

Implementation of the Protocol on Water and Health and the target setting process in Hungary

Marta Vargha

National Public Health Institute

Hungary



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 (two focal points)
- Implementation was started after the 1st 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 Public Health Institute
 - National focal points (health and environment)
- Members (technical representation):
 - Ministry of Human Capacities (health)
 - Ministry of Interior (water resources)
 - Ministry of Agriculture
 - Cabinet of the Ministers (local governments)
 - Ministry of Technology and Innovation (water utilities)
 - Local public health services
 - NGOs (Water Utility Association, Pool and Spa Association, GWP)



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 task of the implementation
 - Propose an inter-ministerial framework to delegate tasks
- The Expert Committee formally meets 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



"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.

[TÖVÁBBE](#)



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 vállal 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 találkozájára beterveztett Equitable Access Scorecard : Supporting policy processes to achieve the human right to water and sanitation c.



GYORSKAPCSOLAT

Kapcsolatfelvételhez kérjük töltsze 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) – **all communities over 2000 inhabitants by 2015**
- e) Public water supply and sewage performance – **baseline analysis**
- f) Good management practices in water supply and sanitation – **introduction of water safety planning**
- 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

- j) Quality of water used as a drinking water source, (2009) – baseline analysis, action plan, indicators for bathing water quality
- 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



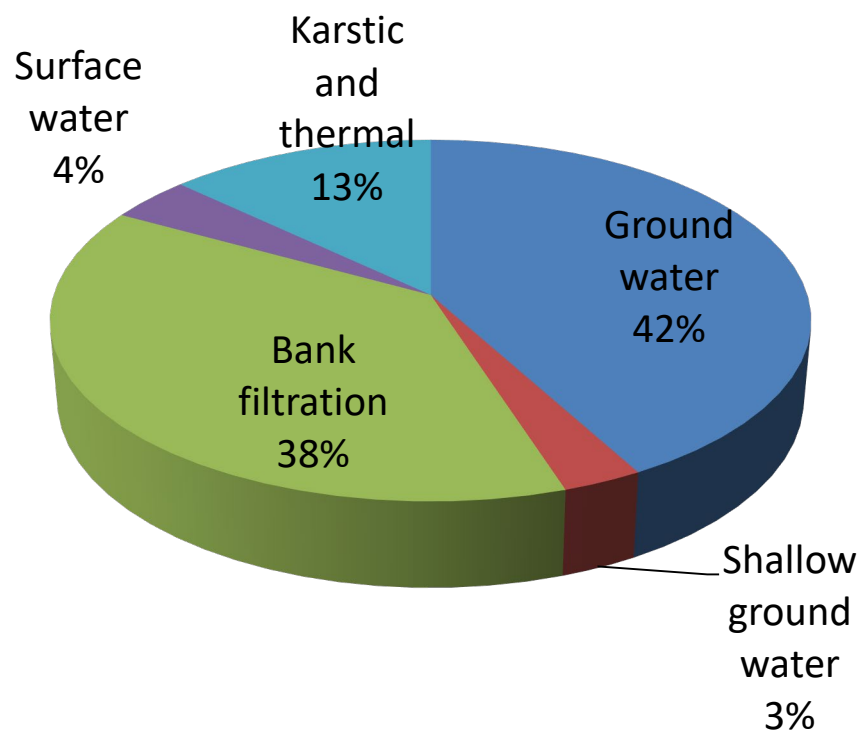
Implementation of the targets

- 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
 - Water resource management
- Other areas with good progress:
 - Enclosed bathing waters
 - Information systems
 - Disease surveillance
 - Capacity building
 - Small scale waste-water treatment



Drinking water in Hungary

- Public water utilities serve every municipality, approximately 95 % of the population
- 1770 water supply zones
- Mainly groundwater sources
- Future sources: 2/3 bank filtration
- Large geographic disparities, expected to increase with climate change and user demand
- Water consumption: 110 l/capita/day (60-180 l/day)



