

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 5ης Ιουνίου 2009

για την εφαρμογή της οδηγίας 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2009) 4199]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2009/442/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire) ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 21 παράγραφος 4,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2007/2/ΕΚ απαιτεί από τα κράτη μέλη να παρακολουθούν την υλοποίηση και τη χρήση των υποδομών τους για τις χωρικές πληροφορίες και να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με την εφαρμογή της εν λόγω οδηγίας.
- (2) Για να εξασφαλιστεί συνεκτική προσέγγιση όσον αφορά την εν λόγω παρακολούθηση και υποβολή εκθέσεων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίζουν κατάλογο των συνόλων χωρικών δεδομένων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα Ι, ΙΙ και ΙΙΙ της οδηγίας 2007/2/ΕΚ, ομαδοποιημένων κατά θέμα και παράρτημα, και των δικτυακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/ΕΚ, ομαδοποιημένων κατά τύπο υπηρεσιών, και θα πρέπει να ανακοινώνουν τον εν λόγω κατάλογο στην Επιτροπή.
- (3) Η παρακολούθηση θα πρέπει να βασίζεται σε ένα σύνολο δεικτών υπολογιζόμενων βάσει των δεδομένων που συλλέχθηκαν από τους ενδεδειγμένους εμπλεκόμενους παράγοντες στις διάφορες βαθμίδες της δημόσιας διοίκησης.
- (4) Τα δεδομένα που συλλέγονται για τον υπολογισμό των δεικτών παρακολούθησης θα πρέπει να διαβιβάζονται στην Επιτροπή.
- (5) Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και της υποβολής εκθέσεων πρέπει να διαβιβάζονται στην Επιτροπή και να δημοσιοποιούνται.

- (6) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 22 της οδηγίας 2007/2/ΕΚ,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Η παρούσα απόφαση ορίζει λεπτομερείς κανόνες για την παρακολούθηση από τα κράτη μέλη της υλοποίησης και της χρήσης των υποδομών χωρικών πληροφοριών και για την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2007/2/ΕΚ.

Άρθρο 2

Κοινές διατάξεις για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων

1. Τα κράτη μέλη καταρτίζουν κατάλογο των συνόλων χωρικών δεδομένων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα Ι, ΙΙ και ΙΙΙ της οδηγίας 2007/2/ΕΚ, ομαδοποιημένων κατά θέμα και παράρτημα, και των δικτυακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας, ομαδοποιημένων κατά τύπο υπηρεσιών.

Ανακοινώνουν τον εν λόγω κατάλογο στην Επιτροπή και τον επικαιροποιούν ετησίως.

2. Τα κράτη μέλη βασίζονται στη συντονιστική δομή που αναφέρεται στο άρθρο 19 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/ΕΚ για τη συλλογή των δεδομένων για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων.

3. Τα σημεία επαφής των κρατών μελών διαβιβάζουν στην Επιτροπή τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που προβλέπεται στο άρθρο 21 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/ΕΚ και την έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 21 παράγραφοι 2 και 3 της εν λόγω οδηγίας.

4. Όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και της υποβολής εκθέσεων δημοσιοποιούνται μέσω του Διαδικτύου ή οποιουδήποτε άλλου κατάλληλου μέσου τηλεπικοινωνίας.

⁽¹⁾ ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ
ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 3

Παρακολούθηση της ύπαρξης μεταδεδομένων

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της ύπαρξης μεταδεδομένων για τα σύνολα και τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK:

α) γενικός δείκτης (MDi1) βάσει του οποίου μετράται η ύπαρξη μεταδεδομένων για τα σύνολα και τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK·

β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:

i) ο δείκτης MDi1.1 που μετρά την ύπαρξη μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK·

ii) ο δείκτης MDi1.2 που μετρά την ύπαρξη μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK·

iii) ο δείκτης MDi1.3 που μετρά την ύπαρξη μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK·

iv) ο δείκτης MDi1.4 που μετρά την ύπαρξη μεταδεδομένων για τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, για κάθε σύνολο και υπηρεσία χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνεται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εάν υφίστανται μεταδεδομένα, και αποδίδουν στο σύνολο ή στην υπηρεσία χωρικών δεδομένων τις ακόλουθες τιμές:

α) τιμή 1 όταν υφίστανται μεταδεδομένα·

β) τιμή 0 όταν δεν υφίστανται μεταδεδομένα.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη MDi1 διαιρώντας τον αριθμό των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχουν μεταδεδομένα, διά του συνολικού αριθμού των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

α) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχουν μεταδεδομένα, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi1.1)·

β) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχουν μεταδεδομένα, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi1.2)·

γ) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχουν μεταδεδομένα, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi1.3)·

δ) ο αριθμός των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων οι οποίες αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τις οποίες υπάρχουν μεταδεδομένα, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (MDi1.4).

