

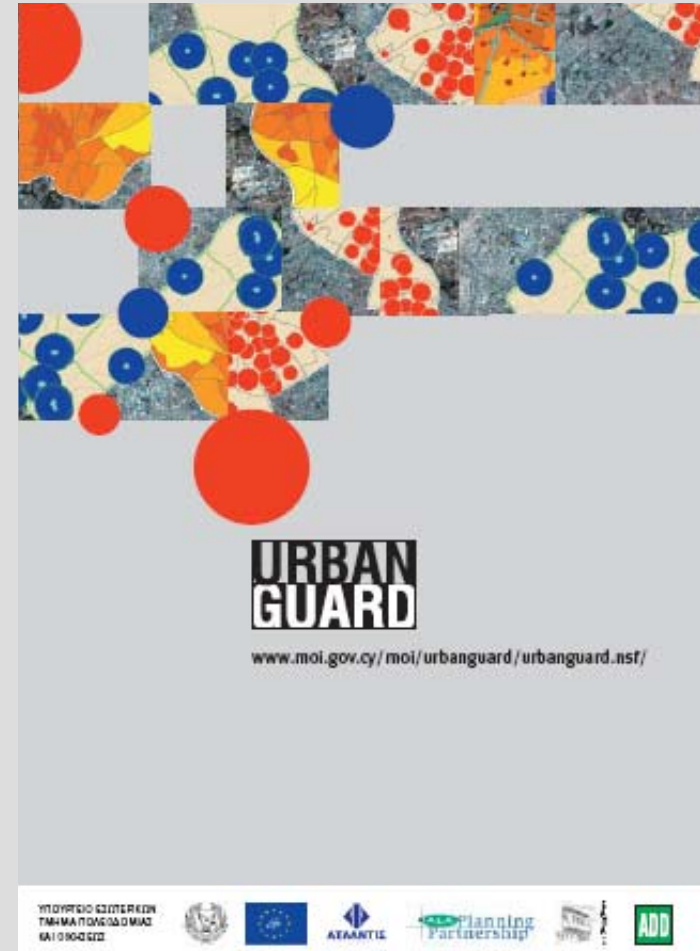
Σύλληψη και στόχοι του σχεδίου URBANGUARD



Φαίδων Ενωτιάδης
Λειτουργός Πολεοδομίας

Ανακεφαλαίωση

- Ανάγκη ενσωμάτωσης δεικτών βιωσιμότητας στο πολεοδομικό σύστημα
- Η προοπτική URBANGUARD καλύπτει μεγάλο φάσμα των ευρωπαϊκών δραστηριοτήτων του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως
- Αποφασιστικό ρόλο στην προώθηση και ολοκλήρωση του έργου είχε η οικονομική στήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – Πρόγραμμα LIFE
- Καθοριστική για τη λειτουργία του συστήματος η εισαγωγή των αρχών της αειφορίας στα Σχέδια Ανάπτυξης
- Επιβάλλεται η εισαγωγή δεικτών βιωσιμότητας για την παροχή στοιχείων στο Πολεοδομικό Συμβούλιο και την αναβάθμιση της συμμετοχής των πολιτών



Περιγραφή και παραδοτέα του έργου

Indicator Number: 1
Indicator Name: GDP
Units: Cypriot Pounds
Policy Area: Social and economic policies
Sustainability: Social integration and cohesion, economic viability of urban development, urban cohesion.
Significance: Recently this indicator has been criticized due to non clear image about the economic profile of a society. If non combined with other indicators this indicator is not efficient to show a clear image of the economic status of European societies.
Definition: Gross Domestic Product: Total value of goods and services produced during a period of time.
Methodology: National GDP
Gender: None
Collection Level: Survey Area
Sources: Department of Statistics and Research
Frequency: Annual
Keywords: Social well being, quality of life, local sustainability strategies linked with economy.
Comments: Quality of life and citizens buying capacity are interacting with local choices about environmental preservation, cultural services claim and sustainable lifestyles?

