29-30 Οκτώβριος 2026 | Συνεδριακό Κέντρο Φιλοξενία Λευκωσία, Κύπρος

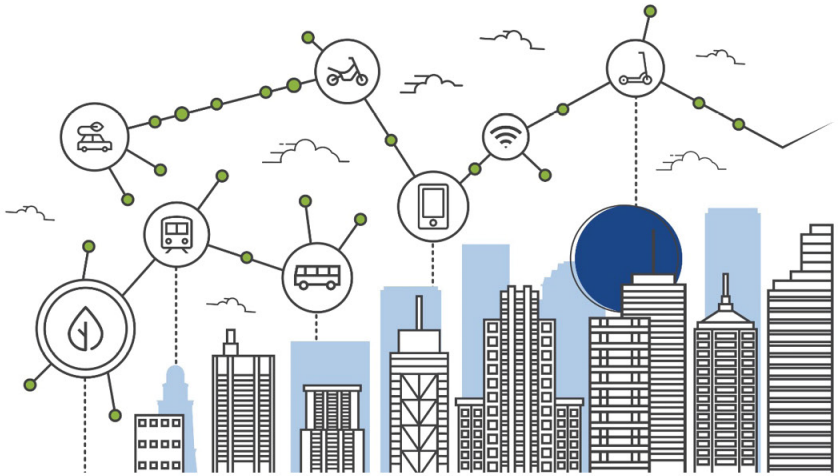
novoville

8ο Συνέδριο Βιώσιμης Κινητικότητας και Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών

Πιο έξυπνη στάθμευση, πιο πράσινες μετακινήσεις

Από τα εισιτήρια στην πληρότητα ανά θέση, στις προβλέψεις και στους πράσινους πόντους

Δρ. Αριστόδημος Πνευματικάκης
Chief Innovation Officer · Novoville



Το Συνέδριο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027» με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ.

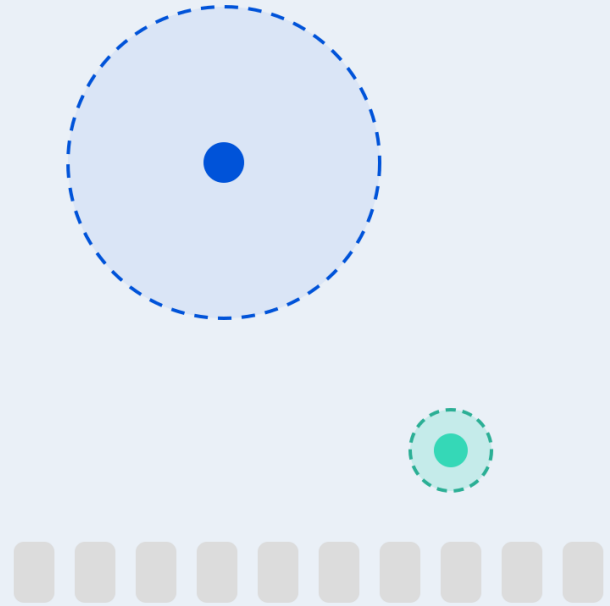
Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

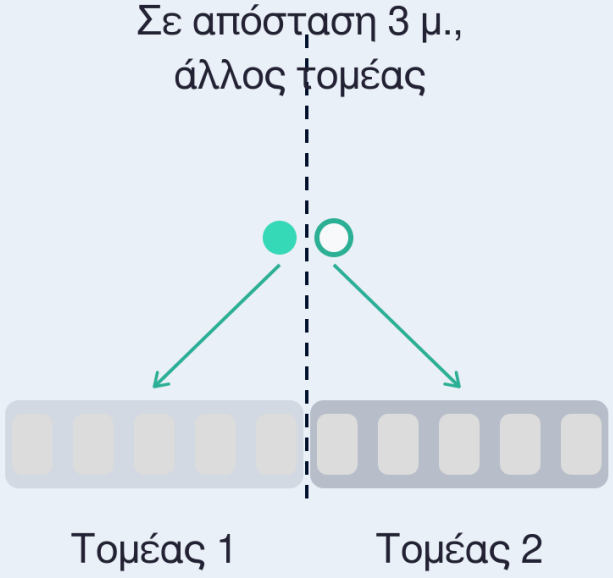
Το εισιτήριο δείχνει «εδώ γύρω», όχι «αυτή τη θέση»

