

Χανιά: Δημιουργία Κινητού Αστικού Καθιστικού σε ανοιχτούς δημόσιους χώρους

1ο Συμμετοχικό Εργαστήριο Τοπικών Φορέων

Ιούνιος 2021

Παρουσίαση σε συνεργασία με E2ARC

VARCITIES :

Visionary nature-based Actions for health, wellbeing and Resilience in CITIES

ΣΚΟΠΟΣ του Εργαστηρίου: ενημέρωση τοπικών φορέων για τις καινοτόμες παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν στα Χανιά.

ΣΤΟΧΟΙ:

- επανασχεδιασμός δημόσιων χώρων
- αύξηση προσβασιμότητας και χρήσης
- βελτίωση υγείας και ευεξίας
- σύνδεση της πόλης με τη φύση

ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ:

Εφαρμογή δύο οραματικών λύσεων (Αστικό καθιστικό & Αισθητήρες ποδηλάτων) με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση

Χανιά: Δημιουργία Κινητού Αστικού Καθιστικού σε ανοιχτούς δημόσιους χώρους

Οι αστικές προκλήσεις των Χανίων

- Μακρόχρονη ιστορία, μοναδική αρχιτεκτονική, υπέροχη φύση, πλούσια τοπική παράδοση
- Δημοφιλής τουριστικός προορισμός
- Δημόσιοι χώροι: διαφορετικοί ιδιότητες, επισκέπτες, ανάγκες χρήσης
- Ανάγκη αύξησης πρασίνου για τη βελτίωση της αναλογίας πρασίνου ανά κάτοικο
- Ανάγκη δημιουργίας βιώσιμων μοντέλων για την αύξηση της υγείας και της ευεξίας, ειδικά λόγω των κλιματικών προκλήσεων.



Κεντρική ιδέα: Λύσεις που κάνουν την καθημερινή μας ζωή ευκολότερη είναι αυτές που αλλάζουν και τη συμπεριφορά μας.

Δύο λύσεις επαναπροσδιορισμού της σχέσης των κατοίκων με το δημόσιο χώρο και τη φύση:

- 1. Κινητό αστικό καθιστικό που στοχεύει να φέρει τη φύση στους κατοίκους και τους κατοίκους στη φύση:** Σχεδιασμός ευέλικτων πολυλειτουργικών χώρων, αυξημένης προσβασιμότητας και θα φιλοξενούν δράσεις που θα συμβάλουν στη βελτίωση της υγείας και την ευεξίας των πολιτών
- 2. Αναβάθμιση του δικτύου κοινόχρηστων ποδηλάτων με χρήση της τεχνολογίας:** Συλλογή στοιχείων θέσης και χρήσης για την κατανόηση της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος και το σχεδιασμό λύσεων υγείας και ευημερίας για τους πολίτες.