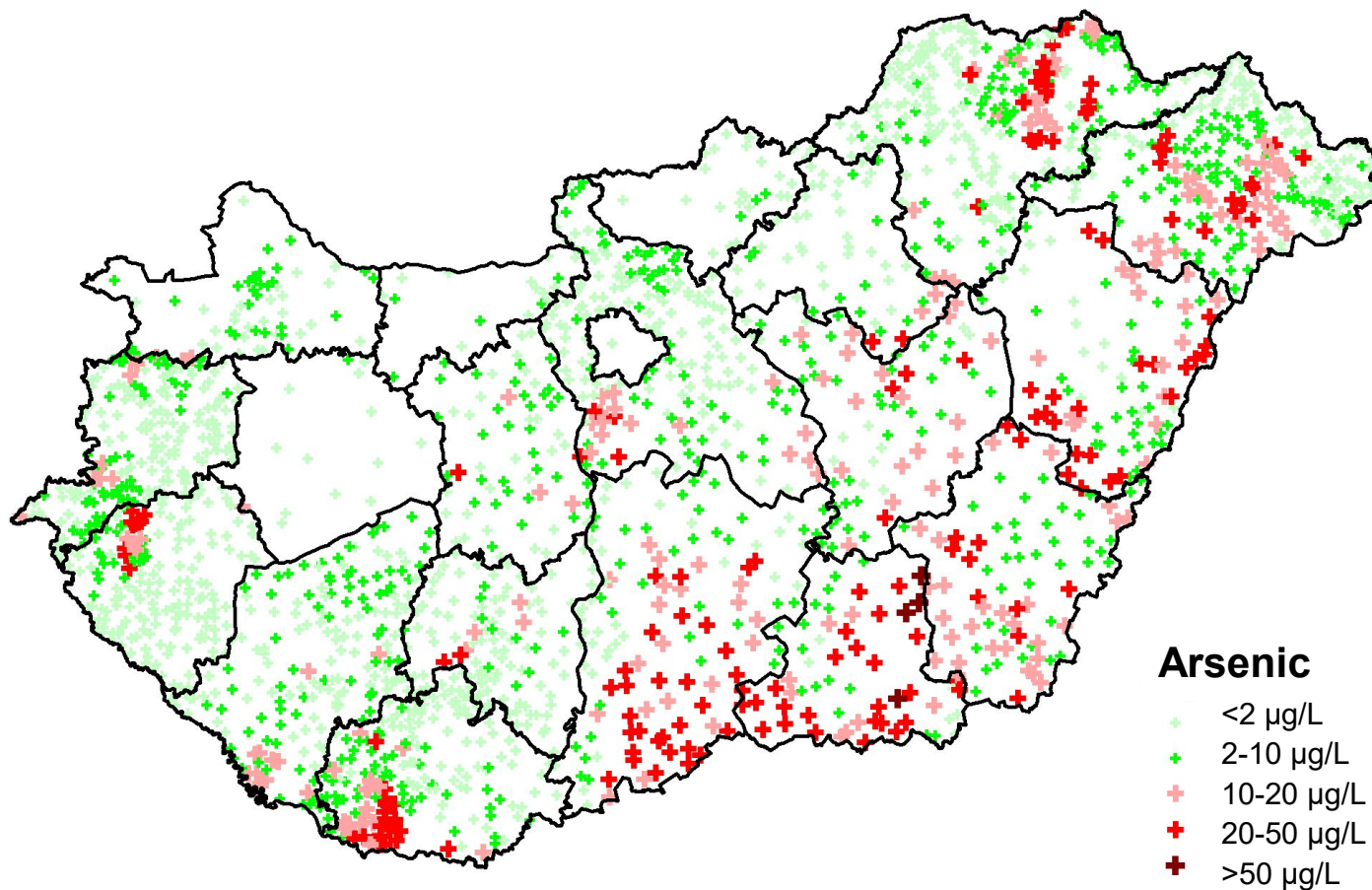


Target area: Drinking water quality

- 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**
- Legal environment
- National Drinking Water Improvement Programme
- EU derogation







