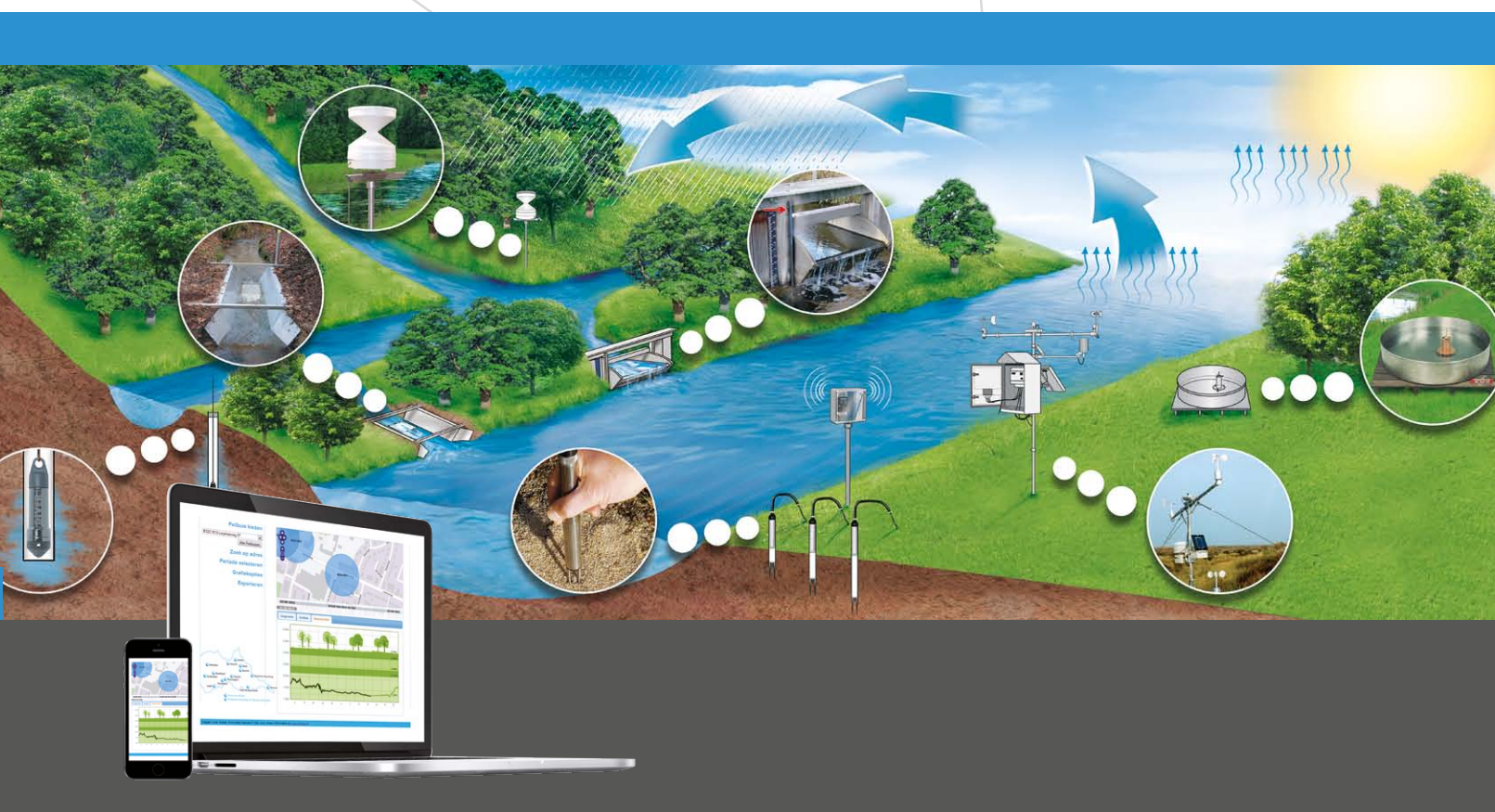


# Talajvíz monitoring terv 6 lépésben

Talajvíz adatkezelés elérhető közelségben

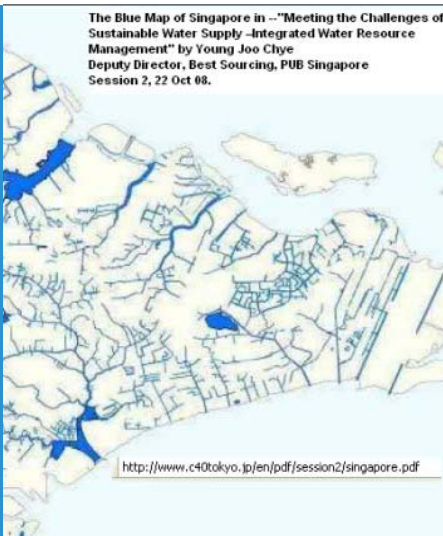


**jakab és társai**  
környezetvédelmi  
szolgáltató és kereskedelmi kft.

**Eijkelkamp**  
Soil & Water

**Witteveen - Bos**

# Működő monitoring hálózat 6 lépésben



Monitoring terv



Előzetes terv



Részletes terv

## Monitoring terv

- Monitoring célok meghatározása
- Milyen adatokra van szükség?
- Milyen információk állnak rendelkezésre?
- Milyen adatokat kell szolgáltatnia a monitoring hálózatnak?

