

ΑΝΟΙΧΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



GET GEOSPATIAL
ENABLING
TECHNOLOGIES
making location matter



3ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων
&
Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον



Εταιρική παρουσίαση

Ε. Μουγιάκου, Γ. Μαυρέλης,



Μεγιστοποιούμε την αξία της χωρικής πληροφορίας



Αποστολή της GET

making location matter



ΣΤΟΧΟΣ

Ο εκσυγχρονισμός της εσωτερικής λειτουργικής οργάνωσης και διεκπεραίωσης των διαδικασιών των Δήμων, η αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες, καθώς και η εξοικονόμηση πόρων.

Που επιτυγχάνεται με:



Κεντρική τακτοποίηση κάθε μορφής πληροφορίας που σχετίζεται με τη θέση



Απόκτηση κοινής επιχειρησιακής εικόνας



Βελτίωση υπηρεσιών προς τον πολίτη και τον επαγγελματία μέσω διαφανών διαδικτυακών υπηρεσιών και της διαλειτουργικότητας με άλλους φορείς



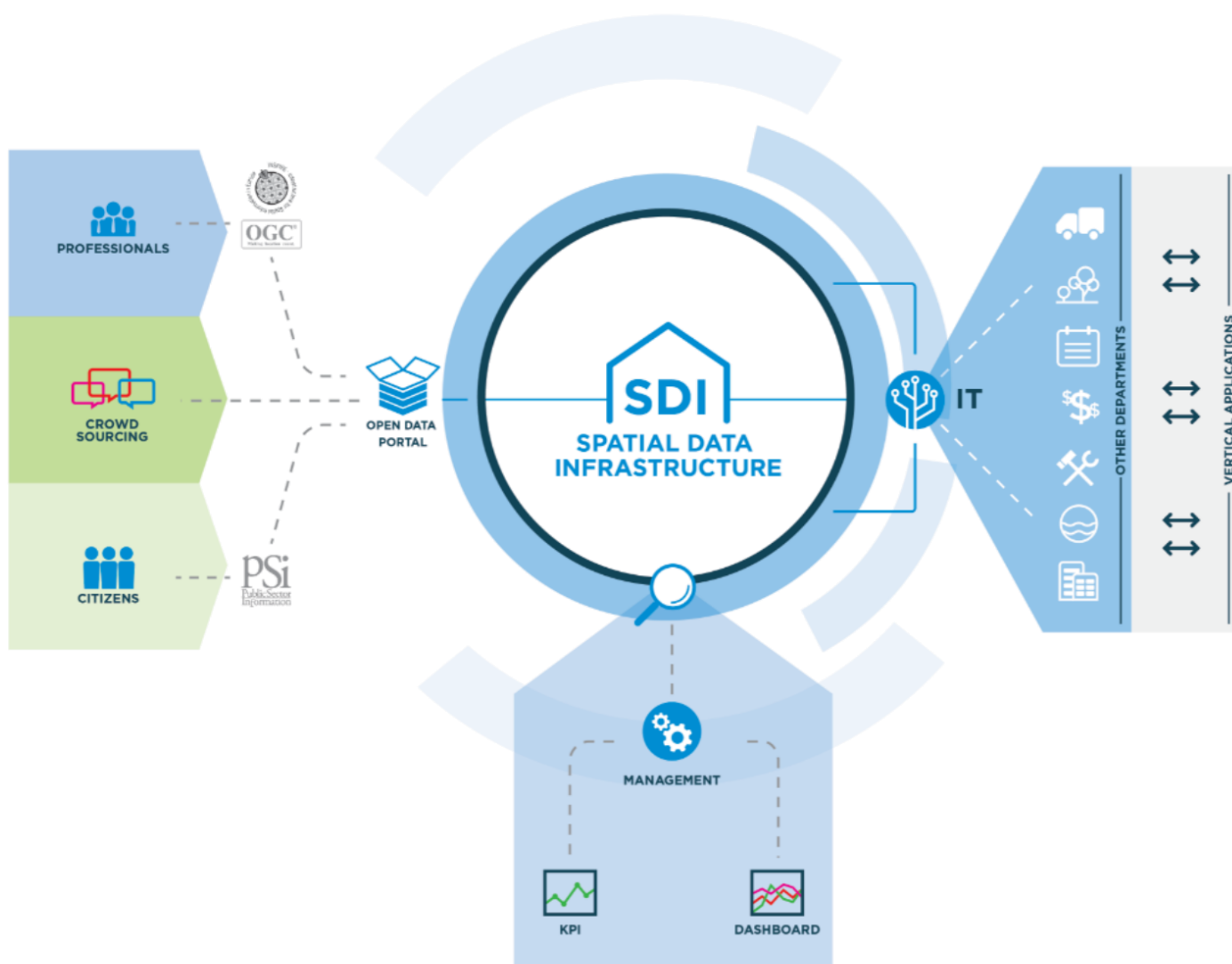
Ενιαία χωρικά ενεργοποιημένη πηγή πληροφορίας που αποτελεί τη βάση για μία σύγχρονη έξυπνη πόλη



