

SUBREGIONAL WORKSHOP TO SHARE EXPERIENCE IN THE  
IMPLEMENTATION OF THE UNECE-WHO/EUROPE PROTOCOL ON WATER  
AND HEALTH FOR COUNTRIES OF CENTRAL ASIA

# Setting and implementation of targets in Hungary

Marta Vargha

National Institute for Environmental Health  
Hungary

Almaty, 21 October 2013



# Ratification of the Protocol

- Hungary was involved in the Protocol from the beginning
- Alán Pintér, former chief medical health officer
- Protocol on Water and Health came into effect by the Hungarian Government in October, 2005 (Government Decree 213/2005 (X. 5.))
- Implementation of the Protocol is the joint task of the ministries responsible for health and environment
- Implementation started after the 1<sup>st</sup> Meeting of the Parties in January, 2007



# Water and Health Expert Committee

- Set up under the National Inter-ministerial Committee on Public Health
  - Chaired by the National Institute for Environmental Health
  - National focal points (health and environment)
- Official mandate from 2008
- Members:
  - Ministry of Health (now Ministry of Human Resources)
  - Ministry of Environment and Water, Ministry of Agriculture and Rural Development (now both within the Ministry of Rural Development)
  - Ministry of Local Governments (now Ministry of Administration)
  - Local public health services
  - NGOs



# Mandate of the Expert Committee

- Main task to coordinate the implementation of the Protocol in Hungary
  - Review and assess the progress of implementation
  - Report on the progress
  - Assist information exchange to facilitate implementation
  - Participate in the working groups and task forces of the Protocol (through national focal points)
  - Formulate short- and medium term tasks of the implementation
  - Propose an inter-ministerial framework to delegate tasks
- The Expert Committee shall formally meet at least once a year.
- First activity: drafting the targets and target dates



# Target setting

- Experts identified problem areas
- Expert Committee drafted the targets (2008-2009)
- Meetings every 6 months
- Other stakeholders were also invited
- Targets were approved by the involved ministries and the Government
- Targets were submitted to the Secretariat in January, 2009.
- Targets and target dates were published on a dedicated website



# Website – oki.antsz.hu



Víz és Egészség Szakbizottság

KERESÉS:



Víz és egészség jegyzőkönyv jogi háttére

A jegyzőkönyv hazai megvalósítása

VESZ

Kapcsolatok



"Minden ember  
méltányosságból,  
megkülönböztetés nélkül  
egészséges vízhez jusson"



## BEMUTAKOZUNK



Tisztelt Érdeklődő!

A Népegészségügyi Tárcaközi Bizottság Víz és Egészség Szakbizottságának információs oldalát olvassa, amelynek célja, hogy mind a szakmai érdeklődőknek, mind pedig a lakoságnak széles körű tájékoztatást nyújtson a szakbizottság munkájáról, célkitűzéseiről.

A nemzetközi jogi érvényű Víz és Egészség Jegyzőkönyv hatályba lépése a 213/2005. (X.5.) Kormány rendelettel került kihirdetésre. Végrehajtásáért az egészségügyi miniszter és a környezetvédelmi miniszter felelős.

TOVÁBB ►



## HÍRLEVELEINK

A Víz és Egészség Szakbizottság munkájáról rendszeres időközönként megjelenő hírlevelünkben tájékoztatjuk az érdeklődőket!

Név:

E-mail:

>> Korábbi hírleveleink

KÜLDÉS ►



AKTUÁLIS HÍREINK



GYORSKAPCSOLAT



# Areas of target setting

- Drinking water quality (2010, 2015)
- Reducing water-borne disease (continuous)
- Access to drinking water and sanitation (2008,2010,2015)
- Quality of water used as a water source (2009,2015)
- Quality of water used for bathing (2009)
- Good practices for enclosed waters
- Identification and remediation of especially contaminated sites (2008,2015)
- Effectiveness of systems for the management, development, protection and use of water resources (2007-2009, 2007-2012, 2015)
- Information systems improvement (drinking water quality, bathing water quality) (2008, continuous)
- Climate adaptation



# Implementation of the targets

- Level of implementation varies between targets
- Usually the progress is more defined on areas which overlap with the EU requirements
  - Drinking water quality
  - Bathing water quality
  - Access to drinking water and sanitation
- Other areas:
  - Enclosed bathing waters
  - Information systems
  - Disease surveillance
  - Capacity building
  - Water resource management
  - Small scale waste-water treatment



