

Οργάνωση Γεωχωρικών Δεδομένων

Υποδομές Χωρικών Πληροφοριών
και η Οδηγία INSPIRE

Δομή Ενότητας

Θεωρία

- Βασικές έννοιες και ορισμοί (Χωρικά Δεδομένα, Μεταδεδομένα, κτλ)
- Προβλήματα εντοπισμού χωρικής πληροφορίας και τρόποι επίλυσης
- Τι είναι μία Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (ΥΧΔ) και από τι αποτελείται
- Η Ευρωπαϊκή οδηγία INSPIRE
- Εφαρμογή της οδηγίας INSPIRE στην Ελλάδα

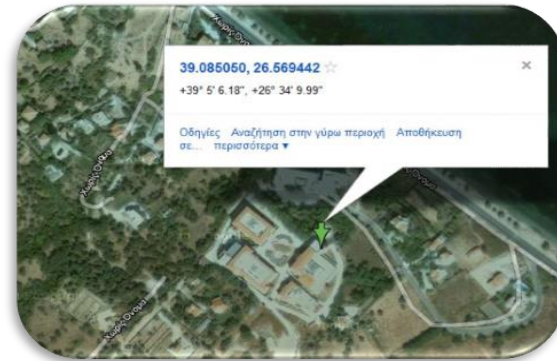
Εργαστήριο

- Αναζήτηση και αξιολόγηση χωρικών δεδομένων
- Δημιουργία μεταδεδομένων

Χωρικά Δεδομένα (1)

Χωρικά (γεωχωρικά) δεδομένα (geo)spatial data

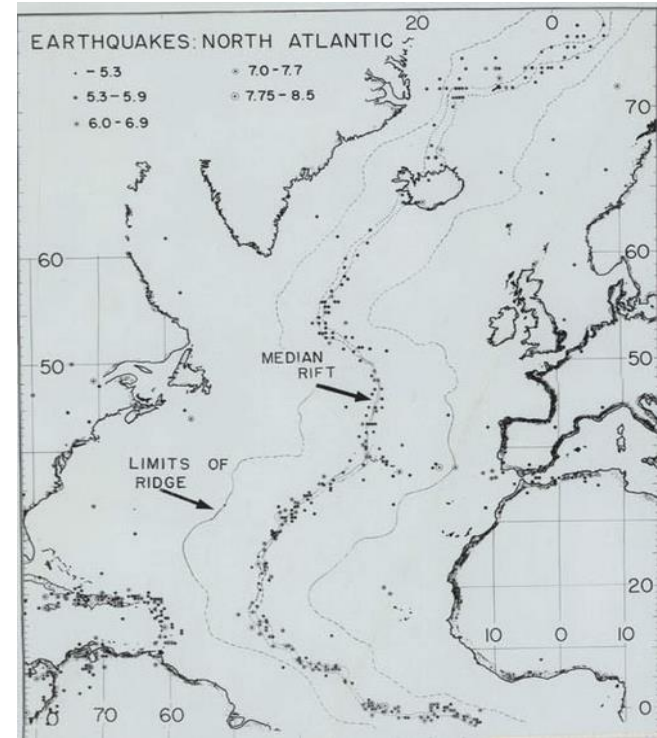
- Είναι οποιαδήποτε δεδομένα σχετίζονται με την αναπαράσταση γεωχωρικών οντοτήτων ή φαινομένων.
- Οποιαδήποτε δεδομένα αφορούν άμεσα ή έμμεσα σε συγκεκριμένη τοποθεσία ή γεωγραφική περιοχή.



Χωρικά Δεδομένα (2)



Κρούσματα Χολέρας και Αντλίες Νερού
Dr. Snow



Επίκεντρα σεισμού και ρήγμα Ατλαντικού
Marie Tharp

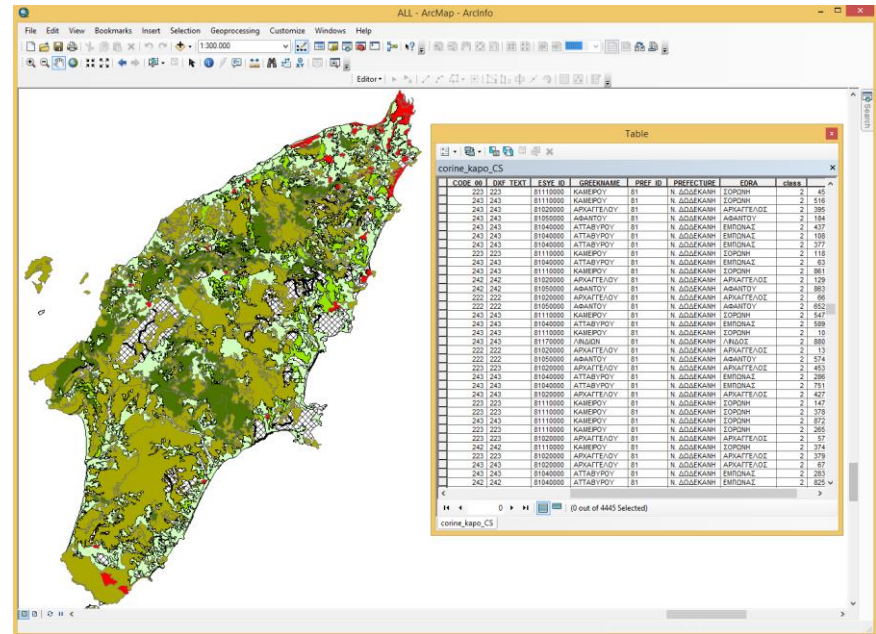
Σύνολο χωρικών δεδομένων

spatial dataset

Σύνολο ομοειδών χωρικών δεδομένων

(π.χ. υψομετρικές καμπύλες, οικοδομικά τετράγωνα, δίκτυα μεταφοράς κ.λπ.)

CORINE
Κάλυψη γης
shapefile



Μεταδεδομένα

metadata

Δεδομένα που περιγράφουν άλλα δεδομένα

με σκοπό τη διευκόλυνση αναγνώρισης, αναζήτησης, αξιολόγησης και διαχείρισης του περιεχομένου που περιγράφεται.

Διαδεδομένο Πρότυπο Μεταδεδομένων

Dublin Core

περιγραφή ψηφιακών αντικειμένων γενικού σκοπού



Τίτλος	Δημιουργός	Θέμα	Περιγραφή	Εκδότης
Συντελεστής	Ημερομηνία	Τύπος	Μορφότυπος	Κωδικός
Πηγή	Γλώσσα	Συσχέτιση	Κάλυψη	Δικαιώματα

Πρότυπα μεταδεδομένων για χωρικά δεδομένα

- Πρότυπα ISO19115:2003 και ISO/TS 19139:2007

Οργανισμός: International Organization for Standardization – ISO/TC211

- Πρότυπο ANZLIC

Οργανισμός: Spatial Information Council πρώην (Australian and New Zealand Land Information Council)

- Πρότυπο CSDGM

Οργανισμός: Federal Geographic Data Committee, USA

- Πρότυπο INSPIRE Implementing Rules for Metadata

Οργανισμός: European Commission Joint Research Centre

Υπηρεσίες χωρικών δεδομένων

spatial data services

Πράξεις οι οποίες είναι δυνατόν να εκτελούνται, με την επίκληση εφαρμογής πληροφορικής, στα χωρικά δεδομένα που περιέχονται στα σύνολα χωρικών δεδομένων ή στα σχετικά μεταδεδομένα τους.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

