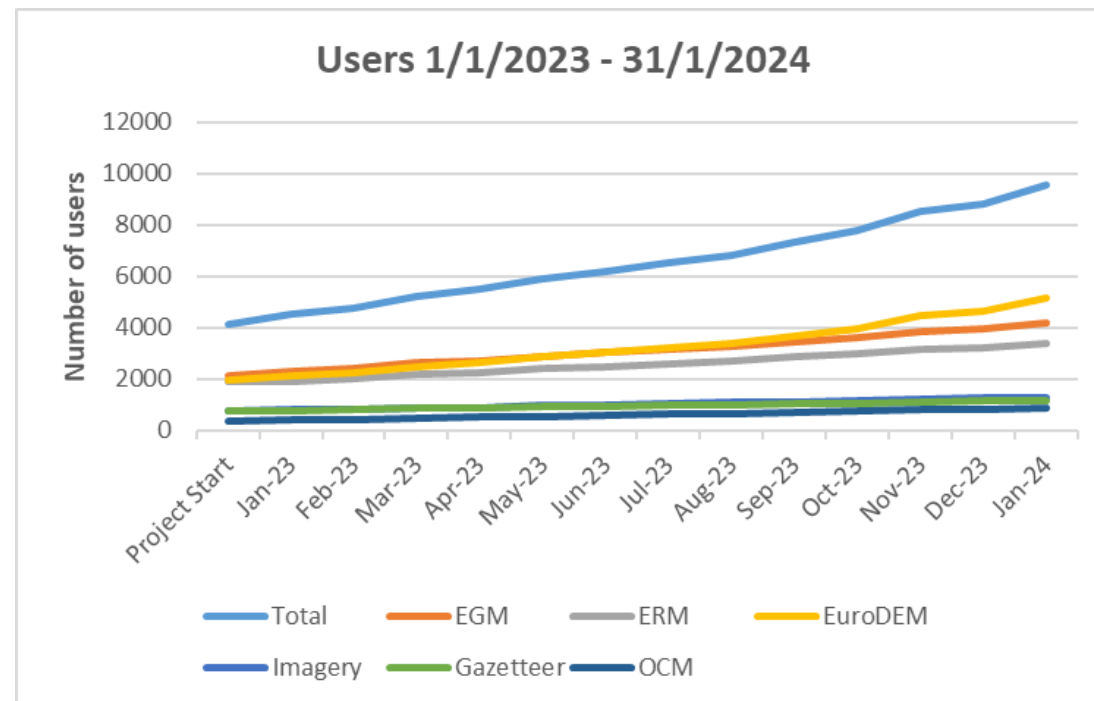
Δράση 4

- Υλοποίηση δράσεων επικοινωνίας, με ιδιαίτερη έμφαση σε επιτυχείς εφαρμογές



Κτηματολόγιο

Λογώνης Π, 2025, «Ανοικτοί Χάρτες για την Ευρώπη (Open Maps for Europe)», HellasGI, Αθήνα, 26 Μαρτίου 2026



OME2



Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

Σχέδιο δράσης

Στόχος 7: Υποστήριξη σημαντικών πρωτοβουλιών σε εθνικό και διακρατικό επίπεδο

Δράση 1

- Παρακολούθηση της ανάπτυξης σημαντικών πρωτοβουλιών, όπως είναι η πρωτοβουλία HVD, σε διακρατικό επίπεδο και συμμετοχή στην τοποθέτηση/συμπερίληψη των δεδομένων των OCM

Δράση 2

- Παροχή υποστήριξης σχετικά με τη χρήση δεδομένων OCM όποτε υπάρχει αίτημα



Σχέδιο δράσης

Στόχος 8: Επίτευξη οικονομικής βιωσιμότητας

Δράση 1

- Διεξαγωγή μελέτης για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των διαφόρων επιλογών