Το εισιτήριο είναι ένδειξη

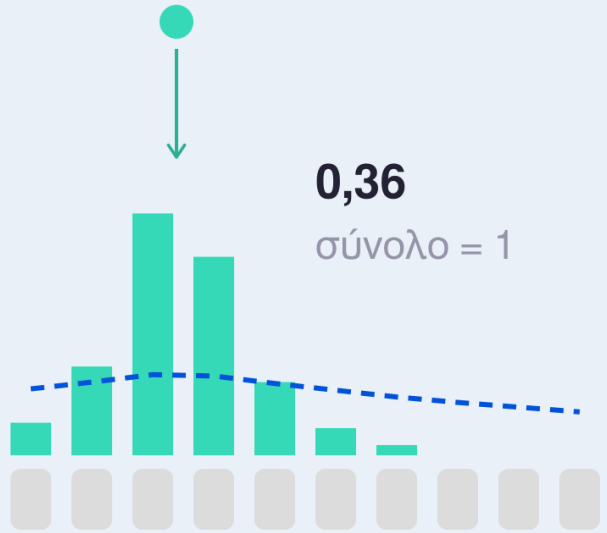


- Εφαρμογή: GPS, ±λίγα μ.
- Μεταπωλητής: το κατάστημα

Οι τομείς κόβουν απότομα

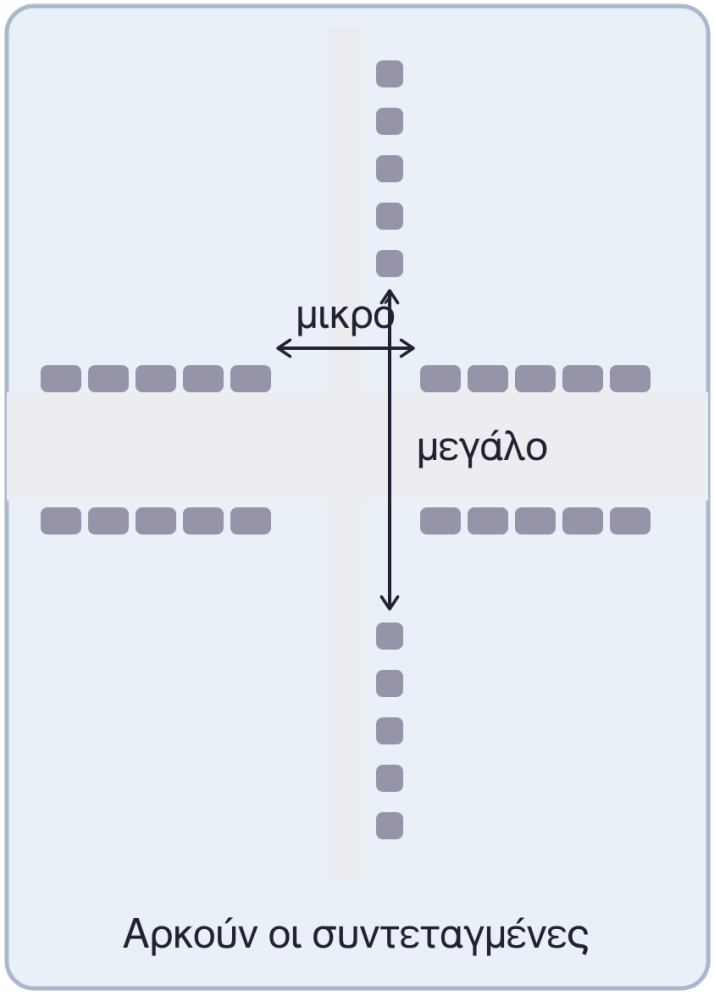


