

A Területfejlesztési Megfigyelő és Értékelő Rendszer (T-MER) kialakítása és fejlesztése a VÁTI Kht.-ban

VÁTI
Magyar Regionális Fejlesztési
és Urbanisztikai Közhasznú Társaság
Nagy András - Juhász Géza Péter



- **VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Közhasznú Társaság**
 - <http://www.vati.hu>
- **Feladatai:**
 - Stratégiai és Térségi tervezés
 - Információszolgáltatás és dokumentációk kezelése
 - Programvégrehajtás, ROP, Interreg → Európai Területi Együttműködés
 - A TeIR üzemeltetése és fejlesztése
- **A TeIR törvényi háttere:**
 - 31/2007 (II.28.) a területfejlesztéssel és a területrendezéssel kapcsolatos információs rendszerről és a kötelező adatközlés szabályairól.

A TeIR adattartalma és alkalmazásai

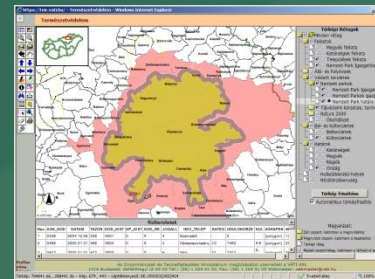
Adatok:

- Adó és Pénzügyi Ellenőrzési Hivatal (APEH)
- Helyi közutak adatai (Magyar Közút Kht.)
- Központi Statisztikai Hivatal (KSH) adatai
- Magyar Államkincstár (MÁK)
- Munkanélküliségi adatok (Foglalkoztatási Hivatal)
- Orvosokra, szakorvosokra vonatkozó adatok (Magyar Orvosi Kamara)
- Szociális ágazat adatai (Szociális és Munkaügyi Minisztérium)
- Digitális térképek (FÖMI, KVVM, VITUKI, BME Talajtani Tanszék)



Alkalmazások:

- Interaktív Elemző Rendszer
- Regionális, megyei, kistérségi és települési helyzetképek
- Területi elemzések
- Támogatási alrendszer
- Települési adatgyűjtő



A T-MER



- **T-MER: Területfejlesztési Megfigyelő és Értékelő Rendszer**
- **biztosítja a területi folyamatok és a területfejlesztési politika érvényesülésének folyamatos nyomon követését**
- **nem csupán informatikai rendszer, hanem módszertani eszközkészlet**
- **Segítségével: a területi folyamatokat, és a területfejlesztési politika érvényesülését értékelő négy éves, illetve éves jelentések elkészítése, az első Országos Területfejlesztési Konceptió (1998) felülvizsgálata és megújítása**

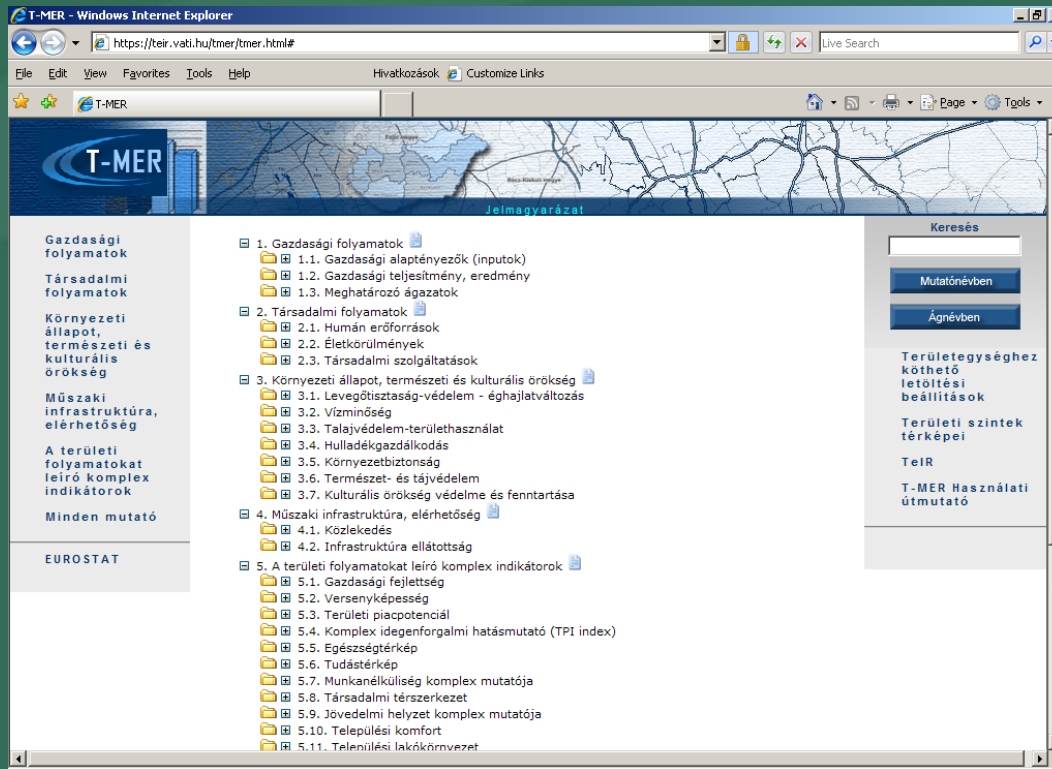


A T-MER felépítése

- **Két alrendszer:**
 - Információs alrendszer
 - biztosítja az adat és információforrásokkal való kapcsolatot
 - Szakértői alrendszer
 - az információs alrendszer által biztosított adatokból dolgozik tovább
- **Információs alrendszer**
 - a TeIR modulja
 - a TeIR adatbázisanak adatait használja
 - az adatokból képezhetőek indikátorok, mutatók



