

Workshop on Target Setting  
Belgrade, December 9<sup>th</sup> 2014

# Experiences of target setting in Hungary

Marta Vargha

National Institute for Environmental Health



# Ratification of the Protocol

- Hungary was involved in the Protocol from the beginning
- Alán Pintér, former chief medical health officer was among the earliest propagators of the idea
- The Hungarian Government formally adopted the Protocol on Water and Health 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 was started after the 1<sup>st</sup> Meeting of the Parties in January, 2007



# Water and Health Expert Committee

- Official mandate from 2008
- Originally 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)
- Members:
  - Ministry of Health (now Ministry of Human Resources)
  - Ministry of Environment and Water (now within the Ministry of Interior)
  - Ministry of Agriculture and Rural Development
  - Ministry of Local Governments (now Ministry of Justice)
  - Local public health services
  - National Center for Epidemiology
  - NGOs (Water Utility Association, Pool and Spa Association)



# 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 háttere

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 lakosságnak 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.

[TÖVÁBB >](#)



## HÍRLEVELEINK

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

Név:

E-mail:

[>> Korábbi hírleveleink](#)

[KÜLDÉS >](#)



## AKTUÁLIS HÍREINK

2014  
10.08

A vízhez és szanitációhoz jutás jogának helyzete Magyarországon A Víz és Egészség Jegyzőkönyv Részes Felel 3. Találkozója által elfogadott 2014-16 évi munkaprogram 5 programterületének társ-vezetőjeként Magyarország kiemelt szerepet vállalt a vízhez és szanitációhoz jutás esélyegyenlőségének elősegítése területén. A munka fontos része a hazai helyzet felmérése ezen a Jegyzőkönyv szerint hangsúlyozott területen. A felmérést az Országos Környezetegészségügyi Intézet bázisán működő Víz és Egészség Szakbizottság széleskörű együttműködésre alapozva szervezett projekt keretében a Részes Felek tavaly novemberi oslói találkozására beterveztett Equitable Access Scorecard : Supporting policy processes to achieve the human right to water and sanitation c.



## GYORSKAPCSOLAT

Kapcsolatfelvételhez kérjük töltsse ki az alábbi űrlapot.

Név:

E-mail cím:

Üzenet:



# Areas of target setting - 1

- a) Drinking water quality (2010, 2015) – increase chemical compliance
- b) Reducing water-borne disease (continuous) – improve surveillance
- c) Access to drinking water and sanitation (2008,2010,2015) – baseline assessment, social tariffs
- d) Collective wastewater systems (2008, 2010, 2015) – compliance with the Urban WW Directive
- e) Public water supply and sewage performance – baseline analysis
- f) Good management practices in water supply and sanitation – preliminary target on WSP
- g) Reduction of untreated waste water (2015) – treatment to be introduced to all collective systems, decrease the proportion of combined sewers



## Areas of target setting - 2

- h) (Quality of discharged water )
- i) (Wastewater and sludge reuse)
- j) Quality of water used as a drinking water source, for bathing or for aquaculture (2009) – baseline analysis, action plan, indicators for bathing water quality
- k) (Good practices for enclosed waters)
- l) Identification and remediation of especially contaminated sites (2008,2015) – National Site Remediation Programme
- m) Effectiveness of systems for the management, development, protection and use of water resources (2007-2009, 2007-2012, 2015) – drinking water source hazard analysis and identification of protection zones
- n) Information systems improvement (drinking water quality, bathing water quality) (2008, continuous)
- o) Climate adaptation – strategic planning





# Implementation of the targets

- Level of implementation varies between targets
- Usually the progress is more defined on areas which overlap with the EU obligations (availability of finances)
  - 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