Άρθρο 4

Παρακολούθηση της συμμόρφωσης των μεταδεδομένων

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της συμμόρφωσης των μεταδεδομένων για τα σύνολα και τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

α) γενικός δείκτης (MDi2) βάσει του οποίου μετράται η συμμόρφωση των μεταδεδομένων για τα σύνολα και τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας·

β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:

i) ο δείκτης MDi2.1 που μετρά τη συμμόρφωση των μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας·

ii) ο δείκτης MDi2.2 που μετρά τη συμμόρφωση των μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας·

- iii) ο δείκτης MDi2.3 που μετρά τη συμμόρφωση των μεταδεδομένων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας·
- iv) ο δείκτης MDi2.4 που μετρά τη συμμόρφωση των μεταδεδομένων για τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας.
2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, για κάθε σύνολο και υπηρεσία χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνεται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εάν τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK και αποδίδουν στο σύνολο ή την υπηρεσία δεδομένων τις ακόλουθες τιμές:
- α) τιμή 1 όταν τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK·
- β) τιμή 0 όταν τα αντίστοιχα μεταδεδομένα δεν συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK.
3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη MDi2 διαιρώντας τον αριθμό των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία τα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διά του συνολικού αριθμού των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα.
4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:
- α) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία τα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi2.1)·
- β) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία τα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi2.2)·
- γ) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία τα δεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (MDi2.3)·
- δ) ο αριθμός των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων οι οποίες αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τις οποίες τα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων (MDi2.4).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 5

Παρακολούθηση της γεωγραφικής κάλυψης των συνόλων χωρικών δεδομένων

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της γεωγραφικής κάλυψης των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK:

α) γενικός δείκτης (DSi1) βάσει του οποίου μετράται η έκταση της επικράτειας των κρατών μελών που καλύπτεται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK·

β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:

i) ο δείκτης DSi1.1 που μετρά την έκταση της επικράτειας των κρατών μελών που καλύπτεται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK·

ii) ο δείκτης DSi1.2 που μετρά την έκταση της επικράτειας των κρατών μελών που καλύπτεται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK·

iii) ο δείκτης DSi1.3 που μετρά την έκταση της επικράτειας των κρατών μελών που καλύπτεται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, όσον αφορά τα σύνολα χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1:

- α) την έκταση που πρέπει να καλύπτεται από συγκεκριμένο σύνολο χωρικών δεδομένων (στο εξής «συναφής έκταση»), εκφρασμένη σε km^2 .
- β) την έκταση που καλύπτεται από συγκεκριμένο σύνολο χωρικών δεδομένων (στο εξής «πραγματική έκταση»), εκφρασμένη σε km^2 .

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη DSi1 διαιρώντας το άθροισμα των πραγματικών εκτάσεων που καλύπτονται από όλα τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK, διά του αθροίσματος των συναφών εκτάσεων για όλα τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) το άθροισμα των πραγματικών εκτάσεων που καλύπτονται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του αθροίσματος των συναφών εκτάσεων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi1.1).
- β) το άθροισμα των πραγματικών εκτάσεων που καλύπτονται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του αθροίσματος των συναφών εκτάσεων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi1.2).
- γ) το άθροισμα των πραγματικών εκτάσεων που καλύπτονται από τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του αθροίσματος των συναφών εκτάσεων για τα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi1.3).

Άρθρο 6

Παρακολούθηση της συμμόρφωσης των συνόλων χωρικών δεδομένων

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της συμμόρφωσης των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και της συμμόρφωσης των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

- α) γενικός δείκτης (DSi2) βάσει του οποίου μετράται η συμμόρφωση των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και η συμμόρφωση των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:

- i) ο δείκτης DSi2.1 που μετρά τη συμμόρφωση των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και τη συμμόρφωση των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

- ii) ο δείκτης DSi2.2 που μετρά τη συμμόρφωση των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και τη συμμόρφωση των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