Οι θέσεις το μοιράζονται

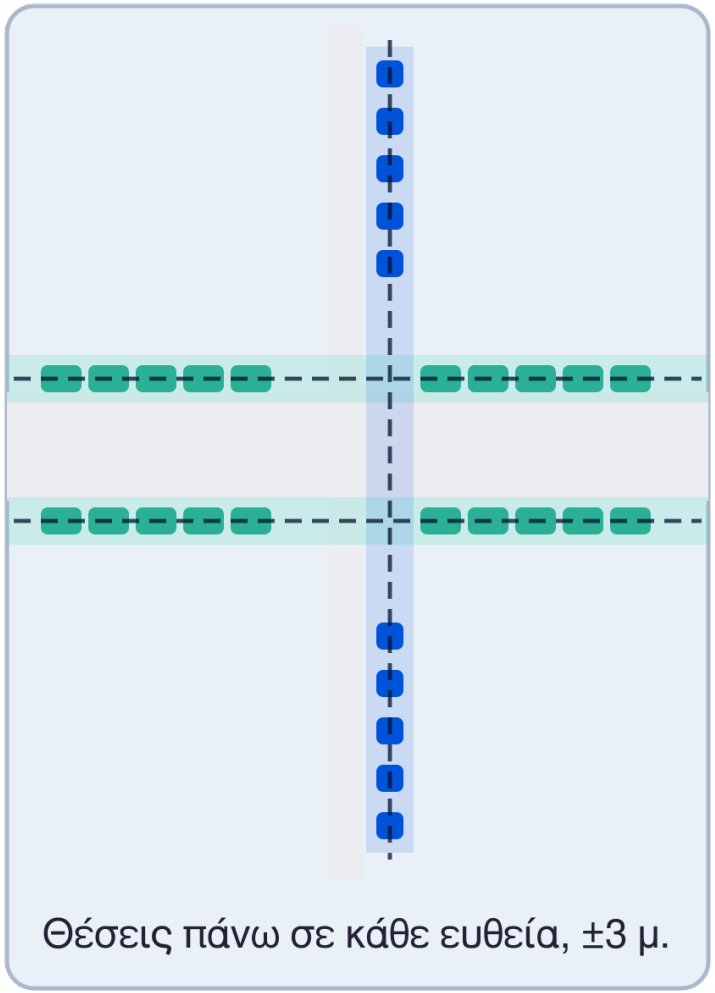


- Εισιτήριο εφαρμογής, λ = 5 μ.
- Μεταπωλητής, λ = 50 μ.

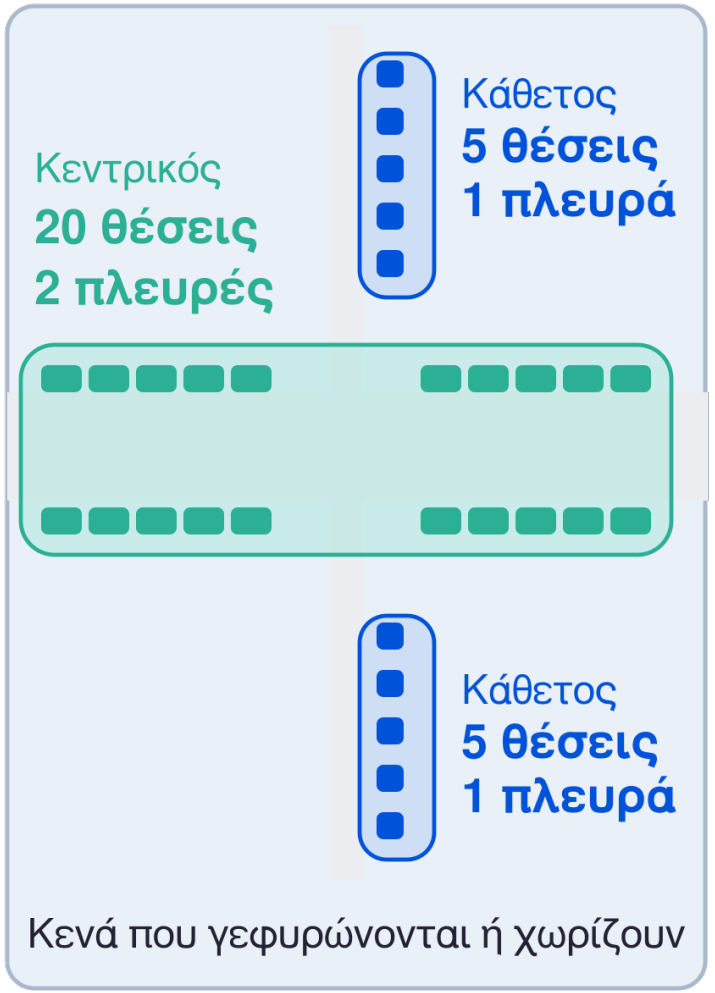
Από τις συντεταγμένες των θέσεων σε ομάδες οδών



