

FÖLDMŰVELÉSÜGYI  
MINISZTERIUM

# A szennyezett területek nyilvántartása az OKIR FAVI-KÁRINFO-ban



**Hasznos Gábor**

kármentesítési referens

**KÖRNYEZETMEGŐRZÉSI FŐOSZTÁLY**

[gabor.hasznos@fm.gov.hu](mailto:gabor.hasznos@fm.gov.hu)

Környezetvédelmi adatszolgáltatás c. konferencia

2018. Február 13.

# Szennyezett területek adatai

Prioritási számítások

TEIR

31/2007. (II. 28.) Korm. rendelet

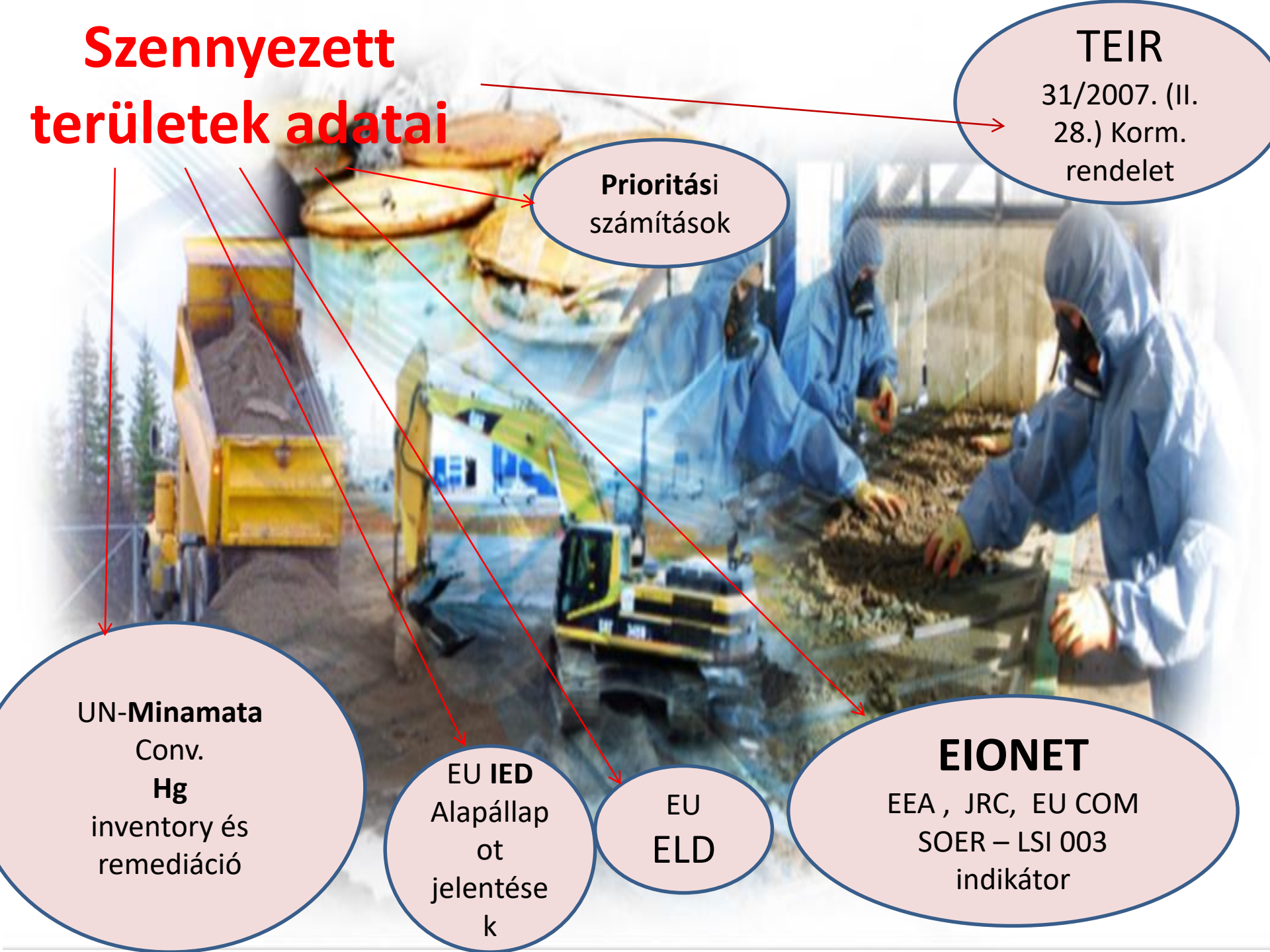
UN-Minamata Conv.  
Hg inventory és remediáció