- iii) ο δείκτης DSi2.3 που μετρά τη συμμόρφωση των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και τη συμμόρφωση των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν εάν κάθε σύνολο χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνεται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης συμμορφώνεται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK καθώς και εάν τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας και αποδίδουν στο σύνολο δεδομένων τις ακόλουθες τιμές:

- α) τιμή 1 σε περίπτωση συμμόρφωσης του συνόλου χωρικών δεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK και των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας:

- β) τιμή 0 σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του συνόλου χωρικών δεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK ή των αντίστοιχων μεταδεδομένων προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη DSi2 διαιρώντας τον αριθμό των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK, τα οποία συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και των οποίων τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2007/2/EK, τα οποία συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και των οποίων τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi2.1)·
- β) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2007/2/EK, τα οποία συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και των οποίων τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi2.2)·
- γ) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στο παράρτημα III της οδηγίας 2007/2/EK, τα οποία συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας και των οποίων τα αντίστοιχα μεταδεδομένα συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα (DSi2.3).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

Άρθρο 7

Παρακολούθηση της προσβασιμότητας σε μεταδεδομένα μέσω υπηρεσιών εξεύρεσης

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της προσβασιμότητας σε μεταδεδομένα για τα σύνολα και τις υπηρεσίες χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK μέσω των υπηρεσιών εξεύρεσης που αναφέρονται στο στοιχείο α) του άρθρου 11 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας:

- α) γενικός δείκτης (NSi1), βάσει του οποίου μετράται ο βαθμός στον οποίο είναι εφικτή η αναζήτηση συνόλων χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK βάσει των αντίστοιχων μεταδεδομένων μέσω υπηρεσιών εξεύρεσης·
- β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:
 - i) ο δείκτης NSi1.1, που μετρά το βαθμό στον οποίο είναι εφικτή η αναζήτηση συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK βάσει των αντίστοιχων μεταδεδομένων μέσω υπηρεσιών εξεύρεσης·

- ii) ο δείκτης NSi1.2, που μετρά το βαθμό στον οποίο είναι εφικτή η αναζήτηση υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK βάσει των αντίστοιχων μεταδεδομένων μέσω υπηρεσιών εξεύρεσης.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, για κάθε σύνολο χωρικών δεδομένων και υπηρεσία χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνεται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εάν υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης ή όχι και αποδίδουν στο σύνολο ή στην υπηρεσία δεδομένων τις ακόλουθες τιμές:

- α) τιμή 1 όταν υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης·
- β) τιμή 0 όταν δεν υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη NSi1 διαιρώντας τον αριθμό των συνόλων χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης, διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (NSi1.1)·
- β) ο αριθμός των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων οι οποίες αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τις οποίες υπάρχει υπηρεσία εξεύρεσης, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (NSi1.2).

Άρθρο 8

Παρακολούθηση της προσβασιμότητας σε σύνολα χωρικών δεδομένων μέσω υπηρεσιών απεικόνισης και τηλεφόρτωσης

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της προσβασιμότητας στα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK μέσω των υπηρεσιών απεικόνισης και τηλεφόρτωσης που αναφέρονται στα στοιχεία β) και γ) του άρθρου 11 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας:

- α) γενικός δείκτης (NSi2), βάσει του οποίου μετράται ο βαθμός στον οποίο είναι εφικτή η απεικόνιση και τηλεφόρτωση συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK μέσω υπηρεσιών απεικόνισης και τηλεφόρτωσης·
- β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:
 - i) ο δείκτης NSi2.1, που μετρά την προσβασιμότητα στα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK μέσω υπηρεσιών απεικόνισης·

ii) ο δείκτης NSi2.2, που μετρά την προσβασιμότητα στα σύνολα χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK μέσω υπηρεσιών τηλεφόρτωσης.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, για κάθε σύνολο χωρικών δεδομένων που περιλαμβάνεται στον κατάλογο ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εάν υπάρχει υπηρεσία απεικόνισης ή υπηρεσία τηλεφόρτωσης, ή και τα δυο, και αποδίδουν στο σύνολο δεδομένων τις ακόλουθες τιμές:

- α) τιμή 1 όταν υπάρχει υπηρεσία απεικόνισης και τιμή 0 όταν δεν υπάρχει τέτοια υπηρεσία·
- β) τιμή 1 όταν υπάρχει υπηρεσία τηλεφόρτωσης και τιμή 0 όταν δεν υπάρχει τέτοια υπηρεσία·
- γ) τιμή 1 όταν υπάρχει και υπηρεσία απεικόνισης και υπηρεσία τηλεφόρτωσης και τιμή 0 όταν δεν υπάρχει τουλάχιστον μία από τις δυο.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη NSi2 διαιρώντας τον αριθμό των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχουν υπηρεσίες και απεικόνισης και τηλεφόρτωσης, διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (NSi2).