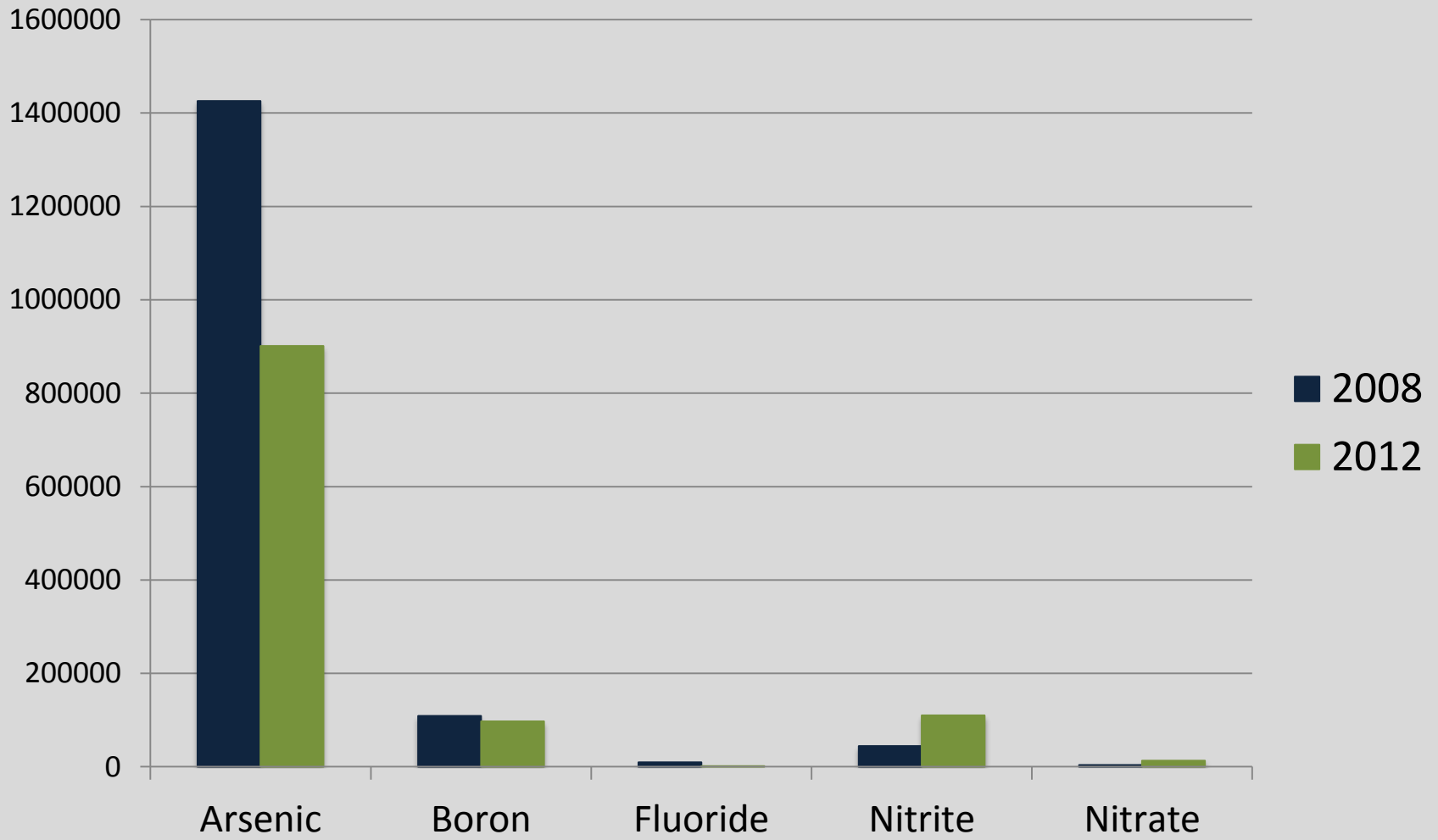


# Target area: Drinking water quality

- 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