GET

Τοπική Αυτοδιοίκηση

making location matter



Οραματιζόμαστε και δημιουργούμε κοινή GEO-επιχειρησιακή εικόνα



GET

making location matter

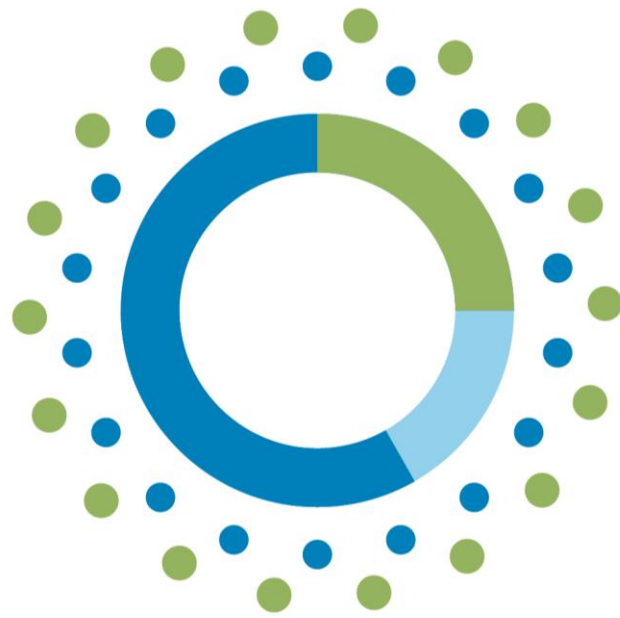


Πελατολόγιο Ο.Τ.Α.



making location matter









Environment



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

-  Καταγραφή
-  Παρακολούθηση
-  Συντήρηση
-  Ενημέρωση Κοινού.



