

META

a földügyi folyamatok tükrében

Zalaba Piroska
főtanácsos

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Földügyi és Térinformatikai Főosztály



A földüggyel szembeni alapvető elvárások

Államhatalmi...


- A földügyi nyilvántartások naprakész, jogszerű változásvezetése
- A földvédelem ellátása
- Adatszolgáltatás

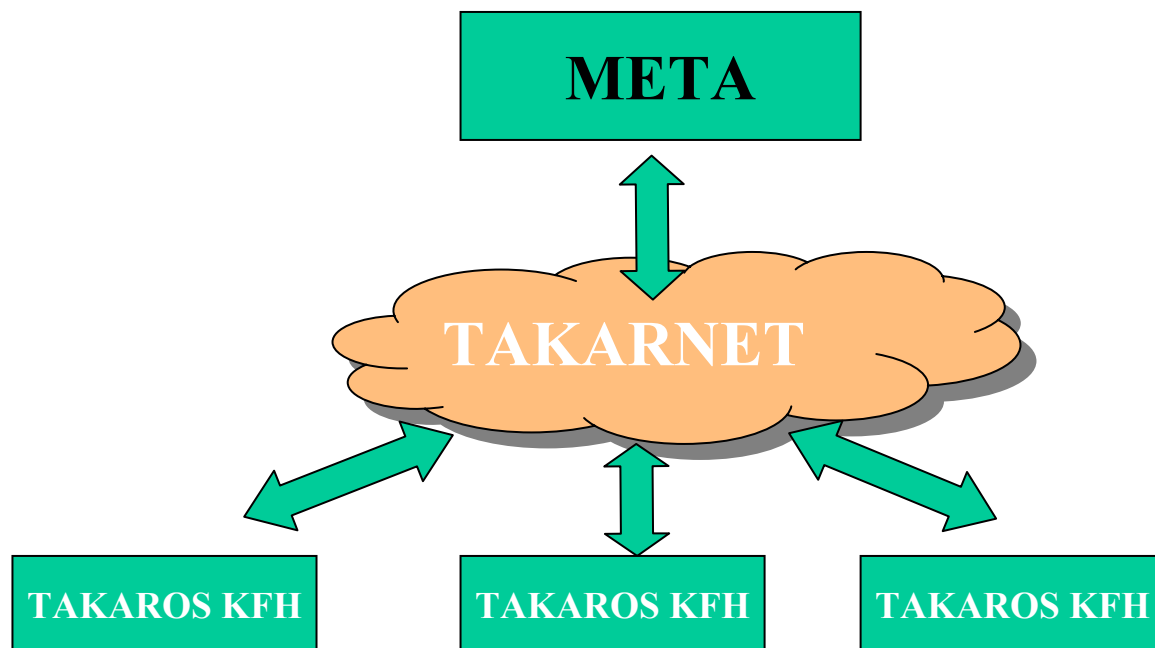
Társadalmi...

- A közhiteles nyilvántartás biztosítása
- Jogi garancia a nyilvántartáshoz kötődő adatok, jogok és alkalmazásához
- Adatszolgáltatás



TAKAROS projekt sorozat – PHARE projektek

- 
- 1995 - TAKAROS KFH (kfh ingatlan-nytart. változásvezetése)
 - 1997 - TAKARNET (földhivatali hálózat, infrastruktúra)
 - 2001 - META (MEgyei TAKaros, további szereplők támogatása)