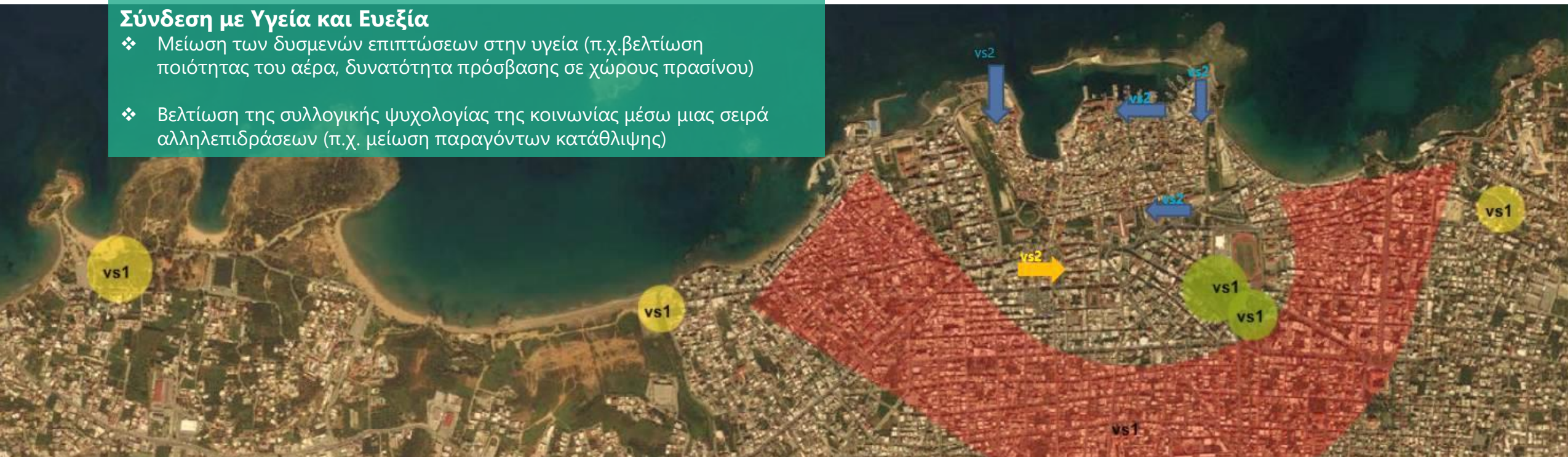
Και για τις δύο λύσεις: ειδικές διαδραστικές εφαρμογές και παιχνίδια για κινητά τηλέφωνα.



Οι λύσεις στο χάρτη -Στόχοι - Σύνδεση με Υγεία & Ευεξία

Σύνδεση με Υγεία και Ευεξία

- ❖ Μείωση των δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία (π.χ.βελτίωση ποιότητας του αέρα, δυνατότητα πρόσβασης σε χώρους πρασίνου)
- ❖ Βελτίωση της συλλογικής ψυχολογίας της κοινωνίας μέσω μιας σειράς αλληλεπιδράσεων (π.χ. μείωση παραγόντων κατάθλιψης)



ΣΤΟΧΟΙ:

- 1) Αύξηση περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης των πολιτών , ανάπτυξη υγιούς πράσινης νοοτροπίας για τα παιδιά
- 2) Ενσωμάτωση πράσινων χώρων στην καθημερινή ζωή των πολιτών , Αύξηση αισθήματος σεβασμού προς το δημόσιο χώρο
- 3) Αύξηση αστικής αλληλεπίδρασης και βελτίωση οικονομικών ευκαιριών μέσω γνώσης για τις στρατηγικές για το περιβάλλον και την τεχνολογία