EU IED Alapállapot jelentések

EU ELD

EIONET

EEA , JRC, EU COM SOER – LSI 003 indikátor



[Főoldal](#) > [Felszín alatti víz- és földtani közeg védelem \(FAVI\)](#) > [Adatszolgáltatások](#)

## **FŐLDAL**

### **HULLADÉKGAZDÁLKODÁS (EHIR)**

### **LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (LAIR)**

### **FELSZÍNI VÍZVÉDELEM (FEVISZ)**

### **FELSZÍN ALATTI VÍZ- ÉS FÖLDTANI KÖZEG VÉDELEM (FAVI)**

#### Adatszolgáltatások

[Adatok lekérdezése](#)

[Jogszabályok](#)

[Fogalomtár](#)

[Hasznos linkek](#)

### **EURÓPAI SZENNYEZŐANYAG- KIBOCSÁTÁSI ÉS -SZÁLLÍTÁSI NYILVÁNTARTÁS (E-PRTR)**

## **FAVI adatszolgáltatások**

A Felszín alatti víz és földtani közeg információs rendszer (FAVI) a felszín alatti vízvédelmi adatszolgáltatásokból származó adatok nyilvántartására szolgál.

Az adatszolgáltatási kötelezettséget, a kötelezettek körét a felszín alatti vizek védelméről szóló [219/2004. \(VII. 21.\) Korm. rendelet](#), az adatszolgáltatás tartalmi követelményeit a Felszín alatti víz és földtani közeg információs rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló [18/2007. \(V. 10.\) KvVM rendelet](#) tartalmazza.

A FAVI adatszolgáltatás a következő részekből áll:

## **FAVI-ENG: Engedélyköteles tevékenységek adatszolgáltatásai**

## **FAVI-KÁRINFO: Kármentesítési adatszolgáltatások**

A szennyezett területek, szennyezőforrások, kármentesítések országos számbavételét szolgáló adatszolgáltatás teljesítésére a FAVI Kármentesítési információs alrendszere szolgál. A felszín alatti vizek védelméről szóló [219/2004. \(VII. 21.\) Korm. rendelet](#) írja elő, hogy a kármentesítés minden szakaszára vonatkozóan, az adott szakasz elvégzésére kötelezett számára adatszolgáltatási kötelezettség áll fenn. Az adatszolgáltatást a környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőség által határozatlanban megjelölt határidőre kell teljesíteni.

## **FAVI-MIR-K: Környezethasználati monitoring adatszolgáltatás**

A felszín alatti vizek védelméről szóló [219/2004. \(VII. 21.\) Korm. rendelet](#) (a továbbiakban: Kr.) [35. § \(1\)](#) bekezdésének megfelelően FAVI részére



## **FŐOLDAL**

[Hírek, aktualitások](#)

[Segítségnyújtás](#)

[Hatóságok listája](#)

[Adatszolgáltatások](#)

[Hatósági Nyilvántartó](#)

[Rendszermodul](#)

[Mi van a környezetemben?  
adatböngésző](#)

**[HULLADÉKGAZDÁLKODÁS  
\(EHIR\)](#)**

**[LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM  
\(LAIR\)](#)**

**[NYOMTATVÁNYKITÖLTŐ PROGRAM](#)**

## **Elektronikus űrlapok**

Az elektronikus űrlapokat tartalmazó adatlap csomagokat és ezek kitöltési útmutatóit (segédletek) a listából kiválasztva töltheti le, majd telepítheti számítógépére.

Az elektronikus űrlapok megtekintéséhez, kitöltéséhez és online benyújtásához a nyomtatványkitöltő program telepítése szükséges.

