ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΕΙΚΤΗ

ENV07-COMP3: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ

ΟΡΙΣΜΟΣ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Ο συνθετικός δείκτης COMP3 αφορά στη μεταβολή Φυσικής και Αγροτικής Γης σε Τεχνητές Επιφάνειες (ENV07) σε σχέση με την απόσταση από τον κόμβο (κέντρο του κόμβου).

Η σκοπιμότητα των δεικτών έγκειται στην ανάδειξη συνθετικά της σχέσης των μεταβολών ή τάσεων εγκατάστασης δραστηριοτήτων σε σχέση με τα χωρικά δεδομένα των περιοχών μελέτης (στις συγκεκριμένες περιπτώσεις στην σχέση εγκατάστασης επιχειρήσεων και γραμμικής δόμησης και στην μεταβολή χρήσεων γης και γης επιχειρήσεων σε σχέση με την απόσταση από το κέντρο του κόμβου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ

Στο παρόν Δελτίο Αποτελεσμάτων παρουσιάζονται τα βασικά αποτελέσματα για 22 περιοχές πέριξ των ακόλουθων κόμβων της Εγνατίας Οδού: Α/Κ01 Ηγουμενίτσας, Α/Κ05 Ιωαννίνων, Α/Κ09 Γρεβενών, Α/Κ11 Καλαμιάς, Α/Κ12 Κοζάνης, Α/Κ12 Βέροιας, Α/Κ21 Καλοχωρίου, Α/Κ22 Ιωνίας-Διαβατών, Α/Κ23-23Α Ευκαρπίας-Γηροκομείου, Α/Κ24 Λαγκαδά, Α/Κ31 Άγιου Σύλλα, Α/Κ32 Λευκής Άμμου, Α/Κ34 Βανιάνου, Α/Κ35 Βαφαίικων, Α/Κ37 Δυτ. Κομοτηνής, Α/Κ38 Ανατ. Κομοτηνής, Α/Κ41 Αλεξανδρούπολης, Αγίου Ανδρέα Καβάλας, Λευκώνα Σερρών, Μανιάκων Καστοριάς και Φλώρινας.

Ομαδοποιώντας τους κόμβους με βάση τα αποτελέσματα της απογραφικής διαδικασίας αυτοί κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες ανάλογα με τις εκτάσεις που καταλαμβάνουν οι κατηγορίες χρήσεων γης, οι οποίες συμμετέχουν στον υπολογισμό του δείκτη, το έτος ελέγχου (2018) στην περιοχή τους:

α. Ως κόμβοι μικρής συγκέντρωσης (έκταση γης μικρότερη των 200 στρεμμάτων) χαρακτηρίζονται οι Α/Κ Ηγουμενίτσας, Ανατολικός Γρεβενών, Καλαμιάς Κοζάνης, Αγ. Σύλλα Καβάλας, Βανιάνου και Βαφέικων Ξάνθης, Αλεξανδρούπολης, Αγίου Ανδρέα Καβάλας, Λευκώνα Σερρών, Μανιάκων Καστοριάς και Φλώρινας.

β. Ως κόμβοι μέσης (ήπιας) συγκέντρωσης (έκταση γης μεγαλύτερη των 200 στρεμμάτων και μικρότερη των 1.000 στρεμμάτων) χαρακτηρίζονται οι Α/Κ Ιωαννίνων, Βέροιας, Κοζάνης, Λαγκαδά, Λευκής Άμμου Καβάλας, Ανατολικός και Δυτικός Κομοτηνής.

γ. Ως κόμβοι μεγάλης ή πολύ μεγάλης (έντονης) συγκέντρωσης (έκταση γης μεγαλύτερη των 1000 στρεμμάτων) χαρακτηρίζονται οι Α/Κ της περιοχής Θεσσαλονίκης (Καλοχωρίου, Ιωνίας – Διαβατών, Ευκαρπίας – Γηροκομείου.

Ως προς την εμφάνιση του φαινομένου μεταβολής χρήσης γης σε σχέση με το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3)

οι κλάσεις ταξινόμησης του είναι ανά 500 μέτρα. Γίνεται η παραδοχή για τον υπολογισμό των συνθετικών δεικτών, πως η εγκατάσταση των επιχειρήσεων και η μεταβολή των χρήσεων γης, παρόλο που καταγράφεται στην έρευνα στους κόμβους μέσης και μεγάλης συγκέντρωσης, δεν επηρεάζεται από την Εγνατία οδό σε μεγαλύτερες αποστάσεις, αν και είναι ελάχιστη η ζώνη που επηρεάζεται από αυτή την παραδοχή.

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των κόμβων ανάλογα με την κατάταξή τους στις επιμέρους κατηγορίες είναι:

Α. ΚΟΜΒΟΙ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 01 ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Ο κόμβος έχει κατασκευασθεί σε μικρή απόσταση από το Δ.Δ. Λαδοχωρίου του Δήμου Ηγουμενίτσας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 09 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Ο κόμβος είναι κυρίως μέσα στα όρια Δημοτικών και Δημόσιων εκτάσεων. Στην περιοχή μελέτης του κόμβου δεν υπάρχει κάποιου είδους θεσμοθετημένος χωροταξικός ή πολεοδομικός σχεδιασμός, ο οποίος να καθορίζει τις χρήσεις γης, καθώς ο κόμβος βρίσκεται σε αγροτική περιοχή και απέχει από το όριο του οικισμού των Γρεβενών τρία χιλιόμετρα.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 37,58%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 60,82%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 0,74% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 0,86%.

3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 11 ΚΑΛΑΜΙΑΣ

Ο κόμβος της Καλαμιάς (ΑΚ 11) βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του οικισμού Καλαμιάς σε μια καθαρά αγροτική προς το παρόν περιοχή, επτά χιλιόμετρα από τον οικισμό της Κοζάνης (Δυτική είσοδος). Στην περιοχή μελέτης του κόμβου δεν υπάρχει

κάποιου είδους θεσμοθετημένος χωροταξικός ή πολεοδομικός σχεδιασμός, ο οποίος να καθορίζει τις χρήσεις γης.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 0,15%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 99,85.