A T-MER indikátorok és mutatók tárgykörei



The screenshot shows the T-MER website interface. At the top, there is a navigation bar with the T-MER logo and a map of Hungary. Below the map, there is a search bar and a list of indicators. The indicators are organized into five main categories:

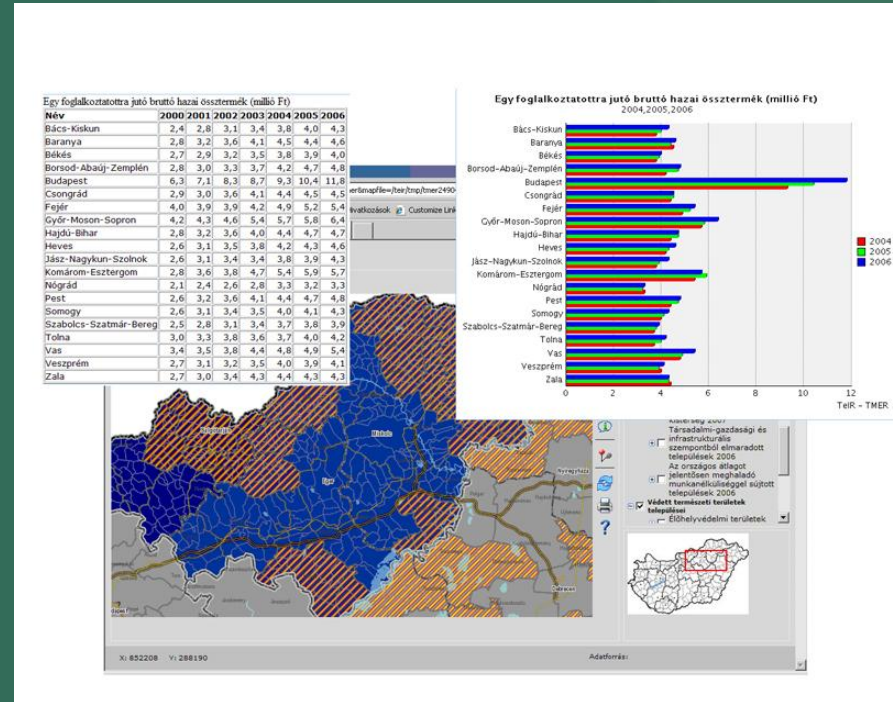
- 1. Gazdasági folyamatok
 - 1.1. Gazdasági alaptényezők (inputok)
 - 1.2. Gazdasági teljesítmény, eredmény
 - 1.3. Meghatározó ágazatok
- 2. Társadalmi folyamatok
 - 2.1. Humán erőforrások
 - 2.2. Életkörülmények
 - 2.3. Társadalmi szolgáltatások
- 3. Környezeti állapot, természeti és kulturális örökség
 - 3.1. Levegőtisztaság-védelem - éghajlatváltozás
 - 3.2. Vízminőség
 - 3.3. Talajvédelem-területhasználat
 - 3.4. Hulladékgyűjtés
 - 3.5. Környezetbiztonság
 - 3.6. Természet- és tájvédelem
 - 3.7. Kulturális örökség védelme és fenntartása
- 4. Műszaki infrastruktúra, elérhetőség
 - 4.1. Közlekedés
 - 4.2. Infrastruktúra ellátottság
- 5. A területi folyamatokat leíró komplex indikátorok
 - 5.1. Gazdasági fejlettség
 - 5.2. Versenyképesség
 - 5.3. Területi piacpotenciál
 - 5.4. Komplex idegenforgalmi hatásmutató (TPI index)
 - 5.5. Egészségkép
 - 5.6. Tudástérkép
 - 5.7. Munkanélküliség komplex mutatója
 - 5.8. Társadalmi térszerkezet
 - 5.9. Jövedelmi helyzet komplex mutatója
 - 5.10. Települési komfort
 - 5.11. Telenülési lakókörnyezet

- Gazdasági folyamatok
- Társadalmi folyamatok
- Környezeti állapot, természeti és kulturális örökség
- Műszaki infrastruktúra, elérhetőség
- Komplex mutatók