Δράση 2

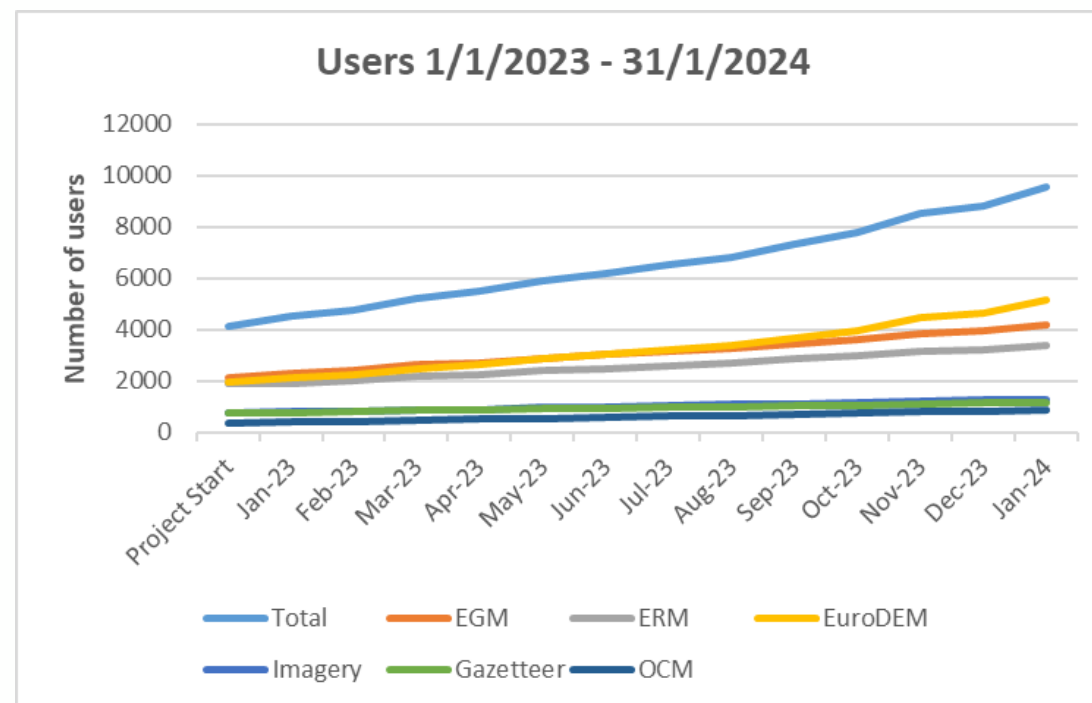
- Μείωση του λειτουργικού κόστους (ή τουλάχιστον ελαχιστοποίηση των αυξήσεων)

Δράση 3

- Εφαρμογή βραχυπρόθεσμου σχεδίου μέχρι το σύστημα να ωριμάσει και να φτάσει σε επίπεδο «κρίσιμης μάζας»

Δράση 4

Εφαρμογή μακροπρόθεσμου σχεδίου

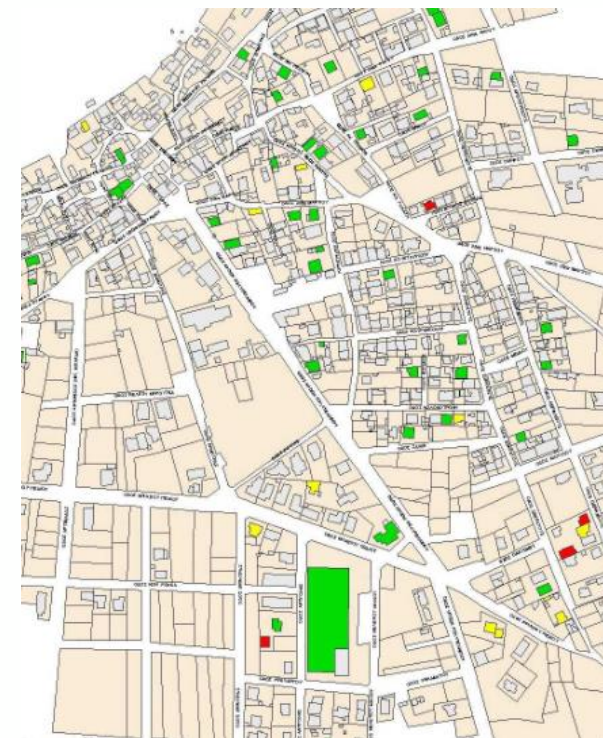


Βασικοί Δείκτες Επίδοσης (KPIs)

