

# Az EU téradat infrastruktúra fejlesztése

## Az INSPIRE kezdeményezés és a GINIE projekt



REMETEY-FÜLÖPP GÁBOR

FVM FTF Földügyi Ellenőrzési és Fejlesztési Osztály

Magyar Térinformatikai Társaság

## **Mi az INSPIRE kezdeményezés ?**

- **Meghatározás**

## **Az európai térinformációs hálózat**

- **Az EU GINIE projekt bemutatása**

## **A magyarországi adaptáció feladatai**

- **Részvétel**
- **Fogadókészség erősítés**
- **Szakterületi e-tartalom fejlesztések és szolgáltatások**

## **1. Kiindulás**

.

## **2. Az elérendő adatpolitika és jogi háttér**

.

## **3. Szakmapolitikai elvek**

.

## **4. Követendő stratégia**

.

## **5. Az INSPIRE vonatkozó dokumentuma**

.

## **6. Jelenlegi helyzet és a hazai adaptáció feltételei és a megvalósítás lehetőségei**

# Mi az INSPIRE kezdeményezés ?

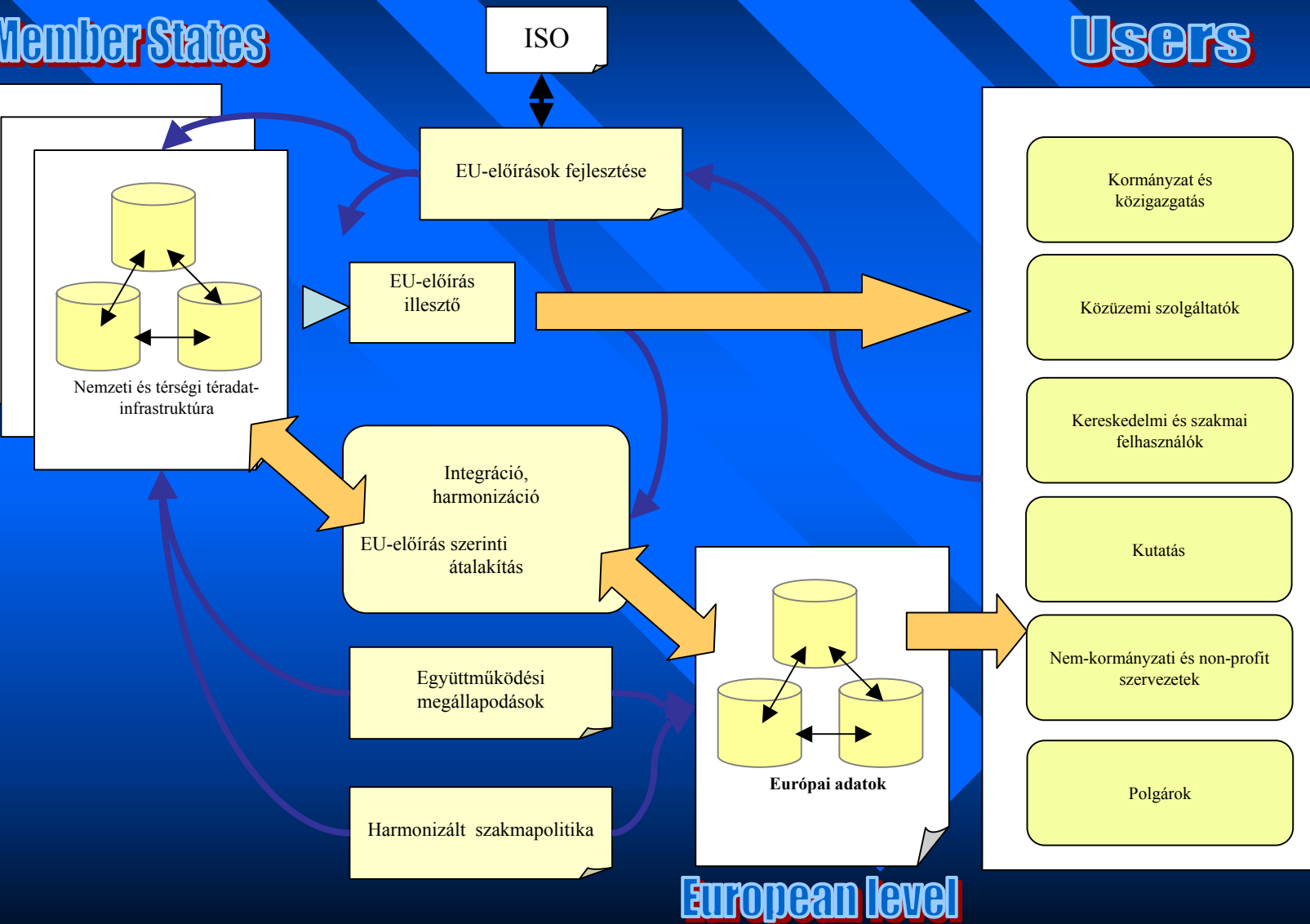
- Jó politika minőségi információra épít
- A döntéshozók igénye visszahat az új EU politikák jogszabályi megalapozására, közöttük a Hatodik Környezeti Akcióprogramra is
- Az INSPIRE kezdeményezés a térinformációk hozzáférhetőségét kívánja támogatni
- INSPIRE : INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (ágazatközi jellegű)
- <http://europa.eu.int/comm/environment/newprg/index.htm>

