

Development of a Soil Degradation System

SPATIAL INVENTORY OF AGRICULTURE INDUCED
ENVIRONMENTAL LOADS AND THE STATE OF SOILS IN
HUNGARY (?)



terradegra



AZ ORSZÁGOS KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓS RENDSZER (OKIR) TALAJDEGRADÁCIÓS ALRENDSZERÉNEK (TDR) KIALAKÍTÁSA 2010. 05. 01. – 2012. 10. 31.

Kedvezményezett: MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet

Az Európai Unió és a Magyar Állam
által nyújtott támogatás összege 282 647 000Ft.



KEOP-6.3.0/2F/09-2009-0006

Az Országos Környezeti Információs Rendszer (OKIR) talajdegradációs alrendszerének (TDR) kialakítása



okir-tdr.helion.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával valósul meg.

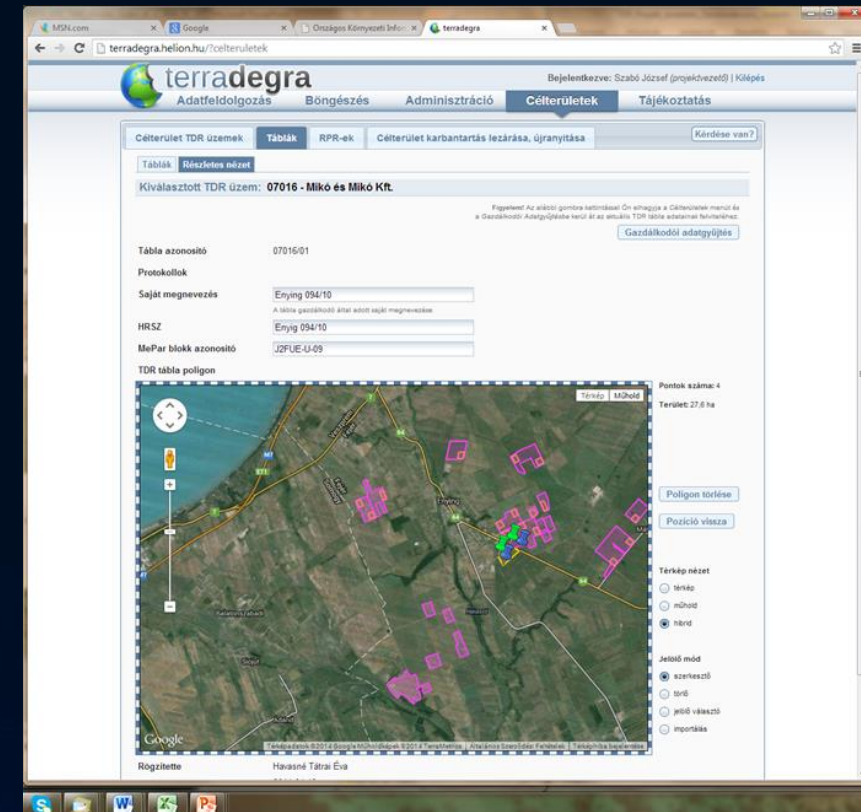
The main goal of the project

- Implementation of IT development, which is suitable for the:
- qualification of operating loads resulting from agricultural production
- the follow-up of the environmental state of soils

<http://projects.rissac.hu/tdr/>

<http://okir-tdr.helion.hu>

<http://terradegra.helion.hu/>



The screenshot displays the 'terradegra' web application interface. The main content area shows a map with several pink rectangular polygons overlaid on a satellite-style background. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Adatfeldolgozás', 'Böngészés', 'Adminisztráció', 'Céletterületek', and 'Tájékoztatás'. Below the map, there are several data entry fields and labels:

- Céletterület TDR üzemek:** Tablák, RPR-ek, Céletterület karbantartás lezárása, újraindítása
- Kiválasztott TDR üzem:** 07016 - Mikó és Mikó Kft.
- Tábla azonosító:** 07016/01
- Protokollok:** Saját megnevezés: Enying 094/10
- HRSZ:** Enying 094/10
- MePar blokk azonosító:** JZFUE-U-09

At the bottom of the map area, there are controls for 'Térkép nézet' (Map view) with radio buttons for 'térkép', 'műhold', and 'hibrid', and 'Jelölő mód' (Marker mode) with radio buttons for 'szervező', 'töröl', 'újra szervező', and 'importálás'. The bottom status bar shows the user 'Havasiné Tátra Erika' and the date '2011.08.24. 10:10:10'.

Assessment of the 2010 situation

- Soil protection related task need:
 - on up-to-date, reliable, map-based (DPSIR type) databases,
 - equipped with adequate institutional background and expertise...
- However:
 - in Hungary the institutional system of soil protection and thus its management is fragmented,
 - the professional embedment and coordination of the tasks are not proper...



