



# HUNAGI elmúlt évi tevékenysége az alapkérdések tükrében

Remetey-Fülöpp Gábor,  
főtitkár  
Magyar Térinformatikai Társaság (HUNAGI)



# Tartalom

- AZ ALAPKÉRDÉSEK ÉS A HUNAGI TEVÉKENYSÉG RELEVANCIÁJA
- A KÖZÖSSÉG SZOLGÁLATÁBAN – MIT TEHET EGY CIVIL SZERVEZET?
- A TEVÉKENYSÉG STRATÉGIAI ESZKÖZEI ÉS CÉLJAI
- KÖZREMŰKÖDÉS NEMZETKÖZI SZERVEZETEK MUNKÁJÁBAN
- A PARTNERSÉG ÉS JELENTŐSÉGE
- RÉSZVÉTEL NEMZETKÖZI PROJEKTEKBEN
- PSI JOGI SZEMPONTJAI: ZÁRTKÖRŰ PROJEKTTALÁLKOZÓ BUDAPESTEN
- MOBIL GIS KONFERENCIA BUDAPESTEN
- SZAKTERÜLETI MÉDIA KAPCSOLATOK
- FORRÁSHELYEK, PUBLIKÁCIÓK

# AZ ALAPKÉRDÉSEK ÉS A HUNAGI TEVÉKENYSÉG RELEVANCIÁJA

**Küldetés:**  
előmozdítani és megkönnyíteni  
a térinformációk rendelkezésre  
állítását, hozzáférhetőségét és  
használhatóságát

Mi van itt? A **metaadat szolgáltatások** mellett megjelennek a **geoadat szolgáltatások**. Igen, de **menyiért?**

A nyilvántartó rendszerek egyszerű lekérdezését gyakran kísérik a komplex elemzések. Milyen problémákat vetnek fel a **gyakorlati megoldások?**

Merre menjek? A navigációs rendszereket mindenki használja. De, merre megyünk? A **földmérési törvény** hosszú évekre meghatározza teendőinket.

Mi változott? A világban az egyetlen állandó a **változás** maga. Nézzük meg konkrétan! Mire szolgál az építési **monitoring?**

Adatok, szolgáltatások  
Pénzügyi modellek

Gyakorlati megoldások  
(legjobb gyakorlat)

Jogszabályi háttér

Változáskövetés, 4D

# A KÖZÖSSÉG SZOLGÁLATÁBAN – MIT TEHET EGY CIVIL SZERVEZET?



## **Külföldi eredmények, trendek megismertetése**

HUNAGI Napló: 336 szakmai hír jelent az év során,  
131 hír hazai és külföldi eseményekről,  
29 Hírlevél és további 100 tematikus blogbejegyzés szabványokról,  
termékekről, publikációkról, SDIC tevékenységről ...

## **Hazai eredmények láttatása nemzetközi fórumokon**

Digitális Föld szimpóziumon, EUROGI Tagok Napján, EU FP7 LAPSI  
Műhelyen, a nemzetközi részvételű 2. és 3. HUNAGI konferencián és  
a soron következő GSDI konferencián ...

## **Nemzetközi kapcsolaterősítés előmozdítása tagjaink és külföldi szereplők között**

CME – EUROGI és GSDI,  
CEOS WGISS felé: ELTE, BME, BCE, GeoAdat,  
FÖMI, OMSZ,  
ISDE felé: MTA TAKI  
Geocarto International: ELTE, BME, BCE,  
GeoAdat, FÖMI, MTA TAKI

**Adatok, szolgáltatások**

**Gyakorlati megoldások  
(legjobb gyakorlat)**

**Jogszabályi háttér**

**Változáskövetés, 4D**

# A TEVÉKENYSÉG STRATÉGIAI ESZKÖZEI ÉS CÉLJAI (1)



## **Interdiszciplináris megközelítés,**

Négypilléres ernyőszervezet (akadémiai, kormányzati, vállalkozói, nem-kormányzati)

Élő partneri együttműködés más szakterületi közösségekkel: MAGISZ, ITS-Hungary, MLBKT, HUNSPACE, GS1, Magyar Szabványügyi Testület 828 Térinformatikai Munkacsoport ...