- » **Jogszabályi környezet**
- » **Integrált téradat szolgáltatáson alapuló infrastruktúra kialakítása**
- » **Az infrastruktúra jellemzője:**
  - **alkalmazás-orientált, felhasználó-barát**
  - **az adatok, termékek és szolgáltatások forrásainak széles spektruma**
  - **helyi, térségi, országos, határközi, regionális és világméretű**
  - **feltételezi az adatok és szolgáltatások interoperabilitását**
  - **elsődleges felhasználói az állampolgárok, a döntéshozók, és szervezeteik.**
  - **műszaki, szabvány, szervezési, adatpolitikai**

# Mi az INSPIRE elgondolás?

**Member States**

**Users**



**European level**

- A földrajzi információk elaprózodottak,
- Kiszámú pán-európai folytonos adatkészlet
- Párhuzamos adatgyűjtés, adatok nehézkes azonosíthatósága, hozzáférferhetősége és felhasználhatósága
- Több európai országban döntést hoztak a nemzeti térinformatikai infrastruktúra építéséről
- INSPIRE a nemzeti tapasztalatokra épít
- Európai Bizottság irányelv javaslat

- **Az INSPIRE kezdeményezés szakmai előkészítése hat munkacsoportban folyt**
  - **Referenciaadatok és meta adatok**
  - **Környezeti tematikus felhasználások igényei**
  - **Létrehozás és pénzügyi támogatás**
  - **Adatpolitika és jogi háttér**
  - **Architektúra és szabványok**
  - **Hatáselemzés**



# Magyar részvétel a jogszabály-előkészítési szakmai munkájában



» **Két szinten :**

» **az INSPIRE szakértői értekezletein (Bécs, Madrid, Dublin, Athén, Brüsszel), továbbá**

» **négy munkacsoportban rendes- és árnyéktag minőségben.**

Prajczer Tamás GeoX Kft., Wirnhardt Csaba FÖMI TK,

Kubány Csongor (HM Térk. Kht) és Remetey-Fülöpp Gábor (FVM FTF)

Working Group topic	Common Reference Data & Metadata	Architecture & Standards	Legal Aspects & Data Policy	Implementing Structures & Funding	Impact Analyses
Acronyms	RDM	AST	LDP	ISF	IAS
Hungary	<b>Prajczer</b>	<b>Kubány</b>		<b>Remetey-Fullop</b>	<b>Wirnhardt</b>

Legend:	
<b>E</b>	Core Member
<b>S</b>	Shadow Member

- **Az adatokat lehetőleg egyszer kell gyűjteni, és azon a szinten kell karbantartani, ahol ez a leghatékonyabban végezhető**
- **Lehetővé kell tenni a különféle európai forrásból származó adatokat folytonos téradat információs rendszerben való összevethetőség, az adatok sok felhasználó és sok alkalmazás között való megoszthatóságát.**
- **Egy adott szinten gyűjtött információ bármely más szint számára váljék hozzáférhetővé**

- • A jó kormányzáshoz szükséges földrajzi információk hozzáférését minden szinten olyan feltételek mellett kell biztosítani, melyek nem korlátozzák vagy akadályozzák széleskörű hasznosításukat
- • A rendelkezésre álló és adott alkalmazás igényeit kielégítő földrajzi információk felderíthetőségét meg kell könnyíteni különös tekintettel azok milyen feltételekkel szerezhetők meg és használhatók fel
- • A földrajzi információknak könnyen érthetőnek és értelmezhetőeknek kell lenniük, minthogy azokat gyakran sajátos alkalmazási környezetben kell tudni felhasználó barát módon megjeleníteni vagy kiválasztani

# Hol áll az INSPIRE kezdeményezés ?

- Az INSPIRE kezdeményezés szakmai előkészítése befejeződött.