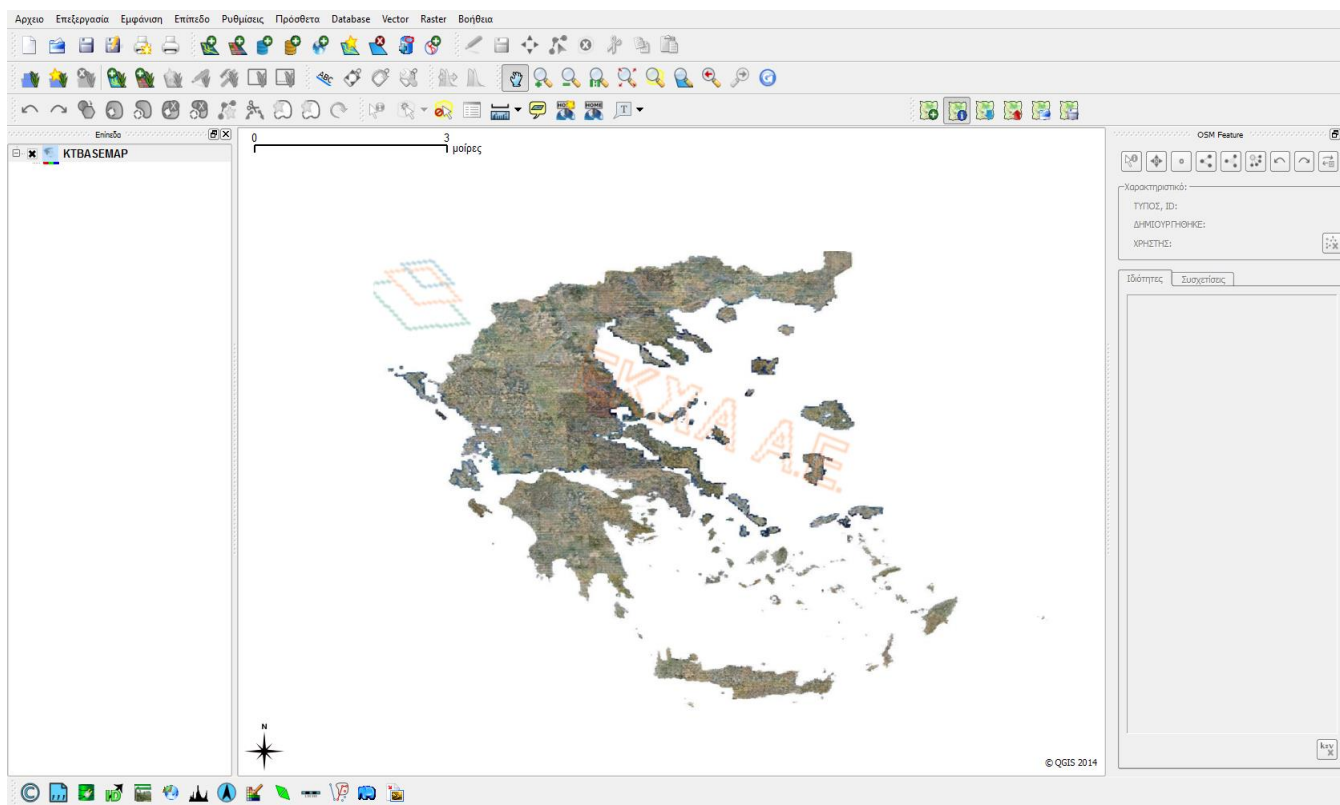
Υπηρεσίες αναζήτησης για την αναζήτηση και προβολή μεταδεδομένων

Υπηρεσίες απεικόνισης για την οπτικοποίηση χωρικών δεδομένων

Υπηρεσίες μεταφόρτωσης για τη λήψη (διανυσματικών) χωρικών δεδομένων

Υπηρεσίες χωρικών δεδομένων

<http://gis.ktimanet.gr/wms/wmsopen/wmsserver.aspx>



Απουσία οργάνωσης δεδομένων

➤ Κλειστά & αποκομμένα δεδομένα

- ❖ Αποθηκευμένα σε διαφορετικούς οργανισμούς
- ❖ Αδυναμία επικοινωνίας
- ❖ Τι δεδομένα υπάρχουν;
- ❖ Που μπορώ να βρω τα δεδομένα που χρειάζομαι;

➤ Απουσία τεκμηρίωσης των δεδομένων

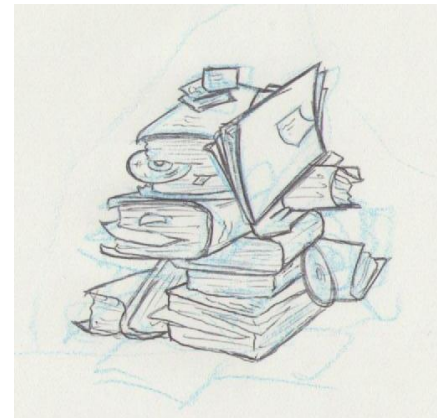
- ❖ Τι περιέχουν;
- ❖ Ποιος και πότε τα δημιούργησε;
- ❖ Τι ποιότητας είναι;

➤ Ασυμβατότητα

- ❖ Ετερογενή δεδομένα
- ❖ Διαφορετικά προβολικά συστήματα
- ❖ Διαφορετικοί τύποι αρχείων
- ❖ Διαφορετικές τεχνολογίες

➤ Απουσία όρων χρήσης και περιορισμών

- ❖ Μπορώ να τα αντιγράψω;



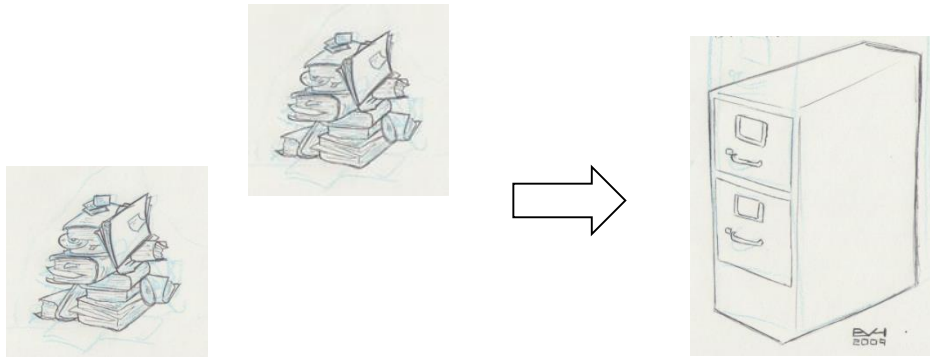
Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (1)

spatial data infrastructure

Αποτελεί ένα ενιαίο **τεχνολογικό** και **θεσμικό** πλαίσιο που περιλαμβάνει:

- Χωρικά δεδομένα, υπηρεσίες χωρικών δεδομένων και μεταδεδομένα
- Δικτυακή επικοινωνία μέσω πληροφοριακών συστημάτων
- Πρότυπα διαλειτουργικότητας
- Συμφωνίες συνεργαζόμενων φορέων
- Πολιτικές διάθεσης των δεδομένων