## Előzetes monitoring hálózat terv

A monitoring hálózat fő jellemzői

- Mérési pontok
- Paraméterek (csak vízszintek vagy vízminőség is)
- Mérési pontok száma
- Vizsgált vízadók
- Költségvetés
- Adatkommunikáció
- Mérési gyakoriság

## Részletes monitoring hálózat terv

Kivitelezési terv

- Monitoring kutak specifikációi
- Adatkommunikációs specifikációk
- Adatbázis terv
- Adatellenőrzés



**Kivitelezés**



**Működő hálózat**



**Kiértékelés**

### **Kivitelezés**

- Monitoring kutak létesítése
- Adatkezelés (adatellenőrzés és adatbázis)
- Monitoring hálózat üzemeltetési szerződés

### **Működő monitoring hálózat (adatok használata)**

- Adatellenőrzés (minden információt biztosít a hálózat és a monitoring eredmények logikusak?)
- Talajvíz információk biztosítása építési és kutatási projektek részére (adatbázis)
- A rendelkezésre álló felszínelatti víz kiértékelése (pl. meglévő vízkészletek kiegészítése vagy biztonsági készletek létesítése)
- Váratlan problémák esetén rendelkezésre álló információk (áradás, stb.)
- Talajvíz modellek kalibrációja és validációja
- Talajvíz szennyezések észlelésének képessége

### **A monitoring hálózat kiértékelése (néhány év elteltével)**

- Elégséges információt biztosít a hálózat?
- Teljesíti a hálózat a tervezéskor megfogalmazott célokat?
- Mérési pontok számának növelése vagy csökkentése



# Nemzetközi talajvíz projektek

A két holland cég, az Eijkelkamp Soil & Water és a Witteveen+Bos, a világ számos pontján aktív résztvevői a felszínalatti vizeket érintő projekteknek.



Talajvíz minőség és vízszintváltozás monitoring

Ciprus



Kutatás felszínalatti és felszíni víz hálózat telepítése céljából

Üzbegisztán



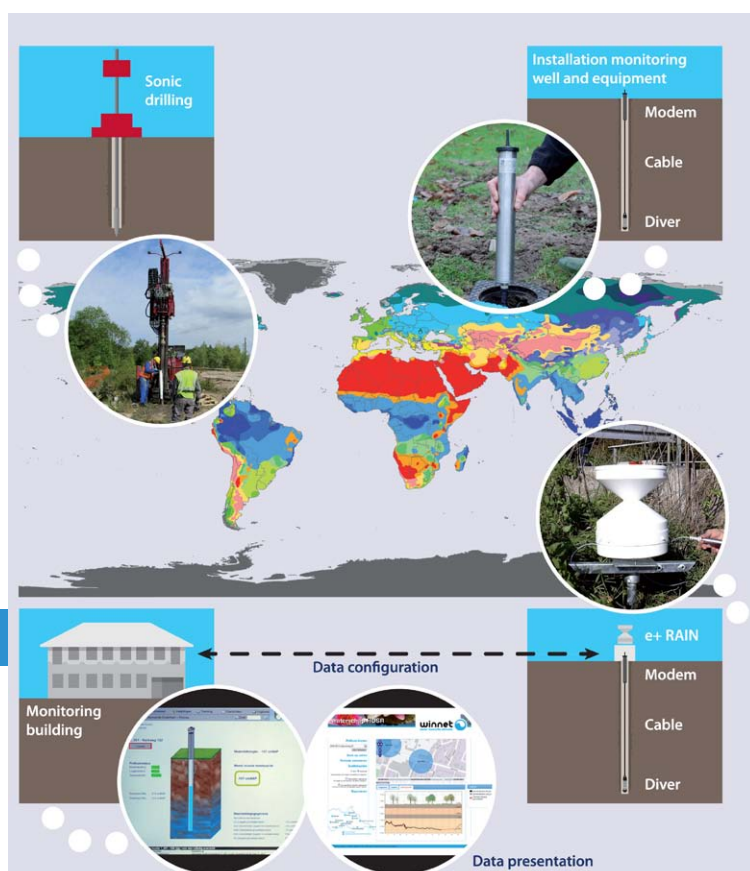
Mérések több mint 1000 pontban a talajvíz okozta szerkezeti problémák megelőzése céljából

Hollandia



Felmérések építkezési munkákhoz

Azerbajdzsán



Magyarország, 2100 Gödöllő,  
Jászóvár u. 32.

Tel.: 06 28 512-930

Fax: 06 28 512-931

E-mail: info@jaketa.hu

Web: www.jaketa.hu



P.O. Box 233, 7400 AE

Deventer, The Netherlands

T +31 570 69 79 11

E info@witteveenbos.com

I www.witteveenbos.com

## Globális jelenlét

Partnerek és leányirodák révén, az Eijkelkamp Soil & Water és a Witteveen+Bos a világ minden pontján jelen vannak.