GET

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

making location matter

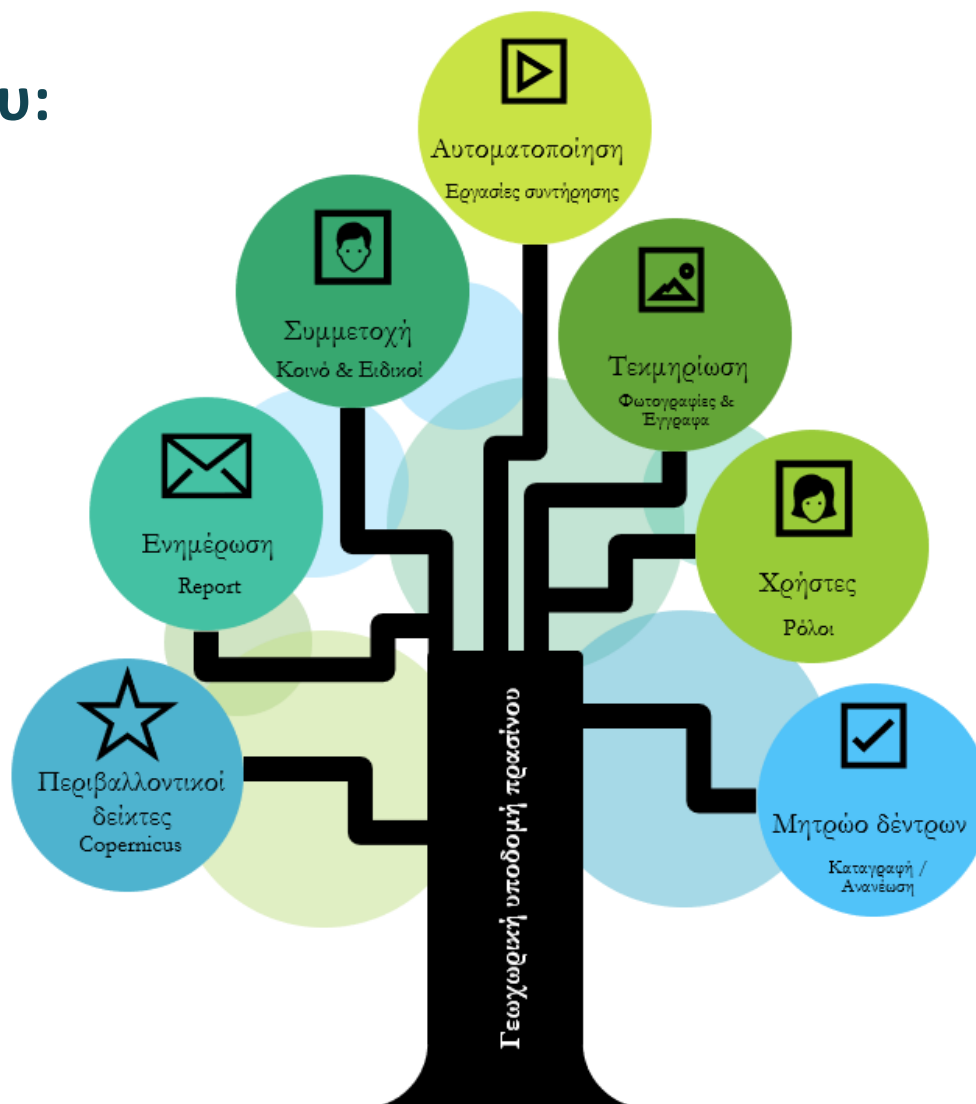


ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Διαχείριση πρασίνου:

- Σχεδιασμός
- Οργάνωση
- Συντήρηση
- Παρακολούθηση

Κοινή επιχειρησιακή εικόνα



GET

making location matter

- Διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων
- Συνεχής επικαιροποίηση δεδομένων από το πεδίο
- Ενσωμάτωση και ενοποίηση δεδομένων από διαφορετικές πηγές & προγράμματα του δήμου
- Αδυναμία παρακολούθησης τεχνολογικών εξελίξεων
- Συνεχής ενημέρωση του κοινού
- Αξιοποίηση κονδυλίων (πχ ΟΧΕ, ανθεκτικότητα)



ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΓΕΟ-ICT Αστικού Πρασίνου









GET

Η ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΥΣΗ

making location matter





-  Η γεωχωρική υποδομή αστικού πρασίνου
-  Η διαδικτυακή πλατφόρμα WebGIS
 -  Δήμος
 -  Επαγγελματίας
 -  Πολίτες
-  Εφαρμογή κινητού για επικαιροποίηση και συλλογή δεδομένων στο πεδίο