Az internetes lekérdező segítségével jelenleg az alábbi környezetvédelmi területekről érhető el adatok:

1. Mi van a környezetemben? - Térképes lekérdező, a Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszerben nyilvántartott objektumok és az azokról rendelkezésre álló környezetvédelmi adatok megjelenítése érdekében
2. Hulladékgazdálkodási adatok a Hulladékgazdálkodási Információs Rendszerből (HIR)
3. Légszennyező anyag kibocsátások a Levegő-tisztaság Védelmi Információs Rendszerből (LAIR)
4. Felszíni vízminőségi mérési eredmények - a felügyelői laboratóriumok vízvizsgálatai mérési alapján a '60-as évekig visszamenőleg
5. Jogerős környezetvédelmi hatósági határozatok adatai, amelyek a felügyelőségek által vezetett Hatósági Nyilvántartó Rendszerből (HNYR) származnak
6. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére feljogosító engedélyek adatai, beleértve a hulladékok begyűjtésére és szállítására vonatkozó engedélyeket.

Tekintse át baloldalon található kínálatot, ahonnan kiindulva további részleteket tudhat meg az adott környezetvédelmi szakrendszerről és az interneten elérhető adatokról.

OKIR - Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvtárak Eszközök Súgó

gondola.hu - "Magyarország ügye m..." FT2012.pdf (application/pdf objektum) - Városmajori Gimnázium és Kös Káro... OK

okir.kvvm.hu

Most Visited Getting Started Latest Headlines

VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

Üdvözljük a Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben!

Információ
Mi az OKIR? »
Névjegy »

Adatbongésző
Mi van a környezetemben? »
Hulladékgazdálkodási adatok »
Légszennyező anyag kibocsátások »
Felszíni vízminőségi mérési eredmények »
Környezetvédelmi hatósági határozatok »
Hulladék kezelői engedélyek »

Az adatok jelentős része ma már közvetlenül központi számítógépes adatbázisba kerül, olyan módon, hogy a méréseket végző, valamint az adatszolgáltatásokat feldolgozó Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségek a minisztériumi szervezethez kapcsolódva közvetlenül a központi adatbázisba viszik fel az adatokat. Ez a rendszer az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR). A rendszer elsődleges feladata, hogy a környezet állapotának és használatának figyelemmel kísérését, igénybevételei és terhelési adatainak gyűjtését, feldolgozását és nyilvántartását támogassa, és az érintett felhasználókat (beleértve a nyilvánosságot is) ellássa a szükséges információkkal.

Az OKIR moduláris felépítésű, amely azt jelenti, hogy a különböző környezetvédelmi szakterületek adatai saját szakterületi nyilvántartásokba kerülnek, amelyek szakterületek egymással összefüggő és egymás között átjárható konglomerátumot alkotnak. Az OKIR valójában ezen környezetvédelmi szakterületek összessége.

A rendszer központi magját a környezetvédelmi ügyfelek és objektumok alapadatait nyilvántartó Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer (KAR) alkotja. A KAR Környezetvédelmi Ügyfél Jellel (KÚJ számmal) és Környezetvédelmi Terület Jellel (KTJ számmal) azonosítva tartalmazza a környezetvédelmi igazgatással kapcsolatba kerülő ügyfelek és objektumok (pl. telephelyek, szennyezett területek, stb.) törzsadatait - többek között azok elnevezését, címét, helyrajzi számát és földrajzi koordinátáit.

Az OKIR adatbázishoz egy időben számos adatrögzítő, feldolgozó és lekérdező program csatlakozik, köztük a jelen internetes alkalmazás is, amelynek segítségével közérdekű környezetvédelmi adatokat kérdezhet le.

A rendszer folyamatosan fejlődik, így a kínálatot a jövőben bővíteni fogjuk. Amennyiben a környezetvédelemmel összefüggésben konkrét adatokra van szüksége, úgy javasoljuk, tekintse meg a weboldalunkat.

Az internetes lekérdező segítségével jelenleg az alábbi környezetvédelmi területekről érhető el adatok:

1. Mi van a környezetemben? - Térképes lekérdező, a Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszerben nyilvántartott objektumok és az azokról rendelkezésre álló környezetvédelmi adatok megjelenítése érdekében
2. Hulladékgazdálkodási adatok a Hulladékgazdálkodási Információs Rendszerből (HIR)
3. Légszennyező anyag kibocsátások a Levegő-tisztaság Védelmi Információs Rendszerből (LAIR)
4. Felszíni vízminőségi mérési eredmények - a felügyelői laboratóriumok vízvizsgálatai mérési alapján a '60-as évekig visszamenőleg
5. Jogerős környezetvédelmi hatósági határozatok adatai, amelyek a felügyelőségek által vezetett Hatósági Nyilvántartó Rendszerből (HNYR) származnak
6. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére feljogosító engedélyek adatai, beleértve a hulladékok begyűjtésére és szállítására vonatkozó engedélyeket.