INSPIRE 5. szakértői záróértekezlet

Brüsszel, március 13-14

- Dokumentumok az Interneten

<http://www.ec-gis.org/inspire/>

# 11 az INSPIRE mediastratégiaja ?

- *Európai intézményeken belül.* Wallström, Solbes
- és Busquin főbiztosok egyetértési nyilatkozata
- Az INSPIRE megvalósítását támogatják az IST, a GMES program, valamint az Ötödik Kutatási Keretprogram eredményei
- *A Környezeti Főigazgatóság ágazatában* (erdészeti szabályozás, tematikus stratégiák: talaj, környezet, népegészségügy, városi környezet, Habitats és vízügyi keretegyütműködés direktívák stb)
- *Figyelemfelhívás az EU tagországokban és a tagjelölt országokban.* Magyarországon: Geo2002 Sopron, AI2002Debrecen, ESA-MŰI-HUNAGI Anket FVM, GSDI6 konferencia Budapest, Szolnok, GIS Open stb.
- *Általános hírforrás:* INSPIRE honlap

<http://europa.eu.int/comm/environment/geo/index.htm>

# Az INSPIRE és főbb forrásmunkáinak forráshely

<http://www.ec-gis.org/inspire/>

**GSDI: SDI szakácskönyv v. 1.1 2001 május**

[www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)

**ETeMII projektjelentés**

<http://www.ec-gis.org/etemii/reports/whitepaper.pdf>

**GINIE projektjelentés**

<http://www.eurogi.org>

## Mi az INSPIRE kezdeményezés ?

- Meghatározás

## Az európai térinformációs hálózat

- Az EU GINIE projekt bemutatása

## A magyarországi adaptáció feladatai

- Részvétel
- Fogadókészség erősítés
- Szakterületi e-tartalom fejlesztések és szolgáltatások



## **Partnerek:**

**University of Sheffield, projekt koordinátor**  
**European Umbrella Organisation for**  
**Geographic Information - EUROGI**  
**Joint Research Centre of the European**  
**Commission**  
**Open GIS Consortium Europe, Ltd.**

**EU keretprogram kísérő intézkedései,**  
**Információs társadalom technológiái program**  
**Futamidő: 2001 nov. 1 – 2003 okt. 31**



# GINIE műhelyek

*Paris*

*Prága*

*Róma*

*Ispra*

*Dublin*

*München*

*Kréta*

Strategy		Data Policy		Registries/ e-Gov		
Capacity Building				Accession		Mediterranean
EC-GIS			EC-GIS			
Global Perspective	SDIs					Local to Global

2002

2003



**Cél:** *Európai szintű kohézió kifejlesztése az európai térinformatikai stratégiában*

**Kulcstevékenység:**

*Tudásbázis építés nemzeti fejlesztések összehasonlító szakmapolitikai elemzése alapján  
„hozzáférés, használat, szétosztás”*

*Fogadókészség erősítés és kapacitásnövelés  
(megkülönböztetetten: döntéshozók irányában)*

*Hozzájárulás az INSPIRE kezdeményezéshez)*

*Kormányzati és ipari együttműködésének erősítése .*

<b>GINIE fejezet</b>	<b>koordinátor</b>	<b>Aktív magyar partner a HUNAGI révén</b>	<b>Fejezet kapcsolattartó</b>	<b>Other accepted members by GINIE</b>
----------------------	--------------------	--	-------------------------------	--

<b>GSDI data policy</b>	<b>EUROGI</b>	<b>IHM</b>	Zs.Sikolya	M.Tóth (done)
-------------------------	---------------	------------	------------	---------------

*Adatpolitikai műhely Párizs, 2002. május*

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	-------------------------------------	------------------------	---------------------------------

<b>SDI Workshop</b>	JRC	FÖMI	Mihály Szabolcs	Fordította: Tóth Mária Mihály Szabolcs  Lektor: Remetey-Fülöpp Gábor
---------------------	-----	------	-----------------	--

***Téradat-infrastruktúrák EC DG JRC Ispra, 2002. május***

***Elkészült***

***10 nyelven***

***Magyar változat: [www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)***

***Előkészületben: összehasonlító elemzés  
(Ausztrália, Kanada, USA)***

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	--	---------------------------	---------------------------------------

<b>Pre Accession</b>	<b>EUROGI</b>	<b>FVM FTF, FÖMI</b>	Tóth Katalin	Remetey-FülöppG. Tóth M.
----------------------	---------------	----------------------	--------------	-----------------------------