Arsenic (2012)

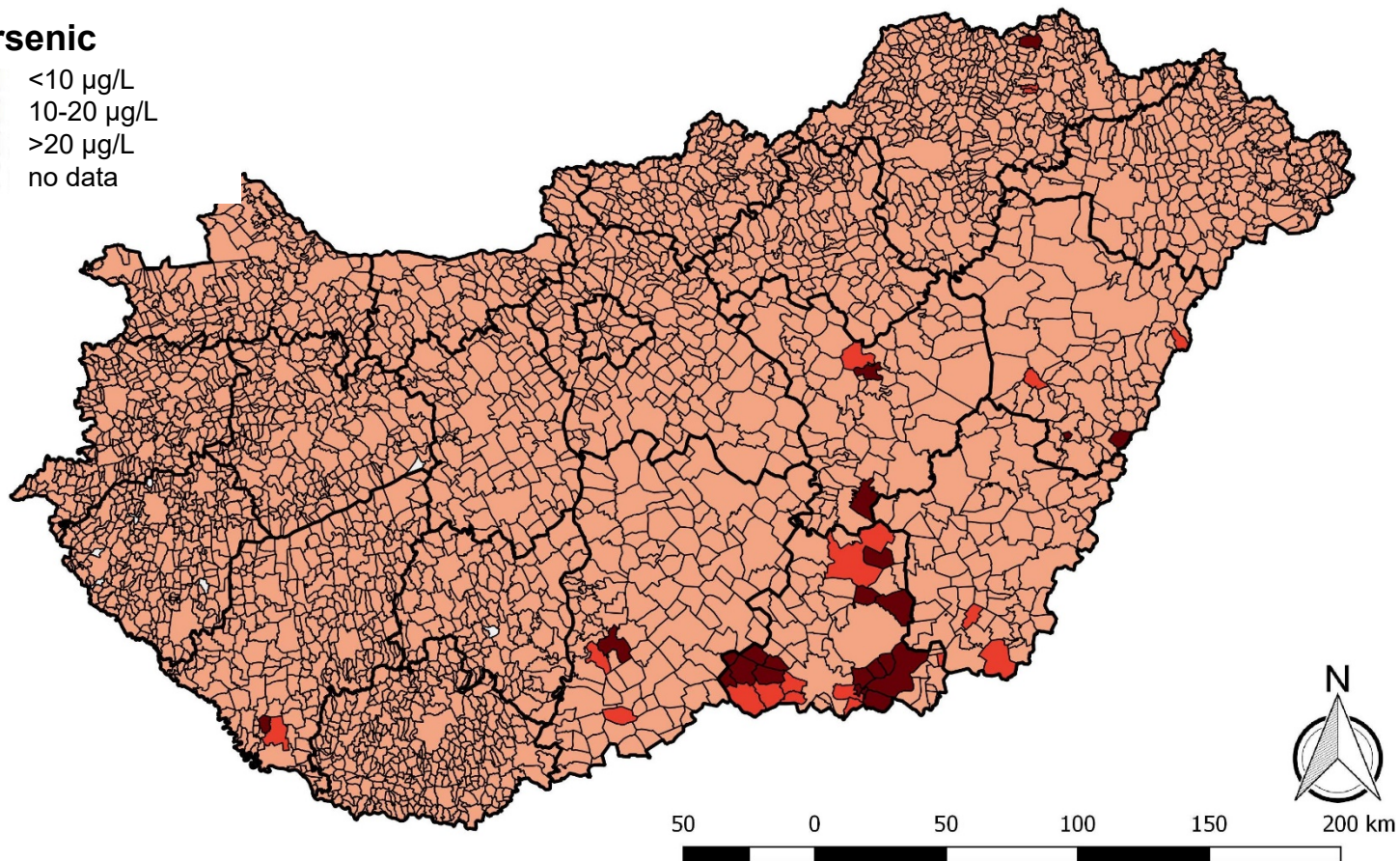




Arsenic (2016)