## **tematikus rendezvények**

Digitális térségi tervezés és a digitális térbeli adatok. HUNAGI konferencia rangjára emelve, Mobil térinformatika

## **szakértői támogatás nyújtása, véleményezések, hozzájárulások**

NFM/MŰI-MŰT Nemzeti Úrstratégia, KÜM: Nemzeti Civil Szervezetek találkozója, Önkéntesség éve, VM: Vidékfejlesztési stratégia, Logisztikai közösség küldetése,

Állami Számvevőszéki partnerség, keretszerződés és szakmai megbízások teljesítése (integritás érdekében korrupciós kockázatok feltérképezése)

# A TEVÉKENYSÉG STRATÉGIAI ESZKÖZEI ÉS CÉLJAI (2)

## valós "társasági" élet

Nyíltforrású tartalomkezelővel kialakított HUNAGI honlap elkészítése A HUNAGI blogok, Facebook, Twitter, LinkedIn kapcsolatok Szakmatörténeti képi adatbázis, 1999 óta digitális alapon (CC)

## üzleti lehetőségek nyújtása

Díjmentes, illetve kedvezményes részvétel biztosítása a 2. illetve 3. HUNAGI Konferencián

Kedvezményes kiállítási lehetőség tagjaink számára

Részvételi díj mentes részvétel biztosítása a CEOS WGISS Magyar szekciójában

Kedvezmény a Debreceni Térinformatika Konferencia és Szakkiállítás résztvevőinek Szakmai napok rendezésének elősegítése Új termékek, szolgáltatások bemutatása

## e-kapcsolatépítés a tagokon és partnereken túl

címjegyzékre felíratkozás: [hunagi@hunagi.hu](mailto:hunagi@hunagi.hu)



# KÖZREMŰKÖDÉS NEMZETKÖZI SZERVEZETEK MUNKÁJÁBAN (1)



## **Európai Térinformatikai Ernyőszervezet (EUROGI)**

Részvétel a tavaszi és őszi Tagok Napján és az Éves Közgyűlésen, EUROGI pályázaton Plan4all műhely rendezési joga elnyerése és maradéktalan lebonyolítása 200 résztvevővel, angol nyelvű részletes beszámolóval

## **Nemzetközi Téradat-infrastruktúra szervezet (GSDI)**

GSDI szervezet képviselte a CEOS WGISS 31. és 32.ülésein. Ez utóbbi résztvevőit (a vezető üregynökségek földmegfigyelési informatikusait) másodízben láthatta vendégül Budapesten egyhetes ülésükön egy Magyar szekció beillesztése mellett.

GSDI szervezet képviselte a GEO VIII. Plenáris ülésén (beszámoló hamarosan elkészül) Magyarország nem volt közvetlenül képviselve, egyedüliként térségünkből!

# KÖZREMŰKÖDÉS NEMZETKÖZI SZERVEZETEK MUNKÁJÁBAN (2)



## **Digitális Föld Nemzetközi szervezet (ISDE)**

Részvétel a Digitális Föld AI Gore féle koncepciója újrafogalmazásában az ISDE ad-hoc bizottságában amerikai, kínai akadémikusok, a JRC INSPIRE és GMES szakértői körében.

A magyar EU elnökség jelentős informatikai, KIF rendezvényeinek visszacsatolása az ISDE felé

Részvétel és előadástartás az ISDE 7. szimpóziumán

## **HUNAGI mint SDIC**

HUNAGI az Európai Bizottság bejegyzett, a hazai téradat érdekeltségű közösségeket összefogó konzulens szervezete (SDIC)

Szükség és lehetőség szerint támogatta a Nemzeti INSPIRE kapcsolati személy munkáját disszeminációs tevékenységgel (HUNAGI blogon, körlevélben, az MTA Geodéziai Tudományos Bizottság ülésén, ...)

## **ENSZ Térinformatikai Munkacsoport**

Tudósítás az ENSZ térinformatikai programjairól, felkészülés a 12. UNGIWG Ülésre (a KRF szakértőinek meghívása az ülésre)



# PARTNERSÉG ÉS JELENTŐSÉGE



## **Kormányzati partneri szerepvállalás elismerése**

Külügyminisztérium részéről a 2. HUNAGI konferencia megkapta a Magyar EU Elnökség hivatalos szakmai rendezvénye elismerést és az elnökségi logo használatának engedélyét.

Minisztériumi részvétel HUNAGI konferenciákon:

Digitális térségi tervezés és digitális térbeli adatok: 4 minisztérium

Mobil GIS, a 3. HUNAGI konferencia: 3 minisztérium és a DG Info képviselője

**Tárcaközi Térinformatikai Tanács** jellegű testületekre vonatkozó példák továbbítása az illetékes döntéshozókészítőknek. A partnerségi viszony erősítése alapvető a kormányzati koordinálás és feladatvégrehajtás számára.