Διαδικτυακή Πλατφόρμα Web-GIS



Χάρτης | Μεταδεδομένα | Αρχαία | Σχετικά | Οδηγίες Χρήσης | Πανελ Αισθητήρων

Διαχείριση

Θεματικά Επίπεδα

Προσθήκη Αφαίρεση WP Save WP Edit Download

Επίπεδα

- ΟΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
 - Οδικό Δίκτυο Δ. Αθηναίων (16998)
 - Βασικό Οδικό Δίκτυο Δ. Αθηναίων (3583)
 - Πρωτεύον Οδικό Δίκτυο Δ. Αθηναίων (745)
- Χώροι Πρασίνου Αθήνας
 - Tree Street Level (1109)
 - Άλση Δ. Αθηναίων (17)
 - Κοινόχρηστοι Χώροι Δ. Αθηναίων (539)
 - Φυτεύσεις Δ. Αθηναίων (1669)
 - Χώροι Πρασίνου Δ. Αθηναίων (1655)
- Χρήσεις
 - Κτίρια Δ. Αθηναίων (71064)
 - Οικοδομικά Τετράγωνα Δ. Αθηναίων (6424)
 - Υφιστάμενες Χρήσεις Δ. Αθηναίων (19066)

Πλοήγηση Αναζήτηση Μετρήσεις Εκτύπωση Αποθήκευση

Γρήγορη Αναζήτηση

Εστίαση σε κλίμακα Χ/Γεωγρ. Υ/Γεωγρ. Μετάβαση Κέντρο Χάρτη (Google Mercator (EPSG:900913)): 2641337.537, 4577138.905 Εστίαση:

Εργαλεία Αναζήτησης

Διαδικτυακή Πλατφόρμα Web-GIS



Χάρτης
Σχετικά
Καμπάνιες
Αισθητήρες

Πλοήγηση
Αναζήτηση
Μετρήσεις
Εκτύπωση

Χωρικά Ερωτηματολόγια & Εργαλεία Αναζήτησης

1. Τα πιο ζεστά σημεία της Αθήνας
2. Τα πιο δροσερά σημεία της Αθήνας
3. Αξίες και λειτουργίες των δημόσιων χώρων της Αθήνας
4. Δραστηριότητες στους χώρους πρασίνου της Αθήνας

4. Δραστηριότητες στους χώρους πρασίνου της Αθήνας

Επιλέξτε έναν χώρο πρασίνου που επισκέπτεστε συχνά ή αγαπάτε ιδιαίτερος*

Επιλέξτε ένα άλσος ή πάρκο στην πόλη της Αθήνας

Αναζήτηση σε Επίπεδα

Ρυθμίσεις Αναζήτησης

Αποτελέσματα Λειτουργίας Αναγνώρισης Αντικειμένων

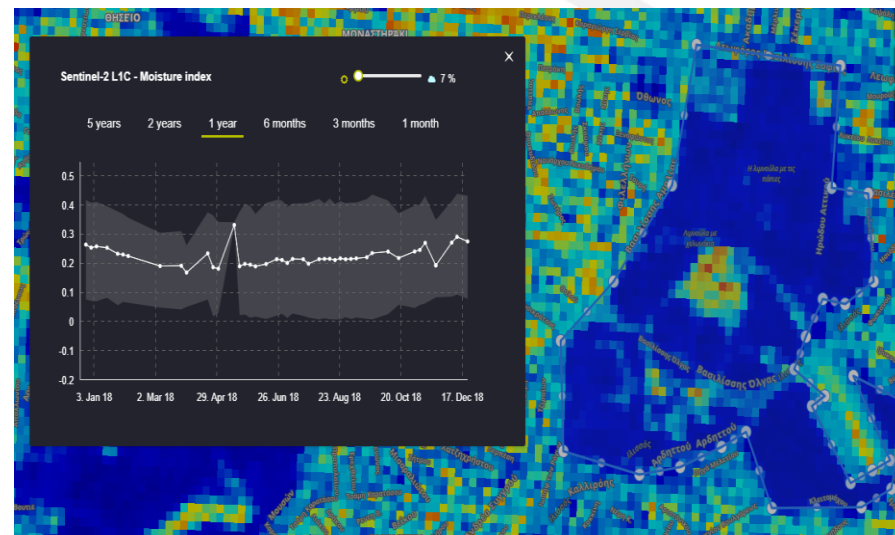
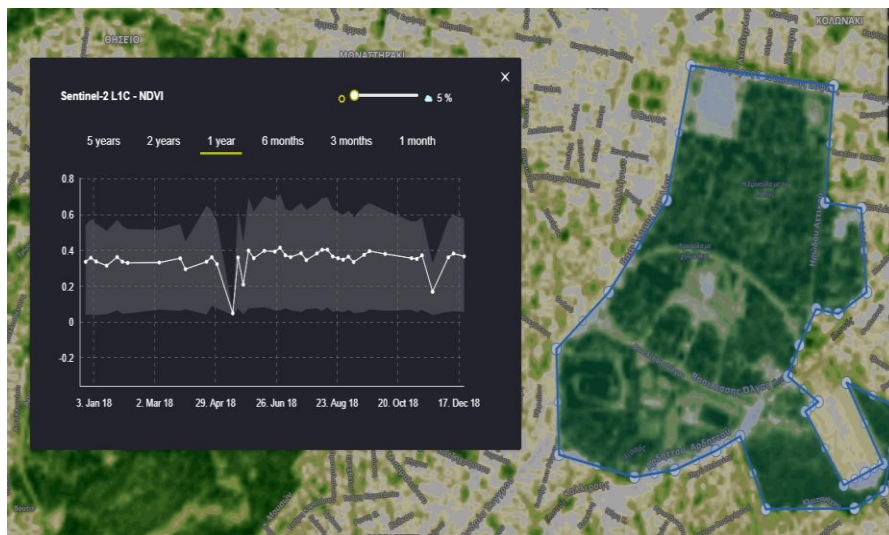
Εστίαση σε κλίμακα Χ/Γεωγρ. Υ/Γεωγρ. Μετάβαση Κέντρο Χάρτη (Google Mercator (EPSG:900913)): 2641337.537, 4577138.905 Εστίαση: 13 | Κλίμακα:

Αποτελέσματα Αναζήτησης

➤ Διαδικτυακή Πλατφόρμα Web-GIS

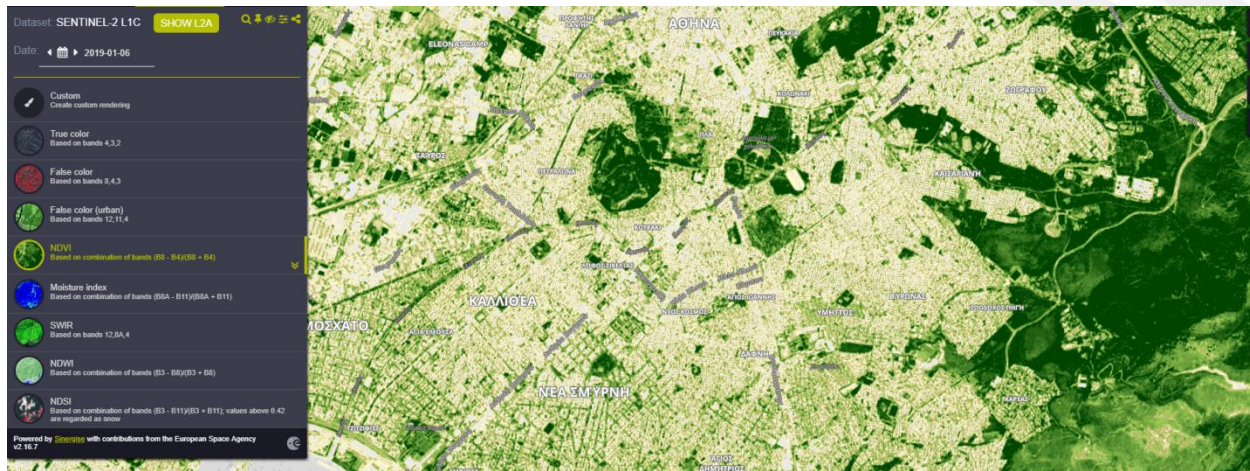
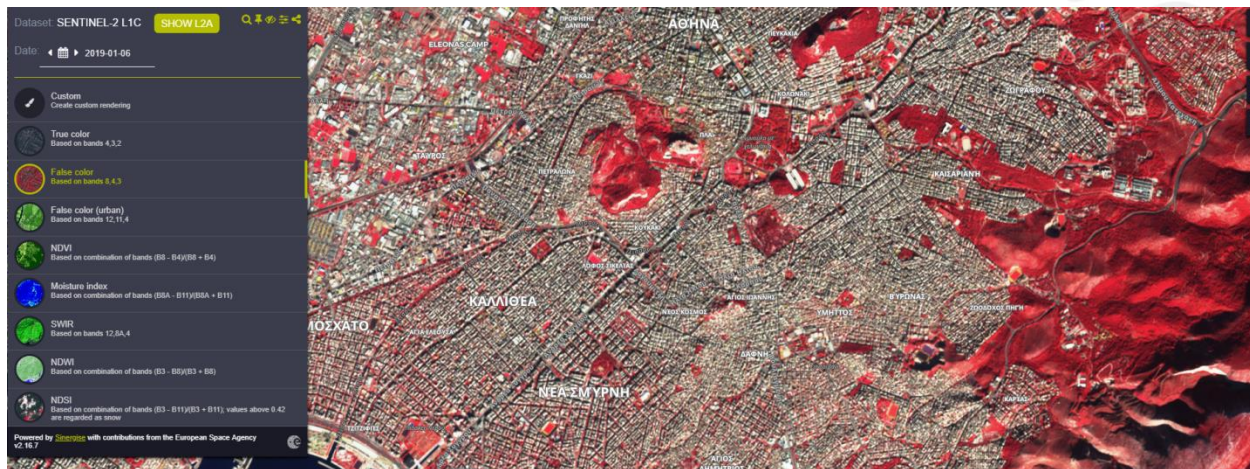
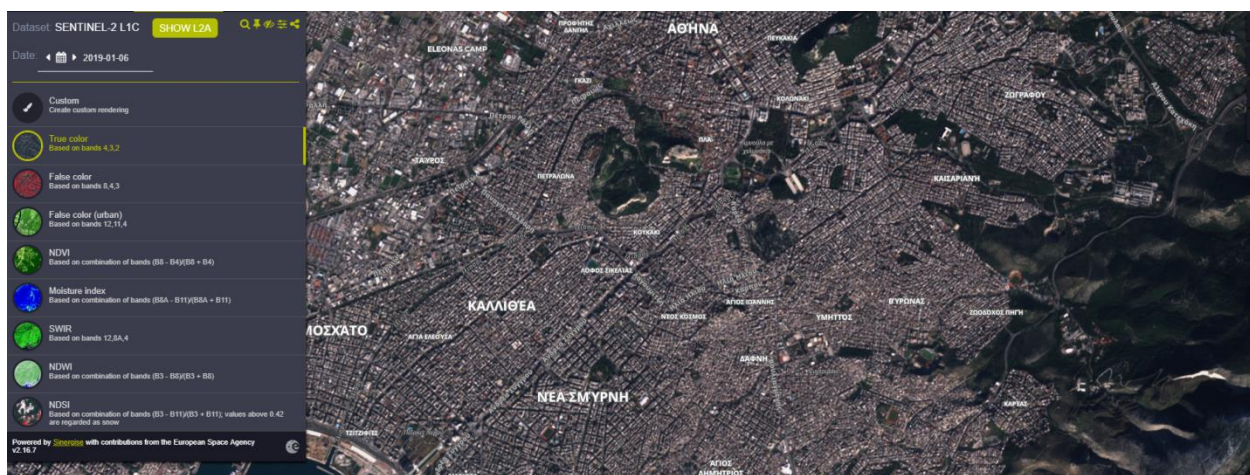


- ☑️ χρήση ανοικτών και ελευθέρως διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων του συστήματος Copernicus (Sentinel 1 & 2)
- ☑️ τη συστηματική παρακολούθηση σε μηνιαία τουλάχιστον βάση ή και ακόμη καλύτερα (αναλόγως της διαθεσιμότητάς των εικόνων) των περιοχών πρασίνου μέσω τηλεπισκοπικών δεικτών (π.χ. NDVI, NDWI)