Χανιά: Υπάρχουσα κατάσταση



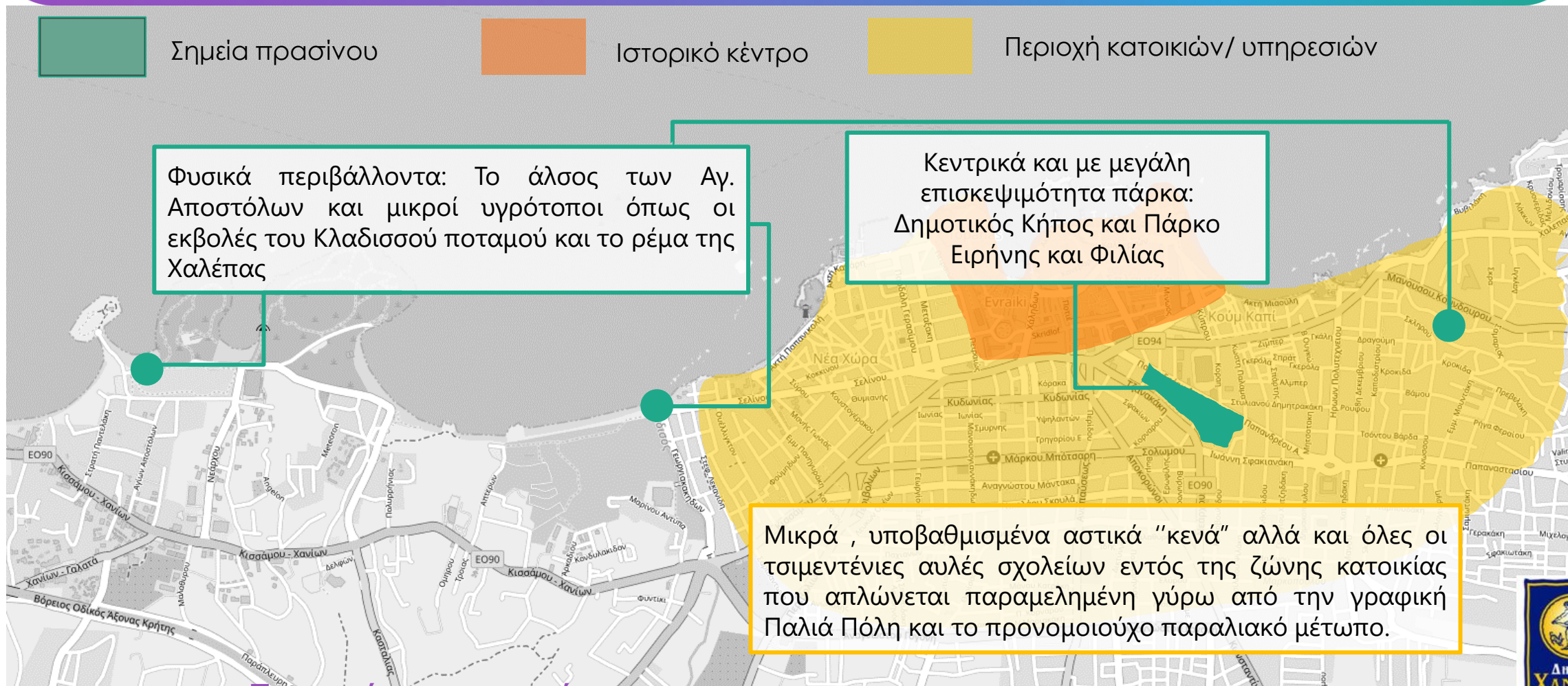
Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ σχετικά με	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	Χρονοδιάγραμμα
❖ Ποιότητα αέρα/περιβάλλοντος ❖ Διαχείριση πράσινου χώρου ❖ Αστική αναγέννηση ❖ Συμμετοχικός σχεδιασμός και διακυβέρνηση ❖ Κοινωνική δικαιοσύνη και συνοχή ❖ Δημόσια υγεία και ευεξία ❖ Δυνατότητα για οικονομικές ευκαιρίες και πράσινες θέσεις εργασίας.	▪ Ερωτηματολόγια & εφαρμογές ▪ Κοινωνική και χωρική αποτύπωση ▪ Αισθητήρες μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων, Θερμική απεικόνιση ▪ Καταγραφή στοιχείων/δεδομένων ▪ Συναντήσεις με πολίτες (ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση, πολιτιστικές δράσεις) ▪ Κινητό αστικό καθιστικό 	Απρίλιος 2022 Έως Ιούνιος 2024

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ένα κινητό αστικό καθιστικό που θα μπορεί να ταξιδεύει σε πολλά σημεία της πόλης, παρέχοντας σε κάθε σημείο τα απαραίτητα κίνητρα και ενεργοποιώντας τους πολίτες, τους γείτονες και τους επισκέπτες να αντιληφθούν, να ενδιαφερθούν και να συμμετέχουν, για το δικαίωμά τους σε μία πιο υγιή αστική ζωή στους εξωτερικούς δημόσιους χώρους.

Λύση 1: Ένα κινητό αστικό καθιστικό – Πού?