4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 29 ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑ

Ο κόμβος του Αγ. Ανδρέα (ΑΚ 29) συνδέει τις παραλιακές περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας (Νέα Ηρακλείτσα και Νέα Πέραμο) και με την Εγνατία οδό. Μεγάλο τμήμα της περιοχής μελέτης (βορείως του κόμβου βρίσκεται εντός δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων εντός των οποίων εντοπίζονται ελάχιστες εκτάσεις ιδιωτικής κυριότητας κι έτσι δεν καταγράφεται αξία γης στα τμήματα αυτά. Τμήμα της περιοχής μελέτης (βόρεια και ανατολικά της Νέας Ηρακλείτσας) σύμφωνα με το υπό εκπόνηση ΓΠΣ εντάσσεται στο σχέδιο ως περιοχή κατοικίας. Στο τμήμα αυτό η κυρίαρχη χρήση είναι η παραθεριστική κατοικία ενώ στο τμήμα της περιοχής μελέτης κοντά στον Αγ. Ανδρέα επικρατεί η χρήση της αγροτικής καλλιέργειας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

5. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 31 ΑΓ. ΣΥΛΛΑ

Ο κόμβος του Αγ. Σύλλα (ΑΚ 31) συνδέει την πόλη της Καβάλας (Δυτική είσοδος) με την Εγνατία οδό καθώς και την Εθνική οδό Καβάλας - Δράμας. Μεγάλο τμήμα της περιοχής μελέτης βρίσκεται εντός δασικής περιοχής. Επιπλέον τμήμα της περιοχής μελέτης περιλαμβάνεται σε περιοχή προστασίας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

6. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 34 ΒΑΝΙΑΝΟΥ

Ο κόμβος του Βανιάνου (ΑΚ 34) βρίσκεται σε απόσταση 8 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Ξάνθης και αποτελεί τη δυτική είσοδο στην πόλη. Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των οικισμών Βανιάνου και Πετροχωρίου σε μια καθαρά αγροτική προς το παρόν περιοχή.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

7. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 35 ΒΑΦΑΙΙΚΩΝ

Ο κόμβος των Βαφαΐϊκων (ΑΚ 34) βρίσκεται σε απόσταση 5 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Ξάνθης και αποτελεί τη ανατολική είσοδο στην πόλη. Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των οικισμών Φελώνη και Βαφαίικα του δήμου Βιστωνίδας καθώς και σε τμήμα της ευρύτερης περιοχής του οικισμού των Πηγαδιών σε μια κυρίως αγροτική περιοχή.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

8. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 41 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Ο κόμβος της Αλεξανδρούπολης (ΑΚ 41) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Αλεξανδρούπολης και αποτελεί την δεύτερη έξοδο για την πόλη της Αλεξανδρούπολης. Ο κόμβος βρίσκεται σε αγροτική περιοχή και μεταξύ του κόμβου και της πόλης παρεμβάλλονται εκτάσεις στρατοπέδων.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

9. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 2508 ΛΕΥΚΩΝΑ

Ο κόμβος του Λευκώνα συνδέει την πόλη των Σερρών με τον κάθετο άξονα της Εγνατίας Οδού «Θεσσαλονίκη-Σέρρες-Προμαχώνας», που αποτελεί απόληξη του Πανευρωπαϊκού Διαδρόμου IV (Βερολίνο – Πράγα- Βουδαπέστη - Σόφια - Ελληνο-βουλγαρικά σύνορα) και βασική σύνδεση του οδικού δικτύου της χώρας μας με τη Βουλγαρία.

Ο κόμβος βρίσκεται σε απόσταση 7 χλμ περίπου από την πόλη των Σερρών σε μια περιοχή αμιγώς αγροτική. Μεταξύ του κόμβου και του οικισμού Λευκώνα (και εκτός περιοχής μελέτης) εντοπίζεται η βιομηχανική περιοχή των Σερρών. Χαμηλή επαγγελματική δραστηριότητα εντοπίζεται επί της εθνικής οδού Θεσσαλονίκης - Σερρών η οποία συνδέεται πλέον και με τον κόμβο. Στην περιοχή μελέτης δεν έχουν αλλάξει τα χαρακτηριστικά της περιοχής από την κατασκευή του κόμβου κι έπειτα καθώς ο χαρακτήρας της περιοχής παραμένει αγροτικός ενώ επαγγελματικές δραστηριότητες καταγράφονται εκατέρωθεν του οδικού άξονα Θεσσαλονίκης - Σερρών.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

10. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 2712 ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Ο κόμβος της Φλώρινας συνδέει την πόλη της Φλώρινας με τον κάθετο άξονα της Εγνατίας Οδού "Κοζάνη-Φλώρινα-Νίκη" (άξονας 50) που αποτελεί τμήμα του Πανευρωπαϊκού 'Αξονα Χ, και προβλέπεται να συνδέει την Εγνατία Οδό από τη θέση του Α/Κ Κοζάνης, με το Συνοριακό σταθμό Νίκης στα σύνορα με την ΠΓΔΜ.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

11. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 2905 ΜΑΝΙΑΚΟΙ

Ο κόμβος στους Μανιάκους συνδέει τον κάθετο άξονα της Εγνατίας Οδού Α29 Σιάτιστα – Κρυσταλλοπηγή με την πόλη της Καστοριάς και βρίσκεται σε απόσταση περίπου 3 χιλιομέτρων από αυτή. Ο κόμβος κατασκευάστηκε σε μια περιοχή αμιγώς αγροτική. Η μόνη

επαγγελματική δραστηριότητα εντοπιζόταν επί της επαρχιακής οδού Καστοριάς-Νεστορίου. Στην περιοχή μελέτης δεν έχουν αλλάξει τα χαρακτηριστικά της περιοχής από την κατασκευή του κόμβου κι έπειτα καθώς ο χαρακτήρας της περιοχής παραμένει αγροτικός. Σημειώνεται ότι τμήμα της περιοχής μελέτης είναι χαρακτηρισμένο ως γη υψηλής παραγωγικότητας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

Β. ΚΟΜΒΟΙ ΜΕΣΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 05 ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ο κόμβος είναι κυρίως μέσα στα όρια των Δημοτικών Ενοτήτων Ανατολής και Μπιζανίου και συγκεκριμένα εντός των διοικητικών ορίων των τοπικών κοινοτήτων Μπάφρας, και Πεδινής αντίστοιχα. Ο κόμβος απέχει από την πόλη των Ιωαννίνων περί τα 7,5 χλμ. Η περιοχή μελέτης μπορεί να θεωρηθεί περιαστική καθώς καταγράφεται σημαντική συγκέντρωση εμπορικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων (δευτερογενής – τριτογενής τομέας) χωρίς να λείπει βέβαια και η αγροτική δραστηριότητα.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 19,15%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 13,76%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 28,05% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 15,64%.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 12 ΚΟΖΑΝΗΣ

Ο κόμβος της Κοζάνης (ΑΚ 12) βρίσκεται στην ανατολική είσοδο αυτής, σε απόσταση τεσσάρων χιλιομέτρων από τον οικισμό της Κοζάνης και ενός χιλιομέτρου από τους οικισμούς Δρεπάνου και Κοίλων.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα δεν εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 49,84%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό

μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 14 ΒΕΡΟΙΑΣ

Ο κόμβος της Βέροιας (ΑΚ 14) βρίσκεται σε απόσταση 2 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Βέροιας και η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των οικισμών Αγία Βαρβάρα, Ασώματα, Βέροια, Προφήτης Ηλίας και Κυδωνοχώρι του Δήμου Βέροιας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 24 ΛΑΓΚΑΔΑ

Ο κόμβος Λαγκαδά - Σερρών (ΑΚ 24) βρίσκεται σε αγροτική περιοχή κυρίως κοντά στους οικισμούς Λαγυνά και Λητή του Δήμου Λαγκαδά. Ο κόμβος συνδέει την Εγνατία οδό με τις Εθνικές οδούς προς Σέρρες, Κιλκίς και Λαγκαδά.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

5. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 32 ΛΕΥΚΗΣ ΑΜΜΟΥ

Ο κόμβος της Λευκής Άμμου (ΑΚ 32) συνδέει την πόλη της Καβάλας (Ανατολική είσοδος) με την Εγνατία οδό καθώς και την παλιά Εθνική οδό Καβάλας - Ξάνθης. Όπως συμβαίνει και στον κόμβο του Αγ. Σύλλα έτσι και σε αυτό τον κόμβο της Καβάλας μεγάλο τμήμα της περιοχής μελέτης βρίσκεται εντός δασικής περιοχής.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται

ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

6. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 37 ΔΥΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Ο Δυτικός Κόμβος της Κομοτηνής (ΑΚ 37) βρίσκεται σε απόσταση 3 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Κομοτηνής και αποτελεί την δυτική είσοδο στην πόλη. Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των οικισμών Υφαντές, Ιτέα και Μεσοχώριο του Δήμου Κομοτηνής. Αν και ο κόμβος βρίσκεται σε αμιγώς αγροτική περιοχή, η περιοχή μελέτης διαφοροποιείται κι έχει αρκετές επιχειρήσεις καθώς περιλαμβάνει τμήμα της Παλαιάς Εθνικής Οδού Κομοτηνής - Ξάνθης.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

7. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 38 ΑΝΑΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Ο Ανατολικός Κόμβος της Κομοτηνής (ΑΚ 38) βρίσκεται μεταξύ της πόλης της Κομοτηνής και της Βιομηχανικής Περιοχής αυτής. Ειδικότερα, βρίσκεται σε απόσταση 3,5 χιλιομέτρων από τον οικισμό της Κομοτηνής και αποτελεί την ανατολική είσοδο στην πόλη, ενώ ανατολικά του κόμβου και σε απόσταση 5,5 χλμ εντοπίζεται η βιομηχανική περιοχή της Κομοτηνής. Ο κόμβος αποτελεί επίσης είσοδο του Κάθετου Άξονα «Κομοτηνή-Νυμφαία-Ελληνο-Βουλγαρικά Σύνορα. Ο κόμβος βρίσκεται σε αμιγώς αγροτική περιοχή, παρόλα αυτά καταγράφεται κάποια επιχειρηματική δραστηριότητα τόσο του δευτερογενή όσο και του τριτογενή τομέα εκατέρωθεν της Παλαιάς Εθνικής Οδού Κομοτηνής – Αλεξανδρούπολης που διασχίζει την περιοχή μελέτης βορείως του κόμβου.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

Γ. ΚΟΜΒΟΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 21 ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)

Ο κόμβος του Καλοχωρίου (ΑΚ 21) είναι ο κόμβος που συνδέει την νέα χάραξη της Εγνατίας με τον ΠΑΘΕ. Στα όρια της υπό μελέτη περιοχής περιέχεται και ο κόμβος Σίνδου (ΠΑΘΕ). Δυτικά του κόμβου της Σίνδου υπάρχει καθαρά αγροτική περιοχή. Στην περιοχή του κόμβου υπάρχει επίσης το Δέλτα Γαλλικού (προστατευόμενη περιοχή).

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 22 ΔΙΑΒΑΤΩΝ

Ο κόμβος της Ιωνίας - Διαβατών (ΑΚ 22) βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τον οικισμό της Μαγνησίας και τον οικισμό των Διαβατών (Δήμου Δέλτα). Τμήμα της περιοχής μελέτης εντοπίζεται και στην ΒΙΠΕ Σίνδου, ενώ από την περιοχή μελέτης διέρχεται και ο δρόμος Θεσσαλονίκης- Έδεσσας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 23-23Α ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο κόμβος της Ευκαρπίας (ΑΚ 23) βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τον οικισμό της Ευκαρπίας. Ο κόμβος του Γηροκομείου (ΑΚ 23Α) είναι σε μικρή απόσταση βορειότερα από τον κόμβο ΑΚ 23 και χρησιμοποιείται κυρίως για τη εξυπηρέτηση παρόδιων εγκαταστάσεων. Τα παρακάτω στοιχεία αφορούν στον κόμβο Ευκαρπίας.

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 21,21%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 22,07%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 15,28% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,31%.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπως αναφέρθηκε και εισαγωγικά η σκοπιμότητα των συνθετικών δεικτών έγκειται στην ανάδειξη της σχέσης των μεταβολών ή τάσεων εγκατάστασης δραστηριοτήτων σε σχέση με τα χωρικά δεδομένα των περιοχών μελέτης (στη συγκεκριμένη περίπτωση στη μεταβολή χρήσεων γης σε σχέση με την απόσταση από το κέντρο του κόμβου).

Εξετάζοντας τα αποτελέσματα της δημιουργίας των συνθετικών δεικτών και της εφαρμογής τους στα δεδομένα των άλλων δεικτών που μελετήθηκαν προκύπτουν ορισμένες συμπερασματικές παρατηρήσεις, οι οποίες δείχνουν και την χρησιμότητα των δεικτών αυτών. Οι συμπερασματικές αυτές παρατηρήσεις είναι δομημένες ανά δείκτη, αναφέρονται διακριτά στις κατηγορίες των κόμβων και παρουσιάζονται και συνολικά συμπεράσματα για την περιοχή της Θεσσαλονίκης. Επίσης παρουσιάζεται η στατιστική ανάλυση του φαινομένου που μελετά ο συγκεκριμένος δείκτης.

Α. ΚΟΜΒΟΙ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου για τους κόμβους μικρής συγκέντρωσης επιχειρήσεων εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 35,72%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 53,33%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 7,88% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 1,36%.

Β. ΚΟΜΒΟΙ ΜΕΣΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου για τους κόμβους μέσης συγκέντρωσης επιχειρήσεων εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 8,18%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 44,67%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 24,78% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 13,59%.

Γ. ΚΟΜΒΟΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου για τους κόμβους μεγάλης συγκέντρωσης επιχειρήσεων εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 3,27%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται

ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 10,85%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 23,23% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 17,06%.

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΟΜΒΩΝ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου για τους κόμβους μεγάλης συγκέντρωσης επιχειρήσεων εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 10,68%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 27,27%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 20,67% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 13,21%.

