



# SAT<sup>®</sup> index

Γεωχωρικοί δείκτες για Περιφερειακό και Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό. Παρακολούθηση εδαφικών απωλειών.

Η σύνθετη και λεπτομερής αποτύπωση της επιφάνειας της γης και των μεταβολών της είναι απαραίτητη για την κατανόηση της εξέλιξης ανθρωπογενών και φυσικών φαινομένων.

Οι γεωχωρικοί δείκτες μπορούν να συνθέσουν τα βασικά χαρακτηριστικά της γης μέσω χαρτών και αριθμητικών δεδομένων, περιγράφοντας το αστικό, αγροτικό και φυσικό τοπίο και τη διαχρονική του εξέλιξη.

Το SAT<sup>®</sup> index αποτελεί την ιδανική λύση για δημόσιους φορείς, επαγγελματίες και πολίτες, καθώς μπορεί να αποτυπώσει την πολυπλοκότητα και δυναμική μιας περιοχής μέσω γεωχωρικών δεικτών με τρόπο.

Αυτοί οι δείκτες έχουν δημιουργηθεί μέσω ενιαίων διαδικασιών, σε συμφωνία με διεθνή πρότυπα και αποτελούν το κατάλληλο εργαλείο για την αξιολόγηση της επίδρασης των πολιτικών σχεδιασμού και κυβερνητικών αποφάσεων.

Έχει σχεδιαστεί για να δημιουργεί ένα γνωσιακό πλαίσιο για πολεοδομικό σχεδιασμό και παρακολούθηση που απαιτείται από στρατηγικές περιβαλλοντικού σχεδιασμού (ΣΠΕ).

## Σε ποιους απευθύνεται

Τοπικές αυτοδιοικήσεις, χωροτάκτες και επαγγελματίες περιφερειακού σχεδιασμού.

## Εφαρμογές

Προετοιμασία Πολεοδομικού σχεδιασμού, Έξυπνη διακυβέρνηση, ΣΠΕ, Περιφερειακός σχεδιασμός.

## Κύρια Οφέλη

- Απλή και εύληπτη απεικόνιση της δομής της περιοχής μέσω αριθμητικών και χαρτογραφικών δεικτών
- Αναγνώριση και ορισμός ιστορικών τάσεων μέσω δεικτών
- Στόχοι Πολεοδομικού σχεδιασμού ως αποτέλεσμα των δεικτών, που χρησιμοποιούνται για την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης της περιοχής
- Σύγκριση εναλλακτικών σχεδίων με βάση τους δείκτες
- Παρακολούθηση της εξέλιξης της περιοχής με τους ίδιους δείκτες για την έκφραση των στόχων του σχεδιασμού
- Εκτίμηση της επίδρασης του σχεδιασμού στην περιοχή μέσω των δεικτών.

**SAT<sup>®</sup> - index**

More info [www.planetek.gr](http://www.planetek.gr)



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι δείκτες του SAT<sup>®</sup> index προέρχονται από την επεξεργασία δεδομένων των προϊόντων της οικογένειας SAT<sup>®</sup> : SAT<sup>®</sup> land, SAT<sup>®</sup> urban, SAT<sup>®</sup> coast.

### Πληροφοριακό περιεχόμενο

Το SAT<sup>®</sup> index περιλαμβάνει δύο είδη δεικτών:

- Δείκτες για την εκτίμηση της παρούσας κατάστασης των τόπων αναφοράς και περιγραφή της δομής της περιοχής
- δείκτες τάσης για την αναφορά και περιγραφή της δυναμικής της περιοχής, μέσω ιστορικής ανάλυσης

Οι δείκτες εκφράζονται με αριθμητικά δεδομένα, γραφήματα και χάρτες.

Οι δείκτες που παρέχονται είναι οι εξής:

- Κάλυψη γης: τύπος, έκταση και τοποθεσία
- Κατασκευές: συνολικός αριθμός κτιρίων και νέων κτιρίων, σχεδιασμός για επέκταση και εντοπισμός
- Χρήση εδάφους: επέκταση, εντοπισμός και ταξινόμηση, με βάση τη μετατροπή των τάσεων κάλυψης γης
- Υποβάθμιση του τοπίου
- Θαλάσσιες ακτοπλοϊκές εργασίες (\*): αριθμός, τύπος, θέση
- Ακτογραμμή (\*): ταξινόμηση, πρόοδος / υποχώρηση, % προστασίας, κατάταξη παραλίας, Δείκτης βαρύτητας της διάβρωσης της παραλίας.

(\* ) για παράκτιους Δήμους

## Μελέτη περίπτωσης

Η υπερ-χρήση εδάφους αποτελεί βασική παράμετρο στον σύγχρονο πολεοδομικό σχεδιασμό. Ο δείκτης “κατανάλωσης” εδάφους (SCI) παρέχεται με τη μορφή αριθμών (εκτάρια απώλειας) και χαρτογράφησης (γεωγραφική κατανομή των περιοχών). Κάθε τμήμα εδάφους που αλλάζει χρήση γης ταξινομείται ανάλογα με τον τύπο του (κατηγορία τάξης χρήσης) πριν και μετά τον μετασχηματισμό

Μέσω του SCI είναι δυνατόν να κατανοήσουμε τη δυναμική της αστικοποίησης της περιοχής και τις τάσεις της κατανάλωσης με την πάροδο του χρόνου. Επιτρέπει τη σύγκριση διαφόρων τοπικών περιβαλλόντων, όπως πόλεις της ίδιας (ή διαφορετικής) περιοχής, υποστηρίζοντας την προετοιμασία και την παρακολούθηση των χωροταξικών σχεδίων σε ανώτερο επίπεδο

**Πόλη Apricena** (FG, Ιταλία): το SCI 2006-2010 ανήλθε σε 29 εκτάρια, που ισοδυναμούν με το 0,16% του συνόλου του δήμου. Η αλλαγές έγιναν κυρίως (50%) εις βάρος των καλλιεργήσιμων εκτάσεων που μετατράπηκαν σε δρόμους και λατομεία.

**Πόλη Conversano** (BA, Ιταλία): το SCI 2006-2011 ανήλθε σε 49 εκτάρια, περίπου 0.39% της δημοτικής έκτασης, κυρίως λόγω της ζημίας των ελαιώνων (26%) που μετατράπηκαν σε εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας (φωτοβολταϊκά).



Το σύστημα διαχείρισης της Planetek είναι πιστοποιημένο ISO 9001 και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εταιριών Τηλεπισκόπησης (EARSC) για την παροχή υπηρεσιών Τηλεπισκόπησης.



[www.planetek.gr](http://www.planetek.gr)



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



[www.linkedin.com/company/planetek-hellas](http://www.linkedin.com/company/planetek-hellas)