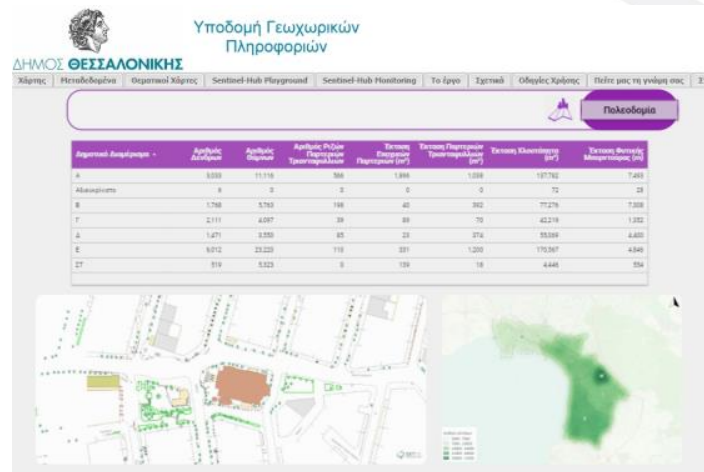
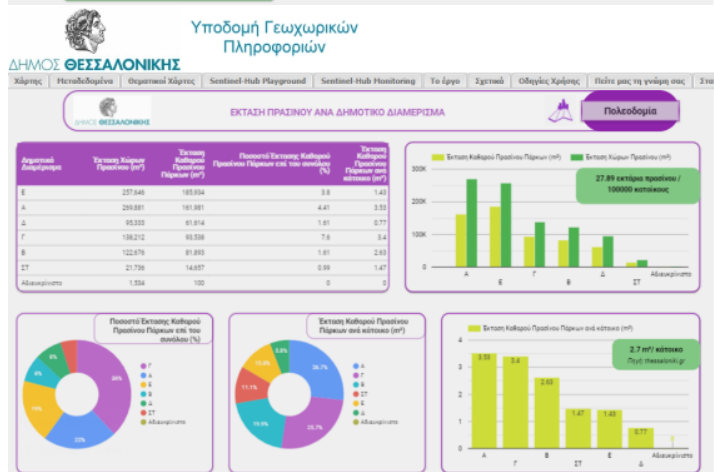
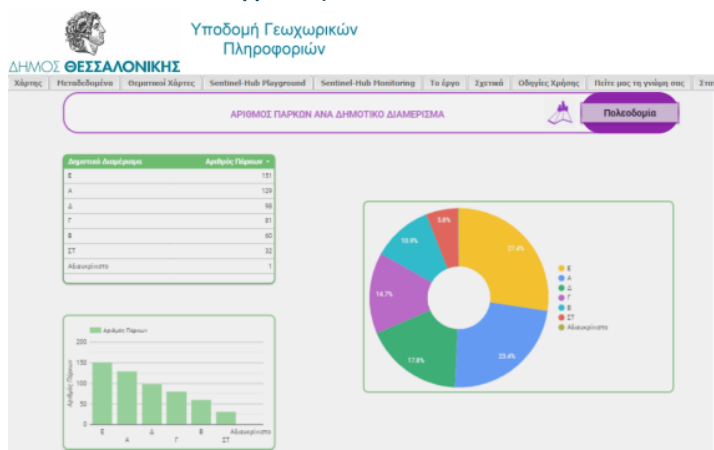
Δημιουργία γεω-πύλης
πρόσβασης σε ανοικτά
δορυφορικά δεδομένα του
Λεκανοπεδίου –
Μητροπολιτικού ιστού μέσω
δυναμικών υπηρεσιών θέασης
και τηλεφόρτωσης κατά OGC
και INSPIRE.