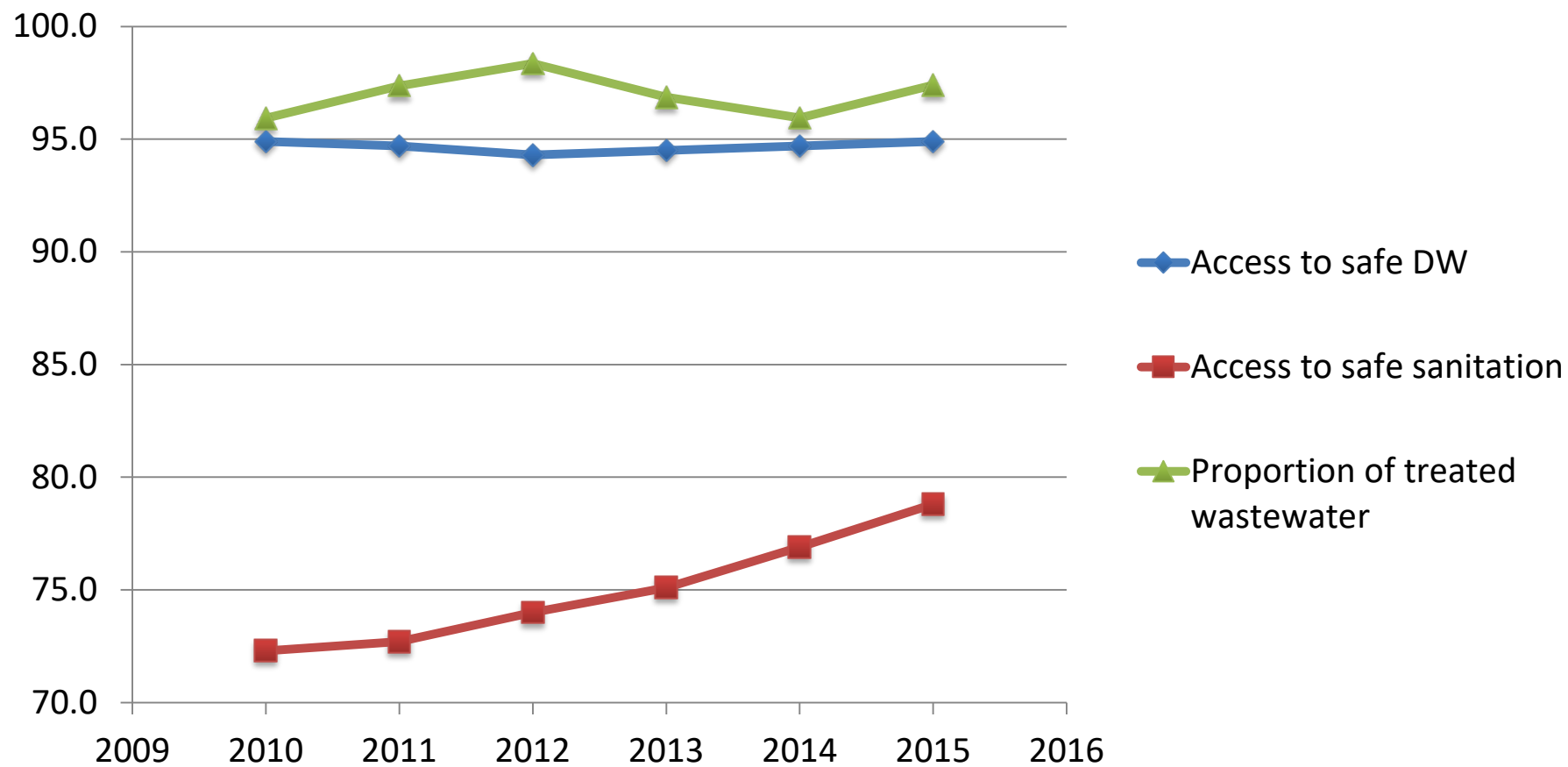
Arsenic

-  <math><10 \mu\text{g/L}</math>
-  10-20 $\mu\text{g/L}$
-  >20 $\mu\text{g/L}$
-  no data