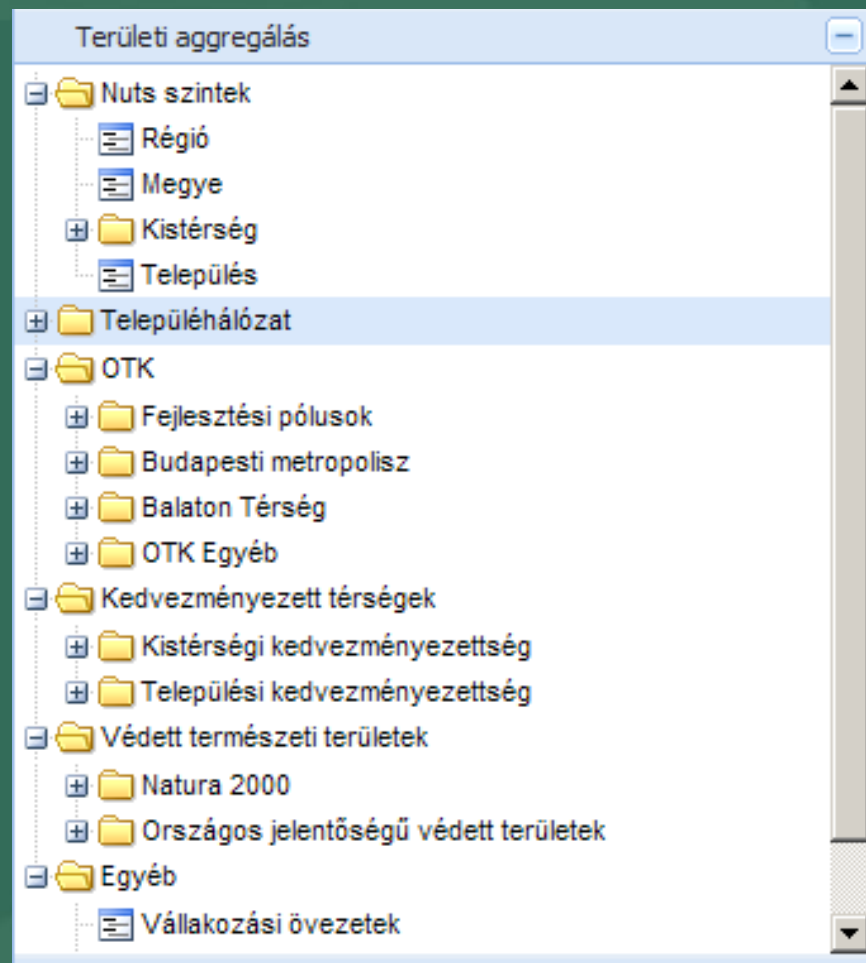
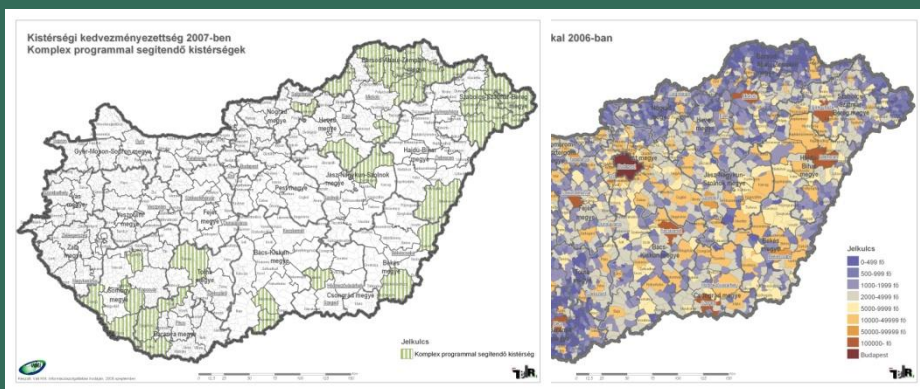
Vizsgálati lehetőségek, megjelenítés

- területfejlesztési vonatkozású indikátorok idősoros vizsgálata táblázatokkal és diagramokkal
- interaktív térképi alapú kartogramok



A vizsgálatok területi szintjei

- Területi aggregálás és leválogatás különböző szintjei:
 - NUTS szintek
 - Településhálózat
 - OTK térségtípusok
 - Kedvezményezett térségek
 - Védett természeti területek



Technológia, kérdések, problémák

- **Az Információs alrendszer technológiája:**
 - Térképekhez: UMN Mapserver alapon p.mapper
 - Kartogramokhoz: Java Mapscript (Mapserver API)
 - A weboldal felépítése: Ext JS...
 - Adatbázis: ORACLE
- **Nyílt forráskód vagy kereskedelmi szoftverek?**
- **Mi a felhasználói elvárás?**
 - naprakész, pontos, adatok



Jelenlegi helyzet:

- CD-n, DVD-n érkezett adatok
- e-mailben átküldött adatok
- nincs „közvetlen” hozzáférés
az adatszolgáltatók adataihoz

Elvárt helyzet:

- térképi adatok WMS, WFS szolgáltatásokkal
- KSH, APEH... adatok közvetlenül adatbázisból



Köszönöm a figyelmet!

Juhász Géza Péter
Email: gjuhasz@vati.hu