- Κωδικοποίηση πολεοδομικής πολιτικής Κύπρου
- Διεθνές απόθεμα δεικτών
- Προκαταρκτικός κατάλογος δεικτών Κύπρου
- Βάσεις δεδομένων και GIS
- Εγχειρίδιο συστήματος URBANGUARD
- Έκθεση πιλοτικής εφαρμογής
- Τελική έκθεση έργου

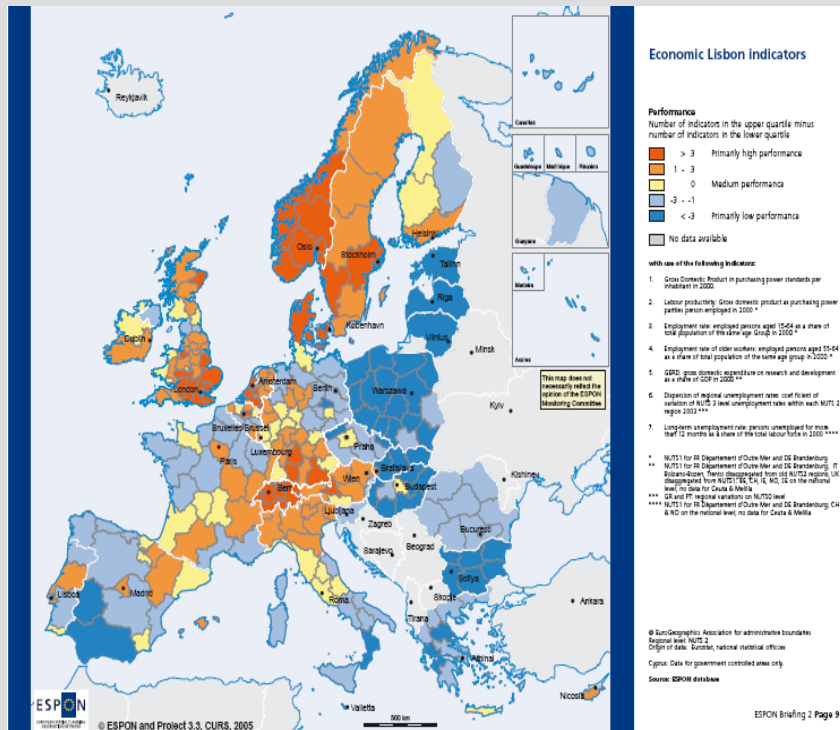
Indicator 74	Percentage of Listed Buildings restored
Policy Area	Heritage and Culture
Sustainability principles covered and significance	Protection and sustainable management of cultural heritage and historic neighbourhoods
Definition	Listed Buildings: Constructions protected under a special regulatory framework adopted under the Town and Country Planning Law. This indicator identifies the number of existing buildings under protection that already received interventions of restoration. Number of restored Listed Buildings: Those that have completed the procedure of restoration according to the Preservation Sector of the Department of Town Planning and Housing.
Methodology	Identify the number of listed building as per Indicator 73. Identify the restored buildings by obtaining the relevant information from the Department of Town Planning and Housing. Divide the number of restored buildings by the total number of listed buildings.

Έρευνα για πολιτικές και δείκτες στην Κύπρο

- Κωδικοποίηση της πολεοδομικής πολιτικής
- Επαφές με κυβερνητικά τμήματα και υπηρεσίες:
 - Τμήμα Δημοσίων Έργων
 - Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
 - Υπηρεσία Περιβάλλοντος
 - Στατιστική Υπηρεσία
- Αποτελέσματα:
 - Ποιοι οι βασικοί τομείς και ποιοι οι στόχοι βιωσιμότητας της πολεοδομικής πολιτικής;
 - Ποιοι δείκτες χρησιμοποιούνται από άλλες υπηρεσίες;
 - Ποιες ανάγκες για πρόσθετους δείκτες υπάρχουν;



Έρευνα στις διεθνείς και ευρωπαϊκές πηγές



- Ηνωμένα Έθνη
 - UN-Habitat Global Urban Observatory
 - Millennium Development Goals
 - World Watch Institute
- Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί
 - Urban Audit
 - ESPON
- Εθνικοί, περιφερειακοί και τοπικοί δείκτες
 - Malta Observatory
 - Δήμος Ξάνθης
- Δεξαμενή 450 δεικτών βιωσιμότητας