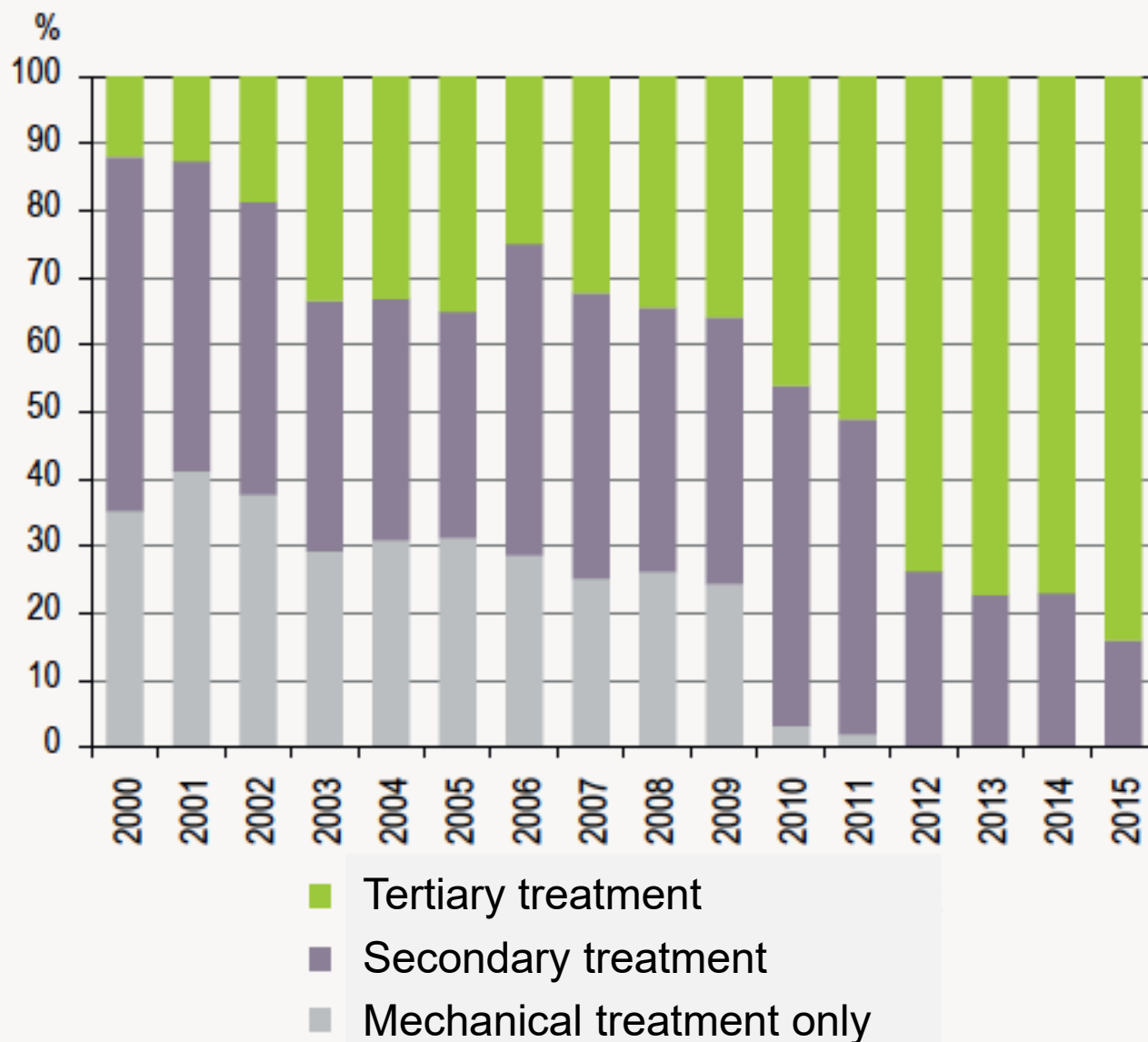


Access to sanitation





Waste-water treatment





Equitable Access Scorecard 2015/2016

- Lead organization(s): National Public Health Centre
- Support by: Commissioner for Fundamental Rights, WHO, UNECE
- Partners:
 - Ministries: Interior, National Economy, National Development, Human Capacities
 - Hungarian Central Statistical Office
 - NGO-s: organisations working for disadvantaged groups, Red Cross
- Scale of the project: national





Outcomes of the assessment



- The favorable overall situation was confirmed
- Infrastructural development
- Government programme to reduce household costs



- Data gaps (disconnected users, private wells)
- Limited access for marginalized groups
- No social tariff system



Recommendations

Legal framework

- Strengthening the right for equitable access to water and sanitation in the legal environment
- Adaptation of the Building Code to reflect the minimum requirements for water and sanitation

Infrastructure

- Policy and financial support for decentralized services where public supply is unavailable
- Maintain public taps to support the access of the unserved population

Closing the data gap

- Initiate research to identify number and geographic distribution of groups living without access, and the reasons behind it.
- Establish regular data collection on access which is currently outside of the statistical reports.
- Repeat the equitable access assessment in 5 years to track progress