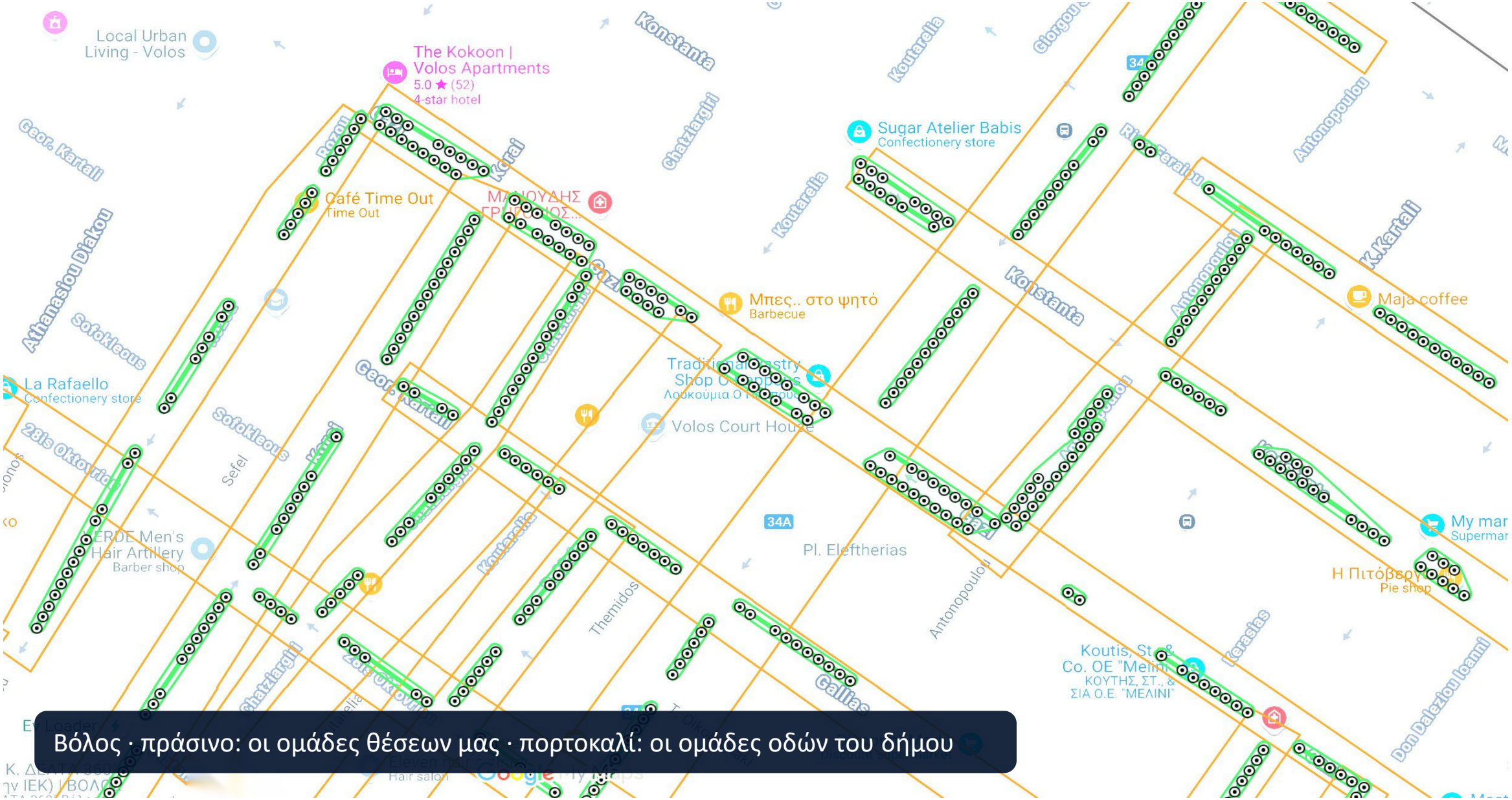
Αρκούν οι συντεταγμένες



Θέσεις πάνω σε κάθε ευθεία, ±3 μ.