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΟΜΒΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Μελετώντας τη μεταβολή των χρήσεων γης (έκταση) ως προς την απόσταση από το κέντρο του κόμβου (δείκτης COMP3) εμφανίζεται η εξής κατάσταση: Σε απόσταση 0-500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 3,65%, σε απόσταση 500-1000 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 12,35%, σε απόσταση 1000-1500 μέτρα εμφανίζεται ποσοστό μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε τεχνητές επιφάνειες 23,68% και σε απόσταση 1500-2000 μέτρα 16,59%.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η διερεύνηση συσχέτισης μεταξύ των μεταβλητών «ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ» και «ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΓΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ» δεν δείχνει μεταξύ τους συσχέτιση στο σύνολο των κόμβων με βάση τα πρωτογενή δεδομένα. Στη συνέχεια δημιουργήθηκαν κλάσεις ποσοστών μεταβολής φυσικής και αγροτικής γης σε γη τεχνητών επιφανειών (VAR00005). Οι κλάσεις αυτές είναι:1.<20%, 2. 20-40%, 3. 40-60% και 4. >60% για την ορθότερη στατιστική ανάλυση των δεδομένων.

Ομαδοποιώντας τους κόμβους ανά κατηγορία (μικρής, μέσης και μεγάλης συγκέντρωσης) χωρίς ομαδοποίηση των ζωνών αποστάσεων εμφανίζεται συσχέτιση μόνο στους κόμβους μικρής συγκέντρωσης, όπως φαίνεται στους πίνακες που ακολουθούν.

Κόμβοι μικρής συγκέντρωσης

APOSTASH * VAR00005 Crosstabulation

Count

		VAR00005				Total
		1,0	2,0	3,0	4,0	
APOSTASH	500,00	3	2	2	0	7
	1000,00	1	5	2	2	10
	1500,00	4	1	2	3	10
	2000,00	8	0	0	0	8
Total		16	8	6	5	35

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	20,006[a]	9	,018
Likelihood Ratio	24,170	9	,004
Linear-by-Linear Association	2,532	1	,112
N of Valid Cases	35		

Κόμβοι μέσης συγκέντρωσης

APOSTASH * VAR00005 Crosstabulation

Count

		VAR00005				Total
		1,0	2,0	3,0	4,0	
APOSTASH	500,00	5	0	0	0	5
	1000,00	4	0	2	0	6
	1500,00	3	1	2	1	7
	2000,00	3	1	3	0	7
Total		15	2	7	1	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	8,220[a]	9	,512
Likelihood Ratio	10,111	9	,342
Linear-by-Linear Association	3,179	1	,075
N of Valid Cases	25		

Κόμβοι μεγάλης συγκέντρωσης

APOSTASH * VAR00005 Crosstabulation

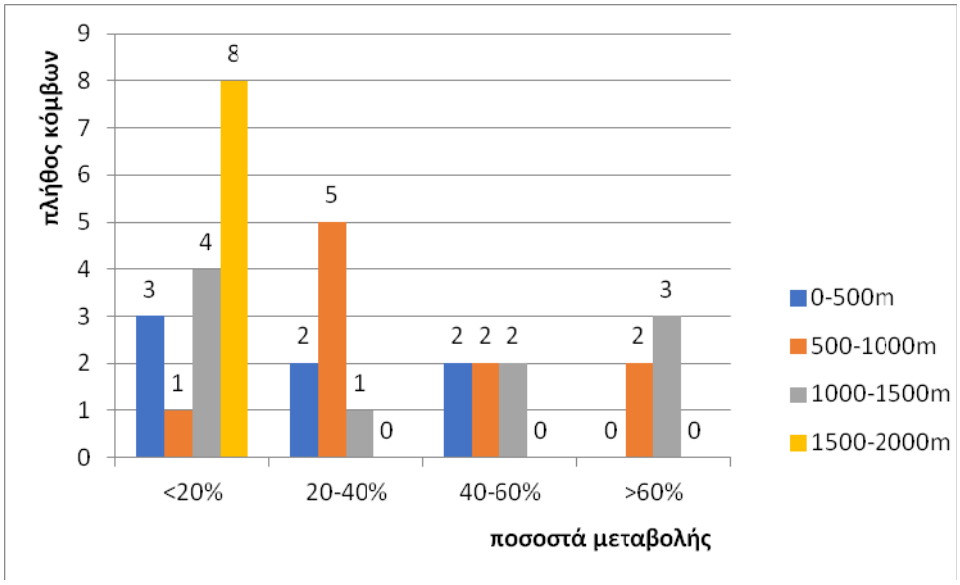
Count

		VAR00005		Total
		1,0	2,0	
APOSTASH	500,00	3	0	3
	1000,00	3	0	3
	1500,00	2	1	3
	2000,00	2	1	3
Total		10	2	12

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2,400[a]	3	,494
Likelihood Ratio	3,175	3	,365
Linear-by-Linear Association	1,760	1	,185
N of Valid Cases	12		

Η διερεύνηση συσχέτισης μεταξύ των μεταβλητών «ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ» και «ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΓΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ» δείχνει ισχυρή μεταξύ τους συσχέτιση (x2=20,006, df=9, p-value=0,018<=0,05) μόνο στους κόμβους μικρής συγκέντρωσης, όπως φαίνεται στο διάγραμμα που ακολουθεί.



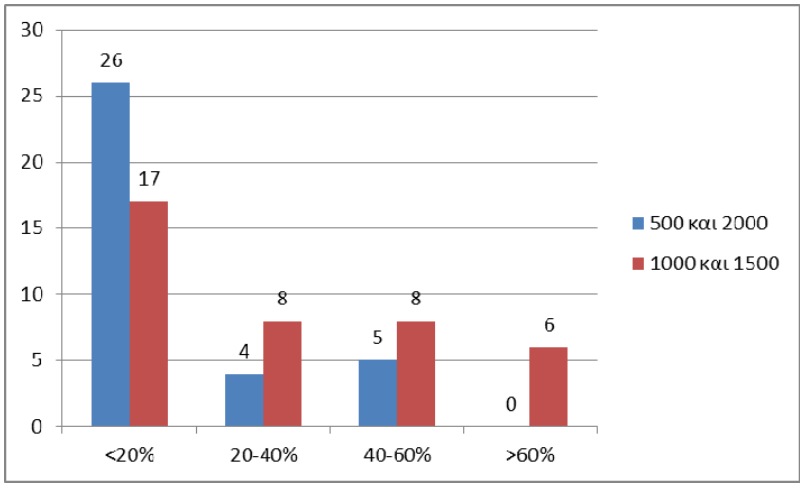
Διάγραμμα: Συσχέτιση μεταξύ των μεταβλητών «ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ» και «ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΓΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ» για τους κόμβους μικρής συγκέντρωσης.

Οι αριθμοί (μέγεθος) στις στήλες του διαγράμματος (κάθετος άξονας) δείχνουν το πλήθος των κόμβων, τα διακριτά χρώματα στις στήλες αποδίδουν τη ζώνη απόστασης και στον οριζόντιο άξονα αποδίδονται οι κλάσεις ποσοστών μεταβολής.

Έτσι για παράδειγμα εμφανίζεται μεταβολή <20% σε 8 κόμβους στην ζώνη1500-2000m, σε 3 στη ζώνη 0-500m, σε 1 στη ζώνη 500-1000m και σε 4 στη ζώνη 1000-1500m.