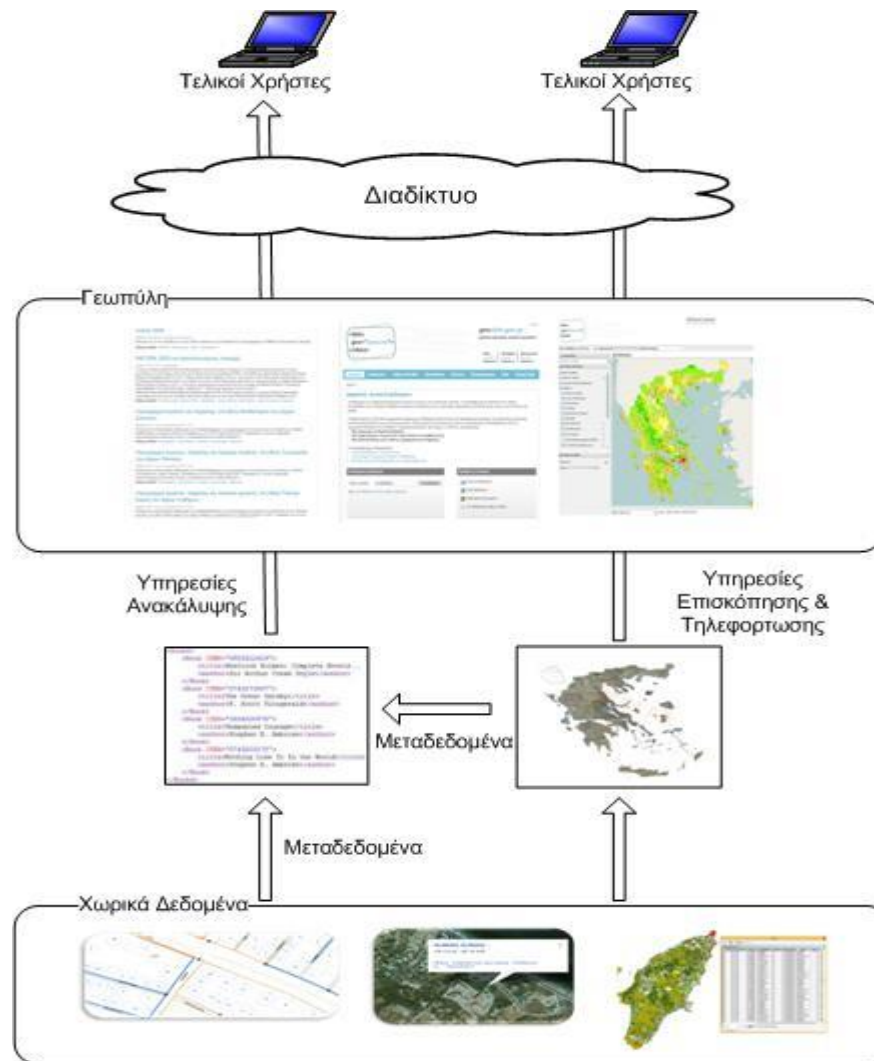
με σκοπό την αποτελεσματική και ευέλικτη χρήση των χωρικών δεδομένων.



Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (2)

- Επιτρέπει την **οργάνωση & διάθεση** των χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών μέσω διαδικτύου
- Διευκολύνει την **αναζήτηση & πρόσβαση** στην χωρική πληροφορία
- Επιτρέπει την **περιγραφή** (τεκμηρίωση) των δεδομένων και υπηρεσιών ώστε ο ενδιαφερόμενος να μπορεί να αποφασίσει αν τα δεδομένα είναι χρήσιμα και με ποιο τρόπο
- Επιτρέπει την **απεικόνιση & λήψη** χωρικών δεδομένων μέσω διαδικτύου
- Καθορίζονται οι **όροι πρόσβασης & διάθεσης** των χωρικών δεδομένων

Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (3)



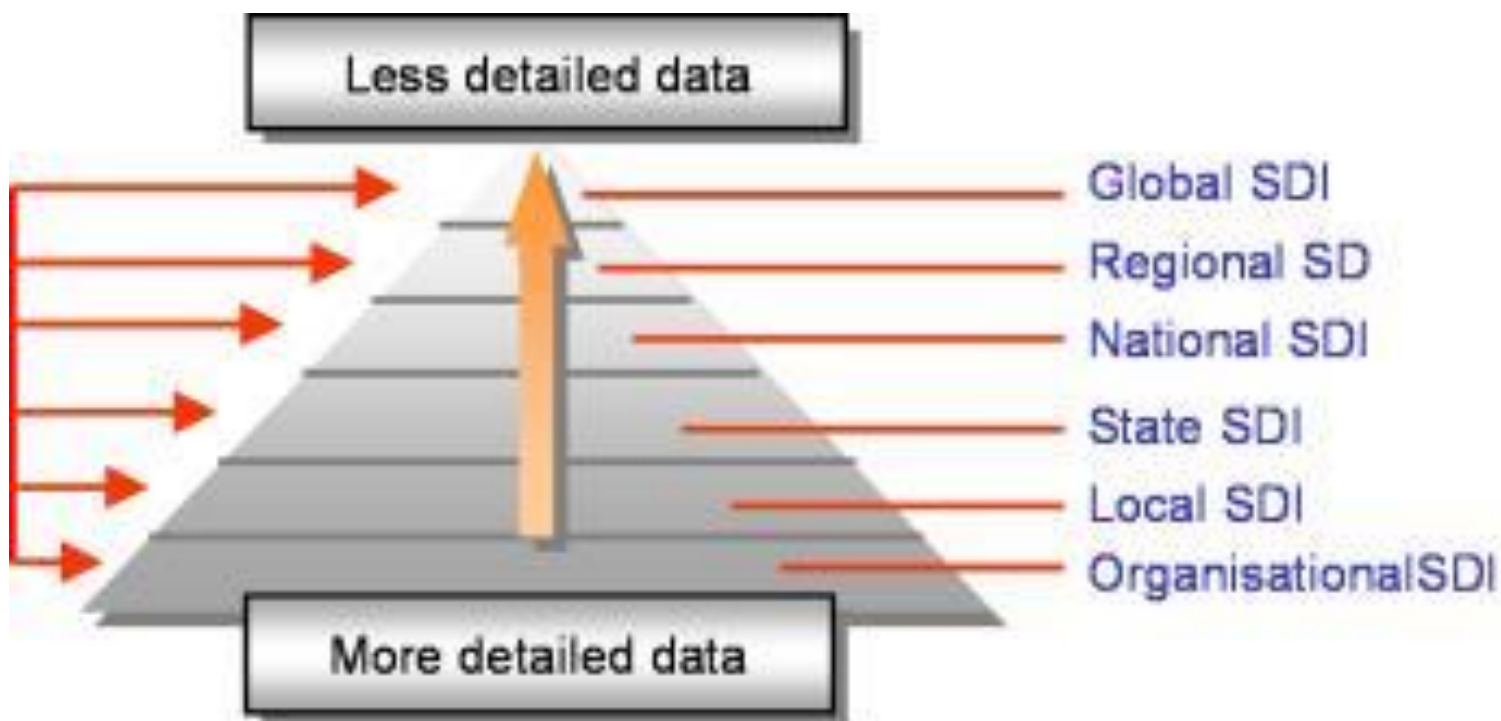
Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (4)

Απευθύνεται σε:

- Φορείς Δημοσίου και Αυτοδιοίκησης: όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης ωφελούνται την υποστήριξη που παρέχουν στον πολιτικό σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων
- Επιχειρήσεις: που αξιοποιούν την πληροφορία για εμπορικούς σκοπούς ή ως τμήμα των υπηρεσιών που προσφέρουν προς τους πελάτες τους
- Ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς: διευκολύνεται η ερευνητική τους δραστηριότητα αποκτώντας πρόσβαση σε πλήθος χωρικών δεδομένων
- Πολίτες και Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις: οι οποίοι χρησιμοποιούν ολοένα και περισσότερο τη γεωγραφική πληροφορία (κυρίως μέσω υπηρεσιών απεικόνισης)

Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (5)

ΙΕΡΑΡΧΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ



Τοπικές ΥΧΔ

Υποδομή Χωρικών Δεδομένων Καταλονίας

<http://www.geoportal-idec.net/geoportal/eng/index.jsp>

Εθνικές ΥΧΔ

Ελληνικά Δημόσια, Ανοικτά Δεδομένα

<http://geodata.gov.gr/>

Κατάλογος Χωρικών Δεδομένων Νέας Ζηλανδίας

<https://data.linz.govt.nz/>

Εθνικός Κατάλογος Χωρικών Δεδομένων Ελβετίας

<http://www.geocat.ch/geonetwork/srv/eng/geocat>

Εθνικός Κατάλογος Χωρικών Δεδομένων Ολλανδίας

<http://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/eng/search>

Κατάλογος Ανοικτών Δεδομένων ΗΠΑ

<http://catalog.data.gov/>

Εθνική Γεωπύλη Ιταλίας

<http://www.pcn.minambiente.it/catalogo/>

Διεθνείς ΥΧΔ

INSPIRE Geoportal

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/>

ΥΧΔ Οργανισμών

Κατάλογοι Περιβαλλοντικών και Κοινωνικό-Οικονομικών δεδομένων της
NASA

<http://sedac.ciesin.columbia.edu/data/sets/browse>

<http://gcmd.nasa.gov/index.html>

Κατάλογος Περιβαλλοντικών Δεδομένων των Ηνωμένων Εθνών

<http://geodata.grid.unep.ch/>

TerraViva Geoserver

<http://geoserver.isciences.com:8080/geonetwork/srv/en/main.home>



Η οδηγία INSPIRE

ΟΔΗΓΙΑ **2007/2/ΕΚ** ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 14ης Μαρτίου 2007
για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή
Κοινότητα (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe)

Σκοπός: ο καθορισμός των γενικών κανόνων που αποσκοπούν στη δημιουργία της υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, για τους σκοπούς των περιβαλλοντικών πολιτικών της Κοινότητας και της άσκησης πολιτικών ή δραστηριοτήτων που ενδέχεται να έχουν αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Στόχος: Η διευκόλυνση του διαμοιρασμού περιβαλλοντικής - χωρικής πληροφορίας μεταξύ του δημόσιου τομέα και η διευκόλυνση δημόσιας πρόσβασης στη χωρική πληροφορία σε όλη την Ευρώπη που θα οδηγήσει στη χάραξη αποτελεσματικότερης πολιτικής

Η οδηγία INSPIRE

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm>

[Contact](#) | [Legal notice](#) | [Privacy statement](#) | [English \(en\)](#)



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission > INSPIRE > Data and Service Sharing

Data and Service Sharing

LegislationWhoConsultationsRoadmapLibraryNews

Legislation

- Regulation on INSPIRE Data and Service Sharing 29.03.2010

Guidance Documents

- Guidance on the 'Regulation on access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions' 09.01.2013

Other Documents

- Good practice in data and service sharing 09.01.2013

Access to spatial data sets and services

Access to spatial data and services constitutes an important basis for environmental policies for all public authorities and is therefore a central aspect of the Infrastructure for spatial information in the European Community. Since the Community institutions and bodies in most cases have to integrate and assess spatial information from all the Member States, INSPIRE recognizes the need to be able to gain access to and use spatial data and spatial data services in accordance with an agreed set of harmonised conditions.

Implementing rules on data and service sharing

Article 17(8) of INSPIRE Directive requires the development of implementing rules to regulate the provision of access to spatial data sets and services from Member States to the institutions and bodies of the Community.

Principles for sharing of spatial data sets and services between public authorities within and Member States, on the other hand, are contained directly in the Directive; the definition of the concrete measures to be implemented to this end is left to the responsibility of each Member State and is not within the scope of these implementing rules.

The Draft Regulation on INSPIRE Data and Service Sharing was submitted to the INSPIRE Committee on 5th of June 2009 and obtained a positive opinion. The final adoption of these implementing rules was subject to a regulatory procedure with scrutiny. The Commission adopted the Regulation EC/268/2010 on the 29th March 2010.

The main points of the Regulation are the following:

- Metadata must include the conditions applying to access and use for Community institutions and bodies; this will facilitate their evaluation of the available specific conditions already at the discovery stage.
- Member States are requested to provide access to spatial data sets and services without delay and at the latest within 20 days after receipt of a written request; mutual agreements may allow an extension of this standard deadline.
- If data or services can be accessed under payment, Community institutions and bodies have the possibility to request Member States to provide information on how charges have been calculated.
- While fully safe-guarding the right of Member States to limit sharing when this would compromise the course of justice, public security, national defence or international relations Member States are encouraged to find the means to still give access to sensitive data under restricted conditions, (e.g. providing generalized datasets) Upon request, Member States should give reasons for these limitations to sharing.

The implementation of arrangements in agreement with this Regulation follows a phased approach. As a basic rule, within 18 months from its adoption, all INSPIRE arrangements between European institutions and bodies and Member States must follow these rules; however, a transitional period is foreseen, which allows for a derogation to arrangements already in place when the Regulation enters into force.

Guidelines and good practice documents

In parallel with the definition of the formal Regulation, guidelines have been developed. They are intended as a document helping Member States to implement the Regulation on INSPIRE Data and Service Sharing, and also contain non binding instruments, such as model contracts, and illustrate related concepts such as framework agreements. A second supporting document provides examples of good practice related to sharing within and between Member States. A list of central issues has been established and for every topic criteria for good practice have been defined. Topics covered are e.g. transparency, framework agreements, coordination, charging mechanisms, public access etc.).

Print

font size

SEARCH INSPIRE

INSPIRE Documents

INSPIRE Website

OK

LOGIN / REGISTRATION



GEOSPATIAL
WORLD
FORUM

25 - 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL

102

04

45

days

hours

minutes

time left until the
INSPIRE-GWF 2015 Conference



INSPIRE

IN YOUR COUNTRY



Years 2011-2014

SEARCH FOR
PAST INSPIRE
CONFERENCE
PRESENTATIONS

About

Home

About INSPIRE

Legislation

History

Who's who in INSPIRE

INSPIRE library

INSPIRE Conferences

Implementation

Roadmap

Monitoring and Reporting

IOC

INSPIRE GeoPortal

Maintenance and

Implementation

Adoption

Roadmap

Implementing Rules

Monitoring and Reporting

Metadata

Data Specifications

Network Services

Spatial Data Services

Data and Service Sharing

Stakeholder Participation

Stakeholder Participation

List of registered

Organisations

Consultations

Register your interest

News and Events



Η Οδηγία INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in the European Community

- **Νομικό και τεχνολογικό πλαίσιο** για την υλοποίηση Υποδομών Χωρικών Δεδομένων σε Εθνικό (27 κράτη μέλη) και Ευρωπαϊκό επίπεδο
- Καθορίζει **κανόνες και προδιαγραφές** που έχουν στόχο την ανταλλαγή, την κοινοχρησία, την πρόσβαση και τη χρήση διαλειτουργικών χωρικών και **περιβαλλοντικών** δεδομένων και υπηρεσιών
- Δεσμεύει τα κράτη μέλη για το τι πρέπει να επιτευχθεί.
- Παράλληλα τα Κράτη Μέλη ορίζουν αυτόνομα μέσα από την Εθνική Νομοθεσία το πώς θα το επιτύχουν.
- Υποχρεωτική Συμμόρφωση για τη Δημοσία Διοίκηση

Νομοθετικό πλαίσιο - Κανόνες Υλοποίησης/Implementation Rules

Η Υλοποίηση της οδηγίας βασίζεται στην εφαρμογή προδιαγραφών (Implementation Rules) που περιλαμβάνουν τις απαραίτητες τεχνικές λεπτομέρειες για να εξασφαλιστεί η συνεκτική υλοποίηση της οδηγίας και αφορούν:

- **Χωρικά δεδομένα**
- **Μεταδεδομένα**
- **Δικτυακές υπηρεσίες**
- **Συμφωνίες μερισμού, πρόσβασης και χρήσης των χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών**
- **Μηχανισμοί παρακολούθησης εφαρμογής της Οδηγίας**

Χωρικά Δεδομένα

- Καθορισμός 34 θεμάτων χωρικών δεδομένων
- Για κάθε θέμα καθορίζονται συγκεκριμένες προδιαγραφές για την ομογενοποίηση των δεδομένων με σκοπό τον ευκολότερο διαμοιρασμό τους μεταξύ των οργανισμών
- Κατηγοριοποίηση τους σε 3 παραρτήματα ανάλογα με το βαθμό προτεραιότητας συμμόρφωσης
- Η οδηγία INSPIRE **δεν απαιτεί** συλλογή νέων γεωχωρικών δεδομένων
- Οι προδιαγραφές αναφέρονται σε σύνολα δεδομένων που ήδη κατέχουν ή πρόκειται να συλλεχθούν από δημόσιους οργανισμούς

Θέματα Χωρικών Δεδομένων

Παράρτημα I		Παράρτημα II	
1.	Συστήματα συντεταγμένων	10.	Υψομετρία
2.	Συστήματα γεωγραφικού <u>καννάβου</u>	11.	Κάλυψη γης
3.	Τοπωνύμια	12.	Ορθοφωτογραφία
4.	Διοικητικές ενότητες	13.	Γεωλογία
5.	Διευθύνσεις		
6.	Δίκτυα μεταφορών		
7.	Υδρογραφία		
8.	Προστατευόμενες τοποθεσίες		
Παράρτημα III			
14.	Στατιστικές μονάδες		
15.	Κτίρια		
16.	Έδαφος		
17.	Χρήσεις γης		
18.	Ανθρώπινη υγεία και ασφάλεια		
19.	Επιχειρήσεις κοινής ωφελείας και κρατικές υπηρεσίες		
20.	Εγκαταστάσεις παρακολούθησης του περιβάλλοντος		
21.	Εγκαταστάσεις παραγωγής και βιομηχανικές εγκ.		
22.	Γεωργικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις υδατοκαλλιεργειών		
23.	Κατανομή πληθυσμού — δημογραφία		
24.	Ζώνες διαχείρισης/περιορισμού/ρύθμισης εκτάσεων		
25.	Ζώνες φυσικών κινδύνων		
26.	Ατμοσφαιρικές συνθήκες		
27.	Μετεωρολογικά γεωγραφικά χαρακτηριστικά		
28.	Ωκεανογραφικά γεωγραφικά χαρακτηριστικά		
29.	Θαλάσσιες περιοχές		
30.	Βιογεωγραφικές περιοχές		
31.	Ενδιαιτήματα και βιότοποι		
32.	Κατανομή ειδών		
33.	Ενεργειακοί πόροι		
34.	Ορυκτοί πόροι		

Κανονισμοί Χωρικών Δεδομένων

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>

The screenshot displays the INSPIRE website interface. At the top, the European Commission logo and the text 'INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in the European Community' are visible. The main navigation bar includes links for 'Legislation', 'Who', 'Consultations', 'Testing', 'Roadmap', 'Library', 'News', 'Themes', and 'Data Models'. The 'Data Specifications' section is highlighted, showing a list of legislative acts and technical guidelines. The left sidebar contains links for 'About', 'Implementation', 'Adoption', and 'Stakeholder Participation'. The right sidebar features a search bar, login/register options, and a countdown timer for the 'GEOSPATIAL WORLD FORUM'.

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission > INSPIRE > Data Specifications

Data Specifications

Print font size

SEARCH INSPIRE

INSPIRE Documents
INSPIRE Website

LOGIN / REGISTRATION

Legislation

- Commission Regulation (EU) No 1312/2014 of 10 December 2014 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data services. 11.12.2014
- COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2013 of 21 October 2013 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC as regards interoperability of spatial data sets and services. 10.12.2013
- COMMISSION REGULATION (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services. 05.02.2011
- COMMISSION REGULATION (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services. 08.12.2010

Technical Guidelines Annex I

- INSPIRE Data Specification on Addresses – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Administrative Units – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Coordinate Reference Systems – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Geographical Grid Systems – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Protected Sites – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Transport Networks – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014

Technical Guidelines Annex II & III

- INSPIRE Data Specifications – All v3.0 Technical Guidelines for Annexes II & III. 13.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Agricultural and Aquaculture Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Buildings – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Elevation – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Energy Resources – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Habitats and Biotopes – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Human Health and Safety – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Land Cover – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Mineral Resources – Technical Guidelines 10.12.2013

About

- Home
- About INSPIRE
- Legislation
- History
- Who's who in INSPIRE
- INSPIRE library
- INSPIRE Conferences

Implementation

- Roadmap
- Monitoring and Reporting
- IOC
- INSPIRE GeoPortal
- Maintenance and Implementation

Adoption

- Roadmap
- Implementing Rules
- Monitoring and Reporting
- Metadata
- Data Specifications
- Network Services
- Spatial Data Services
- Data and Service Sharing

Stakeholder Participation

- Stakeholder Participation
- List of registered Organisations
- Consultations
- Register your interest

GEOSPATIAL WORLD FORUM
25 – 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL

102 09 49
days hours minutes
time left until the INSPIRE-GWF 2015 Conference

INSPIRE
IN YOUR COUNTRY
Years: 2011-2014
SEARCH FOR PAST INSPIRE CONFERENCE PRESENTATIONS

Κανονισμοί Χωρικών Δεδομένων

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. **1089/2010** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 23ης Νοεμβρίου 2010

για εφαρμογή της οδηγίας **2007/2/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη

διαλειτουργικότητα των συνόλων και των υπηρεσιών χωρικών

δεδομένων

Κανονισμοί Χωρικών Δεδομένων

Τροποποιήσεις:

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ **αριθ. 102/2011** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 4ης Φεβρουαρίου 2011
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ **αριθ. 1253/2013** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 21ης Οκτωβρίου 2013
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ **αριθ. 1312/2014** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 10ης Δεκεμβρίου 2014

Και οι 3 κανονισμοί αφορούν στην τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ.

1089/2010 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας **2007/2/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη διαλειτουργικότητα των συνόλων

και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων

Κανονισμοί Χωρικών Δεδομένων

Ο κανονισμός 1089/2010 της οδηγίας INSPIRE ορίζει τα θεματικά επίπεδα (σημεία – γραμμές – πολύγωνα) και τα περιεχόμενα του πίνακα ιδιοτήτων των θεμάτων χωρικών δεδομένων που απαριθμούνται στα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 2007/2/ΕΚ.

Για κάθε στήλη του πίνακα ιδιοτήτων ορίζεται το ακριβές περιεχόμενο και ο τύπος δεδομένων που θα αποθηκευθεί.