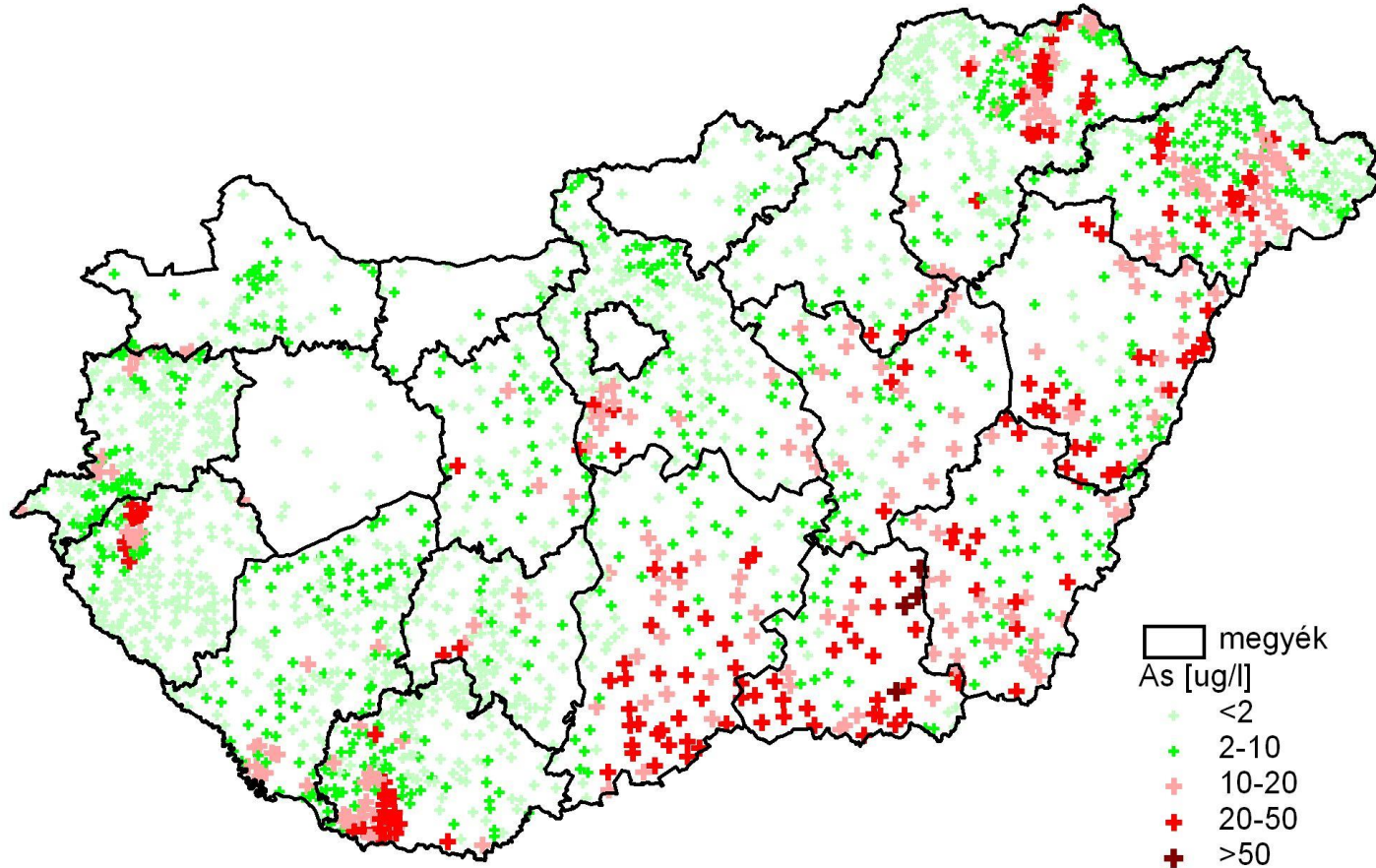


# Drinking water quality



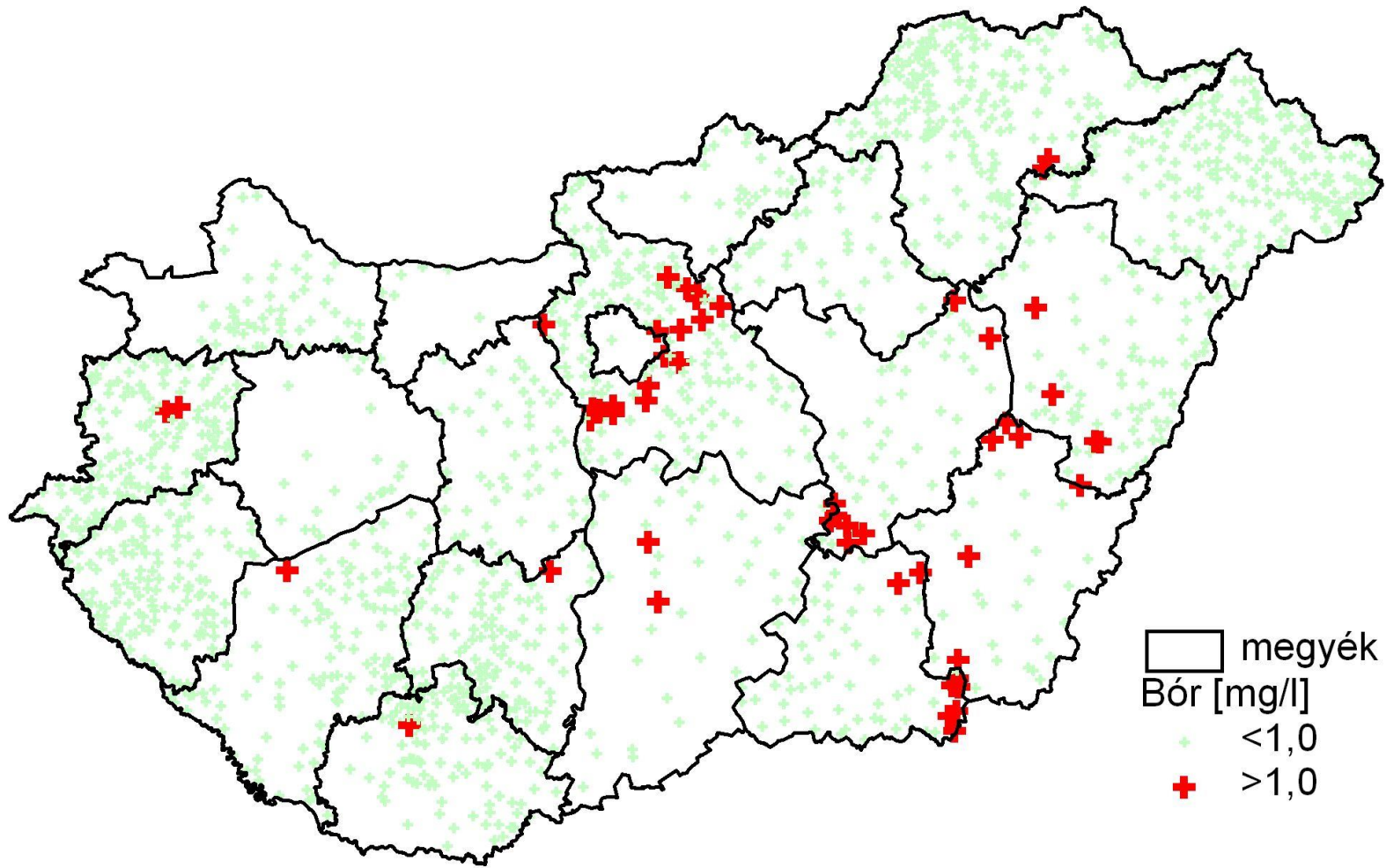