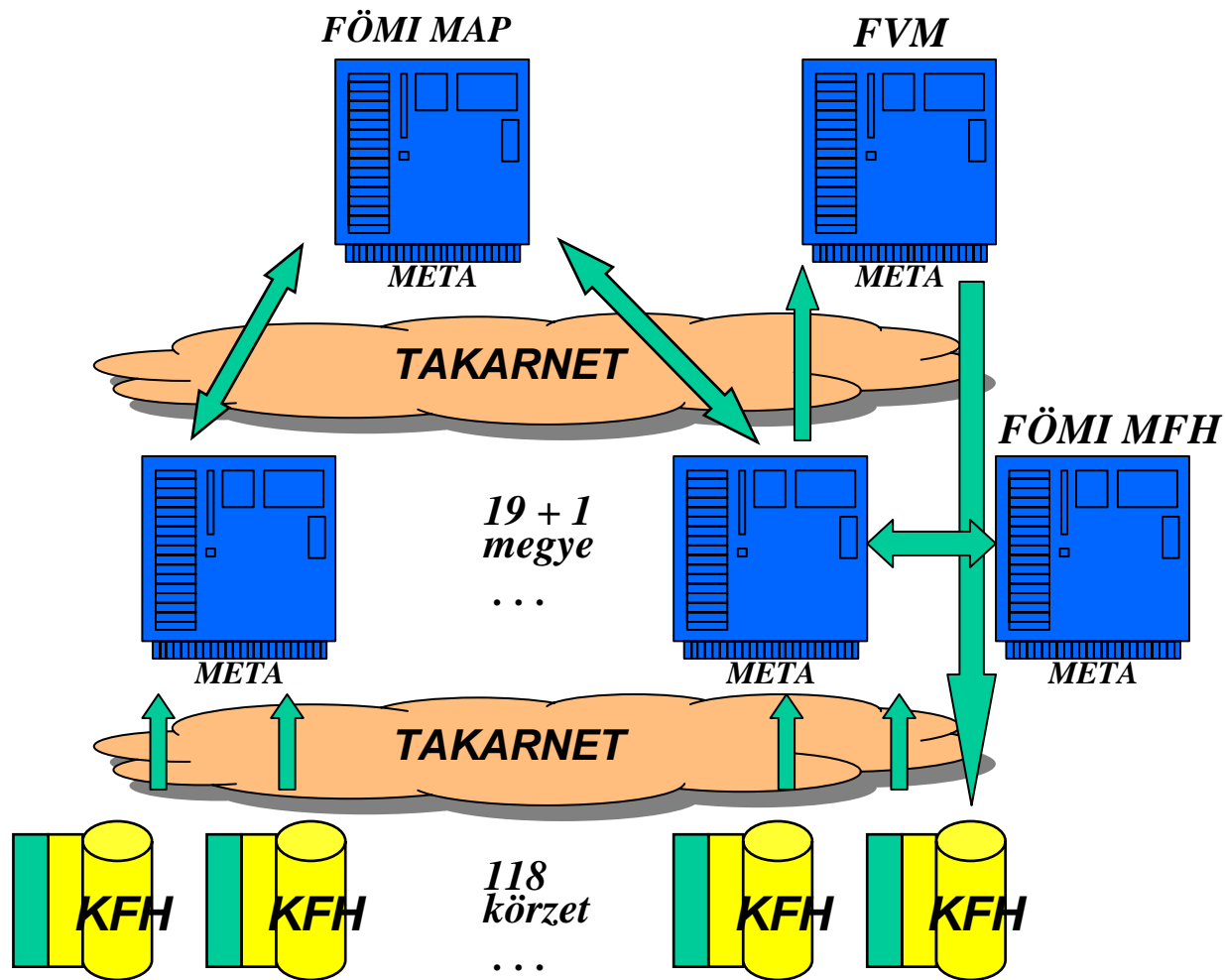


META szerepe - célok

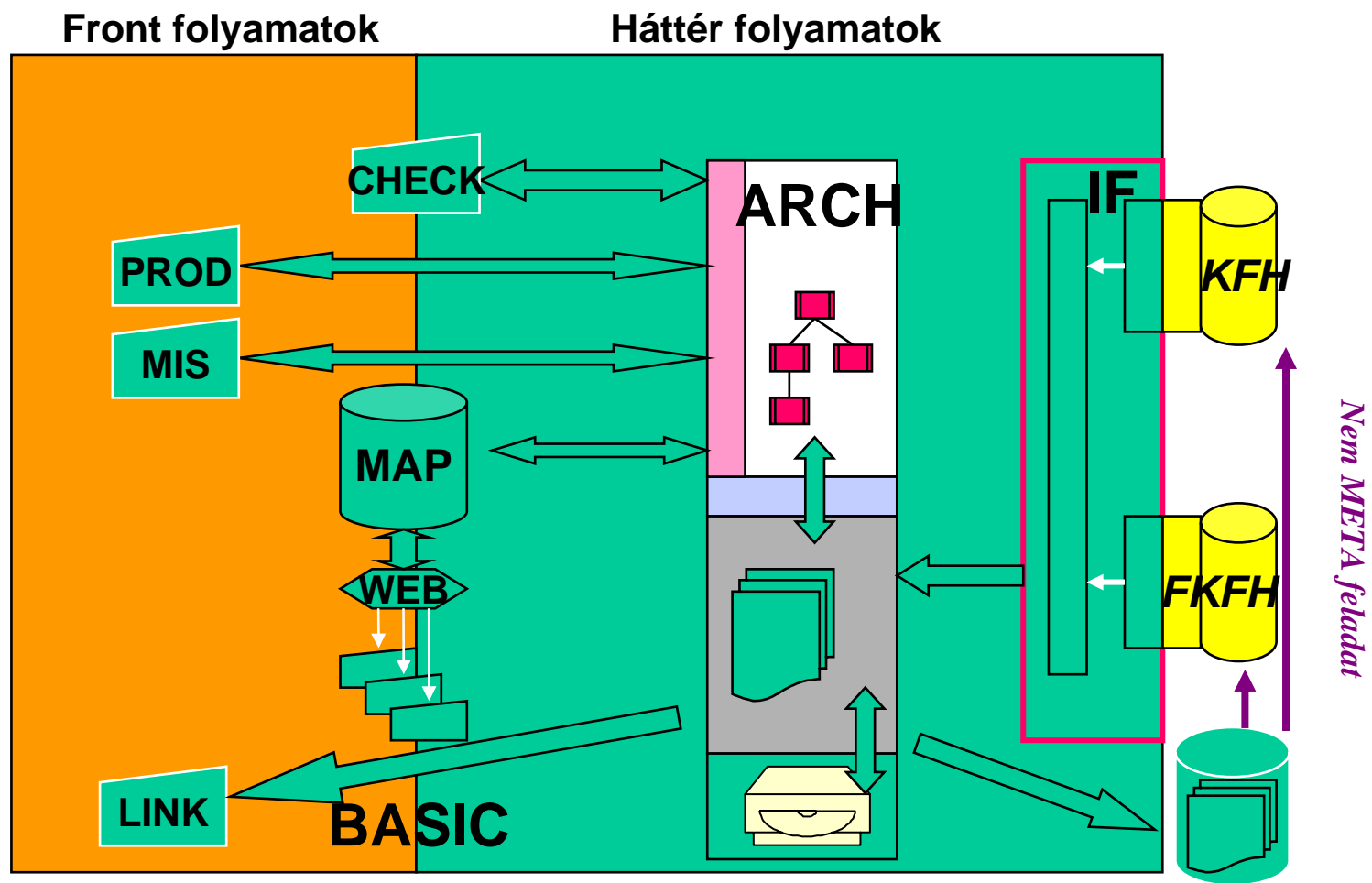
- ✓ KFH rendszerek adatbiztonságának és elérhetőségének növelése
 - Elektronikus archiválás a teljes földügyi adatokra
 - Nagy tömegű adatszolgáltatás TAKARNET-en keresztül
 - Adatmodellek integrációja az Interface-en keresztül
- ✓ Megyei földhivatalai folyamatok támogatása
 - Térinformatikai adatok minőségi ellenőrzése – Check háttérfolyamat
 - GIS adatfeldolgozási készségek biztosítása
 - Együttműködés támogatása a körzeti földhivatalok között
 - Térinformatikai adattermék és szolgáltatás előállítása, értékesítése
- ✓ További ágazati igények
 - Legújabb IT szabványok és technológiák használata
 - Vezetői Információs Rendszer bevezetése
 - Nemzeti térképészeti tevékenység támogatása
 - EU és nemzetközi térinformatikai szabványok bevezetése
 - A földügy piaci tevékenységének élénkítése
 - EU rendszerek felé kapcsolódás



META rendszerfelépítés



A META funkcionális modellje



ARCHIVE modul: kiszolgáló, archiváló, adatszolgáltató

Biztosítja

- a földügyi adatok tárolását, archiválását
- más META modulok számára a tárolt adatokhoz való jogosult hozzáférést
- a fogadott adatok vírusmentességét
- a META felhasználói számára adataik fájl szintű átmeneti tárolását
- a META szerverek közötti adatátvitelt
- a META külső felhasználói felé a META szabványos, HUNEX alapú adatszolgáltatását





ARCHIVE

ARCHIVE - system - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súlyó

← Vissza → Keresés Kedvencek Multimédia

Cím <http://192.168.8.135:8089/archive/main.jsp> Ugrás

META ARCHIVE HTTP Szerver 2003.04.16 14:35.41 system [Súlyó](#) [Vissza](#) [Tovább](#) [Kilép](#)