Tekintse át baloldalon található kínálatot, ahonnan kiindulva további részleteket tudhat meg az adott környezetvédelmi szakrendszerről és az interneten elérhető adatokról.

Copyright © 2006 KVVMM



Az internetes lekérdező segítségével jele

1. Mi van a környezetemben? - Térkép Rendszerben nyilvántartott objektumok megjelenítése érdekében
2. Hulladékgyűjtési adatok a H
3. Légszennyező anyag kibocsátás
4. Felszíni vízminőségi mérési eredmény alapján a '60-as évekig visszame
5. Jogerős környezetvédelmi hatóság Hatósági Nyilvántartó Rendszerben
6. Veszélyes és nem veszélyes hulladékgyűjtésére és szállít

Tekintse át baloldalon található kínálatot, környezetvédelmi szakrendszerről és az i

The screenshot shows the OKIR web application interface. At the top, there's a navigation menu with options like 'Általános ismertető', 'Használati útmutató', 'Térképforrás', 'Észrevétel, kérdés', and 'Névjegy'. The main content area displays a map of a location with a detailed data window overlaid. The data window is titled 'Részletes adatok - Google Chrome' and contains the following information:

Objektum	Ügyfél
komunális hulladéklerakó 4242 Hajdúhadház Cipei út szélé	Ábrók És Fia Bt 4243 Téglyás Alkotmány U 16 A

Below this, there's a section for 'Hulladékgyűjtés' with a table showing waste collection data:

Hulladék	2004	Összesen (kg)
200301 - Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	2 496 000	2 496 000
Összesen (kg)	2 496 000	2 496 000

At the bottom of the data window, there are buttons for 'Bezár', 'Nyomat', and 'Excel'. The interface also includes a search bar, a sidebar with navigation options, and a footer with copyright information for the Ministry of Environmental Protection and Water Management.

This screenshot shows the OKIR website homepage in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar shows 'okir.kvvm.hu'. The page features the Hungarian coat of arms and the text 'VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM'. Below this, there's a banner with a landscape image and the text 'Üdvözöljük a Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben!'. The page also includes a navigation menu and a sidebar with 'Most Visited', 'Getting Started', and 'Latest Headlines' sections.

Minisztérium irányítása alá tartozó szervezeteknél a környezet terhelésével kapcsolatban számos adat áll rendelkezésre. Ezek egy része a területi méréseiből, másik része a környezethasználati jogszabályi előírásokból származik.

Amely az jelenti, hogy a különböző környezetvédelmi szakterületek adatai elkülönülten kerülnek kiadásra, amelyek szakterületek egymással összefüggő és egymást kiegészítő adatokat alkotnak. Az OKIR valójában ezen környezetvédelmi szakrendszerek

A környezetvédelmi ügyfelek és objektumok alapadatait nyilvántartó Rendszer (KAR) alkotja. A KAR Környezetvédelmi Ügyfél Jellel (KÚJ) Terület Jellel (KTJ számmal) azonosítva tartalmazza a környezetvédelmi objektumok és objektumok (pl. telephelyek, szennyezett területek, stb.) elnevezését, címét, helyrajzi számát és földrajzi koordinátáit.

Az adatok számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.

Az adatok a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak, amelyek segítségével a környezeti állapot megismerésében számos adatot tartalmaznak.



Az internetes lekérdező segítségével jelenleg az alábbi környezetvédelmi területekről érhető el adatok:

Alapnyilvántartó álló környezetvédelmi adatok

Rendszerből (HIR)

Információs Rendszerből (LAIR)

Területek vizsgálati mérései

Üzemeltetési felügyelőségek által vezetett

területek adatai, beleértve a

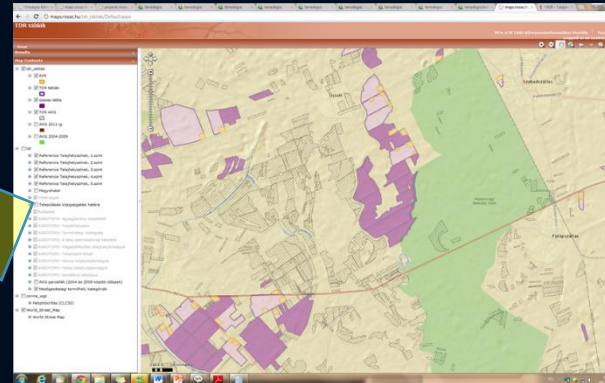
területeket tudhat meg az adott

Project's elements*

- IT developement
 - OKIR-TDR database*
- terradegra
 - Full serviced information managemet (GPS, mobil internet, bar code, geotagged photos, web based user interface)
 - Data Analyses
- OKIR-TDR Web based information publication