*Ismeretépítés az EU csatlakozás jegyében*

*Prága, 2002. szeptember*

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	--	------------------------	---------------------------------

<b>Local to Global</b>	<b>EUROGI</b>	<b>FÖMI</b>	Mihály Szabolcs Jarolics Béla, Podolsák Ádám	Tóth M.
------------------------	---------------	-------------	--	---------

***„A helyitől a világméretűig” Róma, 2003. március 5-7***



<b>GINIE fejezet</b>	<b>koordinátor</b>	<b>Aktív magyar partner a HUNAGI révén</b>	<b>Fejezet kapcsolattartó</b>	<b>Other accepted members by GINIE</b>
----------------------	--------------------	--	-------------------------------	--

<b>e-Registries</b>	<b>OGC Europe</b>	<b>Geo-X, MÁFI, MH TÉHI</b>	<b>Prajzer T.</b>	<b>Kardeván P, Buga L., Paskó A.</b>
---------------------	-------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------------------

*e-kormányzat és nyilvántartások*

*München, 2003. január 21-22*

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	--	------------------------	---------------------------------

<b>GI /Mediterranean</b>	<b>JRC</b>	<b>MÁFI</b>	Kardeván P.	Tóth M.
--------------------------	------------	-------------	-------------	---------

*- Földközi-tengeri térség*

*- Kréta, 2003. április 10-11*



GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
<b>EU contribution to GSDI</b>	<b>EUROGI</b>	<b>NyME Geoinfo Főisk.</b>	B.Márkus	G.Remetey-Fülöpp

- *A Szakácskönyv európai változata*
- *Részvétel a GSDI műszaki munkacsoportjában*
- *INSPIRE, GINIE, PSI, Kataszteri térinformatikai rendszerek*

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	-------------------------------------	------------------------	---------------------------------

Survey on the NGIA	EUROGI	HUNAGI	Remetey-Fülöpp G. Sikolya Zsolt	
--------------------	--------	--------	------------------------------------	--

*Elkészült  
Mintegy 30 ország bemutatása*

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	--	---------------------------	---------------------------------------

8 <sup>th</sup> EC GI/GIS WS	JRC		15 fő	
------------------------------	-----	--	-------	--

## *Európai szintű Térinformatikai Tanácsadó Testület*

### **Advisory Board for Geographic Information (ABGI)**

- EUROGI stratégiai anyag
- EUROGI végrehajtó bizottsági hozzájárulások
- 8. EC GI műhely - Dublin
- GINIE consortium -
- EUROGI Excom -
- Széleskörű megvitatás és konzultációk
- PEAFF, Apeldoorn
- Internetes hozzászólások (MÁFI, HUNAGI)

GINIE fejezet	koordinátor	Aktív magyar partner a HUNAGI révén	Fejezet kapcsolattartó	Other accepted members by GINIE
---------------	-------------	--	---------------------------	---------------------------------------

<b>PPP Establishment</b>	<b>EUROGI</b>	<b>MFTVE</b>	Gross M.	Szendró D., Váczy A., Paskó A., Kákonyi G.
--------------------------	---------------	--------------	----------	---

*A két szektor szereplőinek nyilvántartásba vétele megkezdődött*

# *Az európai szakmai közösség tájékoztatása*

- **OGC TC**
- **UDMS**
- **MIS**
- **8. EC-GIS műhely**
- **GSDI6**
- **Eurostat**

**London**  
**Prága**  
**Prága**  
**Dublin**  
**Budapest**  
**Luxemburg**

**EU ellenőr :**

- **Adatpolitikai műhely**
- **8. EC-GI műhely**
- **GSDI6**
- **Római műhely**

*Nemzeti szintű  
fogadókészség erősítés:*

- **AGI**
- **AM/FM Italy**
- **CAGI**
- **HunAGI**
- **Geoforum - Dánia**



## Mi az INSPIRE kezdeményezés ?

- Meghatározás

## Az európai térinformációs hálózat

- Az EU GINIE projekt bemutatása

## A magyarországi adaptáció feladatai

- Részvétel a folyamatban
  - „bizottságológia”
- Fogadókészség erősítés
  - MFTTT, HUNAGI , Nyári Iskola...
- Szakterületi e-tartalom fejlesztések és szolgáltatások
  - IHM és EU pályázatok

**Progress Report**  
**Chris Corbin,**  
**EUROGI Apeldoorn**  
**2002. október**

**EUROGI**

(<http://www.eurogi.org>)

**HUNAGI**

(<http://www.hunagi.hu>)

*Köszönöm a figyelmet!*