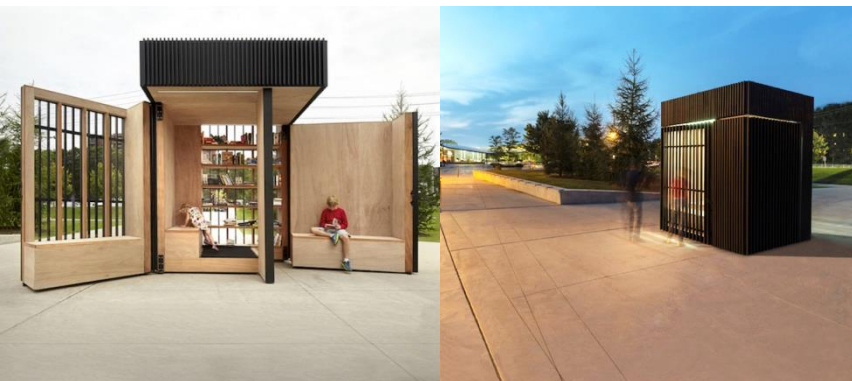
Προτεινόμενες περιοχές:

φυσικές περιοχές // αστικά πάρκα // αστικά κενά σε περιοχές κατοικίας // σχολικές αυλές

Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό // Μορφή ?

Πηγές ιδεών: Ένα μεταβαλλόμενο κουτί

[Story Pods](#), Atelier Kastelic Buffey



[Catalyst Cube](#), Will Sandy Design Studio + Incursions



[Only for today info-point](#),
Best Location



[Tetrashed](#)®, Innovation Imperative



[Mobile Pavilion](#), Strathclyde University, Paul Pointon





STORY PODS Newmarket, Καναδάς, 2015, Αρχιτέκτονες: Atelier Kastelic Buffey

- Σταθερή Μικρή Δανειστική Βιβλιοθήκη στο κέντρο μιας νέας πλατείας στο ιστορικό κέντρο της πόλης
- Για δανεισμό βιβλίων, διάβασμα, υπαίθρια μαθήματα και άλλες εκπαιδευτικές δράσεις
- Οικολογικό, ενεργειακά αυτόνομο, κατασκευασμένο με την ενεργή συμμετοχή πολιτών



CATALYST CUBE Καράκας, Βενεζουέλα, 2019, Αρχιτέκτονες: Will Sandy (Incursiões) + Reids

- Μικρή προκατασκευασμένη εγκατάσταση με μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία
- Τοποθετείται σε διάφορους δημόσιους χώρους για περίοδο 3 μηνών
- Ευέλικτη και πολυχρηστική, κατάλληλη για πολιτιστικές και εκπαιδευτικές δράσεις
- Προάγει την ενεργή συμμετοχή των πολιτών

Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό // Μορφή? Πηγές ιδεών: Συναρμολογούμενο καθιστικό

[Metcalf pop-up park](#), ASPECT studios



[140 Boomerangs](#), Studio Weave



[Play Streets](#), Street Lab



[Adaptive urban furniture elements](#), Leku Studio





Metcalfe Park

Σίδνεϊ Αυστραλίας, 2015,
Αρχιτέκτονες: ASPECT Studios

- Λειτουργικός Δημόσιος Χώρος διαμονής, άσκησης και παιχνιδιού στη θέση ενός χώρου-πέρασμα
- Μεταβαλλομενα οικολογικά έπιπλα, χρήση ηλιακής ενέργειας, free wifi, αξιοποίηση υφιστάμενου πρασίνου
- Χρηματοδότηση από τις γύρω επιχειρήσεις



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό // Μορφή?