Μεταδεδομένα

- Καθορίζονται τα πεδία μεταδεδομένων που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για την περιγραφή συνόλων χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών (πρότυπο INSPIRE)
- Τα πεδία μεταδεδομένων περιλαμβάνουν:
 - **Μεταδεδομένα** (δημιουργός μεταδεδομένων, γλώσσα, ημερομηνία δημιουργίας κτλ)
 - **Ταυτοποίηση**(τίτλος, σύνοψη κτλ)
 - **Κατηγοριοποίηση** (θεματική κατηγορία)
 - **Λέξη Κλειδί**
 - **Γεωγραφική** (γεωγραφική έκταση)
 - **Χρονική** (χρονική έκταση, ημερομηνία δημιουργίας κτλ)
 - **Ποιότητα και Εγκυρότητα** (καταγωγή, χωρική ανάλυση κτλ)
 - **Συμμόρφωση** (βαθμός συμμόρφωσης)
 - **Περιορισμοί** (όροι χρήσης, περιορισμοί πρόσβασης)
 - **Αρμόδιο Μέρος** (όνομα, στοιχεία επικοινωνίας κτλ)
- Οι δημόσιοι οργανισμοί θα πρέπει να **συντάξουν** μεταδεδομένα για σύνολα χωρικών δεδομένων και υπηρεσίες και να τα **δημοσιεύσουν** μέσω υπηρεσιών ανακάλυψης

Κανονισμοί Μεταδεδομένων

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/101>

Contact | Legal notice | Privacy statement | English (en) ▼



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission > INSPIRE > Metadata

About

- Home
- About INSPIRE
- Legislation
- History
- Who's who in INSPIRE
- INSPIRE library
- INSPIRE Conferences

Implementation

- Roadmap
- Monitoring and Reporting
- IOC
- INSPIRE GeoPortal
- Maintenance and Implementation

Adoption

- Roadmap
- Implementing Rules
- Monitoring and Reporting
- Metadata
- Data Specifications
- Network Services
- Spatial Data Services
- Data and Service Sharing

Stakeholder Participation

- Stakeholder Participation

Metadata

Legislation | Who | Consultations | Roadmap | Library | News

Legislation

- Corrigendum to INSPIRE Metadata Regulation 15.12.2009
- INSPIRE Metadata Regulation 03.12.2008

Technical Guidelines Annex I

- INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 06.11.2013

Other Documents

- INSPIRE Metadata Implementing Rules Technical Guidelines: Highlight of key changes between version 1.2 and version 1.3 18.12.2013
- INSPIRE Metadata Implementing Rules: Changes from V 1.1 to V. 1.2 of Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 17.06.2010

Tools
An INSPIRE metadata editor has been made available through the [INSPIRE Community Geoportal](#). The INSPIRE Metadata editor makes it possible to create INSPIRE compliant metadata and to download it as an xml file.

Print

font size

SEARCH INSPIRE

- INSPIRE Documents
- INSPIRE Website

OK

LOGIN / REGISTRATION



GEOSPATIAL
WORLD
FORUM

25 - 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL



INSPIRE

IN YOUR COUNTRY



Years 2011-2014

SEARCH FOR
PAST INSPIRE
CONFERENCE
PRESENTATIONS

Κανονισμοί Μεταδεδομένων

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. **1205/2008** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 3ης Δεκεμβρίου 2008

για εφαρμογή της οδηγίας **2007/2/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα

μεταδεδομένα

Μεταδεδομένα για σύνολα χωρικών δεδομένων

1 Ταυτοποίηση

- 1.1 τίτλος πόρου
- 1.2 σύνοψη πόρου
- 1.3 τύπος πόρου
- 1.5 μοναδικό αναγνωριστικό πόρου
- 1.7 γλώσσα πόρου

2 Κατηγοριοποίηση χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών

- 2.1 θεματική κατηγορία

3 Λεξη κλειδί

- 3.1 τιμή της λέξης κλειδί

Μεταδεδομένα για σύνολα χωρικών δεδομένων

4 Γεωγραφική θέση

- 4.1 περίγραμμα γεωγραφικών συντεταγμένων

5 Χρονική αναφορά

- 5.1 χρονική έκταση
- 5.2 ημερομηνία δημοσίευσης ή 5.3 ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης ή 5.4 ημερομηνία δημιουργίας

6 Ποιότητα και εγκυροτητα

- 6.1 καταγωγή
- 6.2 χωρική ανάλυση

Μεταδεδομένα για σύνολα χωρικών δεδομένων

7 Συμμόρφωση

- 7.1 προδιαγραφή
- 7.2 βαθμός συμμόρφωσης

8 Περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση και χρήση

- 8.1 όροι για την πρόσβαση και τη χρήση
- 8.2 περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση του κοινού

9 Οργανισμοί που είναι αρμόδιοι για τη δημιουργία, τη διαχείριση, τη συντήρηση και τη διανομή των συνολών και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων

- 9.1 αρμόδιο μέρος
- 9.2 ρόλος του αρμόδιου μέρους

Μεταδεδομένα για σύνολα χωρικών δεδομένων

10 Μεταδεδομενα σχετικά με μεταδεδομενα

- 10.1 αρμόδιος για επικοινωνία σχετικά με τα μεταδεδομένα
- 10.2 ημερομηνία μεταδεδομένων
- 10.3 Γλώσσα μεταδεδομένων

Τεκμηρίωση δεδομένων με τη χρήση του Inspire Metadata Editor

Ο Metadata Editor της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι διαθέσιμος στο σύνδεσμο:

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/>

The screenshot displays the Inspire Geoportal Metadata Editor interface. At the top, the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data' are visible. Below this is a breadcrumb trail: 'EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Metadata Editor'. A menu bar contains options: 'New', 'Open', 'Validate', 'Save', 'Save as template', 'Help', and 'About'. A secondary menu bar lists metadata categories: 'Metadata', 'Identification', 'Classification', 'Keyword', 'Geographic', 'Temporal', 'Quality&Validity', 'Conformity', 'Constraints', and 'Responsible party'. The 'Responsible party' tab is active, showing the title 'Responsible party' and a description: 'Organisations responsible for the establishment, management, maintenance and distribution of spatial data sets and services'. The form includes a section for 'Responsible party (*)' with a sub-section 'Responsible party 1 (*)'. This sub-section contains three mandatory fields: 'Organisation name (*)' (text input), 'E-mail (*)' (text input with a plus icon), and 'Responsible party role (*)' (dropdown menu with '--select a value'). A legend at the bottom left states: '(*) This field is mandatory'.

Διαδικτυακές Υπηρεσίες

- Οι ΥΧΔ που αναπτύσσονται σύμφωνα με την οδηγία INSPIRE θα πρέπει να διαθέτουν τις παρακάτω **υπηρεσίες** με σκοπό την διευκόλυνση της πρόσβασης στη χωρική πληροφορία:
 - **Υπηρεσίες Ανακάλυψης** για την αναζήτηση και προβολή μεταδεδομένων με το πρότυπο CSW (Catalog Service for Web)
 - **Υπηρεσίες Επισκόπησης** για την οπτικοποίηση των χωρικών δεδομένων με το πρότυπο WMS (Web Map Service)
 - **Υπηρεσίες Τηλεφόρτωσης (Download)** για τη λήψη των χωρικών δεδομένων με το πρότυπο WFS (Web Feature Service)
 - **Υπηρεσίες Μετασχηματισμού** οι οποίες καθιστούν δυνατό το μετασχηματισμό των συνόλων γεωχωρικών δεδομένων με στόχο την επίτευξη διαλειτουργικότητας
 - **Υπηρεσίες Επίκλησης**, οι οποίες καθιστούν δυνατή την επίκληση υπηρεσιών γεωχωρικών δεδομένων.
- Στην οδηγία καθορίζονται οι απαιτήσεις και οι λειτουργικότητα των παραπάνω υπηρεσιών

Κανονισμοί Διαδικτυακών Υπηρεσιών

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/5>

The screenshot displays the INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in the European Community) website. The header features the European Commission logo and the text 'INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in the European Community'. Below the header, a navigation bar includes links for 'European Commission > INSPIRE > Data Specifications'. The main content area is titled 'Data Specifications' and contains a sub-navigation menu with links for 'Legislation', 'Who', 'Consultations', 'Testing', 'Roadmap', 'Library', 'News', 'Themes', and 'Data Models'. The 'Legislation' section is active, showing a list of Commission Regulations and Technical Guidelines Annex I and II & III. The left sidebar contains a 'Table of Contents' with links for 'About', 'Implementation', 'Adoption', and 'Stakeholder Participation'. The right sidebar features a 'SEARCH INSPIRE' box, a 'LOGIN / REGISTRATION' button, and a 'GEOSPATIAL WORLD FORUM' banner for the 25-29 May 2015 event in Lisbon, Portugal. A countdown timer shows 102 days, 09 hours, and 49 minutes remaining until the conference. Below the timer is a map of Europe with the text 'IN YOUR COUNTRY' and a link to 'SEARCH FOR PAST INSPIRE CONFERENCE PRESENTATIONS'.