- Αριθμός συνολικών ενημερώσεων ετησίως (≥ 1)
- Αριθμός νέων περιοχών που ενσωματώνονται
- Αριθμός εταιρειών γεωχωρικού τομέα που παρέχουν OCM
- Αριθμός θεματικών επιπέδων ανά χώρα που προστέθηκαν στο OCM
- Αριθμός θεματικών πεδίων ανά χώρα που προστέθηκαν στο OCM
- Αριθμός νέων λειτουργιών που προστέθηκαν
- Αριθμός διαδικαστικών βημάτων που εμπλέκονται στη διαδικασία ενημέρωσης
- Αριθμός εναλλακτικών επιλογών που παρέχονται για τη λήψη δεδομένων για ενσωμάτωση στο OCM
- Αριθμός χρηστών δεδομένων OCM
- Αριθμός δραστηριοτήτων επικοινωνίας για την προώθηση του OCM
- Αριθμός σημαντικών διακρατικών δραστηριοτήτων που υποστηρίζονται
- Ετήσια επένδυση στο OCM
- Ετήσιο κόστος στο OCM
- Ετήσια OCM έσοδα

Προσδωκόμενα αποτελέσματα

- Αύξηση της αξίας των κτηματολογικών δεδομένων σε κυβερνητικές και κοινωνικές λειτουργίες
- Καθιέρωση του OCM ως ευρέως διαθέσιμου εργαλείου για τον σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων (ιδιαίτερα σε εφαρμογές διακρατικής κλίμακας)



Χρήση κτηματολογικών χαρτών για την καταγραφή κτιρίων που επλήγησαν από σεισμό, Μαγούλα, Αττική, Ελλάδα, 1999

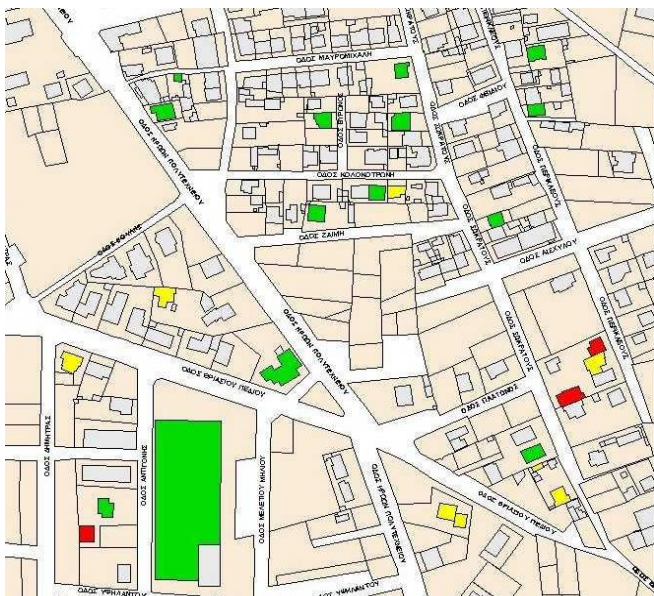
OME2



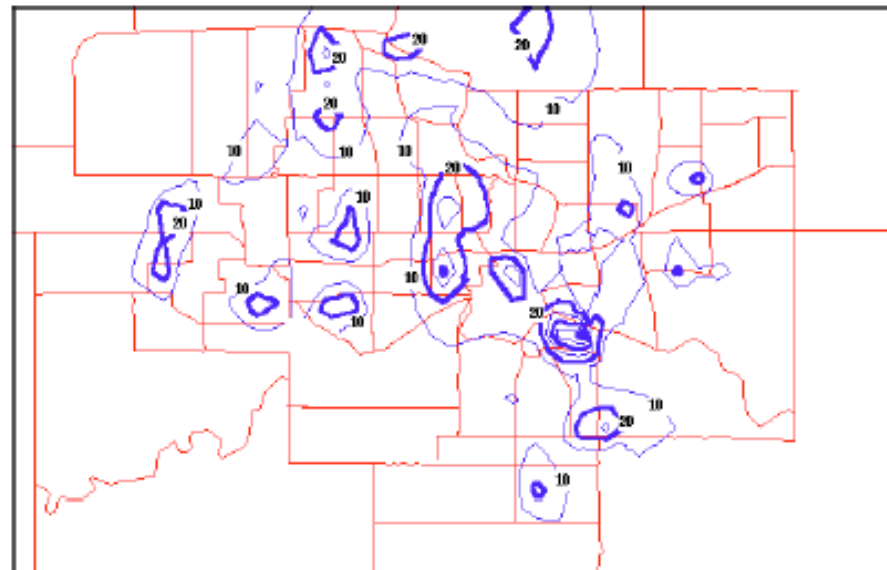
Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625