Πηγές ιδεών: πράσινο, ψηφιακό, ενεργειακά αυτόνομο

Πράσινο

[Green screen](#), streetlife.com



[Grow more](#), Sine Lindholm and Mads-Ulrik Husum



[Growroom](#)



[Mobile green living room](#), TURAS



Ψηφιακό (IoT)



[BLOCQ SOLAR](#), mmcité1



[Fluid Cube](#), Hello Wood



Ενεργειακά αυτόνομο

[Eco kiosk](#), Bizarreka

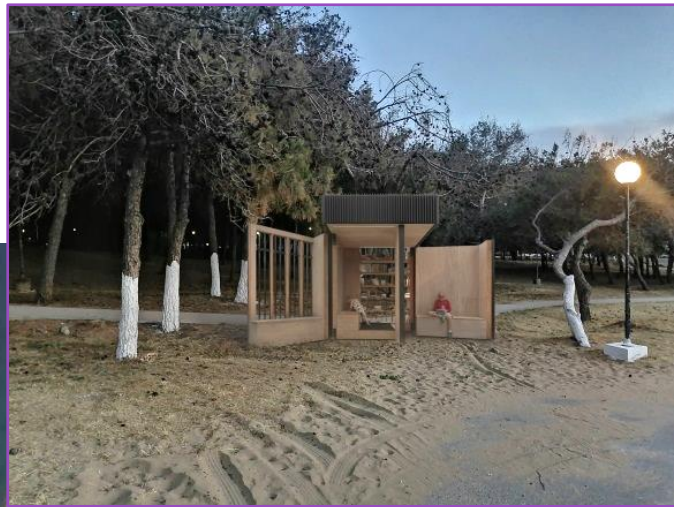
☀️ + 🌱 + ♻️ = **eco kiosk**



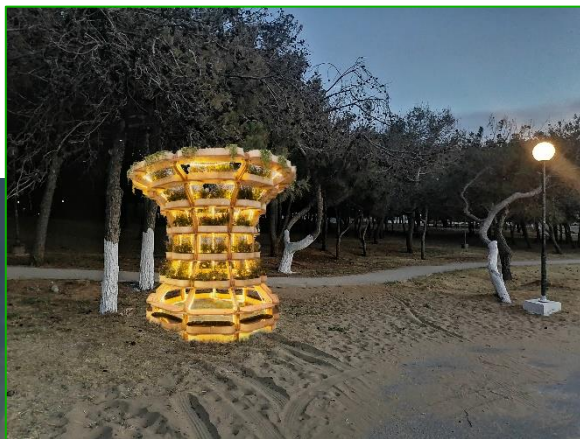
[Fluid Cube and City Snake](#), Hello Wood



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό // Ένα αστικό καθιστικό ταξιδεύει στην πόλη



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό // Ένα αστικό καθιστικό ταξιδεύει στην πόλη



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό – Χρήσεις?



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό – Χρήσεις?



Λύση 1: Κινητό αστικό καθιστικό – Χρήσεις ?

Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης:

Κλίμα // Βιωσιμότητα // Τοπικό φυσικό περιβάλλον // Υγεία // Ευεξία // Διατροφή // Αθλητισμός ...

Πολιτιστικές δράσεις:

(Πράσινο) μουσείο // Μουσικές εκδηλώσεις ...

Κοινωνικές δράσεις:

Κοινωνική αλληλεπίδραση // Εξωτερικός χώρος εργασίας // Σημείο συνάντησης // Πράσινο pop-up σε γειτονιές που παρακινεί τους κατοίκους να συνεργαστούν για τη βελτίωση παραμελημένων χώρων...

Εκπαιδευτικές δράσεις:

Εργαστήρια // Βιβλιοθήκη // Εξωτερική σχολική τάξη...

VARCITIES



24/7 365
Αστικό καθιστικό
>> Κοινωνικοποίηση

J F M A M J J A S O N D



24/7 365
Εκθεσιακό σταντ
>> Πολιτισμός, Ενημέρωση

J F M A M J J A S O N D

just a black box, Tomaso Boano and Jonas Prišmontas, Στοχεύει να προκαλέσει την περιέργεια και την ευχαρίστηση των ανθρώπων δημιουργώντας ένα σημείο έλξης και συγκέντρωσης που μπορεί να επωφελήσει την **αναζωογόνηση των αστικών χώρων μέσα από ποικίλες λειτουργίες**

Ένας πολυλειτουργικός χώρος που φιλοξενεί ποικίλες δράσεις ...