## **Partneri kapcsolatok**

MLBKT (logisztika) hozzászólás a stratégiai küldetésükhöz,

HUNSPACE (űrpar) űrstratégiai álláspontok egyeztetése,

MAGISZ (agrárinformatika) és folyóirata az JoAI,

ITS Hungary (intelligens közlekedési rendszerek), részvétel szakmai napjukon

# RÉSZVÉTEL EU PROJEKTEKBEN

## **eSDI-NETplus folytatás:**

EUROGI meghívására HUNAGI felhívásra az MTA TAKI önértékeléssel egybekötve bejelentkezett az Európai Téradat-infrastruktúra Szolgáltatások Adatbázisába

**IOOS projekterv** HUNAGI meghívást kapott a CME tagszervezetétől egy nemzetközi régiós projektben való részvételre, stratégiai partnerként. Tárgya a nyíltforrású szoftverek, nyílt adatok és a téradat-infrastruktúra.

**LAPSI projekt** részvétel. Az EU 7. Kutatási Keretprogramban ez egy 30 hónapos projekt. Tárgya a közérdekű adatok elérhetőségének és újrahasznosításának jogi szempontjai. A létrehozott HUNAGI projektcsapat tagjai a NFM, FÖMI, VM FF, Dr. Kovács A Tamás Ügyvédi Iroda szakemberei. Magyar részvétel: a) térinformatikai adatok b) projekt láttatása Hazai és nemzetközi szakmai fórumokon

Adatok, szolgáltatások,  
pénzügyi modellek

Gyakorlati megoldások  
(legjobb gyakorlat)

Jogszabályi háttér

Változáskövetés, 4D

# Zártkörű LAPSI projekttalálkozó Budapesten



## **Hely, idő, résztvevők:**

2012. Március 22-23, Budapest

Házigazda: HUNAGI

Résztvevők: a LAPSI konzorcium tagjai

18 európai intézmény/szervezet + Európai Bizottság

## **Tematikus szeminárium**

Licenc modellek

## **Projekt munkacsoportok alkotó műhelyvitái**

## **Projekt konferencia**

Homloktérbe kerül a PSI irányelv múlt heti tervezete is

**HUNAGI LAPSI delegáció  
meghívottjai**

**KAT Ügyvédi Iroda**

**NFM**

**FÖMI (3 fő)**

**MATISZ**

**NHIT**

**NAIH**

# Zártkörű LAPSI projekttalálkozó

## Budapesten

### Hely, idő, résztvevők:

2012. Március 22-23, Budapest

Házigazda: HUNAGI

Résztvevők: a LAPSI konzorcium tagjai  
18 európai intézmény/szervezet + Európai Bizottság

### Tematikus szeminárium

Licenc modellek

### Projekt munkacsoportok alkotó műhelyvitái

### Projekt konferencia

Homloktérbe kerül a PSI irányelv műltheti tervezete is

**WG1: A PSI szellemi alkotás** és versenytörvény szempontjai  
KATÜI

**WG2: A PSI adatvédelmi szempontjai** a magánjog és közjog oldaláról VM FF, KATÜI

**WG3 PSI megvalósítás sajátos kérdései** (FÖMI)

**WG4 Közadatok licence**, az adatgazdák és az újrafelhasználók szempontjai. Átruházási mechanizmusok KAT, FÖMI, HUNAGI

**WG5 Közadatok és a kulturális tartalom** MATISZ

**WG6 Alkotmányossági, emberi jogi és környezeti perspektívák** KATÜI

# Zártkörű LAPSI projekttalálkozó Budapesten



HUNAGI LAPSI  
delegáció  
meghívottjai

KAT Ügyvédi Iroda

NFM

FÖMI (3 fő)

MATISZ

NHIT

NAIH

## Program:

<http://www.lapsi-project.eu/budapestprog>

[www.lapsi-project.eu](http://www.lapsi-project.eu)

## További részletek:

[http://www.lapsi-project.eu/wiki/index.php/Main\\_Page](http://www.lapsi-project.eu/wiki/index.php/Main_Page)

### LAPSI 6th Thematic seminar & 3rd Internal Conference - Budapest 22nd/23rd March 2012

Submitted by Claudio Artusio on Mon, 02/06/2012 - 16:00

[internal conference](#) [news](#) [thematic seminars](#)