Όπως φαίνεται, στις δύο ακραίες ζώνες (500 και 2000) υπάρχει συγκέντρωση κυρίως χαμηλών ποσοστών μεταβολής αγροτικής και φυσικής γης, κυρίως χαμηλότερα του 20% ενώ στις ενδιάμεσες ζώνες (1000 και 1500) τα ποσοστά είναι πιο ήπια μοιρασμένα στις διάφορες κλάσεις. Τα ποσοστά μεταβολών αυξάνονται όσο βρισκόμαστε στις ενδιάμεσες ζώνες και μειώνονται όσο απομακρυνόμαστε από αυτές.

Η διερεύνηση συσχέτισης για το σύνολο των κόμβων μεταξύ των μεταβλητών «ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ» και «ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΓΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ» δείχνει ισχυρή μεταξύ τους συσχέτιση (x2=9,722, df=3, p-value=0,021<=0,05), όταν ομαδοποιούνται οι ζώνες απόστασης.



Διάγραμμα: Συσχέτιση μεταξύ των μεταβλητών «ΖΩΝΕΣ *ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ* ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ» και «ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΓΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ»

Οι αριθμοί (μέγεθος) στις στήλες του διαγράμματος (κάθετος άξονας) δείχνουν το πλήθος των κόμβων, τα διακριτά χρώματα στις στήλες αποδίδουν τη ζώνη απόστασης και στον οριζόντιο άξονα αποδίδονται οι κλάσεις ποσοστών μεταβολής.

Όπως φαίνεται, στις δύο ακραίες ζώνες (500 και 2000) υπάρχει συγκέντρωση κυρίως χαμηλών ποσοστών μεταβολής αγροτικής και φυσικής γης, κυρίως χαμηλότερα του 20% ενώ στις ενδιάμεσες ζώνες (1000 και 1500) τα ποσοστά είναι πιο ήπια μοιρασμένα στις διάφορες κλάσεις. Τα ποσοστά μεταβολών αυξάνονται όσο βρισκόμαστε στις ενδιάμεσες ζώνες και μειώνονται όσο απομακρυνόμαστε από αυτές.

Σημείωση: Το πλήθος των εμφανίσεων των κόμβων σε κάθε ομάδα κατηγορίας ζώνης απόστασης αναφέρεται στο άθροισμα και των δύο κατηγοριών. Γι αυτό το λόγο το πλήθος (π.χ. 26 κόμβοι) είναι μεγαλύτερο του αριθμού των μελετώμενων κόμβων.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	232,916	2181,021	10,68	18063853,299
1000	594,839		27,27	54163768,139
1500	450,910		20,67	95661490,542
2000	288,015		13,21	128934833,788

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	46,708	1280,864	3,65	4712330,989
1000	158,214		12,35	14108781,055
1500	303,304		23,68	28903179,681
2000	212,457		16,59	35472932,892

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	186,208	900,157	20,69	13351522,310
1000	436,625		48,51	40054987,084
1500	147,606		16,40	66758310,861
2000	75,558		8,39	93461900,895

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	40,191	1228,652	3,27	3926947,322
1000	133,305		10,85	11752605,320
1500	285,400		23,23	24976220,017
2000	209,576		17,06	22906660,616

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	43,801	535,394	8,18	5497685,662
1000	239,168		44,67	16493230,019
1500	132,657		24,78	27488716,246
2000	72,765		13,59	45552825,863

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	148,924	416,975	35,72	8639220,315
1000	222,366		53,33	25917932,800
1500	32,853		7,88	43196554,279
2000	5,674		1,36	60475347,309

ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ο υπολογισμός του δείκτη και η σύνταξη του Δελτίου Αποτελεσμάτων πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της σύμβασης με κωδ. αναφοράς 5414 και αντικείμενο τη ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΩΝ ΓΗΣ (ΤΕΛΙΚΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Π.Ε.6: ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ), Δεκ. 2018, με ανάδοχο μελετητή τη ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ «ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.» & «ΔΙΚΤΥΟ Α.Ε.» και υπό την εποπτεία και επίβλεψη του Βασίλη Φούρκα (PhD, Προϊστ. Παρατηρητηρίου, ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ).

Περιοχές μελέτης

Για τον προσδιορισμό των συνθετικών δεικτών ορίζονται οι εξής περιοχές μελέτης:

ΚΟΜΒΟΣ	Πλάτος ζώνης (m)	Μήκος ζώνης (m)	Τύπος Κόμβου 1, 2, 3
Α/Κ01 ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	2.000	2.000	3
Α/Κ05 ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	2.000	10.000	1
Α/Κ09 ΑΝΑΤ. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	2.000	2.000	3
Α/Κ11 ΚΑΛΑΜΙΑΣ	2.000	2.000	3
Α/Κ12 ΚΟΖΑΝΗΣ	2.000	5.000	2
Α/Κ14 ΒΕΡΟΙΑΣ	2.000	5.000	2
Α/Κ21 ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)	2.000	10.000	1
Α/Κ22 ΙΩΝΙΑΣ - ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)	2.000	10.000	1
Α/Κ23 ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	2.000	10.000	1
Α/Κ24 ΛΑΓΚΑΔΑ - ΣΕΡΡΩΝ	2.000	2.000	2
Α/Κ29 ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑ	2.000	2.000	3
Α/Κ31 ΑΓ. ΣΥΛΛΑ	2.000	2.000	3
Α/Κ32 ΑΣΠΡΗΣ ΑΜΜΟΥ(ΚΑΒΑΛΑΣ)	2.000	2.000	3
Α/Κ34 ΒΑΝΙΑΝΟΥ(ΔΥΤ. ΞΑΝΘΗΣ)	2.000	2.000	3
Α/Κ35 ΒΑΦΑΙΙΚΑ(ΑΝΑΤ. ΞΑΝΘΗΣ)	2.000	5.000	2
Α/Κ37 ΔΥΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	2.000	5.000	2
Α/Κ38 ΑΝΑΤ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	2.000	2.000	3

Α/Κ41 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	2.000	2.000	3
Α/Κ2508 ΛΕΥΚΩΝΑ (ΣΕΡΡΕΣ)	2.000	2.000	3
Α/Κ2712 ΦΛΩΡΙΝΑΣ	2.000	2.000	3
Α/Κ2905 ΜΑΝΙΑΚΟΙ (ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ)	2.000	2.000	3

Πηγές

Για τον υπολογισμό των συνθετικών δεικτών χρησιμοποιήθηκαν:

- Ορθοεικόνες SPOT/IKONOS έτους Βάσης και έτους Ελέγχου.

- Όρια θεσμοθετημένων οικισμών, ΒΙΠΕ και μη θεσμοθετημένων οικισμών, όπως προκύπτουν από επεξεργασία του αρχείου οικισμών που παραδόθηκε από τον Εργοδότη και αναλυτική χωροταξική και πολεοδομική διερεύνηση των επιμέρους περιοχών της μελέτης.

- Αποτελέσματα Δείκτη ENV07.