Κόμβος δράσεων
>> Εκπαίδευση, Ευαισθητοποίηση, Εργασία

J F M A M J J A S O N D



Σημείο εξυπηρέτησης (ποδηλάτων) σε ώρες αιχμής

J F M A M J J A S O N D



Κινηματογράφος / Βιβλιοθήκη / Αναψυχή

J F M A M J J A S O N D



Λύση 2: Αισθητήρες σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ σχετικά με:	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	Χρονοδιάγραμμα
- ο Ποιότητα αέρα/περιβάλλοντος - ο Υγεία και ευεξία των κατοίκων	1. Αισθητήρες σε δημοτικά ποδήλατα, 2. Αισθητήρες ποδηλάτων σε συνδυασμό με κλιματολογικά δεδομένα και μοντέλα πρόβλεψης 3. Δεδομένα από το σύστημα κοινόχρηστων ποδηλάτων 4. Ερωτηματολόγια και εφαρμογές 5. Δεδομένα από στατιστικές αρχές και παρατηρητήρια. 6. Ποδήλατα ειδικού σκοπού	Απρίλιος 2022 έως Ιούνιος 2024



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Συλλογή πληροφοριών για την ποιότητα του αέρα, την ηχορύπανση και τις συνθήκες μικροκλίματος σε διάφορα σημεία της πόλης μέσω αισθητήρων που θα τοποθετηθούν στα ποδήλατα.

Δυνατότητα έκδοσης ειδοποιήσεων σχετικά με τα επίπεδα ρύπων και τις τοπικές συνθήκες με βάση τα δεδομένα και τα μοντέλα πρόβλεψης.

Συλλογή στοιχείων σχετικά με την υγεία.

Συλλογή δεδομένων για τις προτιμώμενες διαδρομές και τις προτιμήσεις των χρηστών για την εξέλιξη και αναβάθμιση του δικτύου ποδηλάτων.

VS2: Αισθητήρες σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων

Επιπλέον δυνατότητες:

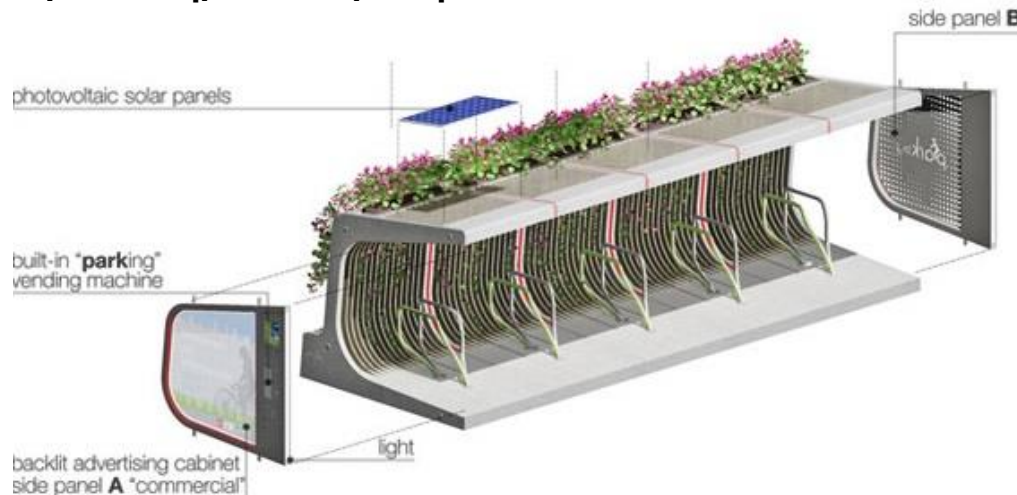
Ποδήλατα ειδικού σκοπού, <https://www.vanraam.com/en-gb>