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχει υπηρεσία απεικόνισης, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (NSi2.1)·
- β) ο αριθμός των συνόλων χωρικών δεδομένων τα οποία αντιστοιχούν στα θέματα που παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK και για τα οποία υπάρχει υπηρεσία τηλεφόρτωσης, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα εν λόγω παραρτήματα (NSi2.2).

Άρθρο 9

Παρακολούθηση της χρήσης των δικτυακών υπηρεσιών

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της χρήσης των δικτυακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK:

- α) γενικός δείκτης (NSi3), βάσει του οποίου μετράται η χρήση όλων των δικτυακών υπηρεσιών·
- β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:
 - i) ο δείκτης NSi3.1, που μετρά τη χρήση των υπηρεσιών εξεύρεσης·

ii) ο δείκτης NSi3.2, που μετρά τη χρήση των υπηρεσιών απεικόνισης·

iii) ο δείκτης NSi3.3, που μετρά τη χρήση των υπηρεσιών τηλεφόρτωσης·

iv) ο δείκτης NSi3.4, που μετρά τη χρήση των υπηρεσιών μετασχηματισμού·

v) ο δείκτης NSi3.5, που μετρά τη χρήση των υπηρεσιών επίκλησης.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τον ετήσιο αριθμό των αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για κάθε δικτυακή υπηρεσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη NSi3 διαιρώντας το άθροισμα του ετήσιου αριθμού αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις δικτυακές υπηρεσίες, διά του αριθμού δικτυακών υπηρεσιών.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) ο ετήσιος αριθμός αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις υπηρεσίες εξεύρεσης, διαιρείται διά του αριθμού των υπηρεσιών εξεύρεσης (NSi3.1)·
- β) ο ετήσιος αριθμός αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις υπηρεσίες απεικόνισης, διαιρείται διά του αριθμού των υπηρεσιών απεικόνισης (NSi3.2)·
- γ) ο ετήσιος αριθμός αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις υπηρεσίες τηλεφόρτωσης, διαιρείται διά του αριθμού των υπηρεσιών τηλεφόρτωσης (NSi3.3)·
- δ) ο ετήσιος αριθμός αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις υπηρεσίες μετασχηματισμού, διαιρείται διά του αριθμού των υπηρεσιών μετασχηματισμού (NSi3.4)·
- ε) ο ετήσιος αριθμός αιτήσεων παροχής υπηρεσιών για όλες τις υπηρεσίες επίκλησης, διαιρείται διά του αριθμού των υπηρεσιών επίκλησης (NSi3.5).

Άρθρο 10

Παρακολούθηση της συμμόρφωσης των δικτυακών υπηρεσιών

1. Οι ακόλουθοι δείκτες χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση της συμμόρφωσης των δικτυακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της εν λόγω οδηγίας:

- α) γενικός δείκτης (NSi4), βάσει του οποίου μετράται η συμμόρφωση όλων των δικτυακών υπηρεσιών προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·

β) οι ακόλουθοι ειδικοί δείκτες:

- i) ο δείκτης NSi4.1, που μετρά τη συμμόρφωση των υπηρεσιών εξεύρεσης προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·
- ii) ο δείκτης NSi4.2, που μετρά τη συμμόρφωση των υπηρεσιών απεικόνισης προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·
- iii) ο δείκτης NSi4.3, που μετρά τη συμμόρφωση των υπηρεσιών τηλεφόρτωσης προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·
- iv) ο δείκτης NSi4.4, που μετρά τη συμμόρφωση των υπηρεσιών μετασχηματισμού προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·
- v) ο δείκτης NSi4.5, που μετρά τη συμμόρφωση των υπηρεσιών επίκλησης προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK.

2. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν, για κάθε δικτυακή υπηρεσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, εάν συμμορφώνεται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, και αποδίδουν στη δικτυακή υπηρεσία τις ακόλουθες τιμές:

- α) τιμή 1 όταν η δικτυακή υπηρεσία συμμορφώνεται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK·
- β) τιμή 0 όταν η δικτυακή υπηρεσία δε συμμορφώνεται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK.

3. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν το γενικό δείκτη NSi4 διαιρώντας τον αριθμό των δικτυακών υπηρεσιών που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διά του συνολικού αριθμού των δικτυακών υπηρεσιών.

4. Τα κράτη μέλη υπολογίζουν τους ειδικούς δείκτες ως ακολούθως:

- α) ο αριθμός των υπηρεσιών εξεύρεσης που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών εξεύρεσης (NSi4.1)·
- β) ο αριθμός των υπηρεσιών απεικόνισης που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών απεικόνισης (NSi4.2)·

γ) ο αριθμός των υπηρεσιών τηλεφόρτωσης που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών τηλεφόρτωσης (NSi4.3)·

δ) ο αριθμός των υπηρεσιών μετασχηματισμού που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών μετασχηματισμού (NSi4.4)·

ε) ο αριθμός των υπηρεσιών επίκλησης που συμμορφώνονται προς τις εκτελεστικές διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 της οδηγίας 2007/2/EK, διαιρείται διά του συνολικού αριθμού των υπηρεσιών επίκλησης (NSi4.5).

Άρθρο 11

Πληροφορίες προς διαβίβαση

1. Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) τις τιμές όλων των γενικών και ειδικών δεικτών, εκφρασμένων σε ποσοστά·
- β) τους αριθμητές και τους παρονομαστές όλων των γενικών και ειδικών δεικτών·
- γ) τα δεδομένα που συλλέγουν δυνάμει των άρθρων 3 παράγραφος 2, 4 παράγραφος 2, 5 παράγραφος 2, 6 παράγραφος 2, 7 παράγραφος 2, 8 παράγραφος 2, 9 παράγραφος 2 και 10 παράγραφος 2.

2. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK αφορούν παρακολούθηση που διεξάγεται στη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους και δημοσιεύονται έως τις 15 Μαΐου του επόμενου έτους. Εφεξής, τα αποτελέσματα επικαιροποιούνται τουλάχιστον κάθε χρόνο.

Τα αποτελέσματα που σχετίζονται με την παρακολούθηση που διεξάγεται το 2009 καλύπτουν την περίοδο που αρχίζει από την ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 18 και φθάνει μέχρι το τέλος του εν λόγω έτους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Άρθρο 12

Συντονισμός και διασφάλιση ποιότητας

1. Όσον αφορά το συντονισμό, η συνοπτική περιγραφή που αναφέρεται στο στοιχείο α) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας, τον ρόλο και τις αρμοδιότητες του σημείου επαφής του κράτους μέλους·
- β) το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας, τον ρόλο και τις αρμοδιότητες, το οργανόγραμμα της συντονιστικής δομής που υποστηρίζει το σημείο επαφής του κράτους μέλους·
- γ) περιγραφή της σχέσης με τρίτους·
- δ) επισκόπηση των πρακτικών εργασίας και των διαδικασιών του συντονιστικού φορέα·
- ε) σχόλια σχετικά με τη διαδικασία παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων.

2. Όσον αφορά την οργάνωση της διασφάλισης ποιότητας, η συνοπτική περιγραφή που αναφέρεται στο στοιχείο α) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) περιγραφή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης της υποδομής χωρικών πληροφοριών·
- β) ανάλυση των προβλημάτων διασφάλισης ποιότητας που σχετίζονται με την ανάπτυξη της υποδομής χωρικών πληροφοριών, λαμβανομένων υπόψη των γενικών και ειδικών δεικτών·
- γ) περιγραφή των μέτρων που λαμβάνονται για τη βελτίωση της διασφάλισης ποιότητας της υποδομής·
- δ) όταν έχει συσταθεί μηχανισμός πιστοποίησης, περιγραφή του εν λόγω μηχανισμού.

Άρθρο 13

Συμβολή στη λειτουργία και το συντονισμό της υποδομής

Η συνοπτική περιγραφή που αναφέρεται στο στοιχείο β) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) επισκόπηση των διαφόρων εμπλεκόμενων φορέων που συμβάλλουν στην υλοποίηση της υποδομής χωρικών πληροφοριών βάσει της ακόλουθης τυπολογίας: χρήστες, παραγωγοί δεδομένων, πάροχοι υπηρεσιών, συντονιστικοί φορείς·
- β) περιγραφή του ρόλου των διαφόρων εμπλεκόμενων φορέων στην ανάπτυξη και συντήρηση της υποδομής χωρικών πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένου του ρόλου τους στον συντονισμό των καθηκόντων, στην παροχή δεδομένων και μεταδεδομένων, και στη διαχείριση, ανάπτυξη και φιλοξενία υπηρεσιών·
- γ) γενική περιγραφή των βασικών μέτρων που λαμβάνονται με σκοπό τη διευκόλυνση της κοινοχρησίας των συνόλων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων μεταξύ των δημόσιων αρχών και περιγραφή του τρόπου διά του οποίου βελτιώθηκε, ως αποτέλεσμα, η κοινοχρησία·
- δ) περιγραφή του τρόπου συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων·