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission > INSPIRE > Data Specifications

About
Home
About INSPIRE
Legislation
History
Who's who in INSPIRE
INSPIRE library
INSPIRE Conferences

Implementation
Roadmap
Monitoring and Reporting
IOC
INSPIRE GeoPortal
Maintenance and Implementation

Adoption
Roadmap
Implementing Rules
Monitoring and Reporting
Metadata
Data Specifications
Network Services
Spatial Data Services
Data and Service Sharing

Stakeholder Participation
Stakeholder Participation
List of registered Organisations
Consultations
Register your interest

Data Specifications

Legislation Who Consultations Testing Roadmap Library News Themes Data Models

Legislation

- Commission Regulation (EU) No 1312/2014 of 10 December 2014 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data services 11.12.2014
- COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2013 of 21 October 2013 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC as regards interoperability of spatial data sets and services 10.12.2013
- COMMISSION REGULATION (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services 05.02.2011
- COMMISSION REGULATION (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services 08.12.2010

Technical Guidelines Annex I

- INSPIRE Data Specification on Addresses – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Administrative Units – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Coordinate Reference Systems – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Geographical Grid Systems – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Protected Sites – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014
- INSPIRE Data Specification on Transport Networks – Technical Guidelines 3.2 17.04.2014

Technical Guidelines Annex II & III

- INSPIRE Data Specifications – All v3.0 Technical Guidelines for Annexes II & III 13.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Agricultural and Aquaculture Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Buildings – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Elevation – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Energy Resources – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Habitats and Biotopes – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Human Health and Safety – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Land Cover – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guidelines 10.12.2013
- INSPIRE Data Specification on Mineral Resources – Technical Guidelines 10.12.2013

SEARCH INSPIRE
INSPIRE Documents
INSPIRE Website
OK

LOGIN / REGISTRATION

GEOSPATIAL WORLD FORUM
25 – 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL

102 09 49
days hours minutes
time left until the INSPIRE-GWF 2015 Conference

INSPIRE
IN YOUR COUNTRY
Years 2011-2014
SEARCH FOR PAST INSPIRE CONFERENCE PRESENTATIONS

Κανονισμοί Διαδικτυακών Υπηρεσιών

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. **976/2009** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 19ης Οκτωβρίου 2009

για εφαρμογή της οδηγίας **2007/2/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις δικτυακές
υπηρεσίες

Τροποποιήσεις:

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ αριθ. **1088/2010** ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 23ης Νοεμβρίου 2010

Συμφωνίες πρόσβασης και χρήσης

- Τα χωρικά δεδομένα και οι χωρικές υπηρεσίες θα πρέπει να συνοδεύονται από σαφείς συμφωνίες πρόσβασης και χρήσης
 - Ποιός είναι ο κάτοχος των δεδομένων και υπηρεσιών;
 - Ποιοί έχουν δικαιώματα πρόσβασης στα δεδομένα και υπηρεσίες;
 - Ποιοί έχουν δικαιώματα χρήσης των δεδομένων και υπηρεσιών;
 - Πώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα και οι υπηρεσίες;
 - Τιμολογιακή πολιτική
- Τυχόν περιορισμοί και τέλη θα πρέπει να συμβιβάζονται με τον γενικό στόχο να διευκολύνεται η κοινοχρησία των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων μεταξύ των δημοσίων αρχών.

Μηχανισμοί παρακολούθησης εφαρμογής της Οδηγίας

- Η οδηγία απαιτεί από τα κράτη μέλη να παρακολουθούν την υλοποίηση και τη χρήση των υποδομών τους και να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με την εφαρμογή της
 - Αριθμός διαθέσιμων μεταδεδομένων για χωρικά δεδομένα και υπηρεσίες
 - Βαθμός συμμόρφωσης των χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών με τα IR
 - Γεωγραφική κάλυψη
 - Βαθμός προσβασιμότητας σε χωρικά δεδομένα και υπηρεσίες
 - Χρήση υπηρεσιών

Παρακολούθηση εφαρμογής της οδηγίας

Τα κράτη μέλη της ΕΕ **οφείλουν**:

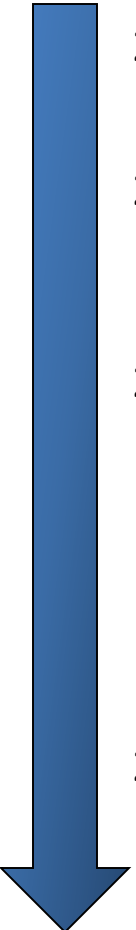
- να υποβάλλουν ετήσια δείκτες παρακολούθησης για την εφαρμογή της οδηγίας INSPIRE
- να υποβάλλουν κάθε τρία (3) έτη αναφορά προόδου της υλοποίησης της οδηγίας INSPIRE

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/182/list/maptwo>

Select the year **2010** **2011** **2012** **2013**

INSPIRE Monitoring & Reporting				
Member States		Monitoring for the year: 2013 (Indicators are updated annually)	Reporting for the year: 2013 (Reports are updated every three years)	
Country	www	Indicators	Original language	English
AT	 Austria's website	Austria's indicators	Austria's report (AT)	Austria's report (EN)
BE	 Belgium's website	Belgium's indicators	Belgium's report (BE)	Belgium's report (EN)
BG	 Bulgaria's website	Bulgaria's indicators	Bulgaria's report (BG)	Bulgaria's report (EN)
CY	 Cyprus's website	Cyprus's indicators	Cyprus's report (CY)	Cyprus's report (EN)
CZ	 Czech Republic's website	Czech Republic's indicators	Czech Republic's report (CZ)	Czech Republic's report (EN)
DE	 Germany's website	Germany's indicators	Germany's report (DE)	Germany's report (EN)
DK	 Denmark's website	Denmark's indicators	Denmark's report (DK)	Denmark's report (EN)
EE	 Estonia's website	Estonia's indicators	Estonia's report (EE)	Estonia's report (EN)
EL	 Greece's website	Greece's indicators	Greece's report (EL)	Greece's report (EN)
ES	 Spain's website	Spain's indicators	Spain's report (ES)	Spain's report (EN)
FI	 Finland's website	Finland's indicators	Finland's report (FI)	Finland's report (EN)
FR	 France's website	France's indicators	France's report (FR)	France's report (EN)

Πλάνο Υλοποίησης Οδηγίας INSPIRE



2007 - Έκδοση της οδηγίας

2009 - Ενσωμάτωση της οδηγίας στη νομοθεσία των Κρατών Μελών

2012 - Ολοκλήρωση καθορισμού προδιαγραφών (IR)

2019 - Πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές από τα κράτη μέλη
- Λειτουργία Υποδομής

Αναμενόμενα Οφέλη

- ✓ **Μείωση του κόστους παραγωγής** γεωπληροφορίας, αφού τα δεδομένα θα παράγονται μία φορά και θα επαναχρησιμοποιούνται.
- ✓ **Μείωση του διοικητικού φόρτου** του παραγωγού δεδομένων, αφού θα αξιοποιούνται διαδικτυακές υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση των αιτημάτων.
- ✓ **Μείωση του χρόνου ανακάλυψης και απόκτησης γεωπληροφορίας** που έχει ήδη παραχθεί, από τον ενδιαφερόμενο, αφού θα αξιοποιούνται διαδικτυακές υπηρεσίες.
- ✓ **Καλύτερος και περισσότερο ενημερωμένος σχεδιασμός δράσεων που αφορούν στο χώρο**, αφού οι αρμόδιοι φορείς θα έχουν στη διάθεσή τους την πλέον επικαιροποιημένη γεωπληροφορία και θα γνωρίζουν τους κανόνες πρόσβασης και χρήσης αυτής.