Early morning - by robert.molinarius on Flickr - BY-NC-SA 2.0

# Szakterületi média kapcsolatok

HUNAGI tisztségviselők szerkesztőbizottsági szintű közreműködése:

## **Geodézia és Kartográfia**

Budapest

## **Int.J. of Spatial Data Infrastructure Research**

Ispra

## **Int.J. of Digital Earth**

Peking

## **J. of Agricultural Informatics**

Budapest/Debrecen

Tanácsadói szintű jelenlét:

**GIM International** (amerikai-holland)

**Geocarto International** (amerikai)

meghívásra magyar szám vendégszerkesztése  
(a közreműködők kiválasztva és elfogadtatva)



**Geocarto  
International**  
Magyar szám  
2012 december:

ELTE TGT

MTA TAKI

BME FGT

FÖMI

GEOADAT Kft

BCE KK TTT

**IJ Digital Earth:**

MTA TAKI

# Mobil GIS konferencia

## Budapesten

(1)



2012. Március 21-22 Budapest, Gellért Szálló

Előzetes regisztráció szükséges [www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)

**Határidő:** március 14. délig

Szakmai koncepciók, európai irányelvek, a hazai jogszabályozás helyzete az ITS, INSPIRE és PSI területén

Az európai úrpolitika KKV-kat támogató programjai

Az EUROGI és tagjainak szerepe az európai téradat-politikák támogatásában

A logisztika jelenlegi helyzete és kihívások a térinformatika irányában  
Nyílt forráskóddal kapcsolatos kormányzati elképzelések

Budapest főváros közlekedésének térinformatikát érintő fejlesztési tervei  
Környezettudatos logisztika IT eszközökkel

# Mobil GIS konferencia

## Budapesten

### (2)



2012. Március 21-22 Budapest, Gellért Szálló  
Előzetes regisztráció szükséges [www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)  
**Határidő:** március 14. délig

Feladatmegoldásokban hasznosítható térbeli adatok köre és elérhetősége

Városi logisztikai igények és megoldások a település-üzemeltetésben és városellátásban

Költséghatékony adatfelhő alapú mobil GIS alkalmazások

Nyomonkövetés az ellátási láncokban



# Mobil GIS konferencia

## Budapesten (3)



2012. Március 21-22 Budapest, Gellért Szálló  
Előzetes regisztráció szükséges [www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)  
**Határidő:** március 14. délig

Hazai és cseh ITS rendszerek az európai tendenciák tükrében

Dinamikus navigáció és igényvezérelt közösségi közlekedés

Hasznok és veszélyek: ITS fejlesztések tapasztalatai

Mobil térinformatikai technológiák és szolgáltatások a terepi adatgyűjtésben: eszközök a lézeres pásztázóktól az okostelefonokig

A téradatok és szolgáltatásaik megosztása

„Menjünk át mobilba” - nemzetközi mobil térinformatikai megoldások

Távérzékelte adatok szerepe a mobil térinformatikában és alkalmazások a földtudományoktól az agrárinformatikáig

# Mobil GIS konferencia

## Budapesten

(4)



2012. Március 21-22 Budapest, Gellért Szálló  
Előzetes regisztráció szükséges [www.hunagi.hu](http://www.hunagi.hu)  
**Határidő:** március 14. délig

A közösségi térinformatika kiemelkedő megvalósulásai, az önkéntes adatgyűjtők bevonása

Mobil térinformatika az ENSZ békefenntartási, katasztrófavédelmi feladataiban

ENSZ katasztrófa és vészhelyzet-elhárító program támogatása regionális szintű mobil térinformatikai infrastruktúrával

Közérdekű adatok elérhetősége, újrahasznosítása és licenc modellek

Közlekedés és telematika az INSPIRE implementációs időszak után

Európai földmegfigyelő műhold (SENTINEL-2) magyar hozzájárulással

# Forráshelyek

- <http://hunagi8.blogspot.com>
- <http://unsdi.hu.blogspot.com>
- <http://lapsi.hu.blogspot.com>
- <http://plan4all.hu.blogspot.com>
- <http://wgiss-32.blogspot.com>
- <http://geocarto.hu.blogspot.com>

**HUNAGI Napló**

**Hírblog angol nyelven**

**PSI jogszabályi háttér**

**Digitális térségi tervezés**

**CEOS WGISS bp-I rendezvény**

**Geocarto magyar szám**

Dr. Remetey-Fülöpp Gábor

HUNAGI

1122 Budapest

Pethényi út 11/b

Tel. 06 30 415 8276

Email: [gabor.remetey@gmail.com](mailto:gabor.remetey@gmail.com)