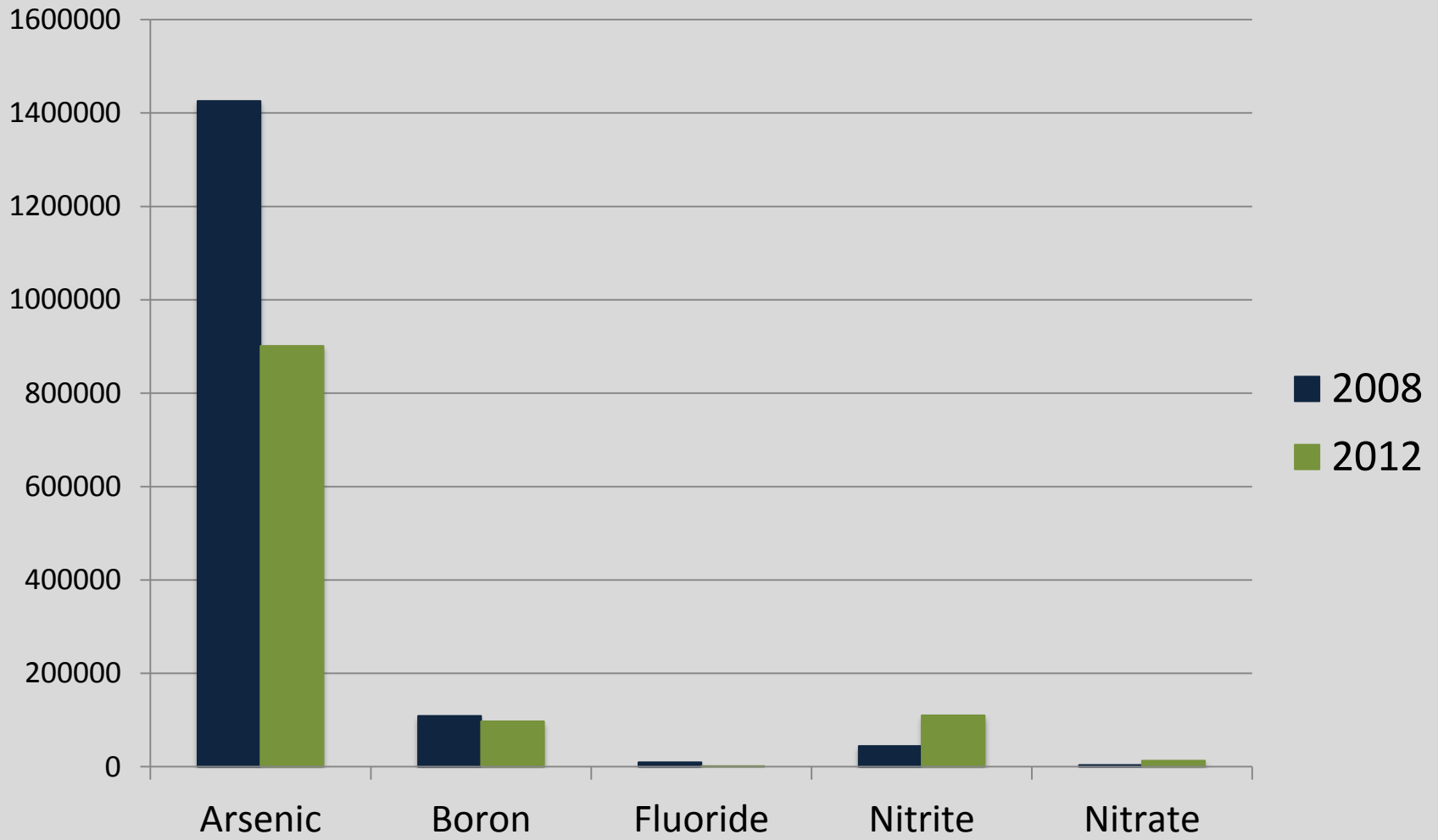


# Target area: Drinking water quality

- Access to safe drinking water is limited by quality rather than quantity
- Chemical contaminants of geological origin: As, B, F (+ammonium – nitrite formation potential)
- **Target: 96 % of the population to have access to safe DW by 2015**
- Intermediate target: 80 % by 2010
- Legal environment
- National Drinking Water Improvement Programme
- EU derogation