# Arsenic (2012)



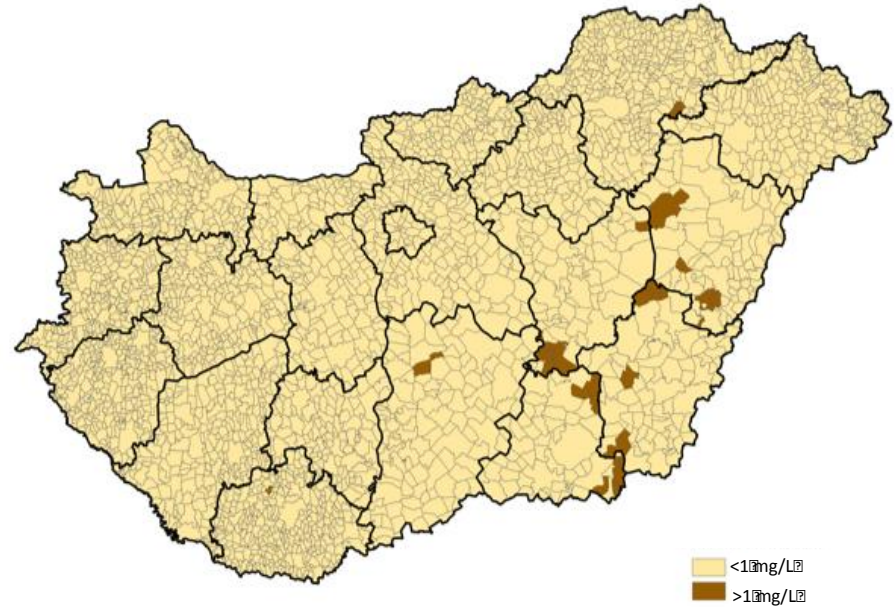
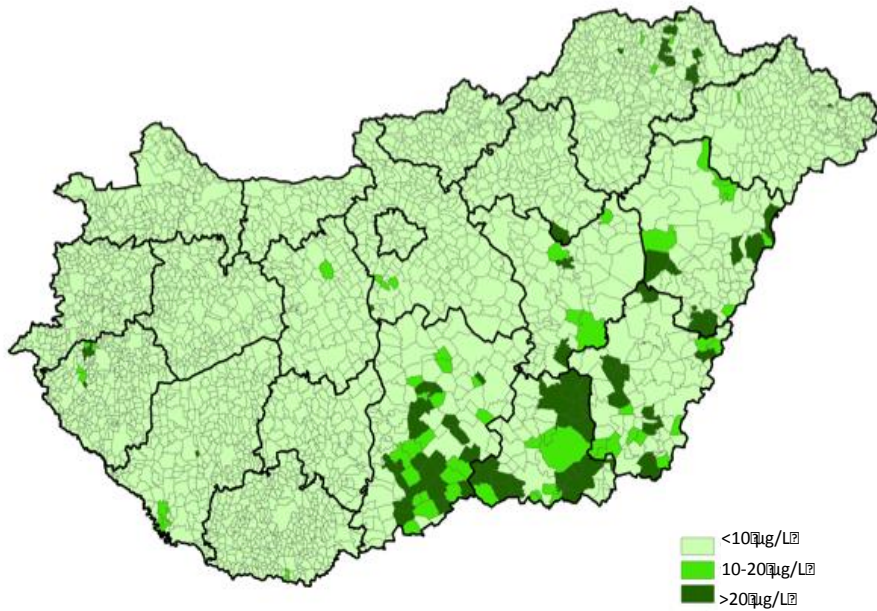