- Annoni, A., Craglia, M., Ehlers, M., Georgiadou, Y., Giacomelli, A., Konecny, M., Ostlaender, N., Remetey-Fülöpp, G., Rhind, D., Smits, P. and Schade, S. : (2011) A European perspective on Digital Earth, International Journal of Digital Earth, 4 (4) 271-284.  
(<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17538947.2011.582888> )
- Craglia, M., de Bie, K. , Jackson, D., Pesaresi, M. , Remetey-Fülöpp, G. , Wang, C., Annoni, A., Bian, L. , Campbell, F., Ehlers, M. , van Genderen, J. , Goodchild, M.F., Guo, H. , Lewis, Simpson, A. , Skidmore, R. A. and Woodgate, P. : (2012) Digital Earth 2020: towards a vision for the next decade. International Journal of Digital Earth. 5 (1) 4-21.  
(<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17538947.2011.638500>)
- Goodchild, M.F., Huadong, G., Annoni, A., Bian, L., de Bie, K., Campbell, K., Craglia, M., Ehlers, M., van Genderen, J, Jackson, D., Lewis, J.A., Pesaresi, M., Remetey-Fülöpp, G., Simpson, R., Skidmore, A., Wang, C. and Woodgate, P.: (2012) Next-generation Digital Earth. Proceedings National Academy of Sciences, Washington D.C. (közlés alatt)

- Janssen, K., Van Loenen, B. and Gabor Remetey-Fulopp [Harmonising Licences on a Global Level: Mission Impossible or Piece of Cake?](#)  
INSPIRE Conference 2011 Edinburgh 27 June 1 July, 2011.  
([http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2011/presentations/240.pdf](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2011/presentations/240.pdf))
- Remetey-Fülöpp, G., van Leonen, B., Janssen, K. and Apaphant, P.:  
(2011) GSDI Liaison's Report. CEOS WGISS-31, USGS EROS Data Center  
Sioux Falls, 13-17 June, 2011
- Remetey-Fülöpp, G. (2011) [Discussion and Dissemination Forums](#), GIM  
International 25 (3) ([http://www.gim-international.com/issues/articles/id1682-Discussion\\_and\\_Dissemination\\_Forums.html](http://www.gim-international.com/issues/articles/id1682-Discussion_and_Dissemination_Forums.html) )

# Publikációk (3)

- Remetey-Fülöpp, G. (2011) [HUNAGI and the GSDI](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0ByRg6P_9UujEODYwMjQ3ZjMtN2UzYi00OTlwLTgwZmltMjNkMWlzMDc1YTVj&hl=en_US), SDIs in the SEE Countries CME Workshop, Szeged, 2-3 June, 2011  
([https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0ByRg6P\\_9UujEODYwMjQ3ZjMtN2UzYi00OTlwLTgwZmltMjNkMWlzMDc1YTVj&hl=en\\_US](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0ByRg6P_9UujEODYwMjQ3ZjMtN2UzYi00OTlwLTgwZmltMjNkMWlzMDc1YTVj&hl=en_US) )
- Remetey-Fülöpp, G.: (2011) Towards the Digital Earth - a virtual tour on HUNAGI blog posts, ISDE-7, Perth August 2011  
(<http://www.walis.wa.gov.au/isde7/plenary-presentations/plenary-day-1-afternoon-session-digital-earth-vision-2nd-session> )
- Remetey-Fülöpp, G.: (2011) HUNAGI to host WGISS 32 in Hungary. Newsletter CEOS/IDN Issue 32 September 2011  
(<http://www.hunagi.hu/G/doc/IDN32.pdf> )
- Remetey-Fülöpp, G.: (2011) Liaison Report on GSDI Association - an update related to some activities in Summer 2011. WGISS-32 hosted by HUNAGI, Budapest, 26-30 September 2011
- Remetey-Fülöpp, G.: (2012) [Recession: Time to Kick Into High Gear](http://www.gim-international.com/issues/id116-February_2012_Volume_26_Number_2.html), GIM International 26 (2) ([http://www.gim-international.com/issues/id116-February\\_2012\\_Volume\\_26\\_Number\\_2.html](http://www.gim-international.com/issues/id116-February_2012_Volume_26_Number_2.html) )

Köszönöm a figyelmet!



*Vérteskozma, 2012. március 10.*