Felhasználók nyilvántartása [Súlyó](#)

Szervezeti egység: [Kiválaszt](#) [Frissít](#)

Tulajdonságok	Módosít	Login név	Felhasználó bejelentkezési neve	Szervezeti egység	Felhasználó adatainak utolsó módosítása	Felhasználó állapota az RDBMS-ben	Felhasználó módosításának dátuma az RDBMS-ben	Feláll
Tulajdonságok	Módosít	archsyst	archsyst		2002.11.26 15:23.18	Módosított	2002.11.26 15:23.41	Tör
Tulajdonságok	Módosít	arcsyst	arcsyst	CBARANYA	2002.11.28 13:08.06	Módosított	2002.12.02 16:05.11	Léte
Tulajdonságok	Módosít	check_owner	check_owner		2002.10.30 17:58.17	Módosított	2002.10.30 17:58.23	Léte
Tulajdonságok	Módosít	check_owner2	check_owner2		2002.11.04 16:10.12	Módosított	2002.11.04 16:10.39	Tör
Tulajdonságok	Módosít	check_test	check_test		2002.10.18 11:30.28	Módosított	2002.10.18 11:31.06	Léte

META ARCHIVE MODUL - Microsoft Internet Explorer

Login név: **Isasvari**

Bejelentkezési azonosító	SID	AUDSID	Belépés dátuma	Kilépés dátuma	USER#	SCHEMA#	SCHEMANAME	OSUSER	MACHINE	PROGRAM	TYPE	CLIENT_IDENTIFIER
786725	14	62036	2003.02.07 11:50.50	2003.02.07 11:50.56	387	5	SYSTEM	oracle	dk_meta	unknown	JDBC Thin Client	USER
690429	18	61712	2003.01.24 09:48.22	2003.01.24 09:49.58	387	5	SYSTEM	oracle	dk_meta	unknown	JDBC Thin Client	USER

Kész Internet



INTERFACE modul: kapcsolatteremtő

Biztosítja

- a különböző körzeti földhivatali változásvezetési adatok META szerverekre juttatását egységes HUNEX formátumban
- teljes, vagy részleges változásvezetési adatok átjuttatását
- az eltérő adatmodellű, illetőleg eltérő kódértelmezésű adatok egységes META modellbe történő átalakítását
- a META javaslat-állományainak az illetékes körzeti földhivatali TAKAROS szerverre juttatását
- módszertani támogatással, a körzeti földhivatalok eltérő kódkészletű adatainak harmonizációs feladatát



CHECK modul: térinformatikai adatok minőségellenőrzése – megye földhivatal feladatait támogató modul

Biztosítja

- a megyei földhivatalok állami átvételi feladatainak többszintű térinformatikai vizsgálatát, valamint a földrészletek állami-átvételi eltérésvizsgálatának támogatását
- az INTERFACE által küldött adatok ellenőrzését, inkonzisztens adatok esetén javaslat állományt készít az érintett körzeti földhivatal felé
- a határmódosítások javaslatállományinak elkészítését, mely alapján a körzeti fh-ok változásvezethetnek
- az egyik körzeti földhivatalból a másikba történő ingatlan-nyilvántartási adatok átemelését, azok változásvezetésének teljes történetiségével



CHECK

✓ Új munkaterület indítása

Vizsgálat adatai

Munkaterület ID:

Megrendelő

Kezdés ... Határidő ...

Felelős CTZ

Típusa

Időszakos vizsgálat

Állami Átvétel

Határmódosítás

Állapota

Betöltés nélkül

Betöltve

Lezárva

Vizsgálандó adatok

Település

Fekvés

Időpont ...