Ο προκαταρκτικός κατάλογος των δεικτών βιωσιμότητας

- Αξιολόγηση της δεξαμενής δεικτών
- Διασταύρωση με στόχους πολεοδομικής πολιτικής
- Ετοιμασία προκαταρκτικού καταλόγου δεικτών βιωσιμότητας
- Διαβούλευση με εμπλεκόμενους φορείς:
 - Τοπικές Αρχές
 - Κυβερνητικά τμήματα και υπηρεσίες
 - Μη κυβερνητικοί οργανισμοί και οργανωμένα σύνολα

	11	Percentage of area with incompatible uses in designated residential area.
	12	Increase of residential development compared to increase in household number.
	13	Population capacity achieved compared to target.
	14	Number of housing units outside development boundaries.
	15	Ratio of owned to rented households.
	16	Population distribution by sex and age.
	17	Average area of housing unit.
	18	Average household size.
	19	Ratio of remaining residential development capacity to number of building permits.
	20	Population capacity within development boundaries.
Commercial and Office Development (21-29)	21	Percentage of designated commercial area developed.
	22	Percentage of vacant office space in designated commercial areas.
	23	Percentage of vacant commercial space in designated commercial areas.
	24	Number and floor space of large-scale commercial centres outside designated commercial areas.
	25	Number and floor space of large-scale office development outside zoned commercial land.
	26	Ratio of commercial expenditure inside and outside Central Business Districts (CBDs).
	27	Growth of commercial expenditure in CBDs.
	28	Growth of commercial expenditure outside CBDs.
	29	Percentage of commercial space outside designated commercial areas.
Tourism Development (30-32)	30	Tourist bed density.
	31	Density of development within designated tourist zone.
	32	Percentage of sea front designated as tourist zone.
Transport (33-48)	33	Percentage of total road length with bus route.
	34	Number of on-street parking spaces per unit of developed commercial area.
	35	Car ownership.
	36	Traffic volume index per EA.
	37	Percentage of road space per EA.
	38	Road space per inhabitant.
	39	Commuting time.
	40	Length of pedestrian routes per road length by EA.
	41	Length of roads with traffic calming measures.
	42	Transportation modal split.
	43	Length of bicycle routes per road length by EA.
	44	Population outside catchment areas of bus stops.
	45	Number of bus routes.
	46	Average travel time to schools and local shopping areas by different modes of transport.
	47	Frequency of bus trips.
	48	Number of public (municipal and private) off-street parking spaces per unit of developed commercial areas.