**[ÁNYK - Általános Nyomtatványkitöltő program](#)**

▶ **[KAR - Környezetvédelmi alapnyilvántartáshoz szükséges adatok, valamint az adatokban bekövetkezett változások bejelentése - 2018.01.10.](#)**

▶ **[FAVI: KÁRINFÓ-B1 - Tényfeltárás előtti adatok adatlapja - 2015.09.17.](#)**

▶ **[FAVI: KÁRINFÓ-B2 - Tényfeltárás utáni adatok adatlapja - 2015.09.17.](#)**

▶ **[FAVI: KÁRINFÓ-B3 - Műszaki beavatkozás utáni adatok adatlapja - 2015.09.17.](#)**

# FAVI KÁRINFO

## FAVI ENG

Potenciális  
szennyező források  
azonosítása

HNYR

KÜJ

KTJ

## FAVI KÁRINFO

- Potenciálisan szennyezett (gyanús) B1
  - Szennyezett B2
  - Kármentesített B3

## FAVI MIR

Kármentesített  
területek monitoring  
adatai

TIM

Alapállapot  
jelentések

HIR

# A felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet

## 2. §

A Kr. 35. § (1) bekezdés b) pontja szerinti, ***a szennyezett területek, szennyezőforrások, kármentesítések országos számbavételét szolgáló adatszolgáltatást***

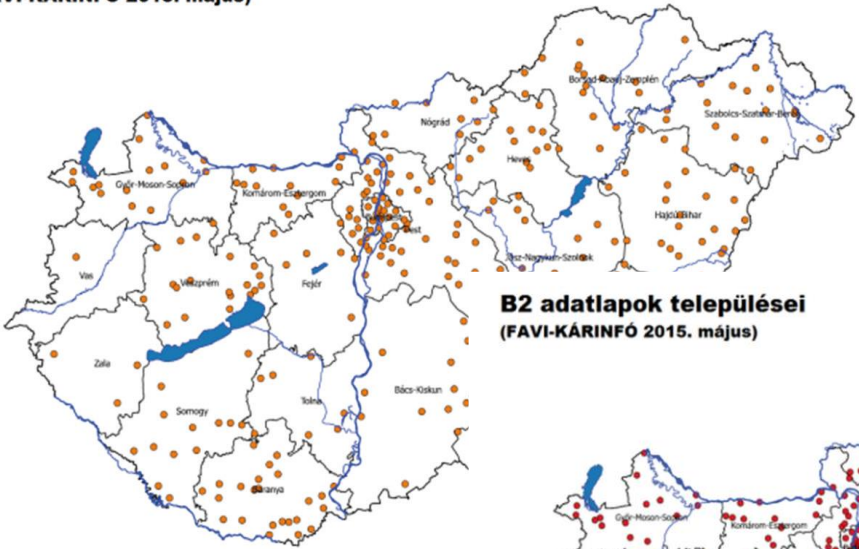
a) a 4. melléklet szerinti „Tényfeltárás előtti adatok adatlapja” (a továbbiakban: **B1** adatlap),

b) az 5. melléklet szerinti „Tényfeltárás utáni adatok adatlapja” (a továbbiakban: **B2** adatlap),

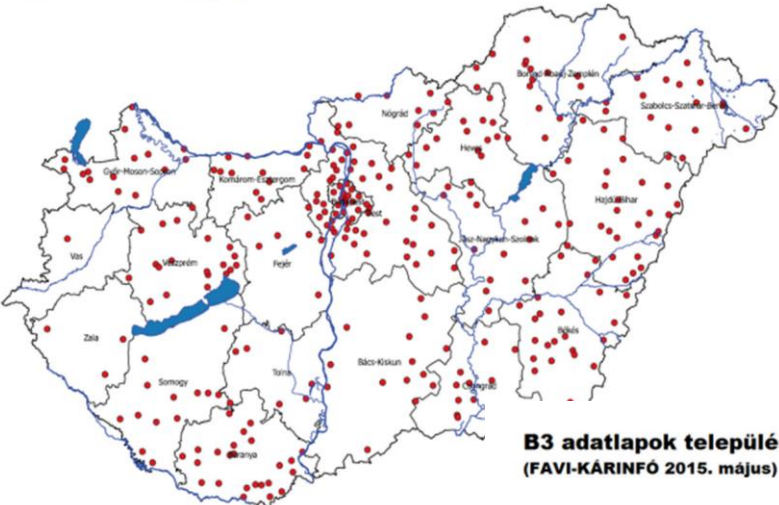
c) a 6. melléklet szerinti „Műszaki beavatkozás utáni adatok adatlapja” (a továbbiakban: **B3** adatlap)

megnevezésű adatlapon kell teljesíteni.