ORACLE server



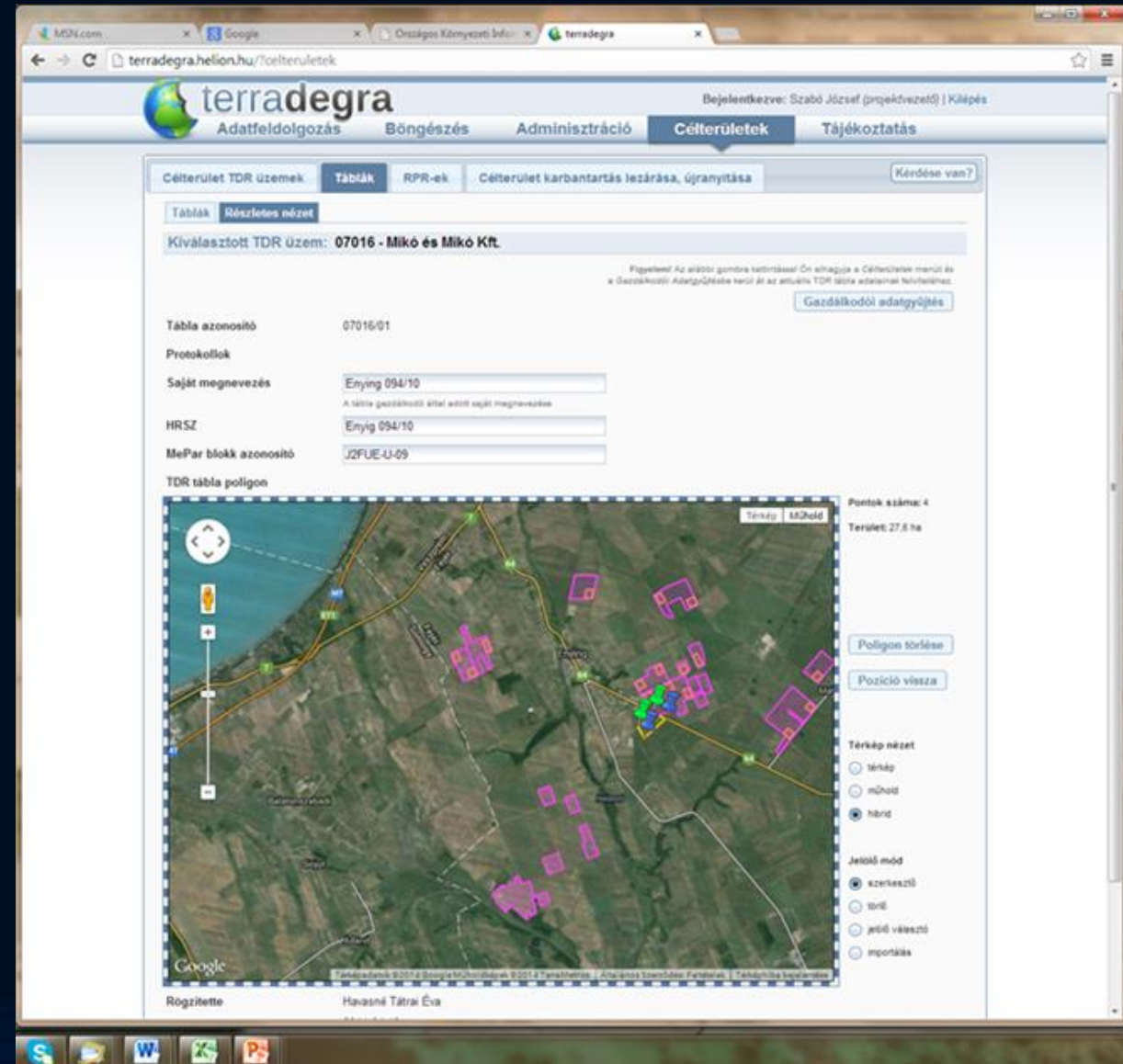
ArcGIS connection

Project's elements**

- IT development
 - OKIR-TDR database

terradegra

- Full serviced information*
managemet (GPS, mobil internet,
bar code, geotagged photos, web
based user interface)
 - Data Analyses
- OKIR-TDR Web based information
publication



Complete information management of data collection and field survey

- Map based data management (parcel, RPR)
- Farm management data collection (Load)
- (Status)Survey:
 - (field) **Survey** (record, unicID)
 - **Sample** (unicID, sample tracking)
 - Lab analysis
- Quality control
 - WEB based user interface
 - Work organization
 - Bar code
 - Geotagged photos
- Modular structure
 - Integration of new elements
 - Flexible enhancement