Σταθμός Self-service για επισκευή και πλύσιμο,
Πηγή: www.baibike.com



Πράσινα σημεία στάθμευσης, Menthol Architects



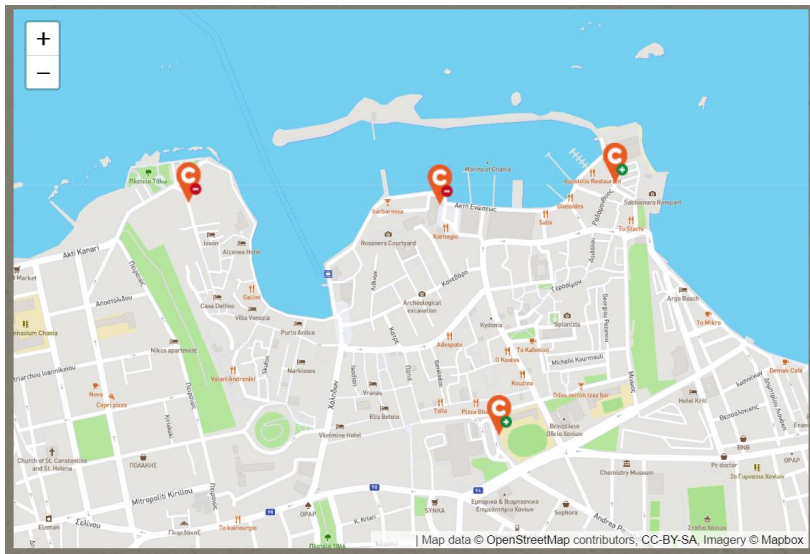
VARCITIES



Λύση 2: Αισθητήρες σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων

Προς συζήτηση:

- Υπάρχει ενδιαφέρον σχετικά με τα δεδομένα που θα συλλέγουν οι αισθητήρες ;
- Θα ενδιαφέρονταν οι πολίτες να ενημερώνονται για αυτές τις μετρήσεις ; Με ποιο τρόπο ;
- Ποια ποδήλατα ειδικού σκοπού θεωρείτε χρήσιμο να προστεθούν στον στόλο κοινόχρηστων ποδηλάτων ;
- Ποιες είναι άλλες πιθανές ανάγκες για ποδηλατικό εξοπλισμό ;
- Τι έχετε να προτείνετε αναφορικά με την αναβάθμιση της λύσης 2;



VARCITIES



Κεντρική ιδέα:
Αισθητήρες στα κοινόχρηστα ποδήλατα
για τη μέτρηση της ποιότητας του αέρα
και την επίδρασή του στην υγεία