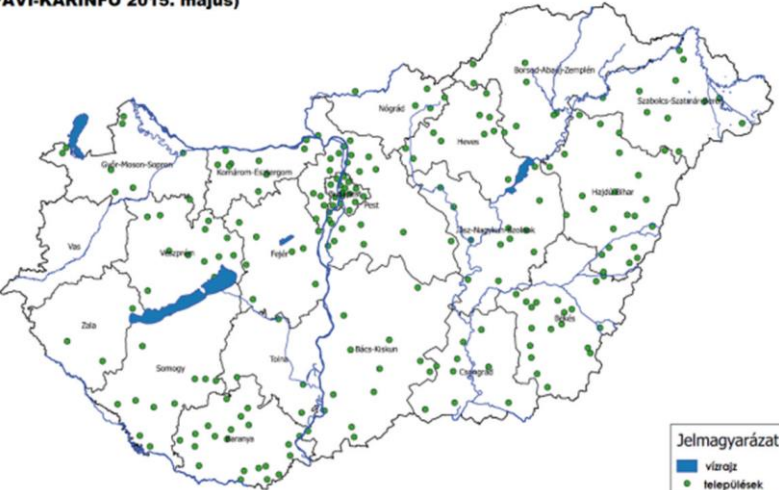
**B1 adatlapok települései**  
(FAVI-KÁRINFÓ 2015. május)