terradegra

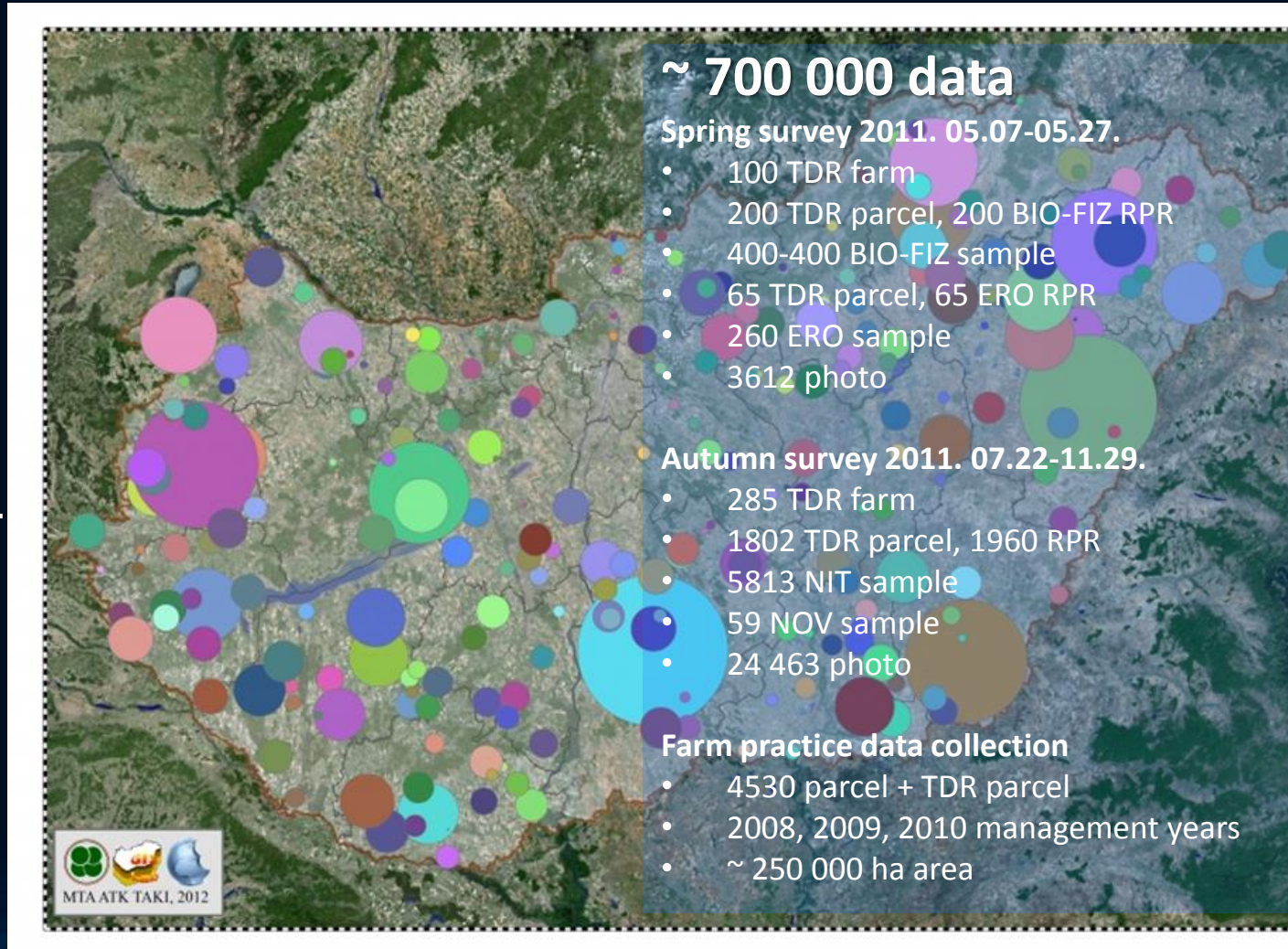
A felvételezés informatikai támogatása
Mobil internettel ellátott netbook és terepi munkára, fotózásra is alkalmas GPS

Terrazink program

The diagram shows a laptop on the left and a netbook on the right, both connected to a central globe icon. A smartphone is also shown above the netbook, indicating mobile data collection capabilities. The text describes the use of mobile internet-enabled netbooks and field work, as well as the use of GPS for photography.

Project's elements***

- **Lack of data restoration:**
 - Target areas (selection of representative farms: management intensity of farms and terroir)
 - 10-20 farm/county
 - 2-8 TDR parcel/farm
 - 1-3 RPR (5 ha)/parcel = cc. 2000 db RPR
 - Protocols
 - Soil survey: 2011 spring and autumn




Project's elements****

- IT developement
 - OKIR-TDR database

terradegra

- Full serviced information managemet (GPS, mobil internet, bar code, geotagged photos, web based user interface)
- Data Analyses
- OKIR-TDR Web based information publication*