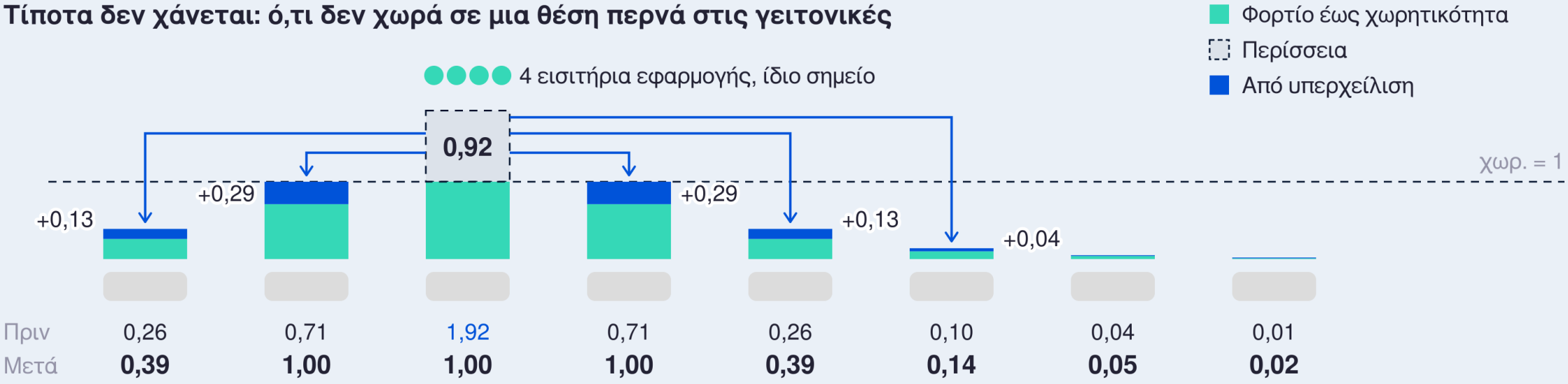
Κενά που γεφυρώνονται ή χωρίζουν



Βόλος · πράσινο: οι ομάδες θέσεων μας · πορτοκαλί: οι ομάδες οδών του δήμου

Από τα εισιτήρια στην πληρότητα

Τίποτα δεν χάνεται: ό,τι δεν χωρά σε μια θέση περνά στις γειτονικές

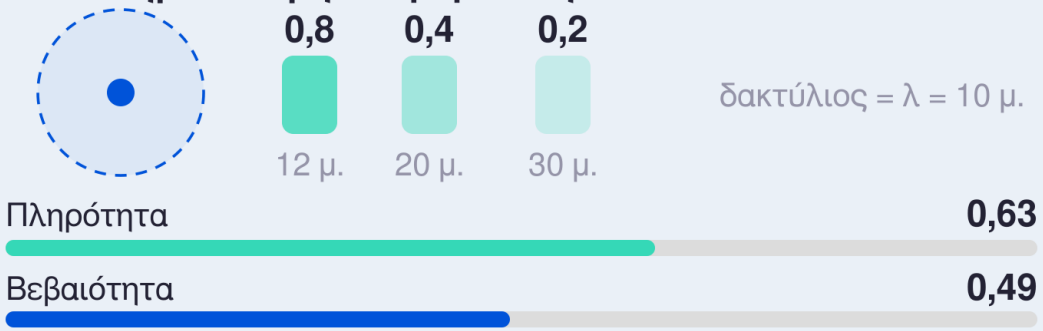


Η ομάδα είναι ο μέσος όρος των θέσεών της



Οι μη διαθέσιμες θέσεις εξαιρούνται, δεν μετρούν ως 0

Κάθε σημείο: τιμή και βεβαιότητα



Βόλος, ένα παράθυρο 10 λεπτών: 29 εισιτήρια σε 1.055 θέσεις · άθροισμα πληρότητας 29,0 · συνολική 2,7%

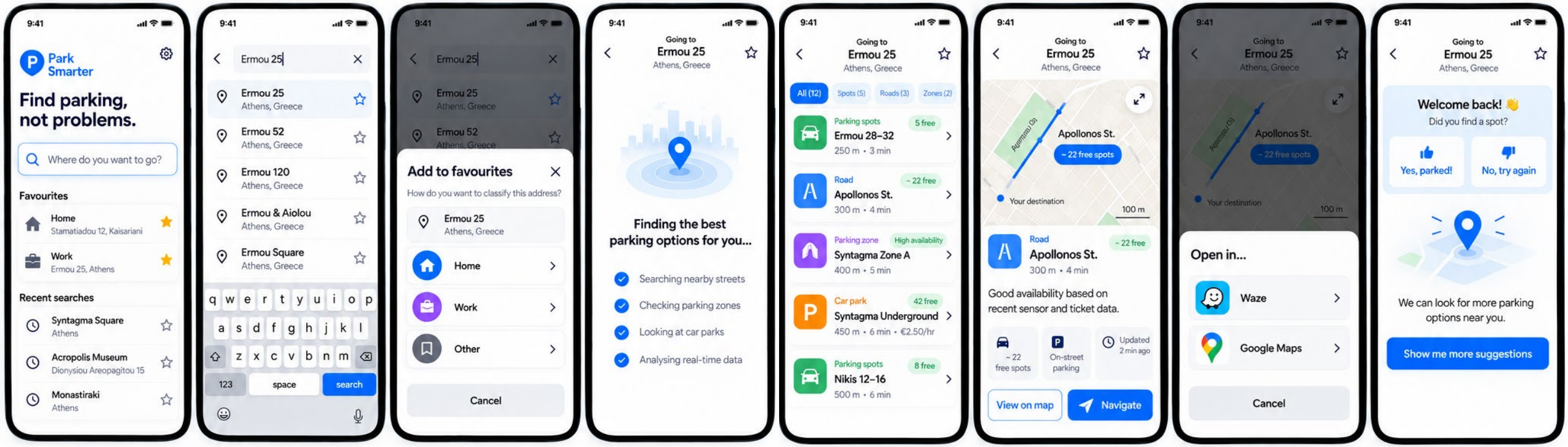
Πόσο λάθος είναι η πρόβλεψη;