Megjegyzés

Vizsgálандó állományok

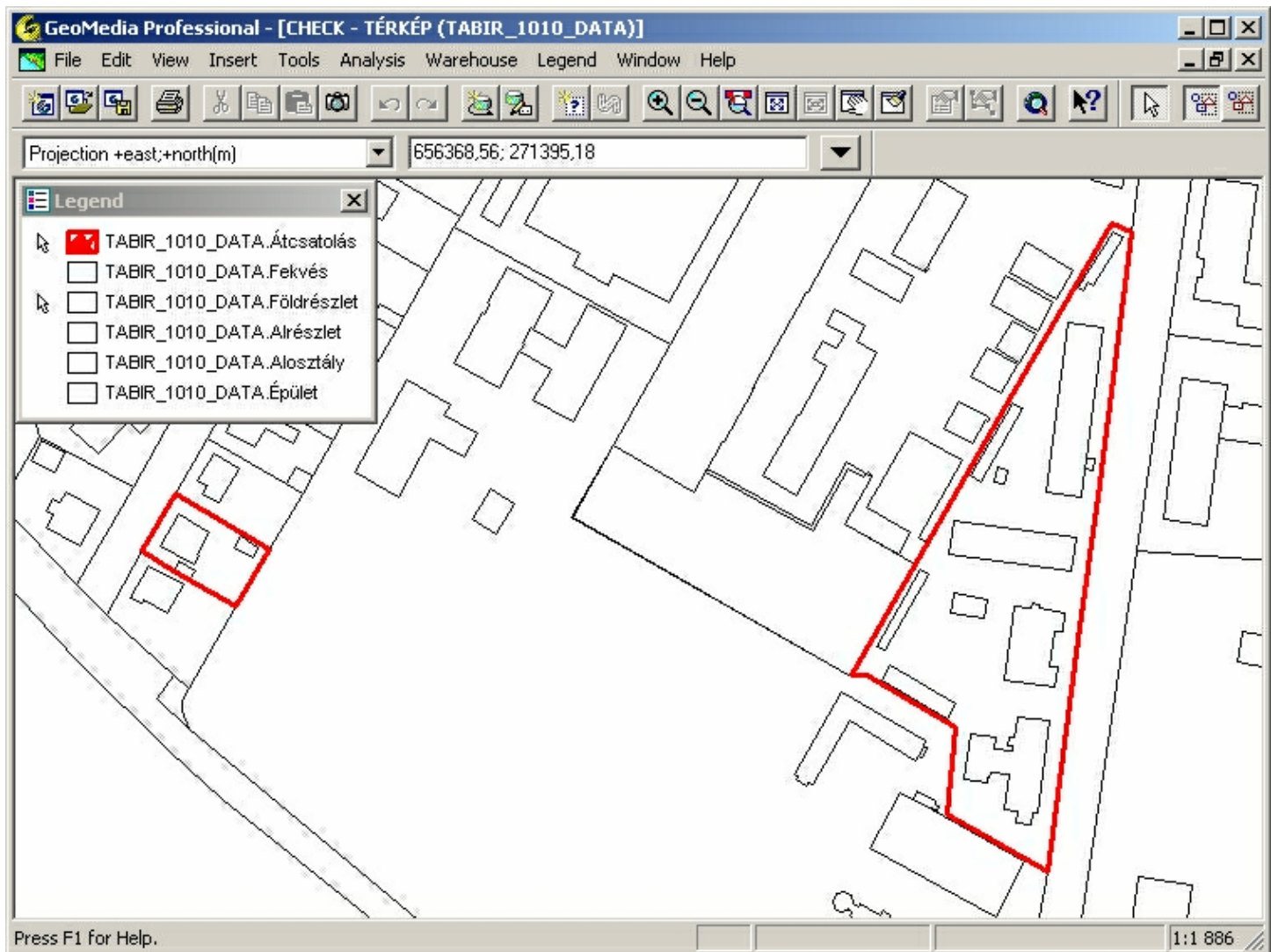
DAT állomány

Frissítendő állomány

Nyomtat OK Mégsem



CHECK



GeoMedia Professional - [CHECK - TÉRKÉP (TABIR_1010_DATA)]

File Edit View Insert Tools Analysis Warehouse Legend Window Help

Projection +east;+north(m) 656368,56; 271395,18

Legend

- TABIR_1010_DATA.Átcsatlás
- TABIR_1010_DATA.Fekvés
- TABIR_1010_DATA.Földrészlet
- TABIR_1010_DATA.Alrészlet
- TABIR_1010_DATA.Alosztály
- TABIR_1010_DATA.Épület