**B2 adatlapok települései**  
(FAVI-KÁRINFÓ 2015. május)



**B3 adatlapok települései**  
(FAVI-KÁRINFÓ 2015. május)



**Jelmagyarázat**

- vízrajz
- települések
- megyehatárok

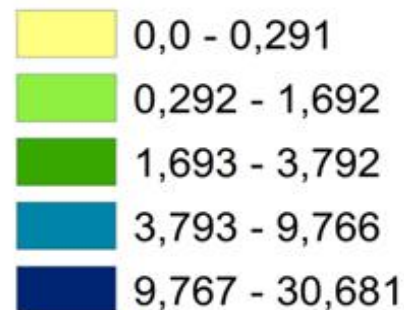




# Kármentesített területek a beépítettségre (Km<sup>2</sup>) vetítve




## Remediated sites (Status 3 & 6) per km<sup>2</sup> of artificial surface

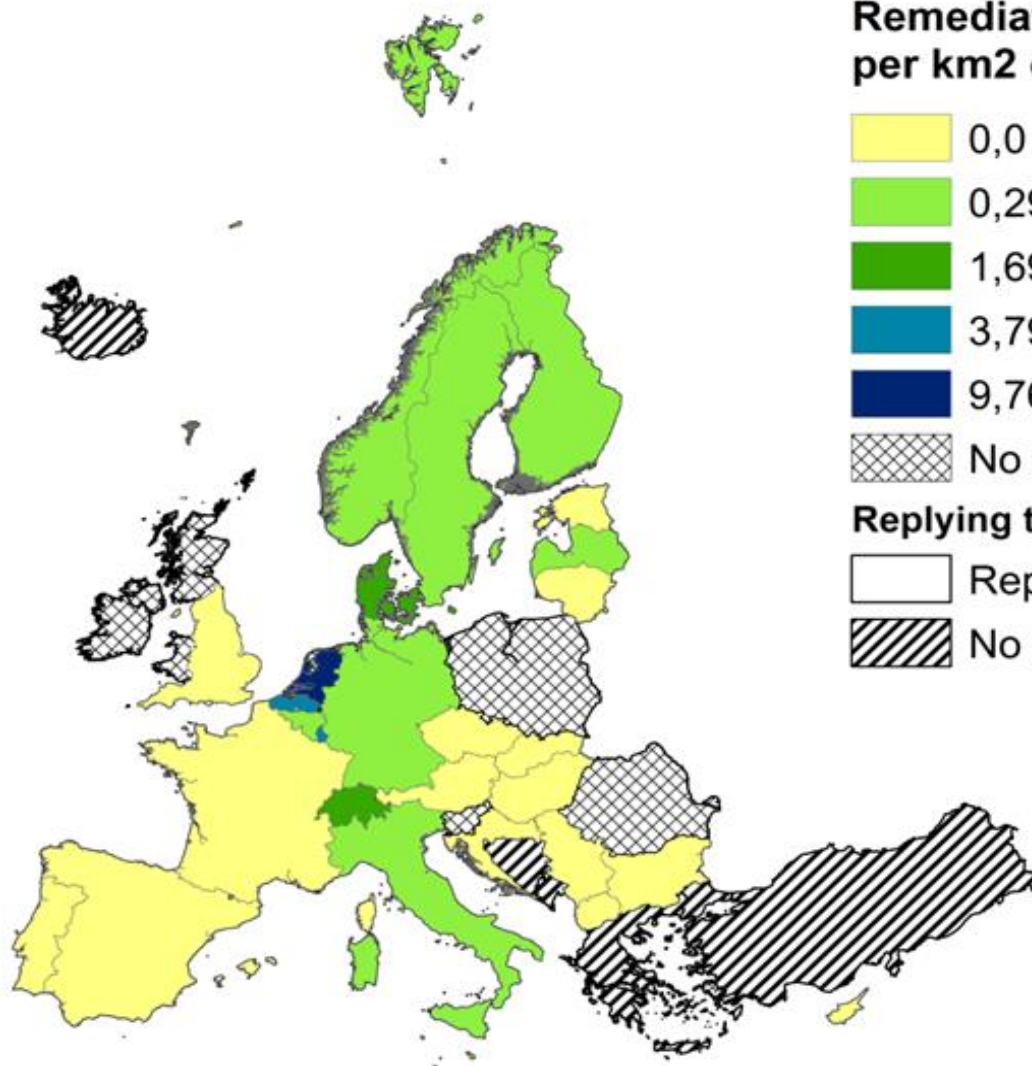