Επόμενο βήμα: θεμελιώδη μοντέλα χρονοσειρών — Μελλοντική εργασία

750 δείγματα ελέγχου · μία περιοχή στάθμευσης · μέσος όρος 10–180 λεπτών: νευρωνικό δίκτυο –59%

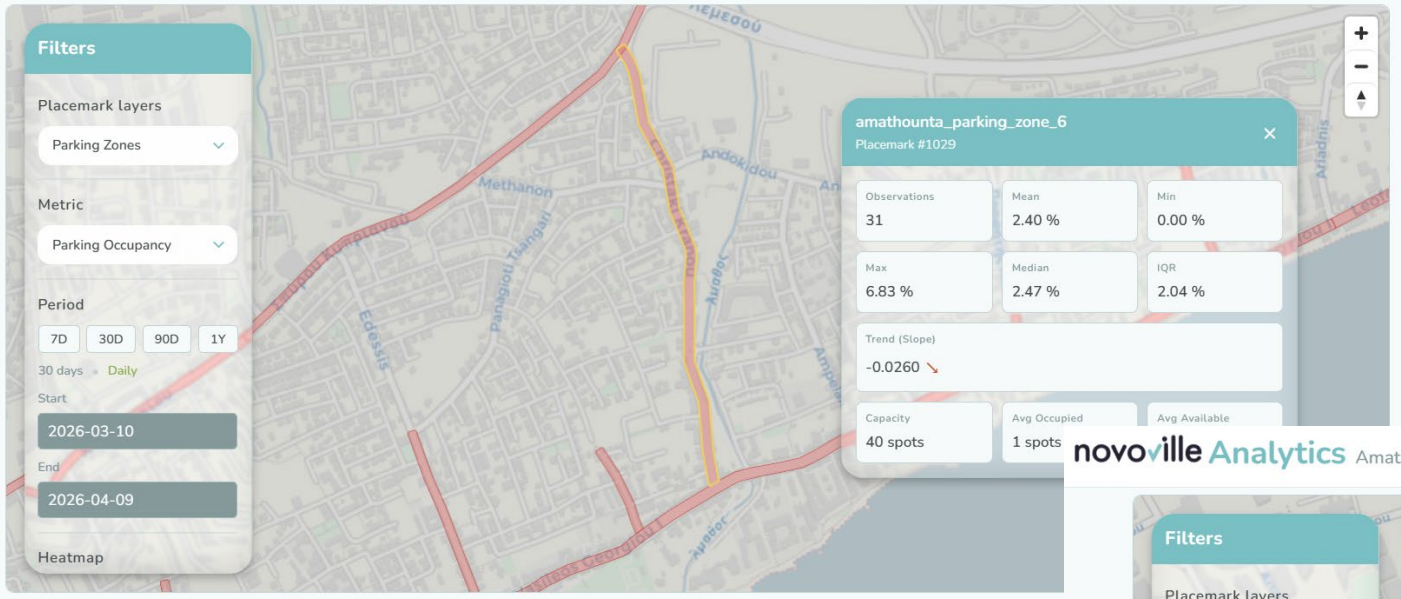
Στην υπηρεσία του πολίτη



1. Start with a simple search box. See favourites and recent searches.
2. Type an address and get suggestions as you type.
3. Choose how to add it to your favourites: Home, Work or Other.
4. We search for parking candidates near your destination.
5. Browse pariding candidates. Each type has a distinct icon and colour.
6. Tap a candidate to see details and a map preview.
7. Open your preferred navigation app.
8. If you come back without finding a spot, we suggest new options.