# Boron (2012)



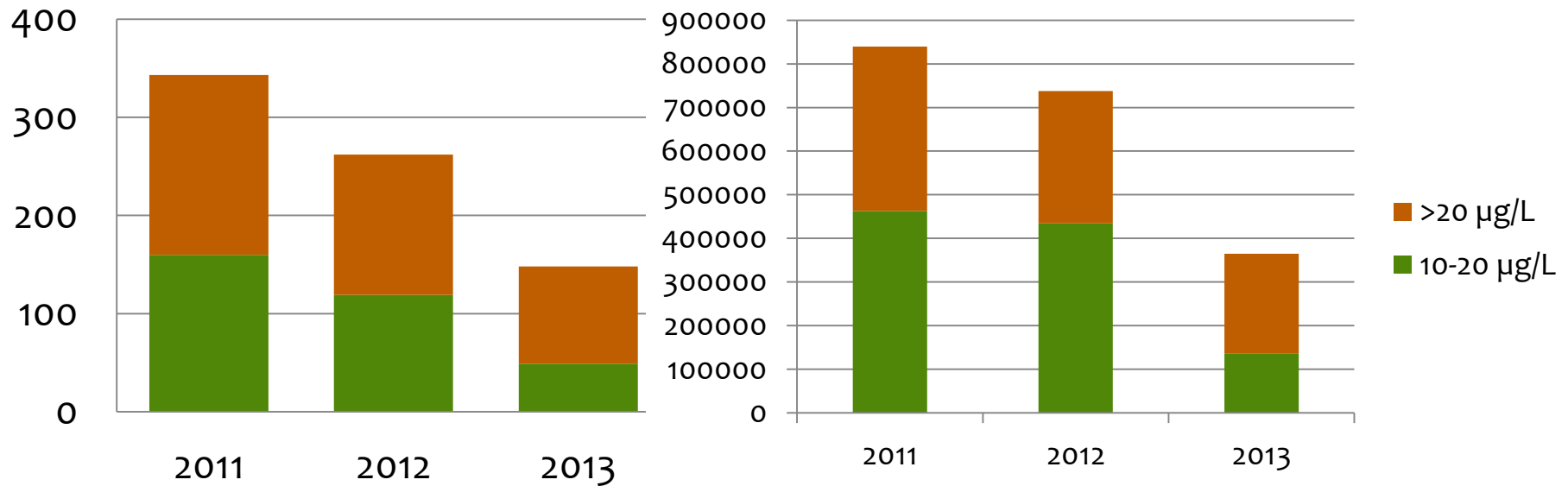


# Arsenic and boron



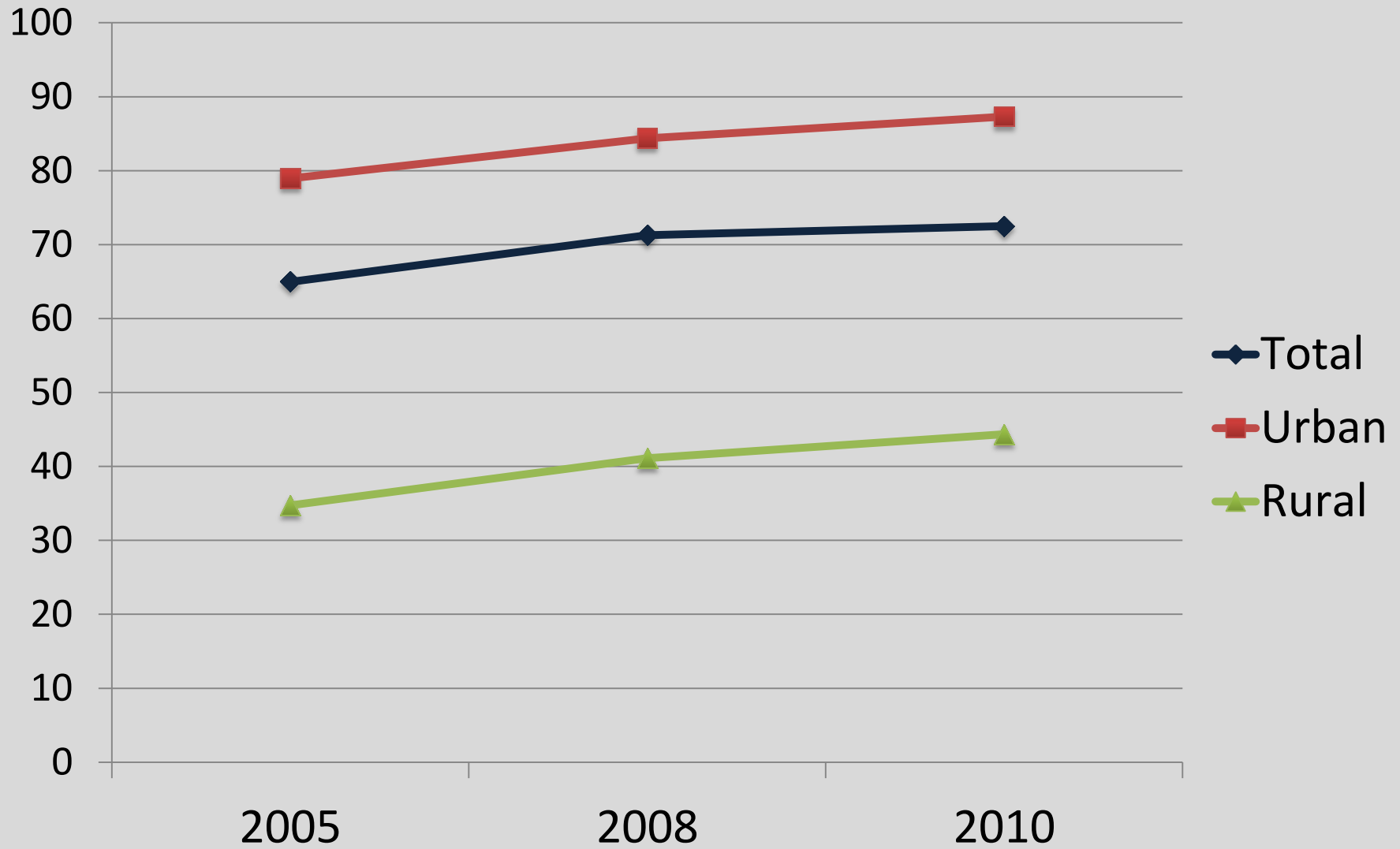


# Supply zones affected by arsenic non-compliance





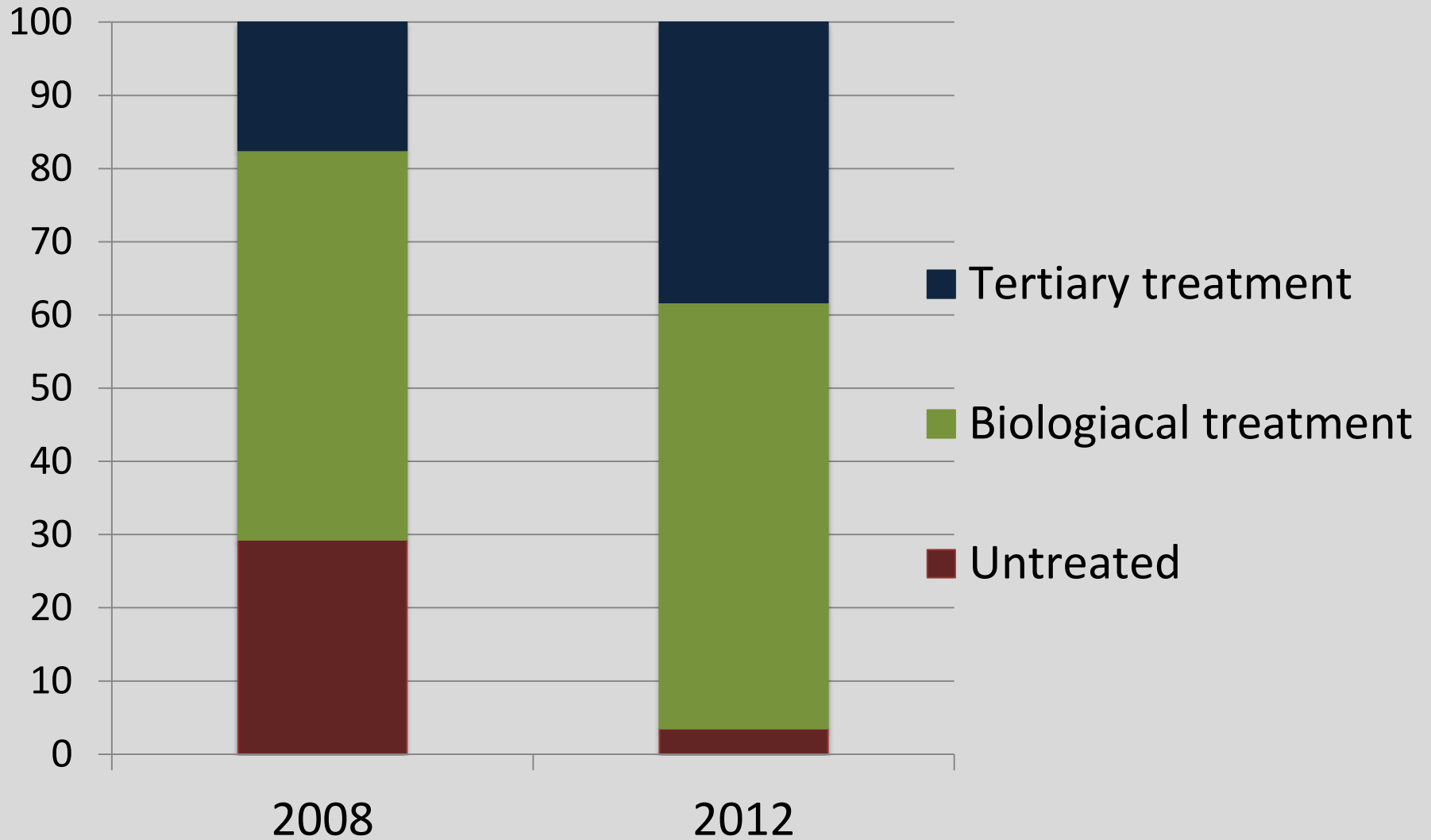
# Access to sanitation







# 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)

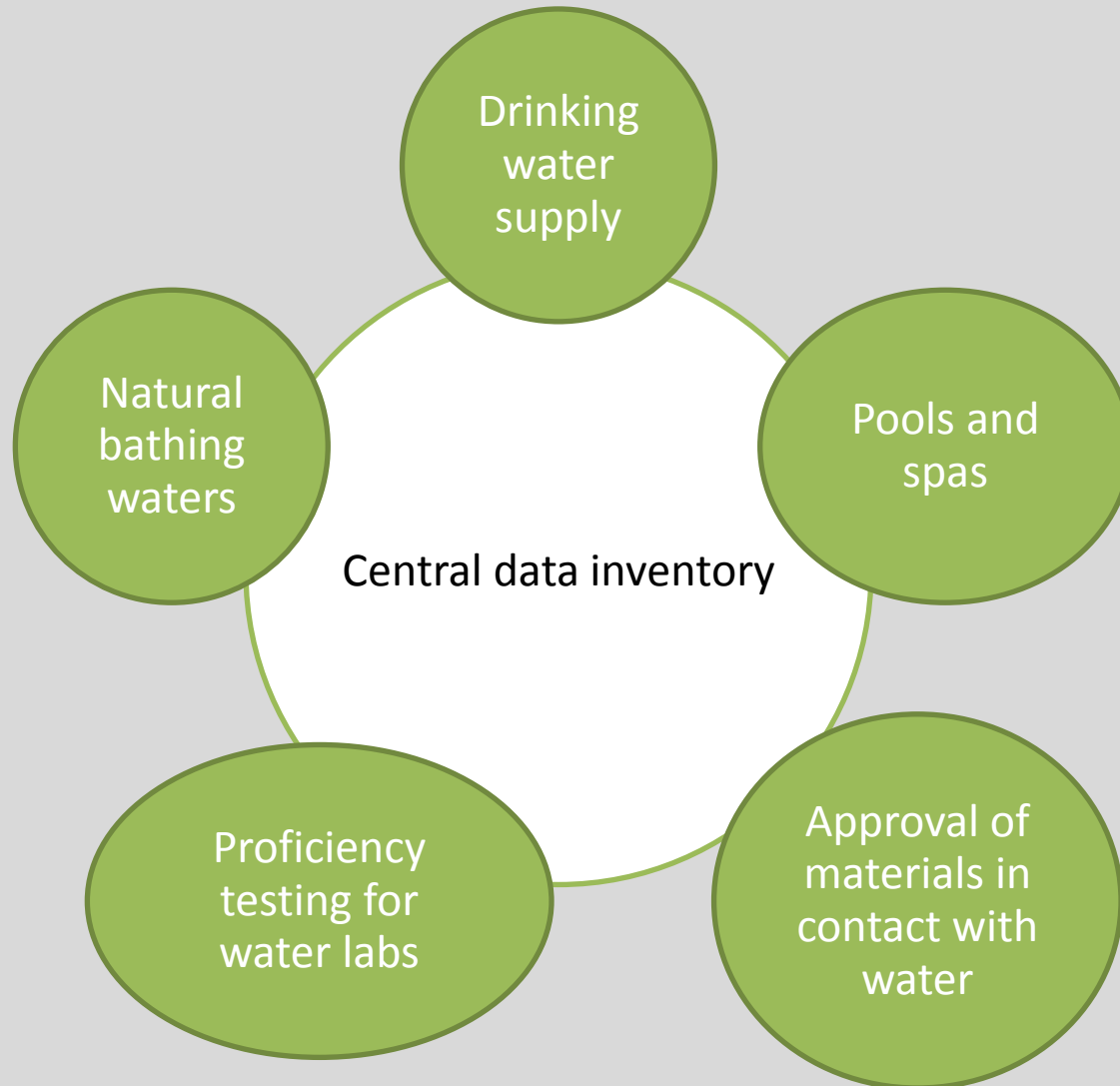


# Information databases

- 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