Ε.Υ.ΓΕ.Π.

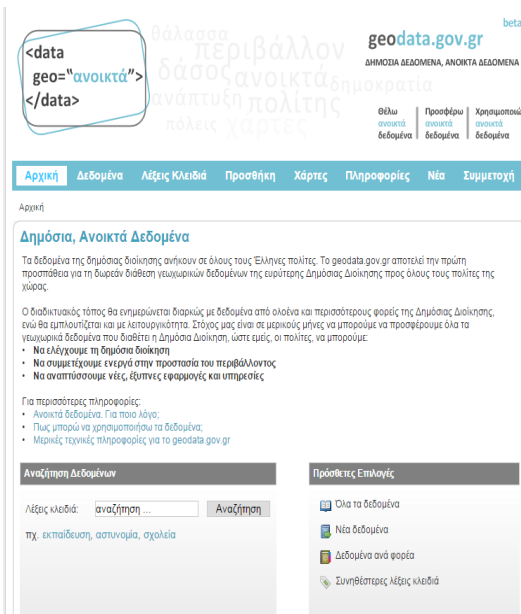
- Η Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ) αποτελεί ένα σύστημα θεσμικής, οργανωτικής και τεχνολογικής διαλειτουργικότητας για το σύνολο της διαθέσιμης γεωπληροφορίας της χώρας.
- Η δημιουργία της ΕΥΓΕΠ θεσμοθετήθηκε τον Σεπτέμβριο 2010 με το [Νόμο 3882/2010](#) (ΦΕΚ 166 Α) «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την [Οδηγία 2007/2/ΕΚ](#) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του Ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες διατάξεις» (Α' 141)» .
- Ο Ν. 3882/2010 έχει στόχο την εξασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης στα γεωχωρικά δεδομένα και υπηρεσίες για όλους τους πολίτες και τη Δημόσια Διοίκηση, την εξοικονόμηση πόρων, την προστασία του περιβάλλοντος και την ενθάρρυνση των επενδυτικών πρωτοβουλιών, μέσω της δημιουργίας της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών.
- Η Εθνική Διαδικτυακή Πύλη Γεωχωρικών Πληροφοριών όταν θα τεθεί σε λειτουργία θα συνδεθεί με την [Ευρωπαϊκή Γεωπύλη INSPIRE](#)

Φορείς Υλοποίησης Ε.Υ.Γ.Ε.Π.

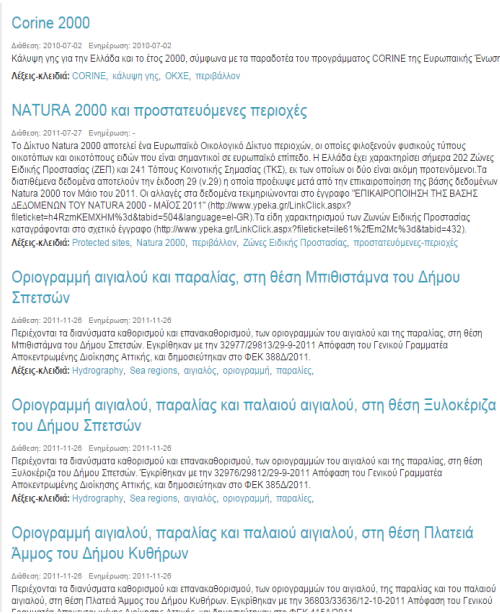
- **Εθνική Επιτροπή Γεωπληροφορίας (ΕΘΕΓ)** για τη διαμόρφωση της εθνικής πολιτικής στον τομέα της συλλογής, διαχείρισης, διάθεσης, κοινοχρησίας και αξιοποίησης γεωχωρικής πληροφορίας σε όλο το εύρος των δημόσιων αρχών, καθώς και για τη διασφάλιση της διαλειτουργικότητας της γεωπληροφορίας.
- **Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ)**, που θα παρέχει τις υποδομές, τις προδιαγραφές, την υποστήριξη, το συντονισμό καθ' όσον θα αποτελεί τον φορέα ανάπτυξης και λειτουργίας της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (από το 2013 τα παραπάνω αναλαμβάνει η Διεύθυνση Τοπογραφικών Εφαρμογών του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής)
- **Κομβικά Σημεία Επαφής (ΚΟΣΕ)** για την καταγραφή, καθώς και τη διασφάλιση των απαιτήσεων το ισχύοντος νόμου για την προμήθεια, τήρηση και επικαιροποίηση όλων των γεωχωρικών δεδομένων και υπηρεσιών των δημόσιων αρχών (Υπουργεία, Δήμοι, Περιφέρειες και Αποκεντρωμένες Διοικήσεις)

Η πύλη Geodata.gov.gr

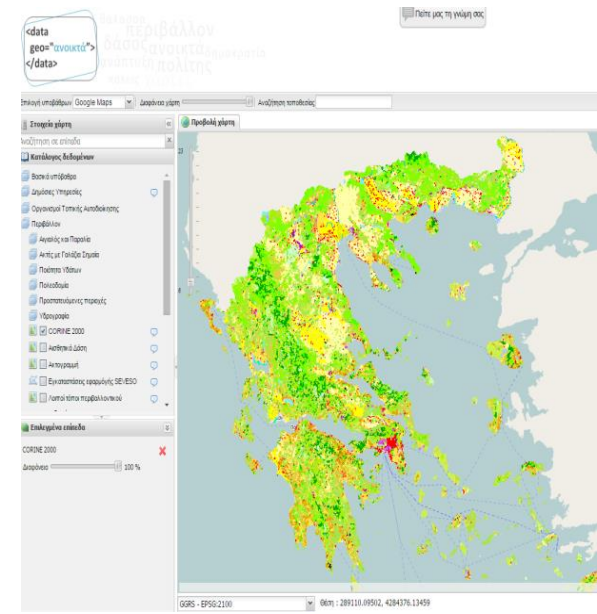
- Μέχρι την ανάπτυξη και λειτουργία της Γεωπύλης της ΕΥΓΕΠ, το **geodata.gov.gr** είναι ένα μέσο αναζήτησης, πρόσβασης και λήψης κρατικής γεωχωρικής πληροφορίας
- Παρέχει πρόσβαση σε **σύνολα δεδομένων** που περιλαμβάνουν *Πολυεδομικά Σχέδια, όρια, περιβαλλοντικές πληροφορίες, γεωφυσικές πληροφορίες κ.α.*



Αρχική Σελίδα



Υπηρεσία Αναζήτησης



Υπηρεσία Επισκόπησης

Λογισμικά ΥΧΔ

Geonetwork

<http://geonetwork-opensource.org/>

Deegree

<http://www.deegree.org/>

GeoNode

<http://geonode.org/>

ESRI Geoportal Server

<http://www.esri.com/software/arcgis/geoportal>