Για την ενημέρωση του Δήμου

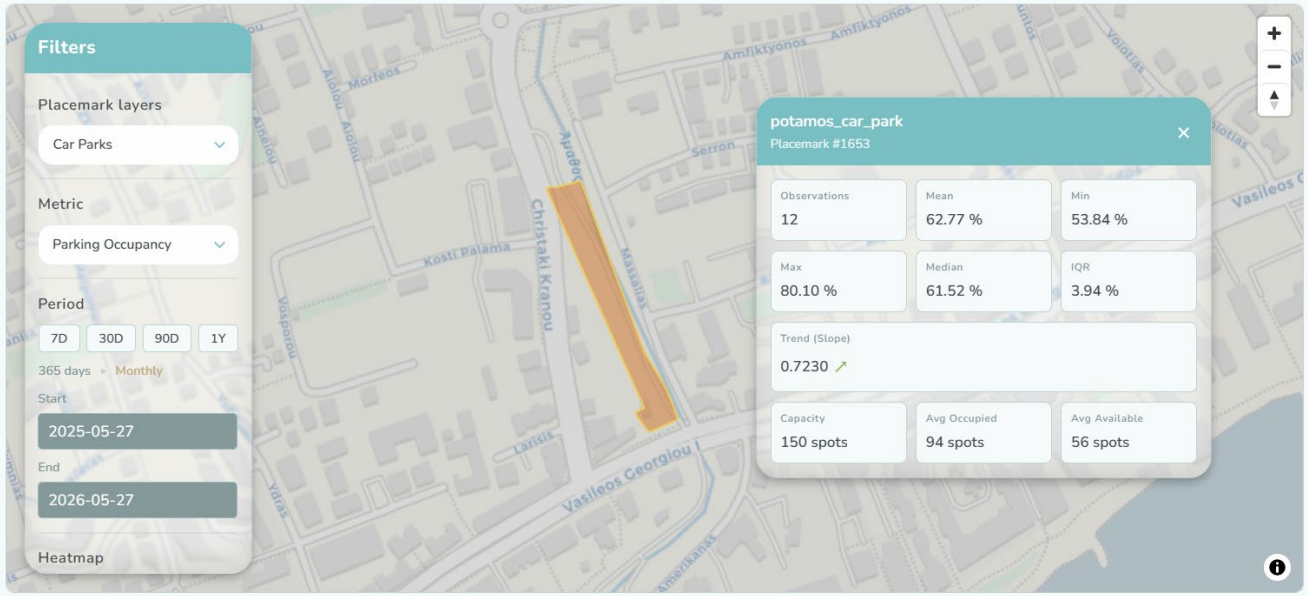
novoville Analytics Amathounta



Παρόδια

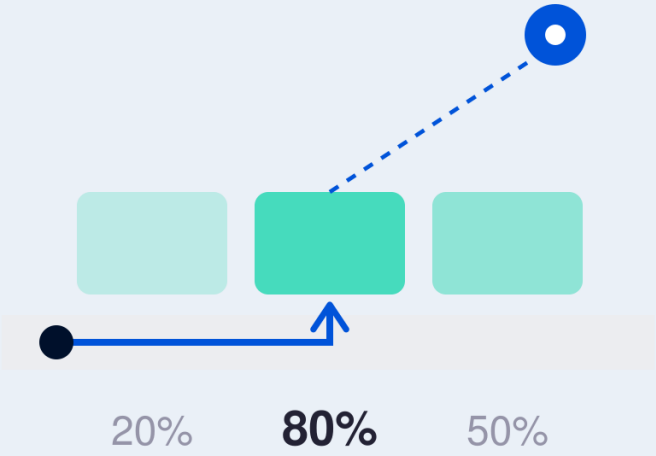
Χώρος στάθμευσης

novoville Analytics Amathounta



Πιο πράσινες μετακινήσεις

Καθοδήγηση στάθμευσης



Οδηγήστε σε ελεύθερες θέσεις

Park & ride



e-bike λεωφ., επόμ.