Press F1 for Help. 1:1 886



MAP modul: a META térképi kiszolgáló modulja

Biztosítja

- a PRODUCT modul által fejlesztett HUNEX definíciójú adatkör térképi kiszolgálását
- az internetes technológiájú felületen a beágyazható térképkezelés alkalmazását, mely támogatja az alapvető térképkezelő műveleteket
- a szabványokra épülő, vagy éppen az általános HUNEX definícióban leírt adatkör térinformatikai vizualizációjához szükséges konfigurációs adatok automatizált létrehozását



PRODUCT modul: hozzáadott értékteremtő modul

Biztosítja

- új szabványos vagy általános HUNEX definíciók, adatkörök létrehozását a META-n belül
- HUNEX „TOOL” eszközei révén az új adatkörök modelljeinek HUNEX definícióba foglalását;
- korábbi adatmodellek HUNEX szerinti megfogalmazását, mely ezáltal beépülhet a META adatkörei közé
- módszertani kiegészítéseivel a HUNEX definíciók fejlesztési tudnivalóit
- további módszertani kiegészítőkkal, a META más moduljaival való együttműködés lehetőségét
- három mintaalkalmazásával, három konkrét folyamat META-n belüli támogatását



PRODUCT

- Térinformatikai elemzés alapján számszerűsíthető mutatók
- Tematikus térképi megjelenítés



BIRTOKRENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

V Á C

EU TÁMOGATÁS

TULAJDONOSOK JAVÍTÁSA

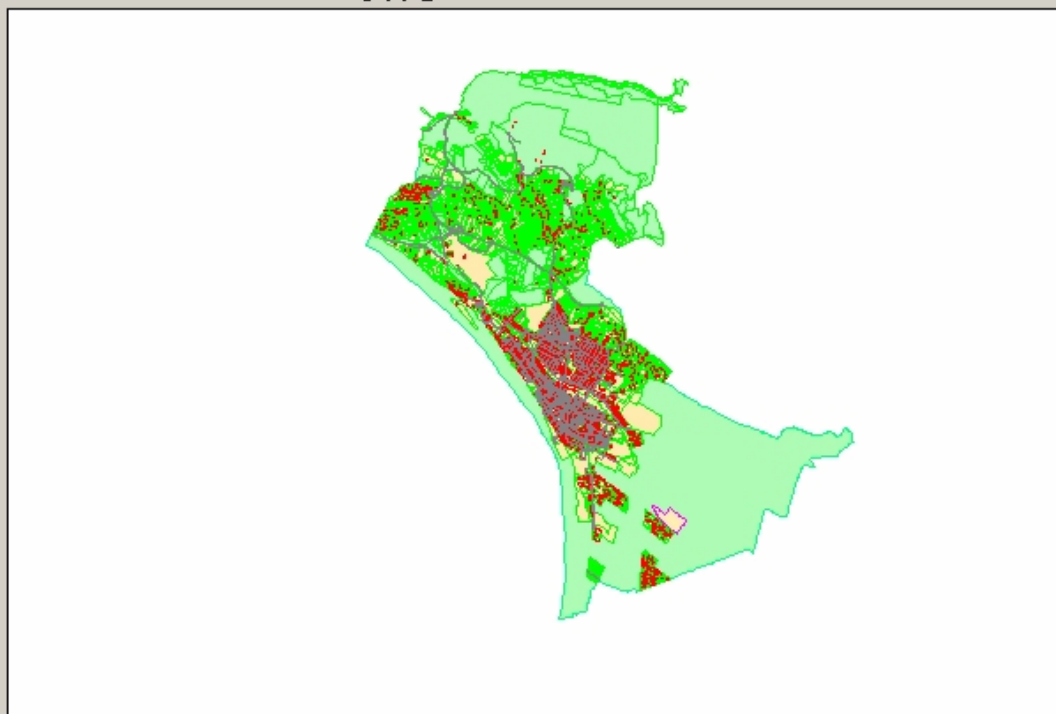
ÖSSZTERÜLET LISTA

ÉRINTETT TULAJDONOSOK

INGATLAN INFORMÁCIÓK

Jelmagyarázat

	Belterület
	Különleges belterület
	Különleges külterület
	Külterület
	átlátszó Földrészlet
	átlátszó Épület
	átlátszó Közlekedés