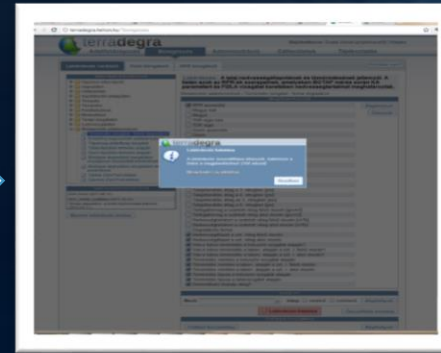


The screenshot shows a web browser displaying the Terradegra project introduction page. The page is in Hungarian and features the following elements:

- Header:** "TALAJDEGRADÁCIÓS RENDSZER (TDR) Vidékfejlesztési Minisztérium". Navigation menu: KEZDŐLAP, TÉRKÉPI ALAPADATOK, TERHELÉS, TALAJÁLLAPOT, ÖSSZEFÜGGÉSEK.
- Section:** "A Terradegra projekt bemutatása".
- Text:** "A Környezet és Energia Operatív Program (KEOP), valamint a Közép-Magyarországi Operatív Program keretében a Környezetvédelmi célú informatikai fejlesztések a Közigazgatásban (e-környezetvédelem) című pályázati konstrukcióban az MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet (MTA ATK TAKI), mint projektgazda az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerhez (OKIR) kapcsolódóan a Talajdegradációs Információs Rendszert (TDR) fejleszt.".
- Text:** "A projekt célja a mezőgazdasági eredetű környezeti terhelésre, valamint a talajok környezeti állapotára vonatkozó talajvédelmi adatszolgáltatásokhoz szükséges talajtani adatok előállítása és az informatikai háttér biztosítása az EU talajvédelmi stratégiájában meghatározott irányelvek végrehajtásának elősegítése érdekében. További cél a kapcsolódó állami közfeladatok elvégzésének támogatása és a nyilvánosság tájékoztatása érdekében történő talajtani adat- és információ publikálása.".
- Text:** "A projekt során informatikai fejlesztés, továbbá az Országos Környezeti Információs Rendszerhez (OKIR) kapcsolódóan Talajdegradációs Információs Rendszer (TDR) kialakítása történik. A talajtani adatok biztosítása céljából terhelési adatgyűjtés, talajállapot felmérés és adathiány-pótlás valamint indikációs módszertani fejlesztés kerül végrehajtásra Magyarország teljes területére vonatkozóan, a reprezentatív módon kiválasztott mezőgazdasági típusüzemekben. Az adatgyűjtés célja: a mezőgazdálkodási tevékenységből adódó környezeti terhelés nyomon követése a gazdálkodók által vezetett Gazdálkodási Naplók (GN) adatai alapján, valamint a környezeti terhelés minősítése a főbb talajdegradációs folyamatokat jellemző terhelési indikátorok meghatározásával.".
- Text:** "A feladat végrehajtására a projektgazda a nyílt közbeszerzési eljárás keretében nyertes pályázóval, a Terradegra konzorciummal kötött szerződést 2010. szeptember 9-én.".
- Text:** "A Terradegra konzorciumot az alábbi szervezetek alkotják: Szent István Egyetem (konzorciumvezető), Helion Kft. és a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal. A TDR rendszer az OKIR talajtani adatainak támogatni fogja – a mezőgazdasági művelésből adódó terhelések figyelembe vételével – a talaj környezeti állapotának nyomon követését, illetve a térképi megjelenítést is lehetővé tevő informatikai rendszer kialakításával az Európai Unióban alkalmazott „Hajtóerők-Terhelés-Állapot-Hatás-Válasz”, angolul: „Driving Forces-Pressure-State-Impact-Response” (DPSIR) értékelési módszer szerint történő komplex környezeti elemzések végrehajtását.".
- Text:** "A TDR rendszerből lehetőséget biztosítunk kiválasztott adat tartalmak szolgáltatására más OKIR szakterületekkel történő elemzések végrehajtására, az EU felé történő, illetve hazai orszáons szintű" (partially visible).
- Map:** "TÉRKÉPTÁR" section with a map titled "Homok és laza talajok (IV)" and a link "további térképek".
- Gallery:** "TERRADEGRA FOTÓGALÉRIA" section with two photos: "Domborzat" (topography) and "Hangulatok" (mood).