➤ GEO-KRIs για το Πράσινο



Δημιουργία Διαδραστικού Πίνακα Δεικτών Παρακολούθησης (Dashboard) δεικτών geo-KPI βάσει των δεδομένων σχετικά με το πράσινο που διαθέτει ο Δήμος



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΟΥ / TABLET



GET

making location matter





Εφαρμογή κινητού για επικαιροποίηση και συλλογή δεδομένων στο πεδίο





ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΟΥ

- Καταγραφή θέσης νέου στοιχείου
- Διόρθωση θέσης
- Συμπλήρωση περιγραφικών

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ

- Εισαγωγή νέου δέντρου / καταγραφή θέσης
- Εντοπισμός υφιστάμενου και σύγκριση κατάστασης (πχ τραυματισμός)
- Θέαση υφιστάμενου στοιχείου, χαρακτηριστικών και φωτογραφίας
- Εισαγωγή νέων χαρακτηριστικών (πχ ύψος, ασθένεια, παρέμβαση)
- Εισαγωγή νέας φωτογραφίας (πχ μετά την κλάδευση)



-  Η εφαρμογή, με την κατάλληλη διαβάθμιση (κωδικό πρόσβασης) αποτελεί εργαλείο καταγραφής πεδίου θα επιτρέπει την επικαιροποίηση των στοιχείων που έχουν αποτυπωθεί, καθώς και τη συλλογή νέων.
-  Η επικαιροποίηση μπορεί να αφορά στην τροποποίηση των περιγραφικών χαρακτηριστικών (ύψος, κόμη κ.λπ.) ή της θέσης. Η χρήση της εφαρμογής θα υποστηρίζεται από λειτουργία χάρτη, ο οποίος θα μπορεί να αποθηκεύεται για offline χρήση



- ☒ Η συμπλήρωση περιγραφικών στοιχείων μπορεί να αφορά στην ανάλυση επικινδυνότητας (tree risk assessment) με ενιαία μεθοδολογία για όλο το δήμο
- ☒ Θα δίνει δυνατότητα χρήσης offline και συγχρονισμού των δεδομένων μετά από επιλογή.
- ☒ Η διεπαφή με το χρήστη θα είναι απλή και κατανοητή.

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΡΟΒΟΛΗΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ



GET

making location matter




Σελίδα ανάδειξης των δέντρων την πόλης



- την υλοποίηση συμμετοχικών διαδικασιών με το κοινό, τους εμπλεκόμενους φορείς και τους ειδικούς
- τη ευαισθητοποίηση του κοινού και των επισκεπτών μέσω ιστοσελίδας

Translate

 **New York City Street Tree Map**
Explore and Care For NYC's Urban Forest

Home My ♥ Trees Learn Groups Log in or Register

Zoom to Location

Ridgewood
Neighborhood Statistics

Trees on the Map	Activities Reported	Trees Favorited
6,368	941	72
Number of Species	Most Common Species	
126	<u>Thornless Honey locust</u> 1,155 trees, 18% of Ridgewood trees on the map	

Recent Tree Care Activities

Filter Trees

© City of New York © OpenStreetMap

Map Key: Tree marker color indicates species. Marker size indicates trunk diameter. Click on marker for full tree details.
NYC Parks Main Website | About NYC Street Tree Map | Send Feedback | Developers © City of New York All Rights Reserved. Privacy Policy Terms of Use

[Report a Missing Tree](#)

(ενδεικτικά <https://tree-map.nycgovparks.org/>)





ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ ΛΥΣΗΣ



- ☒ Συμβατό με τα συστήματα του δήμου/επιχείρησης
- ☒ Δυνατότητα εμπλουτισμού με νέο περιεχόμενο
- ☒ Χρήση αποκλειστικά Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα – Μηδενικό κόστος αδειών λογισμικού
- ☒ Απεριόριστος αριθμός αδειών – αριθμός χρηστών
- ☒ Δυνατότητα εγκατάστασης σε υποδομές του φορέα ή φιλοξενίας σε υπολογιστικό κέντρο (cloud)
- ☒ Υπηρεσίες εκπαίδευσης/μεταφοράς τεχνογνωσίας
- ☒ Δυνατότητα εύκολης επέκτασης

@emougiakou@getmap.gr >



 /getmapgr

 Geospatial Enabling Technologies
www.getmap.eu