Kész

647972 , 277195

Ma = 1:160630

25.5 × 17 km

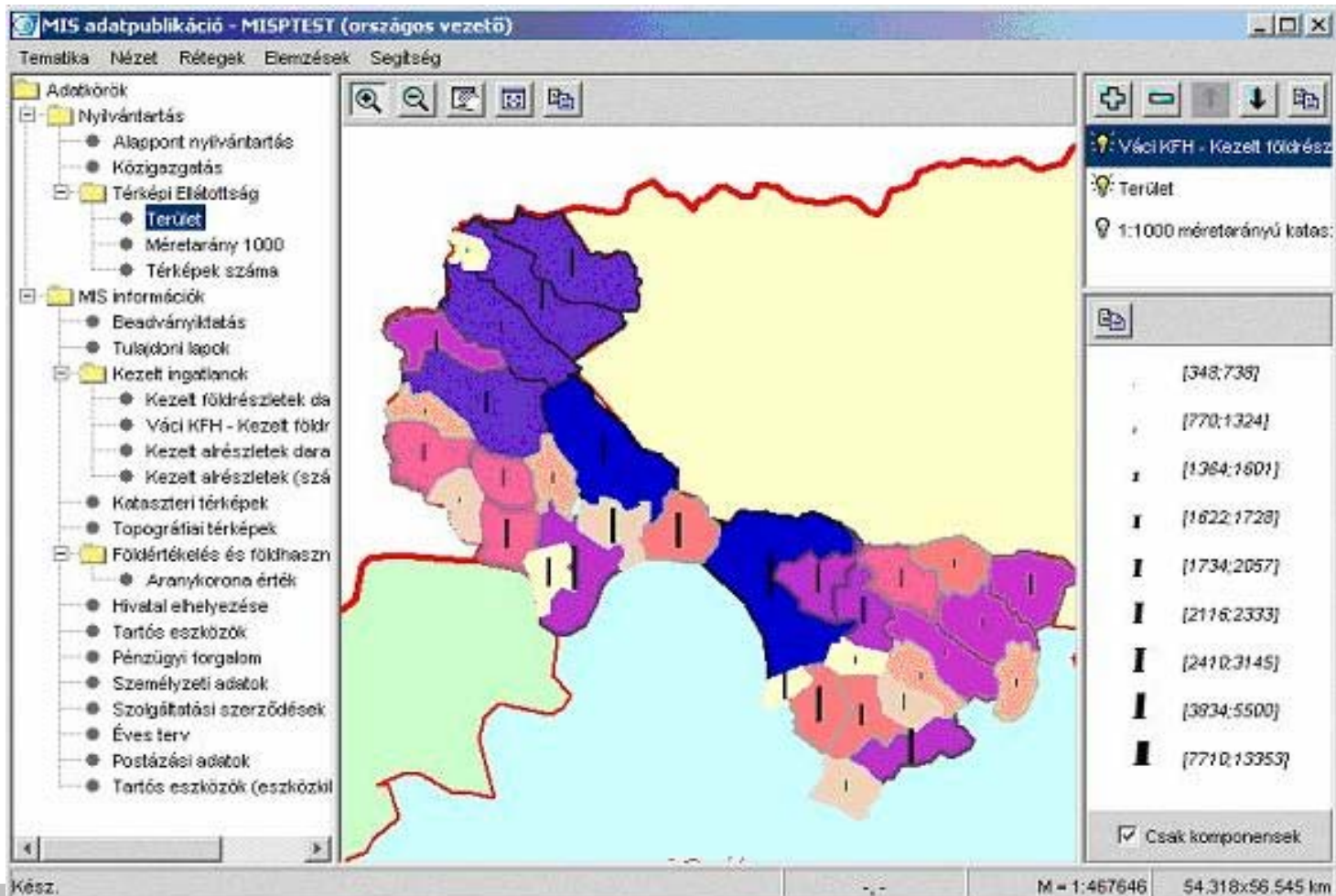
Applet Mapplet started

Helyi intranet



PRODUCT

- Vezetői Információs Rendszer adataira támaszkodó tematikus térképi megjelenítés



MIS modul: Vezetői Információs Rendszer


Biztosítja

- a rendszeres adatszolgáltatási eljárásokat, támogatást a megfontolt és gyors döntésekhez
- a vezetői döntések meghozatalára alkalmas adatok egyszerű, internetes felületen történő ellenőrzött hozzáférését
- a körzeti földhivatali rendszerben található, vezetői döntéshozatalkor fontos adatok szűrését és rendszerezett tárolását
- a mérhető teljesítményt egységes mérőszámok alapján
- lekérdezett jelentések postafiókba történő megkérését