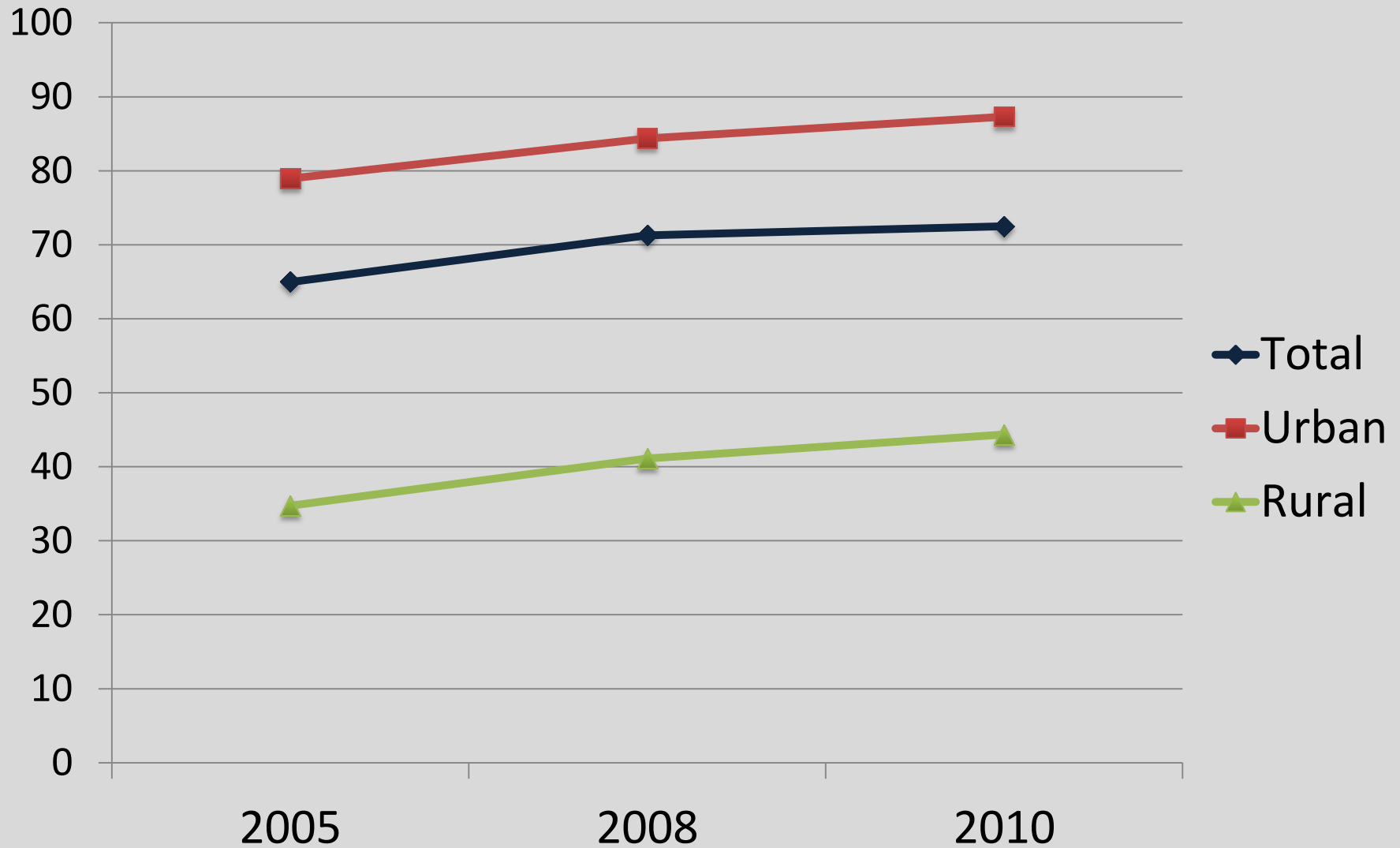


# Drinking water quality



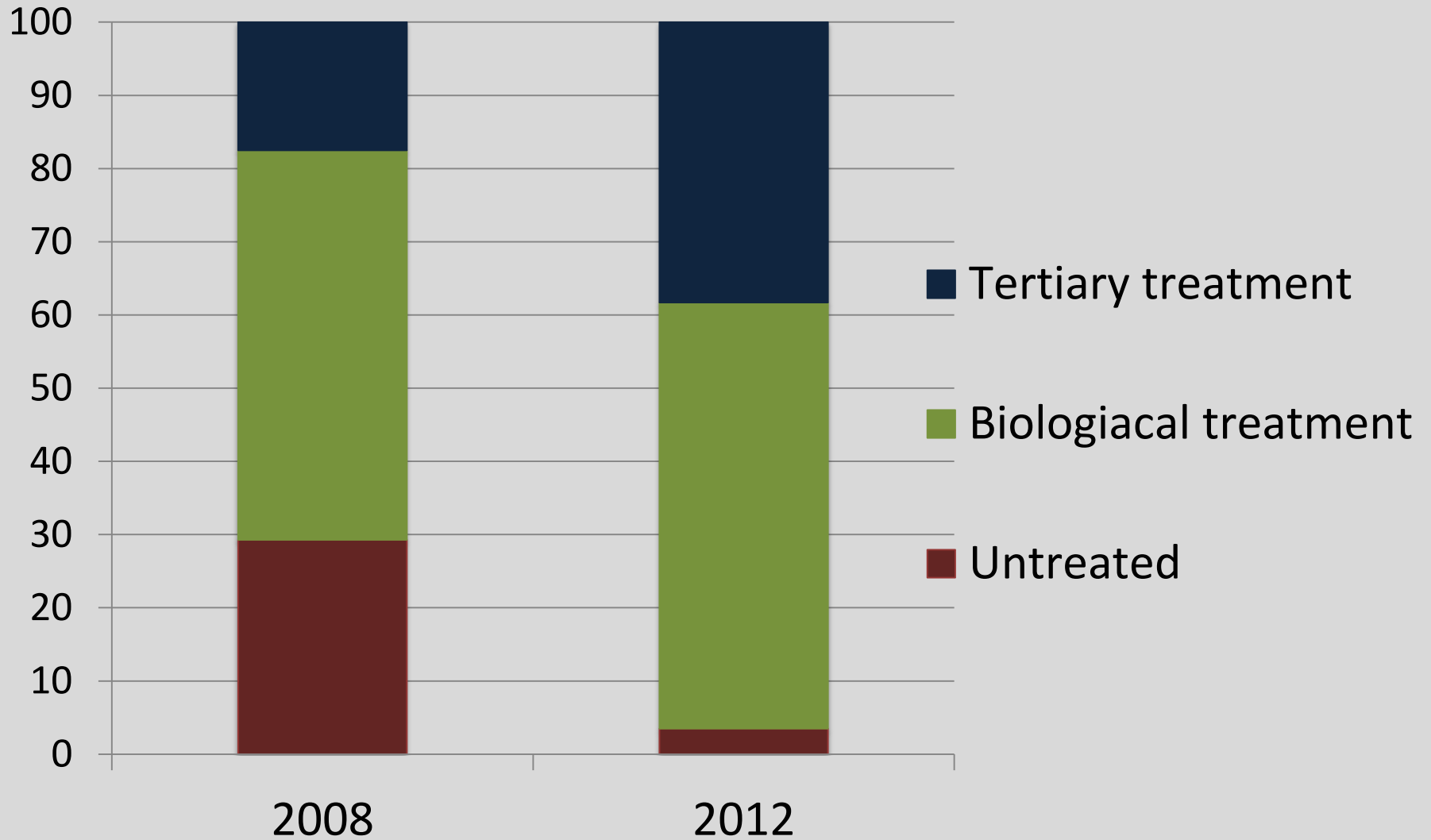


# Access to sanitation





# Waste-water treatment





# Water quality of drinking water sources

- WFD: all sources serving more than 50 people must be protected
- 1770 water sources (as of 2009):
  - 1662 ground water
  - 92 bank-wall filtered well
  - 16 surface water
- Target: to protect all sources from antropogenic contamination
- Tool: mainly legislative
  - Mandatory to define protective zones and blocks
  - Monitoring source water and produced water
  - Water safety plans of water supplies
  - Sensitive areas defined (nutrient, nitrate)



# Information databases

- Information to the public and to other expert groups is essential for the implementation of all target areas
- Links in with other targets
- Some link in with EU requirements (DW quality, bathing water quality)
- Other databases:
  - Pool registry
  - Registry of contaminated sites
  - Water source database
  - Communicable disease surveillance database
  - System of interconnected water databases is under development



# Information to the public on drinking water quality



ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET



Tel.: 06 1 476 1100 [ENGLISH](#)  
Fax.: 06 1 215 0148 [KAPCSOLAT](#)  
Cím: 1097 Budapest, Gyáli út 2-6.  
Levélcím: 1437 Budapest, Pf. 839.