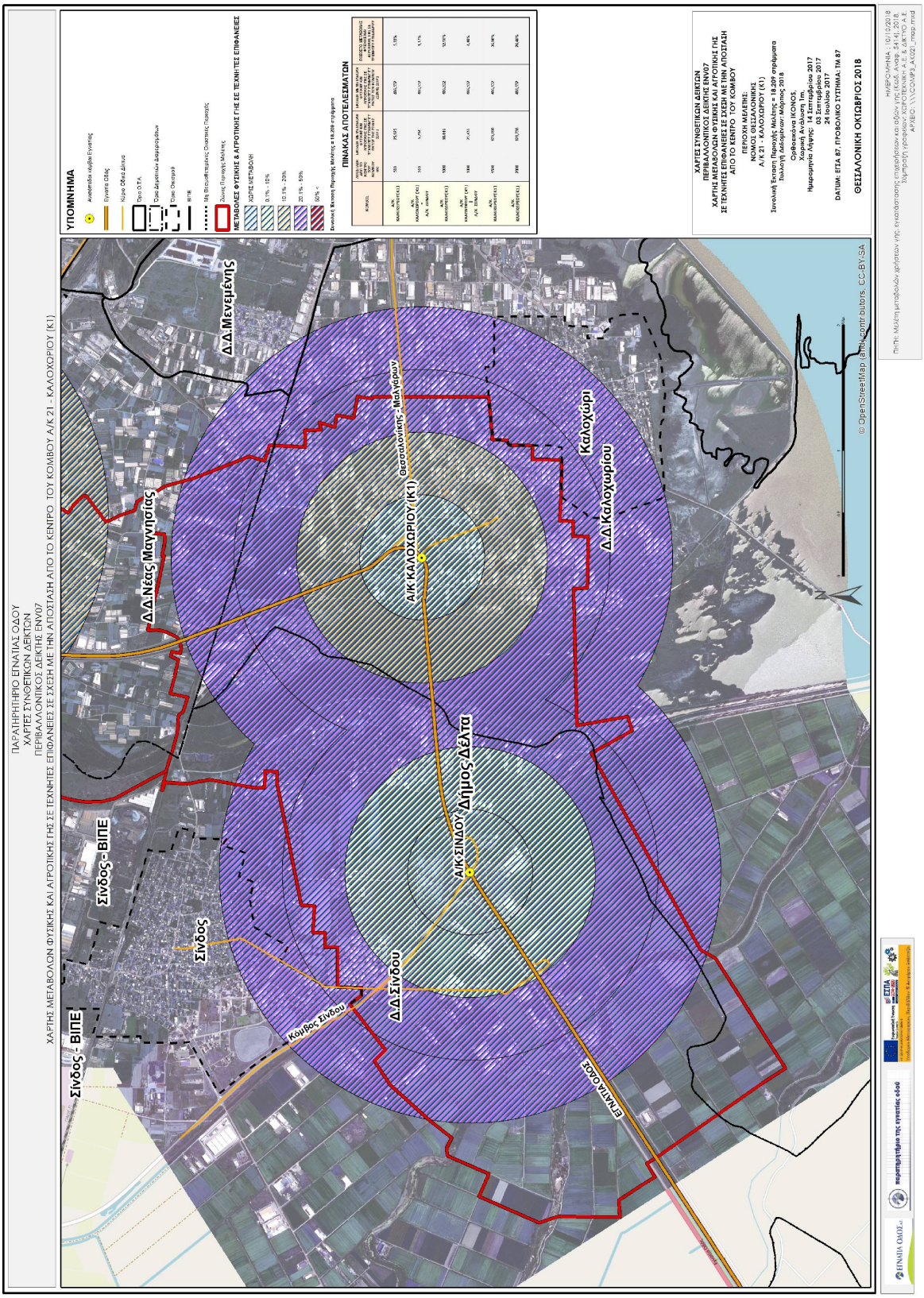
Μεθοδολογία

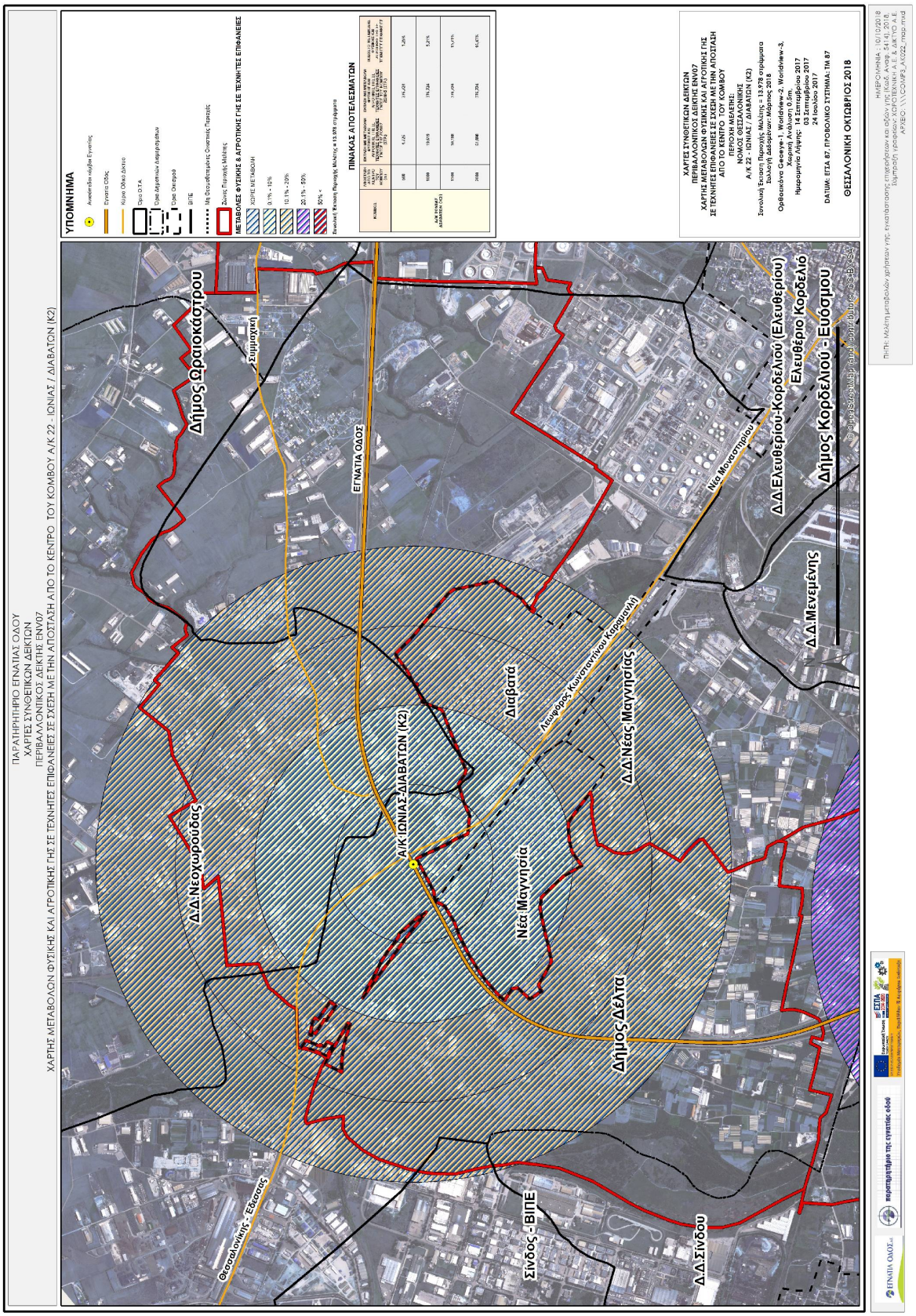
1. Δημιουργία Γεωβάσης χωρικών και περιγραφικών δεδομένων
2. Εισαγωγή δεδομένων στο σύστημα GIS.
3. Υπολογισμός των αντικειμένων των δεικτών μέσω επεξεργασίας των χωρικών και περιγραφικών δεδομένων του δείκτη ENV07 σε σχέση με την απόσταση από το κέντρο του κόμβου.
4. Παραγωγή ζητούμενων χαρτών.