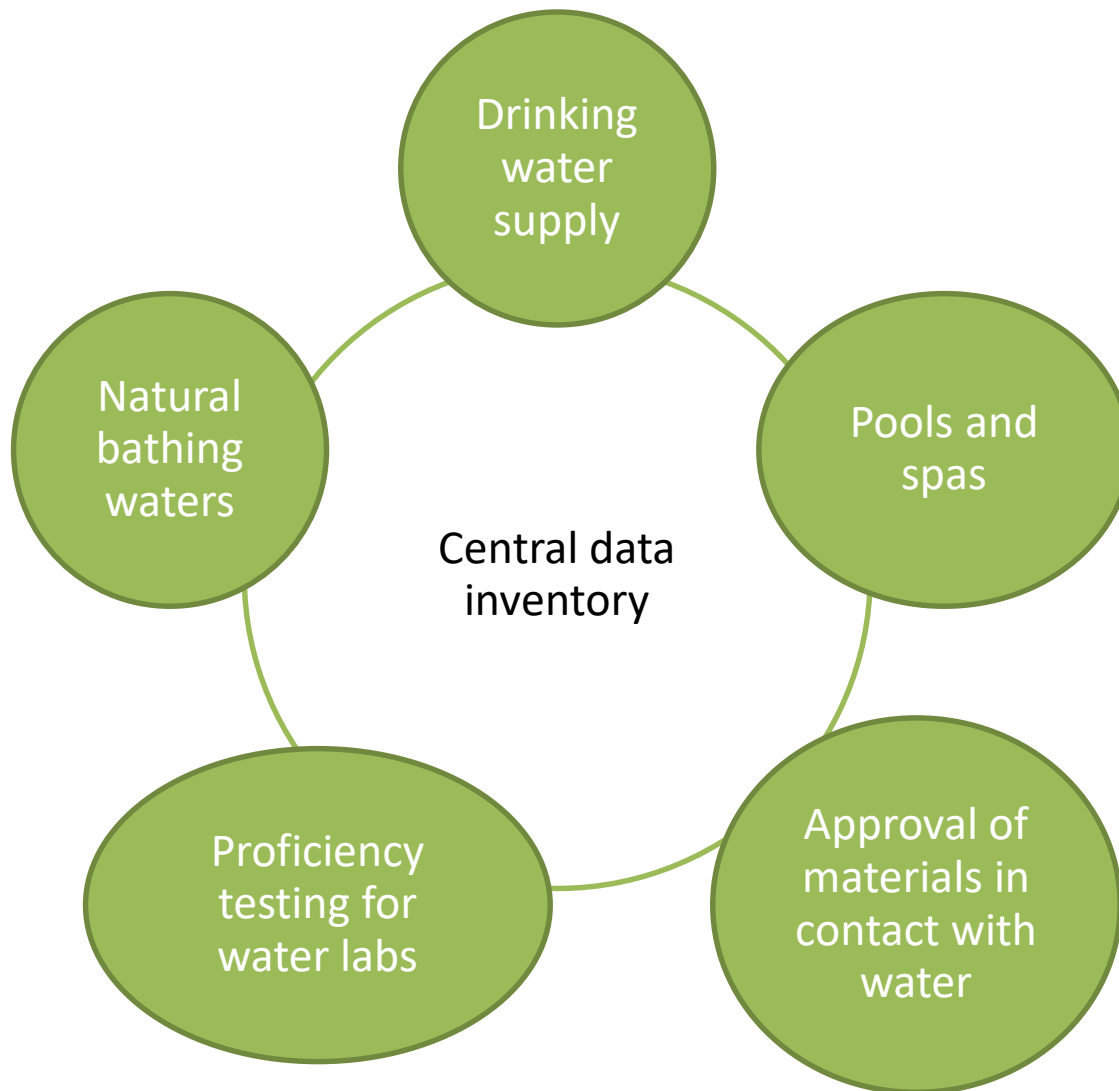


Information databases

- 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





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

zöld jelzés

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

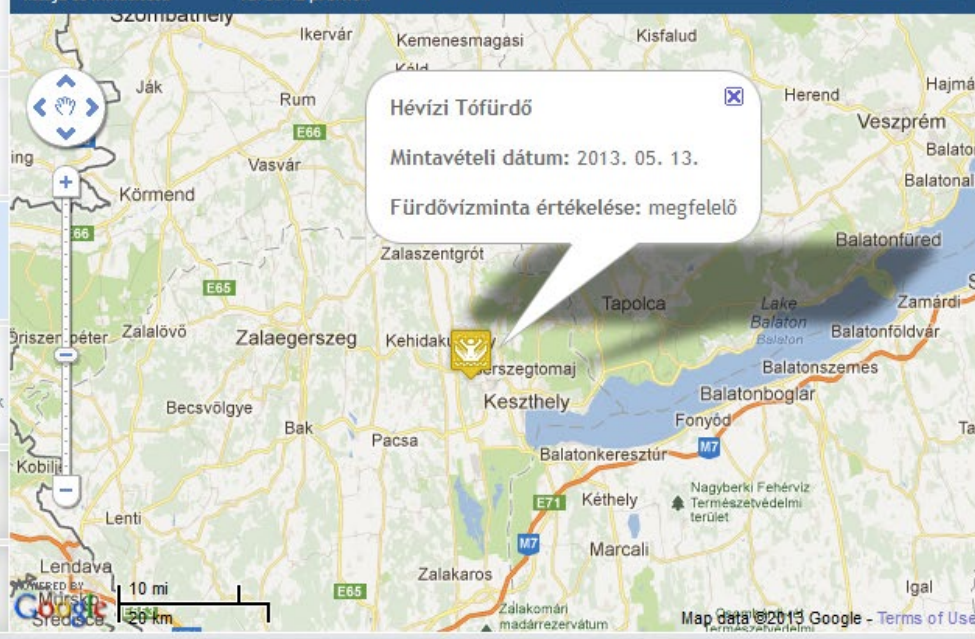
nincs riasztás
zöld jelzés

A természetes fürdővizek listája és minősítése

Természetes fürdővíz profilok

Település neve:

Keresés





Revision of targets and target dates

- Most target dates “expired” in 2015
- Revision of targets and target dates is in progress (the Expert Committee met in June)
 - Taking into account outcomes of the recent reporting
 - Formulate indicators of progress more clearly
 - Use national targets towards meeting SDGs
- Planned target areas
 - Drinking water quality in buildings
 - Action plan to improve equitable access
 - Reduce water loss in the distribution system

Thank you for your attention!