 No data provided

## Replying to the Questionnaire 2016

 Replying countries

 No replied

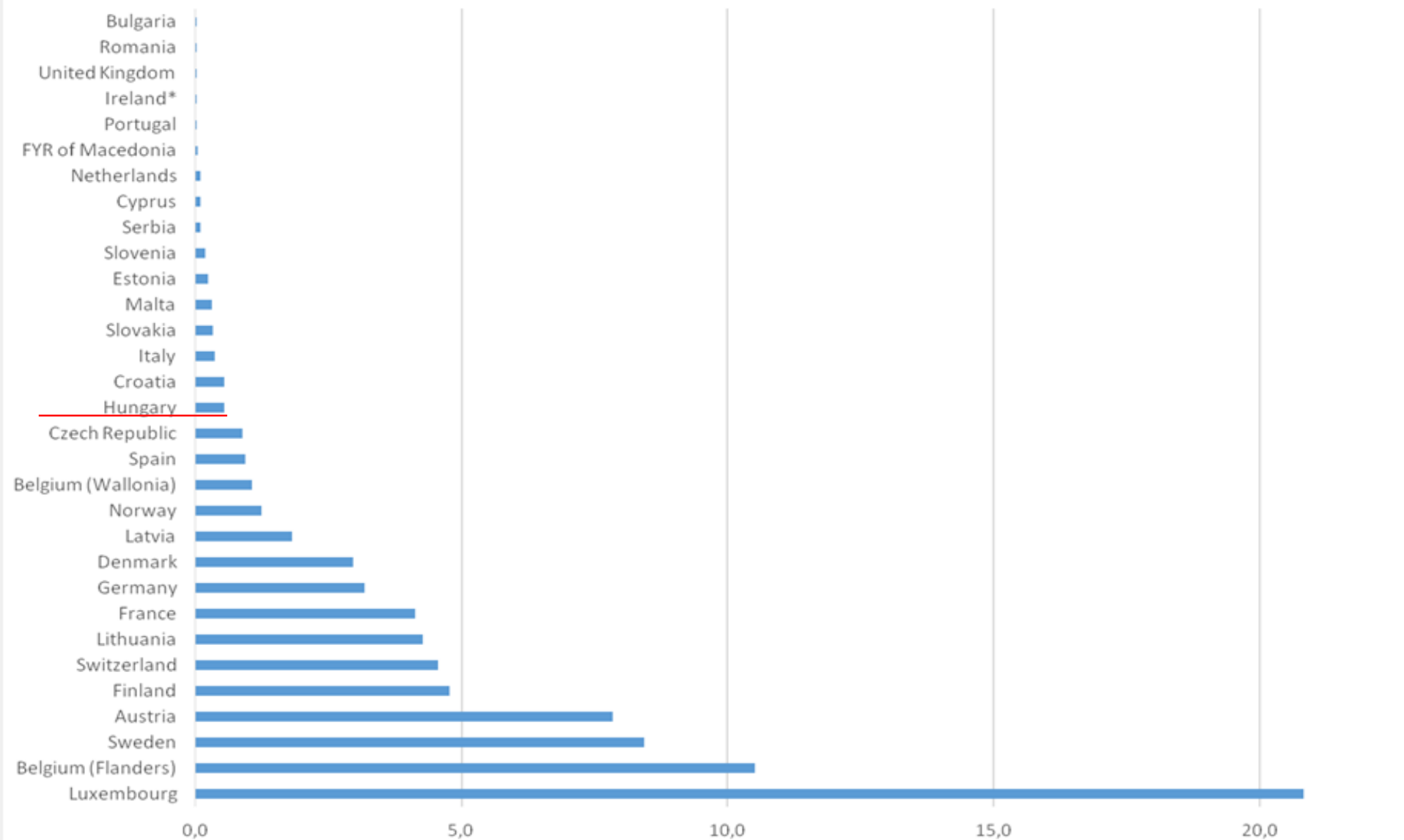


Coordinate System: ETRS 1989 LAEA  
Projection: Lambert Azimuthal Equal Area  
Datum: ETRS 1989  
False Easting: 4.321.000,0000  
False Northing: 3.210.000,0000  
Central Meridian: 10,0000  
Latitude Of Origin: 52,0000  
Units: Meter