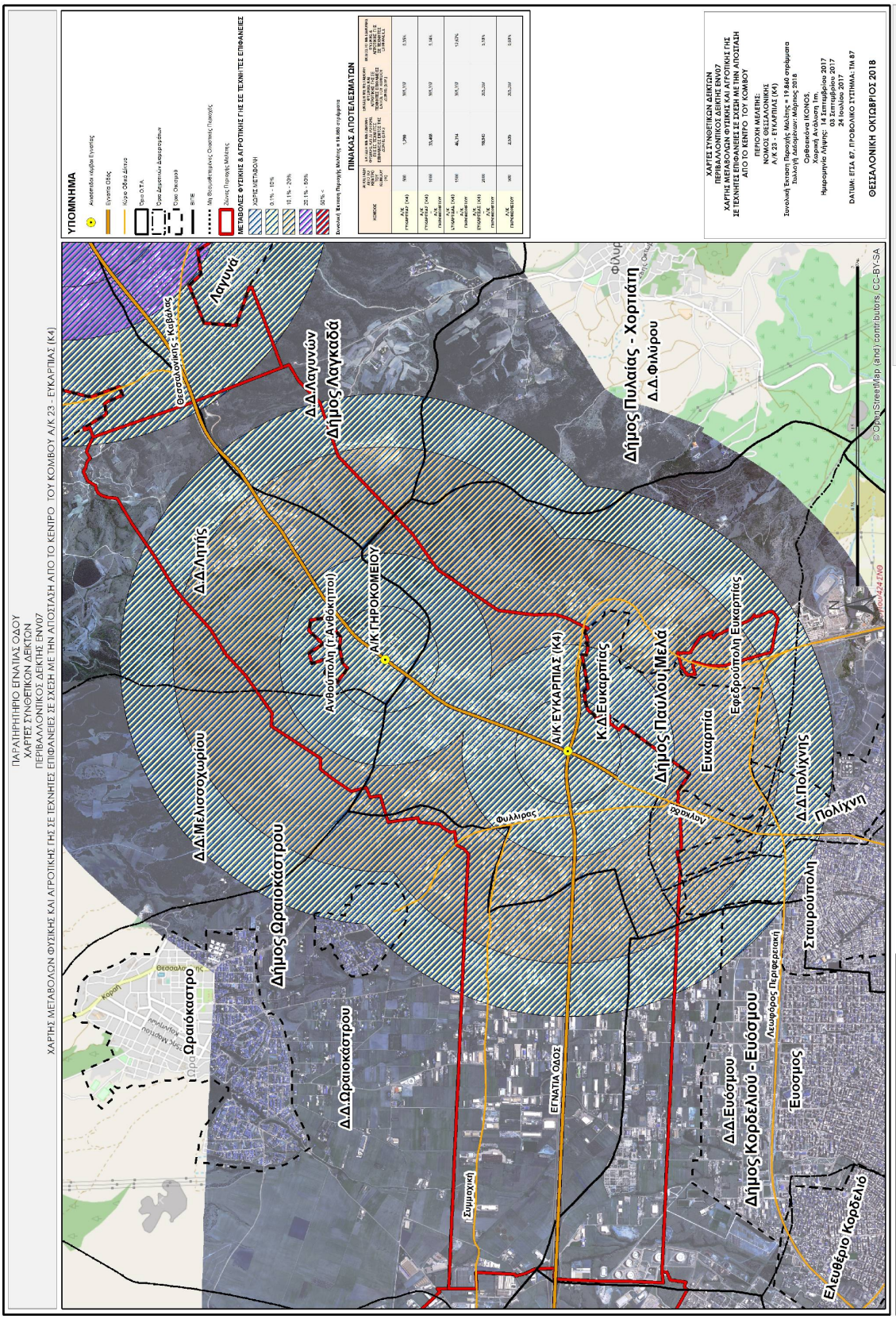
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ COMP3

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: Α/Κ22 ΙΩΝΙΑΣ – ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (m)	ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (στρ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΑΝΑ ΚΟΜΒΟ (στρ.)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΡΓΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΖΩΝΗΣ (στρ.)
500	4,726	376,724	1,25	785,384
1000	19,619		5,21	2356,176
1500	59,188		15,71	3926,959
2000	61,898		16,43	5497,759


ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 21 - ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Ανιχνευόμενα κομβικά Εγνατίας
Ενώσεις Οδών
Κόμβοι Οδικού Δίκτυο
Όρια Ο.Τ.Α.
Όρια Δημοτικών Διαμερισμάτων
Όρια Οικισμών
ΒΙΠΕ
Ης Βιομηχανικής Ζώνης Πολιτείας
Ζώνη Πόρισης Μελέτης
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΕΣ
ΧΑΡΤΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
0.1% - 10%
10.1% - 20%
20.1% - 50%
50% <
Συνολική Έκταση Περιοχής Μελέτης = 18.209 στρέμματα
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΚΟΜΒΟΣ
ΑΛΗΘΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΟΜΒΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΣΕ ΜΕΤΡΑ)
ΑΛΗΘΗΣ ΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ (ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΑΛΗΘΗΣ ΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΣΕ %)
Α/Κ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)
Α/Κ ΣΙΝΔΟΥ
Α/Κ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Α/Κ ΣΙΝΔΟΥ - ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Α/Κ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Α/Κ 21 - ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)
Συνολική Έκταση Περιοχής Μελέτης = 18.209 στρέμματα
Πολεοδομία Θεσσαλονίκης
Θεσσαλονίκη 2018
Χωρική Ανάλυση 1m.
Ημερομηνία Λήψης: 14 Σεπτεμβρίου 2017
03 Σεπτεμβρίου 2017
24 Αυγούστου 2017
DATUM: ΕΓΣΑ 87, ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΣΤΕΓΗΜΑ: ΤΜ 87
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018
Σίνδος - ΒΙΠΕ
Σίνδος - ΒΙΠΕ
Σίνδος
Κόμβος Σίνδου
Δ.Δ.Σίνδου
Δ.Δ.Νέας Μαγνησίας
Δ.Δ.Μενεμένης
Α/Κ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (Κ1)
Θεσσαλονίκης - Μαγνησίας
Α/Κ ΣΙΝΔΟΥ - Δήμος Δέλτα
Καλοχώρι
Δ.Δ.Καλοχωρίου
ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 10/10/2018
ΠΗΓΗ: Μελέτη μεταβολών χρήσεων γης, εγκατάσταση επιφανείας και οδών γης Κ.Δ.Ε. Α.Ε.Ω.Σ. 54 Η.Π. 2018
Εφαρμογή Γεωγραφικών Πληροφοριών Α.Ε.Ω.Σ. - map.mxd
ΑΡΧΕΙΟ: \\COMP3 A4.02 -


ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΤΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 22 - ΙΩΝΙΑΣ / ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Ανισοσταθμός-κόμβος Εγνατίας
Εγνατία Οδός
Κύριο Οδικό Δίκτυο
Όριο Ο.Τ.Α.
Όριο Δημοτικών Διαμερισμάτων
Όριο Οικισμού
ΒΙΠΕ
Μη Φιλοξενούμενες Οικιστικές Ζώνες
Ζώνες Πιεστικής Μελέτης
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΕΣ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
0,1% - 10%
10,1% - 20%
20,1% - 50%
50% +
Πυκνότητα Κατοικίας Περιοχής Μελέτης = 13.378 κτίρια/χιλ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΚΟΜΒΟΣ
ΑΛΛΗΛΟΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕ ΖΩΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ (ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ)
ΑΛΛΗΛΟΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕ ΖΩΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ (ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ) ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ
Α/Κ ΙΩΝΙΑΣ-ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΤΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Α/Κ 22 - ΙΩΝΙΑΣ / ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)
Συνολική Έκταση Περιοχής Μελέτης = 13.378 στρέμματα
Ορθοφωτόνο Σκαναρισμένο 1 Worldview-2, Worldview-3,
Χωρική Ανάλυση 0.5m,
Ημερομηνία Λήψης: 14 Σεπτεμβρίου 2017
03 Σεπτεμβρίου 2017
24 Ιουλίου 2017
DATUM: ΕΓΣΑ 87, ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: TM 87
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018
ΗΜ/ΕΡΟΜΗΝΙΑ : 10/10/2018
Πι-Πι: Μελέτη μεταβολών χρήσεων γης: εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και οδικό γης (Κοιν. Ανερ. 541.4), 2018.
Σύμπραξη γεωφορέων: ΧΟΡΟΤΕΧΝΗ Α.Ε. & ΔΙΚΤΥΟ Α.Ε.
ΑΥΧΕΙΟ: \\COMP3_A\Ω22_map.mxd
Δήμος Ωραιοκάστρου
Σταμωχώρι
ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
Δ.Δ.Νεοχωρούδας
Α/Κ ΙΩΝΙΑΣ-ΔΙΑΒΑΤΩΝ (Κ2)
Διαβατά
Λεωφόρος Κωνσταντίνου Καραγιαλή
Νέα Μαγνησία
Δ.Δ.Νέας Μαγνησίας
Δήμος Δέλτα
Νέα Μουδανιά
Δ.Δ.Ελευθερίου-Κορδελιού (Ελευθερίου)
Ελευθέριο Κορδελό
Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου
Δ.Δ.Μενεμένης
Θεσσαλονίκης - Έδεσσας
Σίνδος - ΒΙΠΕ
Δ.Δ.Σίνδου
© Apostolou Mapping and Consulting - COSMOSA


ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ Α/Κ 23 - ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (Κ4)
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Αναφορά κόμβου Εγνατίας
Εγνατία Οδός
Κύριο Οδικό Δίκτυο
Όριο Ο.Τ.Α.
Όριο Δημοτικών Διαμερισμάτων
Όριο Οικισμού
SITE
Μη Φυσικοπεριβαλλοντικός Σταθμός Παρακολούθησης
Ζώνες Παρακολούθησης
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
0.1% - 10%
10.1% - 20%
20.1% - 30%
30% -
Δυνατοί Κανάλες Περιοχής Μελέτης κ 19.840 στρέμματα
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΚΟΙΝΟΣ
ΑΠΟΛΥΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (ΣΤΡΕΜ.)
ΑΠΟΛΥΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ)
ΑΠΟΛΥΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (ΣΤΡΕΜ.) ΣΗΜΑΝΣΗ
Α/Κ Γκαμπίλιας (Κ4)
Α/Κ Γκαμπίλιας (Κ4)
Α/Κ Γκαμπίλιας (Κ4)
Α/Κ Γκαμπίλιας (Κ4)
Α/Κ Γκαμπίλιας (Κ4)
ΧΑΡΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ENV07
ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Α/Κ 23 - ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (Κ4)
Συνολική Έκταση Περιοχής Μελέτης κ 19.840 στρέμματα
Πολλαπλή Δαδοφόρτωση: Μάρτιος 2018
Ορθοφωτογραφία ΙΚΟΝΟΣ:
Χρονολογία: 2017
Ημερομηνία Λήψης: 14 Σεπτεμβρίου 2017
03 Σεπτεμβρίου 2017
24 Ιουλίου 2017
DATUM: ΕΓΣΑ 87, ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΤΜ 87
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018
Δ.Δ.Λητής
Δ.Δ.Μελισσοχωρίου
Δ.Δ.Ωραιοκάστρου
Δ.Δ.Λαγυνών
Δήμος Λαγκαδά
Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη
Δ.Δ.Φιλύρου
Δήμος Πολύλου Μελά
Δ.Δ.Πολίχνης
Δ.Δ.Εύσμου
Δήμος Κορδελιού - Εύσμου
Δ.Δ.Ωραιοκάστρου
Ωραιόκαστρο
Θεσσαλονίκη
Λαγυνά
Ανθούπολη (Τ.Ανθόκηπτοι)
Α/Κ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟΥ
Α/Κ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (Κ4)
Κ.Δ.Ευκαρπίας
Ευκαρπία
Εφεδρούπολη Ευκαρπίας
Φυλίρας
Λεωφόρος
Λεωφόρος Περιφερειακή
ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
Σταυρούπολη
Πολίχνη
Ευσμος
Ελευθέριο Κορδελιό
Χαριλάου
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA
ΠΗΓΗ: Μελέτη μεταβολών χρήσεων της γενικότερης επιφάνειας και οδών της Ι.Κ.Ο. Λογερ. 5414), 2018.
Σύμπτυξη γεωμετριών: ΧΟΡΤΟΠΟΙΗΣΗ Α.Ε. & ΔΙΚΤΥΟ Α.Ε.
ΑΡΧΕΙΟ: \\COMP3_AR023_map.mxd
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 10/12/2018
ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.
παρατηρητήριο της εγνατίας οδού
ΕΣΠΑ 2014-2020