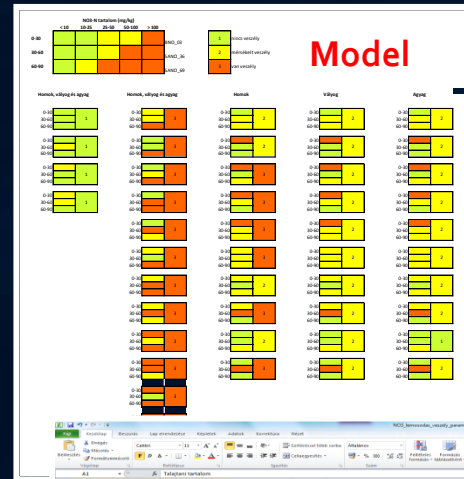
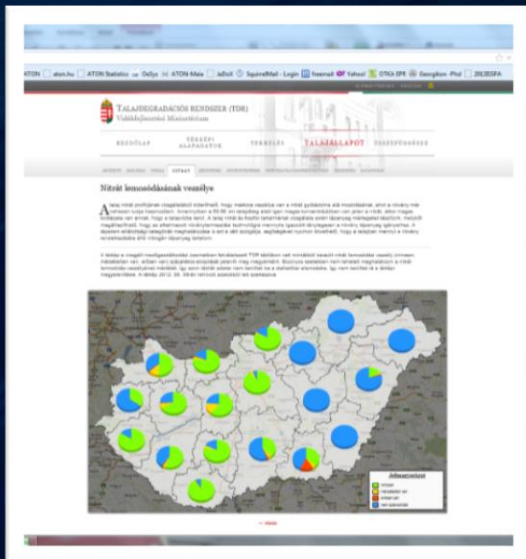


Field survey data



Lab data

Web based publication
Load and State indicators



Implemented models in the



Parameter table

Talajtípus	Szűzparaméter	Érték	Feltétel	Adatforrás	Ha nincs beírva érték
1. Arany-féle kötöttség (KA) - 0-30 cm	BKA_03	A NIT/2 minőrtára meghatározott SKA (KA) paraméter			
2. Arany-féle kötöttség (KA) - 30-60 cm	SAA_36	A NIT/2 minőrtára meghatározott SAA (KA) paraméter			
3. Arany-féle kötöttség (KA) - 60-90 cm	SAA_69	A NIT/2 minőrtára meghatározott SAA (KA) paraméter			
4. Arany-féle kötöttség (KA) - 0-90 cm	KAAT	(BKA_03 + SAA_36 + SAA_69) / 3			
5. Fülkés fülöség	FI2NO	1. HA KAAT <= 30 2. HA 30 < KAAT <= 50 3. HA KAAT > 50			
6. NO _x tartalom (mg/kg) - 0-30 cm	BNO_03	A NIT/2 minőrtára meghatározott BNO (NO3) paraméter			
7. NO _x tartalom (mg/kg) - 30-60 cm	SANO_36	A NIT/2 minőrtára meghatározott SANO (NO3) paraméter			
8. NO _x tartalom (mg/kg) - 60-90 cm	SANO_69	A NIT/2 minőrtára meghatározott SANO (NO3) paraméter			
9. Veszély kategóriák - 0-30 cm	VSZK_03	1. HA BNO <= 25 2. HA 25 < BNO <= 100 3. HA BNO > 100			
10. Veszély kategóriák - 30-60 cm	VSZK_36	1. HA SANO_36 <= 25 2. HA 25 < SANO_36 <= 100 3. HA SANO_36 > 100			
11. Veszély kategóriák - 60-90 cm	VSZK_69	1. HA SANO_69 <= 10 2. HA 10 < SANO_69 <= 25 3. HA SANO_69 > 25			
12.		1. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 1 ÉS VSZK_69 = 1 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
13.		2. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 2 ÉS VSZK_69 = 1 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
14.		3. HA VSZK_03 = 2 ÉS VSZK_36 = 1 ÉS VSZK_69 = 1 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
15.		4. HA VSZK_03 = 2 ÉS VSZK_36 = 2 ÉS VSZK_69 = 1 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
16.		5. HA VSZK_03 = 2 ÉS VSZK_36 = 2 ÉS VSZK_69 = 2 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
17.		6. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 1 ÉS VSZK_69 = 3 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
18.		7. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 1 ÉS VSZK_69 = 2 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
19.		8. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 3 ÉS VSZK_69 = 3 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			
20.		9. HA VSZK_03 = 1 ÉS VSZK_36 = 3 ÉS VSZK_69 = 2 ÉS FI2NO = 1 VAGY 2 VAGY 3			



terradegra

Felhasználónév

Jelszó

Bejelentkezés

MTA TAKI - TDR térképi adatszolgáltatás

A Környezet és Energia Operatív Program (KEOP), valamint a Közép-Magyarországi Operatív Program keretében a Környezetvédelmi célú informatikai fejlesztések a Közigazgatásban (e-környezetvédelem) című pályázati konstrukcióban az MTA TAKI (Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet) megbízásából a Terradegra Konzorcium alakítja ki az Országos Környezeti Információs Rendszer (OKIR) talajdegradációs alrendszerét (TDR).