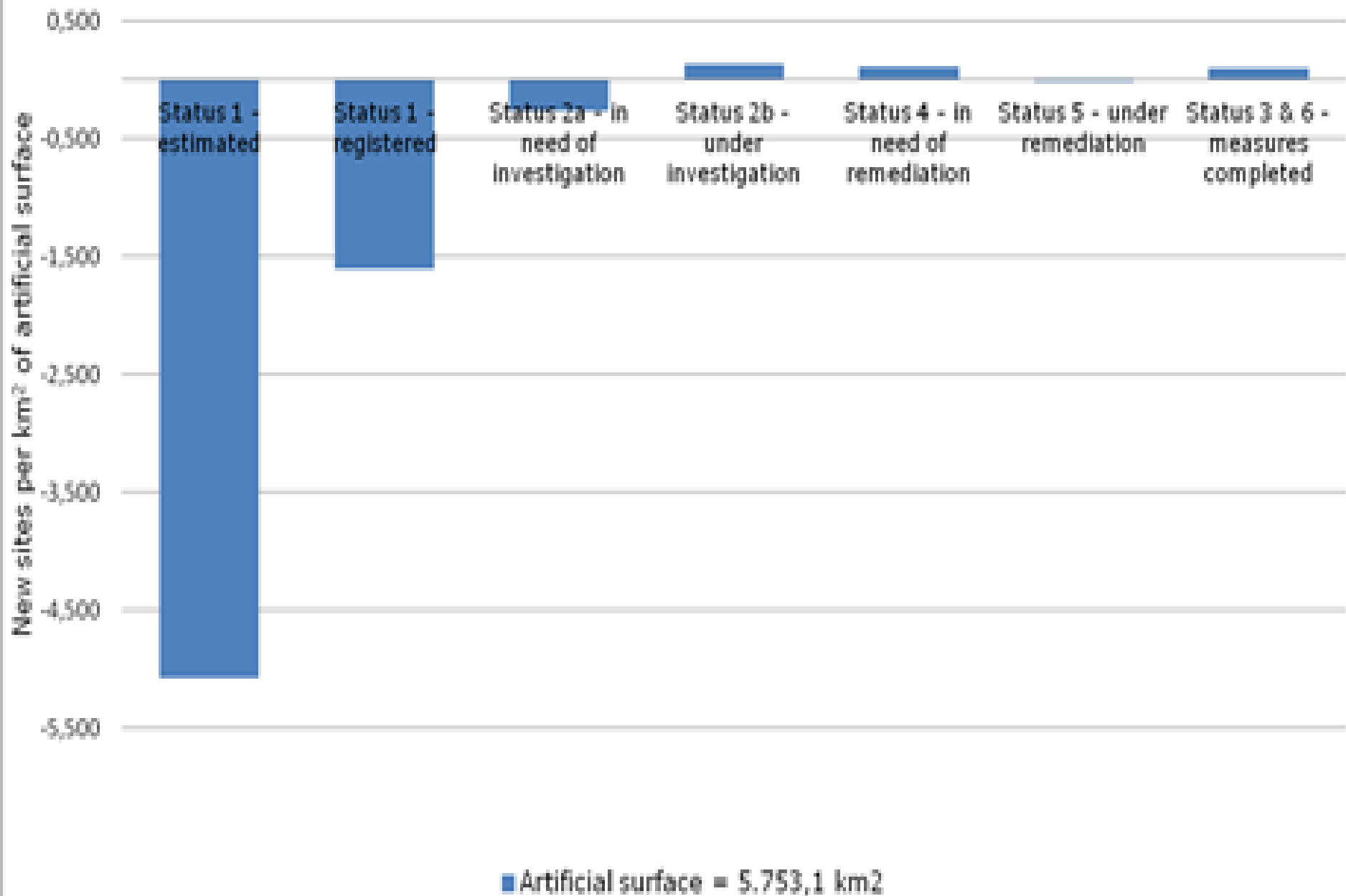
0 500 1.000 2.000 Kilometers

# Nyilvántartott szennyezett területek száma 1000 lakosra vetítve

Registered sites where polluting activities took place per 1000 inhabitants



# Hungary



# European achievements in **soil remediation** and **brownfield redevelopment**

*A report of the European Information  
and Observation Network's  
National Reference Centres  
for Soil (Eionet NRC Soil)*

**Editors**

Ana Payá Pérez  
Sara Peláez Sánchez

2017



# Author's profile



**Miklós Hollósy**, he is a consultant at the Herman Otto Institute. He received a Ph.D. in Chemical Engineering at the Technical University of Budapest. From 1982 he works on hazardous waste management and remediation technologies as an environmental expert for different companies. He has significant laboratory practice, experience in controlling and proficiency in implementation of projects. He has published about 20 papers to journals and conference proceedings.



**András Béres**, is the director of the Directorate for Environmental Protection and Nature Conservation at the Herman Otto Institute. He graduated as agricultural engineer at the Faculty of Agricultural Engineering of the Agricultural University of Gödöllő. He acquired a German-Hungarian vocational training qualification. He is PhD in technical science by the School of Agricultural University of Gödöllő in 1998. Previously, he did lecturing, worked as accredited in environmental analytical laboratories and conducted management executives tasks and in R&D activities. Currently he acts as manager of all environmental related projects at the Herman Otto and he is assistant professor at the Szent István University.



**Norbert Baross** is an environmental expert at the Herman Ottó Institute Nonprofit Ltd with a post gradual master in Environmental Engineering in 2010 at Szent István University. He started his work as an engineer assistant at the National Institute for Environment. For three years he conducted surface water management tasks for the Budapest Regional Branch. In 2014, he joined the environmental remediation workgroup. He has considerable experience with GIS programs. He used to attend training courses and conferences regularly. He has participated in a number of international projects and also in publication of professional articles.



**Lorant Riesz**, is the deputy director of the Directorate for Environmental Protection and Nature Conservation at the Herman Otto Institute. He graduated as an environmental engineer and started his professional work in the National Institute for Environment in 2013. One of his main tasks is the coordination of the remediation of contaminated sites related projects, managing preparatory work of decision making, providing data service and reporting for the Ministry of Agriculture. He also carries out the remediation tasks under governmental responsibility.



## HISTORICAL ACHIEVEMENTS

1. **Hungary: the Hungarian National Environmental Remediation Programme**
2. **Spain: making a virtue of necessity. The case of a small region: the Basque Country**
3. **Italy: from remediation to re-industrialization: State of play in Italy, problems and proposals**



## Landfill remediation

1. **Remediation of cave homes in Budafok, Hungary**

<b>LOCATION</b>	Budapest, Hungary.
<b>POLLUTANT</b>	Solid gas paste, liquid phase leachat, dilute sludge
<b>SOURCE</b>	Gas factory, illegal landfill dumping



FÖLDMŰVELÉSÜGYI  
MINISZTERIUM



*Köszönöm  
megtisztelő figyelmüket !*