

Διάθεση έγχρωμων ορθοφωτοχαρτών για την περιοχή της Περιφέρειας Αττικής - Τμήμα Στερεάς Ελλάδας και Νήσου Σαλαμίνας

Ο ΟΚΧΕ διαθέτει από σήμερα σε όλους δωρεάν και για κάθε τύπο χρήσης τους νέους ορθοφωτοχάρτες από αεροφωτογραφίες λήψης 2010, για την περιοχή της Περιφέρειας Αττικής και συγκεκριμένα για το τμήμα της Στερεάς Ελλάδας και της Ν. Σαλαμίνας. Το τελικό προϊόν αποτελείται από 1169 πινακίδες της διανομής 1:2.500 του συστήματος αναφοράς ΕΓΣΑ87.

Μέχρι σήμερα έχει ολοκληρωθεί η δημιουργία ορθοφωτοχαρτών για το 81% της έκτασης (952 πινακίδες κλίμακας 1:2.500 διανομής ΕΓΣΑ87). Στην πρώτη φάση δημιουργήθηκαν 558 πινακίδες, οι οποίες ήταν διαθέσιμες από τον Απρίλιο του 2012, ενώ σε δεύτερη φάση παρήχθησαν 394 πινακίδες, οι οποίες είναι διαθέσιμες από τον Ιούνιο του 2012.

Τα δεδομένα διατίθενται με τους όρους της Ανοικτής Άδειας Χρήσης Δημόσιας Γεωχωρικής Πληροφορίας (Έκδοση 1.0), η οποία είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση:

http://www.inspire.okxe.gr/images/Files/Licences/Licence_OKXE_BY_v1.0.pdf

Τα ψηφιακά **αρχεία των ορθοεικόνων** είναι τύπου JPEG2000 με ενσωματωμένη τη γεωαναφορά και η ονομασία τους στηρίζεται στη διανομή πινακίδων 1:500 ΕΓΣΑ '87 για λόγους καλύτερης διαχείρισης των αρχείων. Για κάθε πινακίδα 1:2500 ΕΓΣΑ '87 έχει δημιουργηθεί ένας φάκελος με το όνομα της πινακίδας, μέσα στον οποίο περιέχονται τα αντίστοιχα ψηφιακά αρχεία των ορθοεικόνων διανομής 1:500. Στις διαβαθμισμένες περιοχές τα συγκεκριμένα ψηφιακά αρχεία των ορθοεικόνων εμφανίζονται μαύρα.

Λήψη των αρχείων

Η διάθεση των ορθοεικόνων γίνεται μέσω FTP από την παρακάτω διεύθυνση:

<ftp://213.16.130.10:57779>

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι **:guest**

Μπορείτε να αντιγράψετε την παραπάνω FTP διεύθυνση σε έναν φυλλομετρητή ιστοσελίδων (web browser) και να κάνετε λήψη των αρχείων. Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, κυρίως αν πρόκειται να κάνετε λήψη περισσότερων του ενός αρχείου, προτείνεται να χρησιμοποιήσετε ένα δωρεάν πρόγραμμα πελάτη για FTP (π.χ. [Filezilla](#)) και να συνδεθείτε δίνοντας τα παραπάνω στοιχεία.

Αναζήτηση πινακίδων

Για να επιλέξετε μέρος της σειράς συνόλων δεδομένων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διανομή 1:2500 των πινακίδων που είναι διαθέσιμη σε shapefile, kml και gml (AtticaOrtho2010_2500). Στα αρχεία περιλαμβάνονται τα πολύγωνα όλων των πινακίδων διανομής 1:2500 που θα αποτελέσουν την ολοκληρωμένη σειρά συνόλων δεδομένων (1169 πινακίδες). Το πεδίο 'Name' του πίνακα περιγραφικών

χαρακτηριστικών (attribute table) περιέχει το όνομα του αντίστοιχου φακέλου, το πεδίο 'tile_done' περιέχει τις πινακίδες που είναι προς το παρόν διαθέσιμες (τιμή πεδίου '1') και το πεδίο 'upload' περιέχει την πληροφορία του αν τα δεδομένα αφορούν την 1^η ή τη 2^η φάση δημιουργίας (τιμή πεδίου '1' για την 1^η και '2' για την δεύτερη φάση). Σε μορφή shapefile, gml & kml διατίθεται και η διανομή 1:500 ΕΓΣΑ '87 με τις διαθέσιμες πινακίδες (AtticaOrtho2010_500). Το πεδίο 'code_500' περιέχει το όνομα της διαθέσιμης πινακίδας, το πεδίο 'code_2500' το αντίστοιχο όνομα του φακέλου που τα περιέχει (αντίστοιχη πινακίδα διανομής 1:2500), στο πεδίο 'no_data' θα βρείτε την πληροφορία του αν η πινακίδα είναι διαβαθμισμένη (τιμή πεδίου '1') και στο πεδίο 'upload' περιέχει την πληροφορία του αν τα δεδομένα αφορούν την 1^η ή τη 2^η φάση δημιουργίας (τιμή πεδίου '1' για την 1^η και '2' για την δεύτερη φάση).

Τα αρχεία βρίσκονται στις θέσεις:

Shapefile (ΕΓΣΑ87)

\\Attica_Orthophotos_2010\Overviews\shapefile\

KML (WGS84)

\\Attica_Orthophotos_2010\Overviews\kml\

GML (ΕΓΣΑ87)

\\Attica_Orthophotos_2010\Overviews\gml\

Επίσης είναι διαθέσιμος και ένας χάρτης σε μορφή **PDF** με τη διανομή κλίμακας 1:2500 των ορθοφωτοχαρτών και την ονομασία των αντίστοιχων φακέλων, τις ορθοεικόνες που έχουν παραχθεί, τις πινακίδες που πρόκειται να παραχθούν, τα όρια των Δήμων Καλλικράτη και ονόματα οικισμών.

Μεταδεδομένα

Τα **μεταδεδομένα** της σειράς ορθοφωτοχαρτών βρίσκονται στη θέση:

\\Attica_Orthophotos_2010\Metadata\orthos.xml

Τα **μεταδεδομένα** της διανομής 1:500 βρίσκονται στη θέση:

\\Attica_Orthophotos_2010\Metadata\dianomi500.xml

Τα **μεταδεδομένα** της διανομής 1:2500 βρίσκονται στη θέση:

\\Attica_Orthophotos_2010\Metadata\dianomi2500.xml

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος αναφέρονται στο αρχείο:

\\Attica_Orthophotos_2010\Docs\ Technical_documentation.doc

Ψηφιακές υπογραφές

Το αρχείο "orthos.md5" περιέχει τις **ψηφιακές υπογραφές** των αρχείων *.jp2. Κατεβάζοντας ένα πρόγραμμα ελέγχου ψηφιακών υπογραφών, όπως για

παράδειγμα το QuickSFV (<http://www.quicksfv.org/>), μπορείτε να ελέγξετε την αριότητα των δεδομένων (ότι δηλαδή το αρχείο κατέβηκε από το server σωστά).

Το αρχείο των ψηφιακών υπογραφών βρίσκεται στη θέση:

\\Attica_Orthophotos_2010\Orthos_April\orthos.md5 &

\\Attica_Orthophotos_2010\Orthos_June\orthos.md5

*Το **περιεχόμενο** των φακέλων με τα δεδομένα που αναφέρονται παραπάνω περιγράφονται στο αρχείο \\Attica_Orthophotos_2010\==Readme==.txt*