Προσδοκώμενα αποτελέσματα

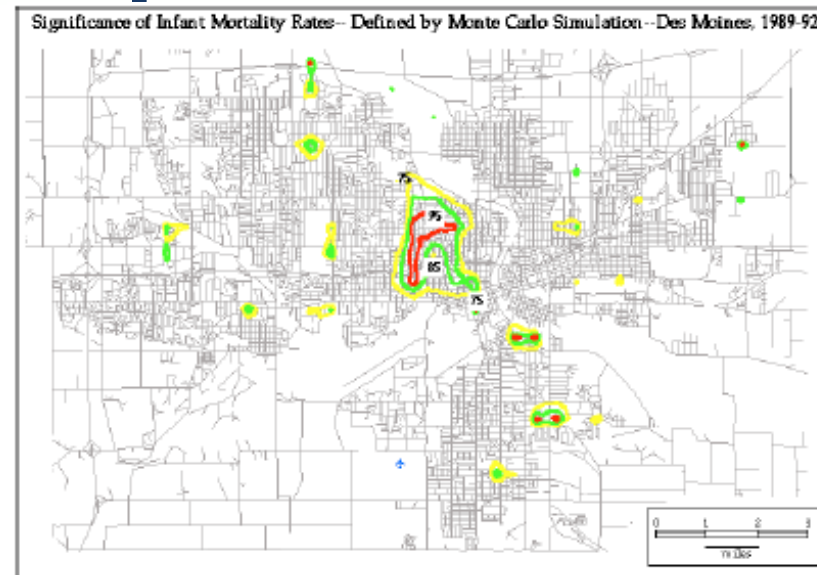


Χρήση κτηματολογικών χαρτών για την καταγραφή κτιρίων που επλήγησαν από σεισμό, Μαγούλα, Αττική, Ελλάδα, 1999



Θύλακες γενετικών ανωμαλιών defect clusters (Des Moines, IA, ΗΠΑ)

Adopted from Rushton *et al.*, 1995 “A Geographic Information Analysis of Urban Infant Mortality Rates”, Geo Info Systems



Χάρτης στατιστικής σημαντικότητας των θυλάκων γενετικών ανωμαλιών (Des Moines, IA, ΗΠΑ)

Adopted from Rushton *et al.*, 1995 “Spatial Analysis of Infant Mortality Rates in Des Moines, Iowa, 1989-1992”, Public Health Records and Statistics and the National Committee on Vital and Health Statistics

Χώρες που συνέδραμαν στο ερωτηματολόγιο



Χώρες που στο ερωτηματολόγιο

- Αυστρία
- Βέλγιο
- Βουλγαρία
- Κύπρος
- Τσεχική Δημοκρατία
- Δανία
- Φινλανδία
- Ελλάδα
- Ουγγαρία
- Μολδαβία
- Ολλανδία
- Πορτογαλία
- Σλοβενία
- Ισπανία
- Σουηδία

Ευχαριστίες



Ελληνικό Κτηματολόγιο (Ομάδα έργου)

- Χαρίκλεια-Μαρία Παπαδάκη
- Εμμανουήλ Παπουτσάκη
- Κων/νο Τσιώτα
- Ευάγγελο Δρούγκα
- Αργύρη Αργυρίου
- Ευαγγελία Βαρελά
- Ιάσωνα Χουτόπουλο

Dirección General del Catastro, MIN. DE HACIENDA Y FUNCION PUBLICA (Ισπανία)

- Francisco Javier Luque Rodríguez
- Rocio Rodriguez Molina
- Amalia Velasco

EuroGeographics

- Patricia Sokacova
- Angela Baker

OME2



Co-funded by
the European Union

Digital Europe Programme
Grant Agreement No 101100625