MIS

Egyszerű felhasználó felület


Vezetői Információs Rendszer
Felhasználó: orszagos_felhasznalo

- [-] Új riport készítése
- Összes riport
- Beadvány-iktatás
- Tulajdoni lapok
- Kezelt ingatlanok
- Kataszteri térképek
- Topográfiai térképek
- Földértékelés és földhasználat
- Hivatal elhelyezése
- Tartós eszközök
- Pénzügyi forgalom
- Személyi adatok
- Szolgáltatási szerződések
- Éves terv
- Postázási adatok
- Megye jellemzői
- Adatszolgáltatások

Eszközkihasználtság:

Megye: összes


Hivatal:

Év:

Hónap:

Riport leírása :

A riport neve :

Kész  Helyi intranet



MIS


Postafiók technológia

META MIS alkalmazás - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Előre Leállítás Frissítés Kezdőlap Keresés Kedvencek Előzmények Levezetés Nyomtatás

Cím <http://fvm.meta.takarnet.hu:8089/mas/html/Frames.html> Ugrás

 **Vezetői Információs Rendszer** Felhasználó: orszagos_felhasznalo

Új riport készítése

Postafiók megtekintése

- Dinamikus riportok megtekintése
- Rendszeres riportok megtekintése
- Összes riport megtekintése

Monitor



Információ a rendszeres riportokról

Jelszó megváltoztatása

Súgó

Kilépés


Dinamikus riportok megtekintése

státusz	riport neve	típus	méret	dátum
 <input type="checkbox"/>	Topográfiai 2003	html	5628.7 Kb	2003.01.22. 17:51
 <input type="checkbox"/>	Tulajdonilapok	html	65.1 Kb	2003.01.21. 16:58

Helyi intranet



Nyomtatásra kész riportok


Vezetői Információs Rendszer
Felhasználó: orszagos_felhasznalo

[Táblázat nyomtatása](#)

Kezelt tulajdoni lapok

Riport leírás: 2002_Január

Megye-kód	Hivatal neve	Év	Hó	KSH kód	Település neve	Földrészelek száma	Egyéb önálló ingatlanok száma	Tulajdoni lapok 2. oldalának kezelendő bejegyzései	Tulajdoni lapok 3. oldalának kezelendő bejegyzései
13	Váci Körzeti Földhivatal	2002	1	2760	ACSA	2,057	0	8,202	3,221
		2002	1	2776	BERNECEBARÁTI	2,410	0	9,301	2,697
		2002	1	2761	CSOMÁD	1,601	0	5,050	2,343
		2002	1	2762	CSÖVÁR	1,221	0	4,236	1,493
		2002	1	2795	GALGAGYÖRK	1,324	0	3,834	2,226
		2002	1	2777	IPOLYDAMÁSD	708	0	2,735	769
		2002	1	2778	IPOLYTÖLGYES	738	0	2,581	836
		2002	1	2779	KEMENCE	2,190	6	8,135	2,479
		2002	1	2780	KISMAROS	4,469	67	14,561	10,434

Helyi intranet



LINK modul: a földügyi adatok külső felhasználóinak modulja, a META kiterjesztése

Biztosítja

- a HUNEX formátumban szolgáltatott adatok, termékek böngészését, bennük lekérdezések végrehajtását
- a kapott adatok listás, táblázatos, térképszerű lekérdezését
- dxf állományok térképi megjelenítését, szabványos HUNEX formátumúvá alakítását, vagy HUNEX dxf-é alakítását
- az átalakításokhoz sablonok használatát
- két HUNEX formátumú adattartalom közötti leképezés végrehajtását, mely átalakítási paraméterek később újra felhasználhatók a két HUNEX azonos irányú átalakításakor



A META bevezetése

- PHARE projekt lezárása: 2004. július
- Megyei földhivatali bevezetés előkészítése:
dokumentuok átvétele, oktatás
- Két pilot helyszín: Nógrád, Békés
- Jelenleg:
kódharmonizációs feladatok (hi: márc. vége)
Interface paraméter állományok automatikus előállítása, modul telepítése
Körzeti földhivatali állományok leválogatása és betöltése az ARCHIVE modulba (hi: ápr. vége)
Nógrád megye: MIS adatfeltöltés és beüzemelés (hi: márc. vége)