Παρκάρετε έξω, μετακινηθείτε μέσα

Πράσινοι πόντοι

1 **Μετακίνηση**
ποδήλατο · λεωφορείο

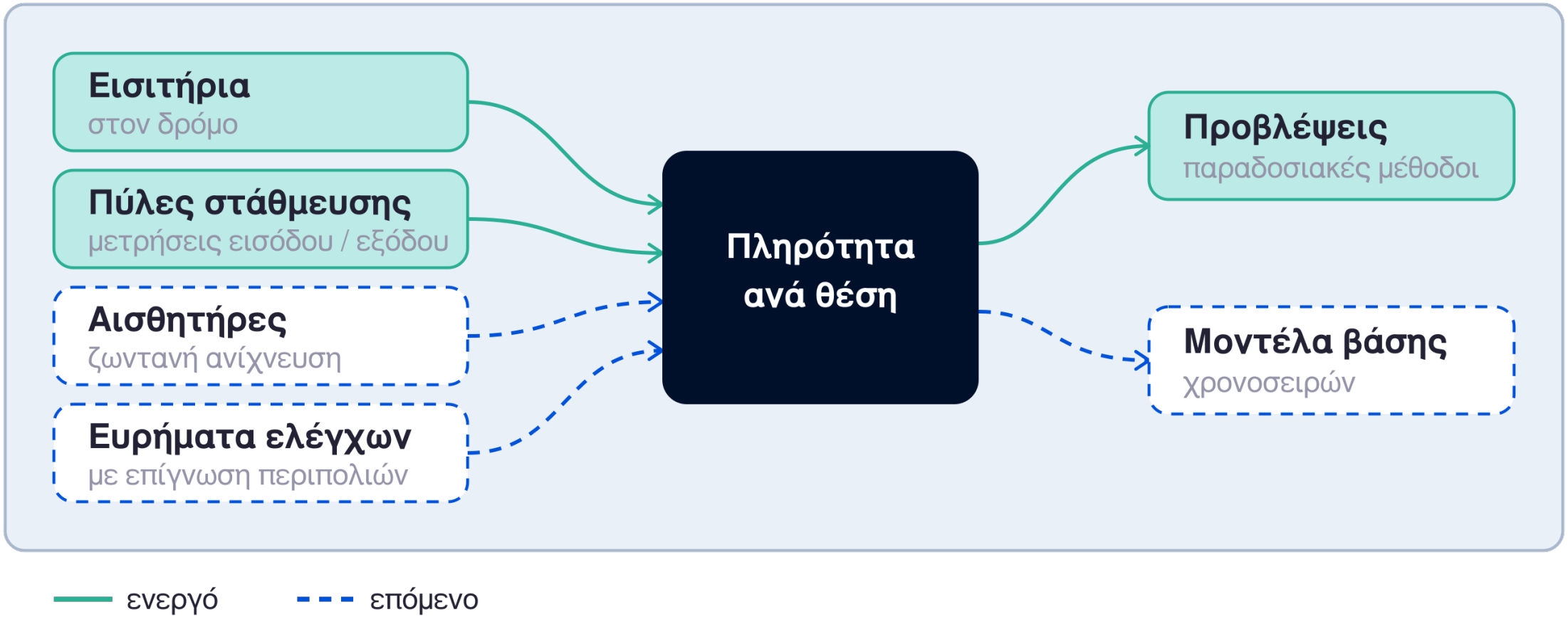
2 **Κερδίστε**
πράσινους πόντους
Park & ride ×1,3

3 **Εξαργυρώστε**
τοπικά καταστήματα

Ανταμοιβές πράσινων διαδρομών

Υλοποιήθηκε · πιλοτικό προσεχώς

Τι ακολουθεί



Συμπεράσματα

1

Πληρότητα ανά θέση

Μόνο από συντεταγμένες θέσεων, ομαδοποιήσιμη με οποιονδήποτε τρόπο

2

Προβλέψεις έως 3 ώρες μπροστά

59% μικρότερο σφάλμα από την επιμονή, κατά μέσο όρο

3

Πιο πράσινες μετακινήσεις, υλοποιημένες

Καθοδήγηση στάθμευσης · park & ride · πράσινοι πόντοι, πιλοτικό προσεχώς

Επόμενα: αισθητήρες · ευρήματα ελέγχων · θεμελιώδη μοντέλα

Οργανωτές

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Συνδιοργανωτές

ΚΑΛΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

University of Cyprus

ΚΟΙΟΣ
Research and Innovation Center of Excellence

Σύλλογος Συγκοινωνιολόγων Κύπρου

Υποστηρικτές

ΕΤΕΚ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



Το Συνέδριο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027» με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

novoville

Δρ. Αριστόδημος Πνευματικάκης
Chief Innovation Officer · Novoville · novoville.com