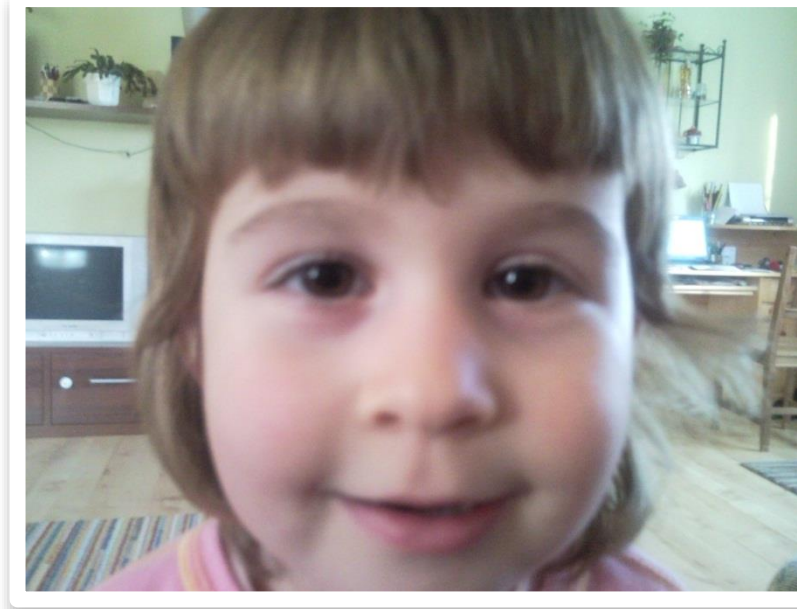
A Terradegra konzorciumot az alábbi szervezetek alkotják:

- Szent István Egyetem (konzorcium vezető)
- Helion Kft.
- Fejér Megyei MgSZH, Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság

A projekt célja a mezőgazdasági eredetű környezeti terhelésre, valamint a talajok környezeti állapotára vonatkozó talajvédelmi adatszolgáltatásokhoz szükséges talajvédelmi adatok előállítására és az informatikai háttér biztosítása az EU talajvédelmi stratégiájában meghatározott irányelvek végrehajtásának elősegítése érdekében.



<http://okir-tdr.helion.hu>



Dissemination and communication of information on
soil protection for policy makers and the general
public ...



TALAJDEGRADÁCIÓS RENDSZER (TDR)

Vidékfejlesztési Minisztérium

KEZDŐLAP

TÉRKÉPI
ALAPADATOK

TERHELÉS

TALAJÁLLAPOT

ÖSSZEFÜGGÉSEK

BEMUTATKOZÁS

FOTÓGALÉRIA

A Terradegra projekt bemutatása

A Környezet és Energia Operatív Program (KEOP), valamint a Közép-Magyarországi Operatív Program keretében a Környezetvédelmi célú informatikai fejlesztések a Közigazgatásban (e-környezetvédelem) című pályázati konstrukcióban az MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet (MTA ATK TAKI), mint projektgazda az [Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerhez \(OKIR\)](#) kapcsolódóan a Talajdegradációs Információs Rendszert (TDR) fejleszt.

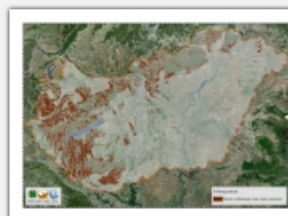
A projekt célja a mezőgazdasági eredetű környezeti terhelésre, valamint a talajok környezeti állapotára vonatkozó talajvédelmi adatszolgáltatásokhoz szükséges talajtani adatok előállítása és az informatikai háttér biztosítása az EU talajvédelmi stratégiájában meghatározott irányelvek végrehajtásának elősegítése érdekében. További cél a kapcsolódó állami közfeladatok elvégzésének támogatása és a nyilvánosság tájékoztatása érdekében történő talajtani adat- és információ publikálás.

A projekt során informatikai fejlesztés, továbbá az Országos Környezeti Információs Rendszerhez (OKIR) kapcsolódóan [Talajdegradációs Információs Rendszer \(TDR\)](#) kialakítása történik. A talajtani adatok biztosítása céljából terhelési adatgyűjtés, talajállapot felmérés és adathiány-pótlás valamint indikációs módszertani fejlesztés kerül végrehajtásra Magyarország teljes területére vonatkozóan, a reprezentatív módon kiválasztott mezőgazdasági típusüzemekben. Az adatgyűjtés célja: a mezőgazdálkodási tevékenységből adódó környezeti terhelés nyomon követése a gazdálkodók által vezetett Gazdálkodási Naplók (GN) adatai alapján, valamint a környezeti terhelés minősítése a főbb talajdegradációs folyamatokat jellemző terhelési indikátorok meghatározásával.

A feladat végrehajtására a projektgazda a nyílt közbeszerzési eljárás keretében nyertes pályázóval, a Terradegra konzorciummal kötött szerződést 2010. szeptember 9-én.

A Terradegra konzorciumot az alábbi szervezetek alkotják: [Szent István Egyetem](#) (konzorciumvezető), [Helion Kft.](#) és a [Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal](#)

TERKEPTÁR



Barna erdőtalajok nem lejtős ter...

[további térképek](#)

TERRADEGRA FOTÓGALÉRIA



Degradáció