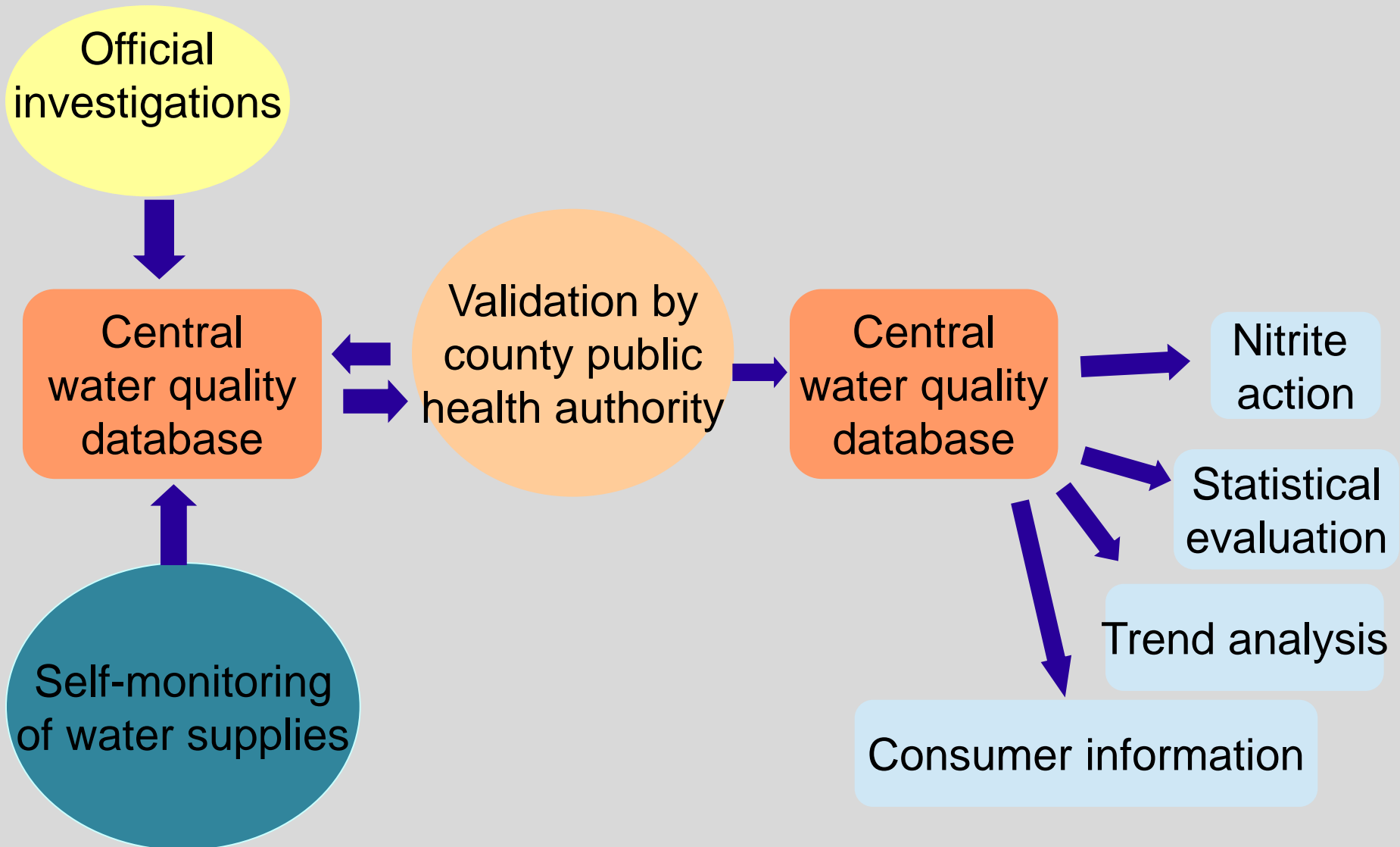


# “Water for human use” database





# “Water for human use” database





# 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.  
Levélcí: 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

PARLAGFŰ POLLEN  
RIASZTÁSI RENDSZER

nincs riasztás  
zöld jelzés

A település kiválasztása után kattintson a Keresés gombra!

Település neve:

Keresés





# 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

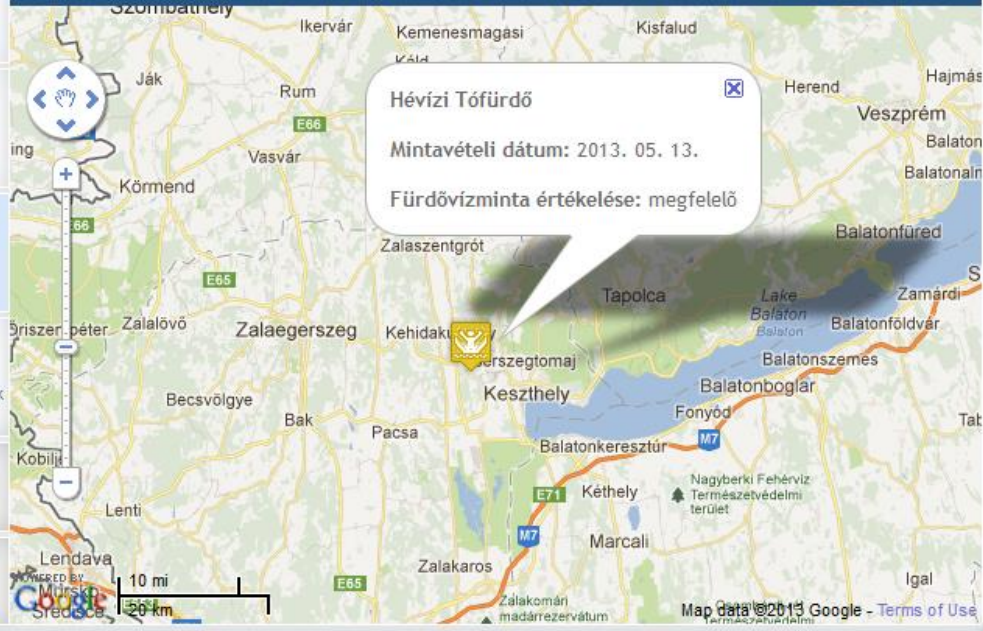
nincs riasztás  
zöld jelzés

A természetes fürdővizek listája és minősítése

Természetes fürdővíz profilok

Település neve:

Keresés





# Revision of targets and target dates

- Most target dates “expire” in 2015
- Revision of targets and target dates is due
- Taking into account outcomes of the recent reporting
- Formulate indicators of progress more clearly
- Participation in the Programme of Work
  - Equitable access
  - Prevention of water related disease





# Potential directions of target revision

- Drinking water quality – secondary contamination
- Equitable access scorecard assessment
- Private wells
- Extension of WSP approach
- Risk based management of natural bathing waters
- Information to the public based on risk communication

Workshop on Target Setting  
Belgrade, December 9<sup>th</sup> 2014

Thank you for your attention!  
Hvala Vam!