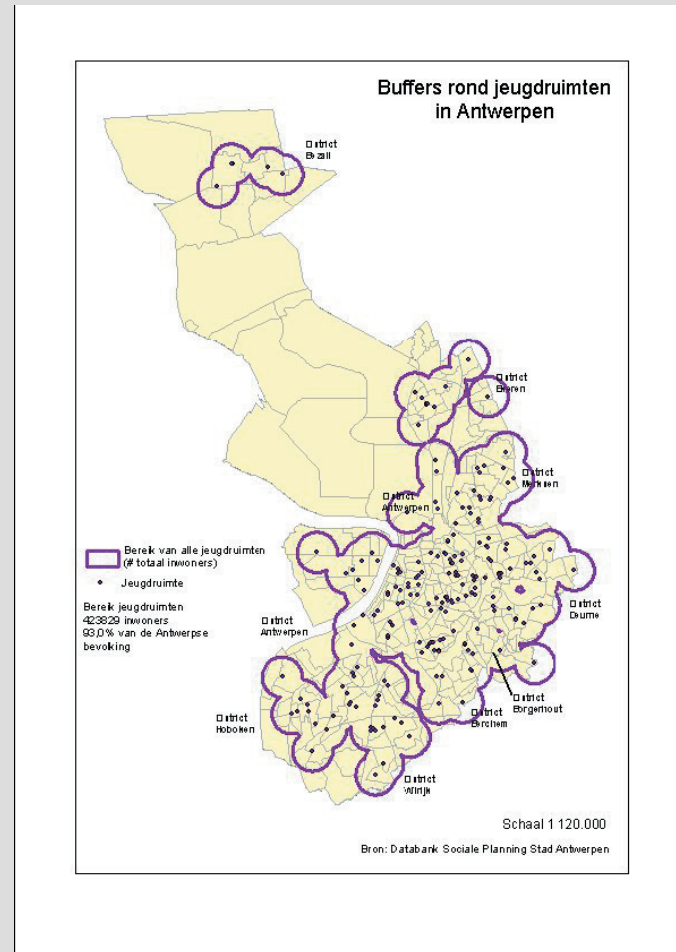
Μεθοδολογικά δελτία

METHODOLOGY SHEET GUIDELINES		
No.	Information	Description
1	Code Number	Each Indicator is given a serial number which corresponds to its position on the URBANGUARD Indicator List.
2	Title	The title of each indicator includes the type of parameter described, whether it is described in numeric or proportional terms and whether it is a plain number, per capita or per unit area. If substantial to the character of the indicator, the geographic scope of assessment is also incorporated
3	Relevant Policy	This field specifies the TP&H policy that is relevant to the issues described by the indicators. Its main function is to provide a direction as to the purpose of the indicator and the policy issues it aims to evaluate.
4	Sustainability principles covered	This field specifies which goals of the TP&H are monitored by the indicator. Its main function is to provide a direction as to the purpose of the indicator and to help the evaluator interpret a specific value of the indicator, based on the goals and targets specified in the development plans.
5	Definition	This section includes definitions of the indicator as well as definitions of parameters that are required for the evaluation of the indicator.
6	Methodology	The methodology includes a description of the type of data to be collected and how the data should be processed.
7	Units of measurement	
8	Gender (where relevant)	It describes how gender issues the tender issues pertaining to the parameters that the indicator attempts to describe.
9	Collection level	This part describes the geographical scale in which the indicator will be evaluated. Possible scales include: <ul style="list-style-type: none"> • street level • survey area • environmental area • municipality • city • country level
10	Sources of information	This part indicates the government departments and other possible organizations where the data required for assessment of the indicator are available or should be available in the future.
11	Frequency of measurement	Defines how often the indicator should be re-evaluated.
12	Questions to address / Future developments	This section indicates various issues that pertain either to the evaluation of the indicator or to the policy issues relevant to the indicator.
14	Keywords	Keywords may be used to identify related policy issues.
15	Source	This section indicates where the indicator was obtained from. Indicators that have been defined by the URBANGUARD project team prescribe 'URBANGUARD' as the source.

- Ετοιμασία μεθοδολογικού δελτίου για κάθε δείκτη, με πληροφορίες για
 - τον ρόλο του
 - τον τρόπο υπολογισμού του
 - το επίπεδο συλλογής στοιχείων κ.ο.κ.
- Τα μεθοδολογικά δελτία βασίστηκαν σε διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα
- Το περιεχόμενό τους προσαρμόστηκε στα κυπριακά δεδομένα
- Τα δελτία διορθώθηκαν μετά την ολοκλήρωση της πιλοτικής εφαρμογής

Επιλογή του εργαλείου πολεοδομικής ανάλυσης

- Διερεύνηση εργαλείων χωρικής ανάλυσης που χρησιμοποιούνται αλλού
- Ενημέρωση για το σύστημα STADS MONITOR, που εφαρμόζεται στο Βέλγιο
- Έρευνα για εφαρμογές συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (GIS)
- Απόφαση για ανάπτυξη ενός εξ ολοκλήρου νέου συστήματος πολεοδομικής-χωρικής ανάλυσης για τα κυπριακά δεδομένα



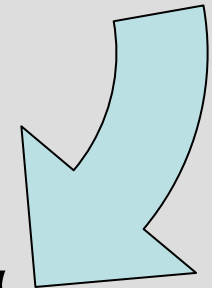
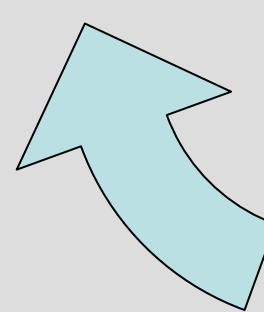
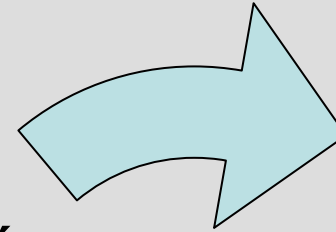
Σχεδιασμός και δημιουργία του συστήματος URBANGUARD