- ε) περιγραφή της πρόσβασης στις υπηρεσίες μέσω της δικτυακής πύλης γεωγραφικών δεδομένων (geo-portal) Inspire, όπως αναφέρεται στο άρθρο 15 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK.

Άρθρο 14

Χρήση της υποδομής χωρικών πληροφοριών

Οι πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της υποδομής χωρικών πληροφοριών που αναφέρονται στο στοιχείο γ) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK καλύπτουν τα ακόλουθα:

- α) τη χρήση των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων της υποδομής χωρικών πληροφοριών, λαμβανομένων υπόψη των γενικών και ειδικών δεικτών·
- β) τη χρήση των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK από τις δημόσιες αρχές, με ιδιαίτερη προσοχή στα καλά παραδείγματα στο πεδίο της περιβαλλοντικής πολιτικής·
- γ) εφόσον υπάρχουν, αποδείξεις που καταδεικνύουν τη χρήση της υποδομής χωρικών πληροφοριών από το ευρύ κοινό·
- δ) παραδείγματα διασυνοριακής χρήσης και προσπαθειών που καταβάλλονται με σκοπό τη βελτίωση της διασυνοριακής ομοιογένειας των συνόλων χωρικών δεδομένων που αντιστοιχούν στα θέματα τα οποία παρατίθενται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/EK·
- ε) τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούνται οι υπηρεσίες μετασχηματισμού με σκοπό να επιτευχθεί διαλειτουργικότητα των δεδομένων.

Άρθρο 15

Ρυθμίσεις κοινοχρησίας δεδομένων

Η συνοπτική περιγραφή που αναφέρεται στο στοιχείο δ) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) επισκόπηση των ρυθμίσεων κοινοχρησίας δεδομένων που έχουν διαμορφωθεί ή διαμορφώνονται επί του παρόντος μεταξύ των δημόσιων αρχών·
- β) επισκόπηση των ρυθμίσεων κοινοχρησίας δεδομένων που έχουν διαμορφωθεί ή διαμορφώνονται επί του παρόντος μεταξύ των δημόσιων αρχών και των κοινοτικών θεσμικών οργάνων και οργανισμών, συμπεριλαμβανομένων παραδειγμάτων ρυθμίσεων κοινοχρησίας δεδομένων για συγκεκριμένο σύνολο χωρικών δεδομένων·
- γ) κατάλογο των φραγμών για την κοινοχρησία των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων μεταξύ των δημόσιων αρχών και μεταξύ των δημόσιων αρχών και των κοινοτικών θεσμικών οργάνων και οργανισμών, καθώς και περιγραφή των μέτρων που λαμβάνονται για την υπερπήδηση των εν λόγω φραγμών.

Άρθρο 16

Πτυχές κόστους και ωφελείας

Η συνοπτική περιγραφή που αναφέρεται στο στοιχείο ε) του άρθρου 21 παράγραφος 2 της οδηγίας 2007/2/EK περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) εκτίμηση του κόστους που προκύπτει από την εφαρμογή της οδηγίας 2007/2/EK·
- β) παραδείγματα των παρατηρούμενων ωφελειών, συμπεριλαμβανομένων παραδειγμάτων των θετικών επιδράσεων στην κατάρτιση, την υλοποίηση και την αξιολόγηση της πολιτικής, παραδείγματα βελτιωμένων υπηρεσιών προς τον πολίτη καθώς και παραδείγματα διασυνοριακής συνεργασίας.

Άρθρο 17

Εκθέσεις επικαιροποίησης

Η έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 3 της οδηγίας 2007/2/EK καλύπτει τα τρία ημερολογιακά έτη που προηγούνται του έτους της έκθεσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 18

Εφαρμογή

Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται από τις 5 Ιουνίου 2009.

Άρθρο 19

Αποδέκτες

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 5 Ιουνίου 2009.

Για την Επιτροπή

Σταύρος ΔΗΜΑΣ

Μέλος της Επιτροπής