GLP VIZSGÁLÓHELY

INTÉZETÜNKRŐL

LAKOSSÁGNAK

SAKMAI ÉRDEKLŐDŐKNEK

SZOLGÁLTATÁSAINK

DOKUMENTUMTÁR



## POLLENHELYZET

Aktuális heti pollenhelyzet értékelése



## IVÓVÍZMINŐSÉG

Vezetékes ivóvíz minősége a magyarországi településeken



## FÜRDŐVÍZ

Az aktuális fürdővíz minták minősége



## LEVEGŐMINŐSÉG

Budapest és vidéki települések levegőtisztasági helyzetének értékelése

UV-RIADÓ  
nincs riasztás

HŐSÉGRADÓ

nincs riasztás  
zöld jelzés

PARLAGFŰ POLLEN  
RIASZTÁSI RENDSZER

nincs riasztás  
zöld jelzés

A település kiválasztása után kattintson a Keresés gombra!

Település neve:

Keresés

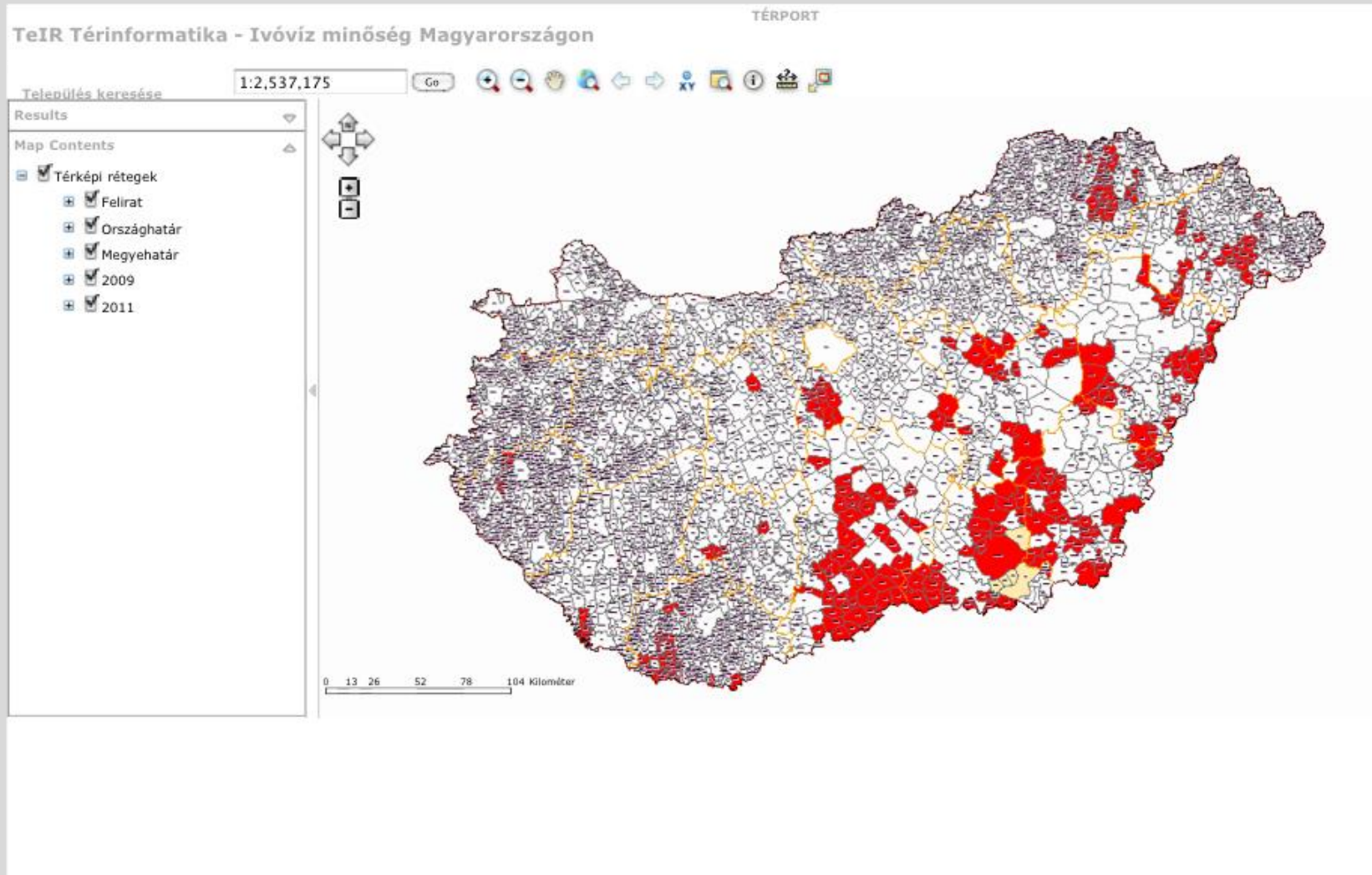




# Non-compliance information

[http://arctgis.vati.hu/teirgis\\_ivoviz/](http://arctgis.vati.hu/teirgis_ivoviz/)

2/18/13 9:38 PM







# Bathing water



ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET



Tel.: 06 1 476 1100 [ENGLISH](#)  
Fax.: 06 1 215 0148 [KAPCSOLAT](#)

Cím: 1097 Budapest, Gyáli út 2-6.  
Levél cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

GLP VIZSGÁLÓHELY

INTÉZETÜNKRŐL

LAKOSSÁGNAK

SAKMAI ÉRDEKLŐDŐKNEK

SZOLGÁLTATÁSAINK

DOKUMENTUMTÁR



## POLLENHELYZET

Aktuális heti pollenhelyzet értékelése



## IVÓVÍZMINŐSÉG

Vezetékes ivóvíz minősége a magyarországi településeken



## FÜRDŐVÍZ

Az aktuális fürdővíz minták minősége



## LEVEGŐMINŐSÉG

Budapest és vidéki települések levegőegészségügyi helyzetének értékelése

UV-RIADÓ  
nincs riasztás

## HŐSÉGRADÓ

nincs riasztás

PARLAGFŰ POLLEN  
RIASZTÁSI RENDSZER

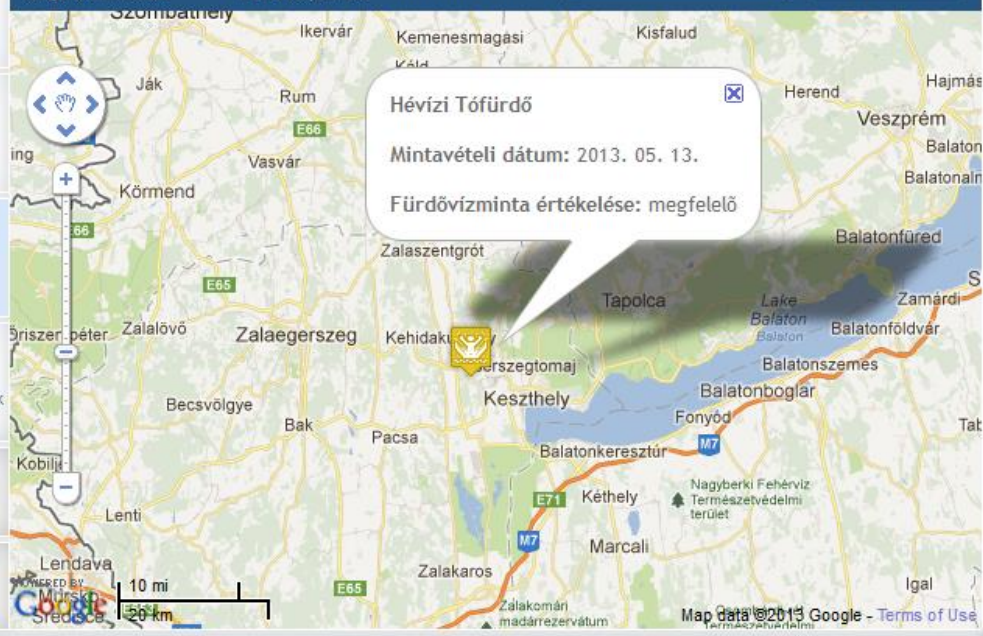
nincs riasztás  
zöld jelzés

A természetes fürdővizek listája és minősítése

Természetes fürdővíz profilok

Település neve:

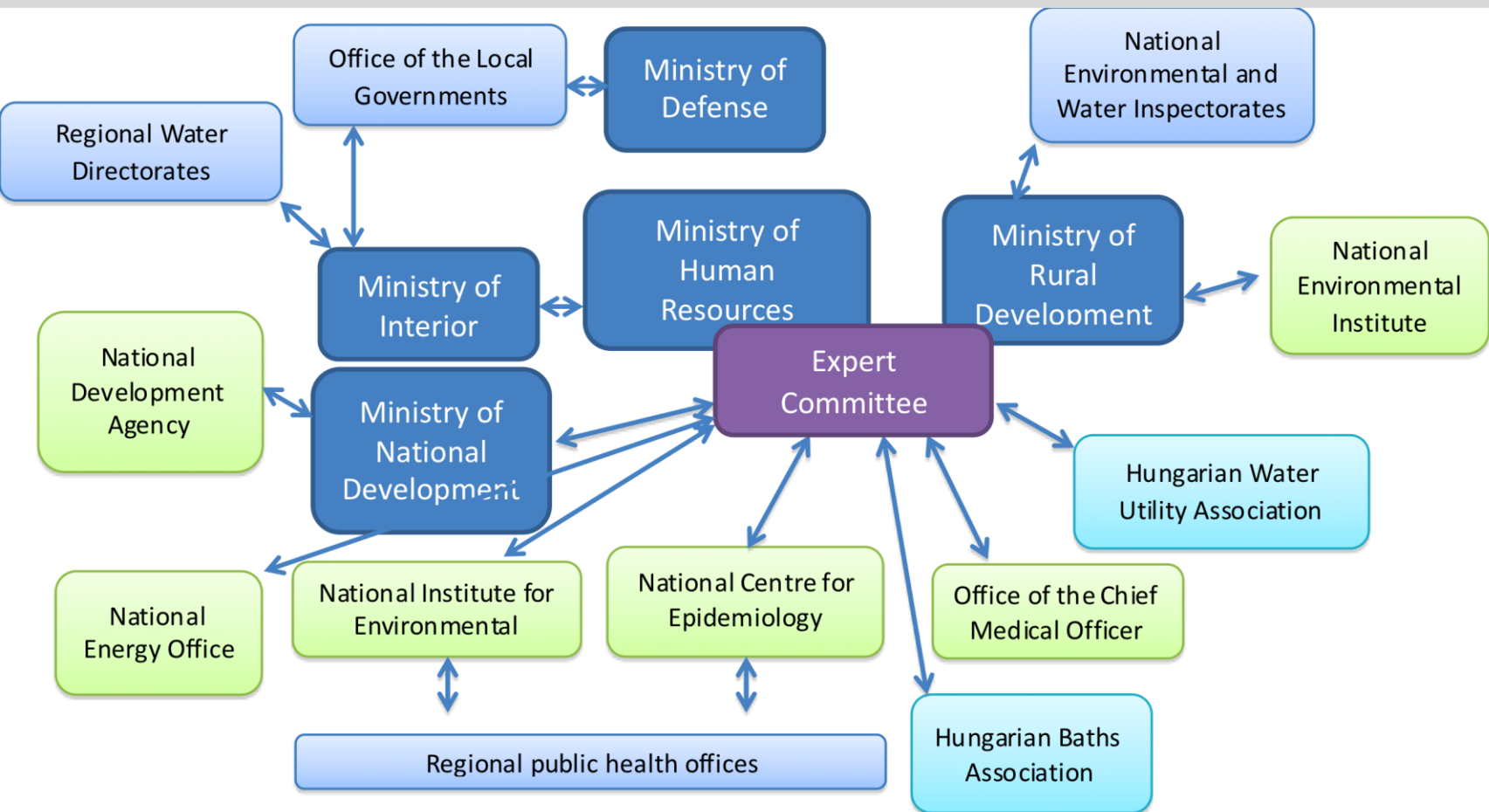
Keresés





# Current status of the Expert Committee

- Official mandate as a group suspended between 2010-2012
- Formally renewed 2013
- Work ongoing – more and more involved party





# Next steps

- 3<sup>rd</sup> Meeting of the Parties
- Revision of targets and target dates
- Take into account outcomes of the recent reporting
- Formulate indicators of progress more clearly
- Participation in the next workplan
  - Equitable access
  - Prevention of water related disease