Λειτουργικότητα
συστήματος

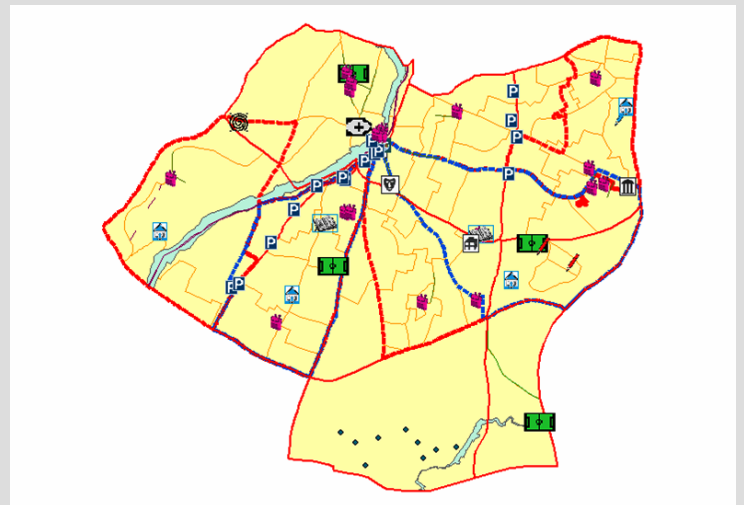
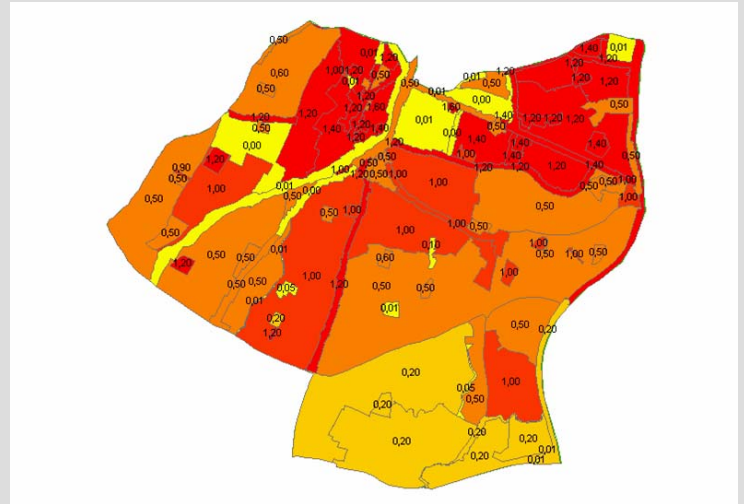
αξιολόγηση
δεικτών

δυνατότητα
επεξεργασίας
αποτελεσμάτων



Πιλοτική εφαρμογή

- Επιβεβαίωση λειτουργικότητας συστήματος URBANGUARD
- Επιλογή περιοχής πιλοτικής εφαρμογής στον Στρόβολο
 - προχωρημένο στάδιο μηχανογράφησης
 - μεγάλο φάσμα χρήσεων γης (οικιστικές, εμπορικές, βιομηχανικές και άλλες αναπτύξεις
 - παραδοσιακός πυρήνας
 - περιβαλλοντική περιοχή Πεδιαίου
 - δρόμοι πρωταρχικής σημασίας
 - αναπτύξεις εκτός ορίου
- Η πιλοτική φάση έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία



Διάχυση των αποτελεσμάτων



- δύο εκπαιδευτικές δραστηριότητες για παρουσίαση του πολεοδομικού εργαλείου
- έκδοση ενημερωτικού τριπτύχου
- δημιουργία ιστοσελίδας
- τελικό συνέδριο

Οι επόμενες παρουσιάσεις

- Άννα Καραμοντάνη
 - διαδικασία επιλογής δεικτών βάσει κυπριακών δεδομένων και περιγραφή τους
- Χαράλαμπος Παναγιώτου
 - διαδικασία δημιουργίας και δομή του συστήματος URBANGUARD
- Στράτος Στυλιανίδης
 - παρουσίαση συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών και χρήσης εργαλείου