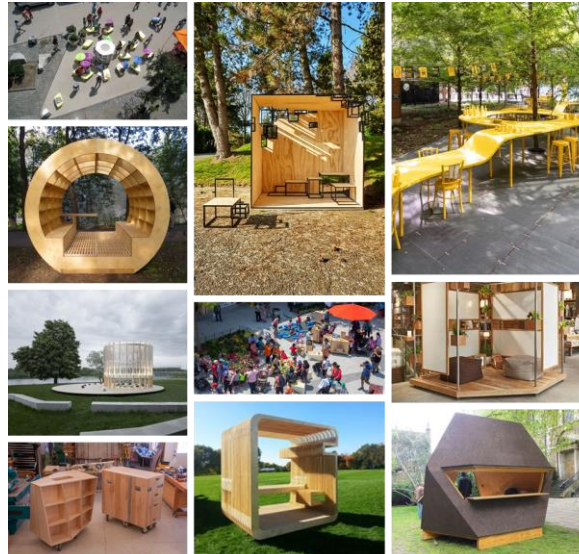
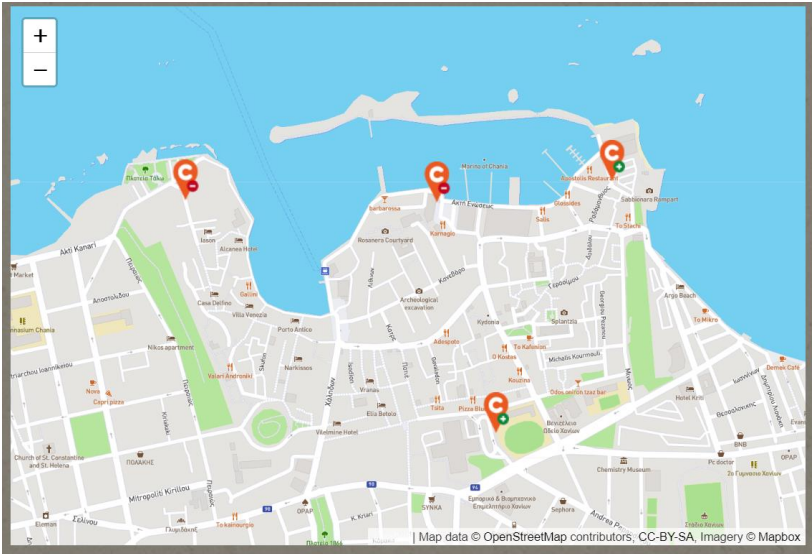
CYCLOPOLIS
URBAN MOVE CREATORS

Λύση 1: Αστικό κινητό καθιστικό

Προς συζήτηση:

- Υπάρχει ενδιαφέρον για τη δημιουργία ενός αστικού κινητού καθιστικού ;
- Θα ενδιαφέρονταν οι πολίτες να συμμετάσχουν στο σχεδιασμό του ; Με ποιον τρόπο ;
- Ποια στοιχεία θεωρείτε χρήσιμο να ληφθούν υπ' όψιν σχεδιασμό του ;
- Ποιες είναι οι πιθανές ανάγκες που θα μπορούσε να καλύψει;
- Τι έχετε να προτείνετε αναφορικά με την αναβάθμιση της λύσης 1;

- ## Προς συζήτηση:
- Υπάρχει ενδιαφέρον για τη δημιουργία ενός αστικού κινητού καθιστικού ;
 - Θα ενδιαφέρονταν οι πολίτες να συμμετάσχουν στο σχεδιασμό του ; Με ποιον τρόπο ;
 - Ποια στοιχεία θεωρείτε χρήσιμο να ληφθούν υπ' όψιν σχεδιασμό του ;
 - Ποιες είναι οι πιθανές ανάγκες που θα μπορούσε να καλύψει;
 - Τι έχετε να προτείνετε αναφορικά με την αναβάθμιση της λύσης 1;



Ένα κινητό αστικό καθιστικό για μία πιο δραστήρια και υγιή ζωή στους αστικούς εξωτερικούς δημόσιους χώρους.



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Μαργαρίτα Μπατάκη, Αρχιτέκτονας Μηχ/κός
Δέσποινα Γιανναράκη, Μηχανολόγος Μηχ/κός



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
Research and Innovation program under Grant Agreement No 869505



Οι πράσινες πόλεις είναι πιο υγιείς πόλεις!

**Επικοινωνήστε
μαζί μας!**



www.varcities.eu



contact@varcities.eu



facebook.com/VARCITIES/



[@VARCITIES1](https://twitter.com/VARCITIES1)



[VARCITIES - Green Cities are Healthier Cities](https://www.linkedin.com/company/VARCITIES/)

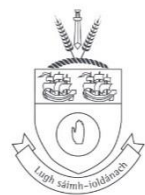


[@eu.varcities](https://www.instagram.com/eu.varcities)

VARCITIES partners



CITY OF
BERGEN



Comhairle Contae Lú
Louth County Council



UNIVERSITY OF BERGEN

