

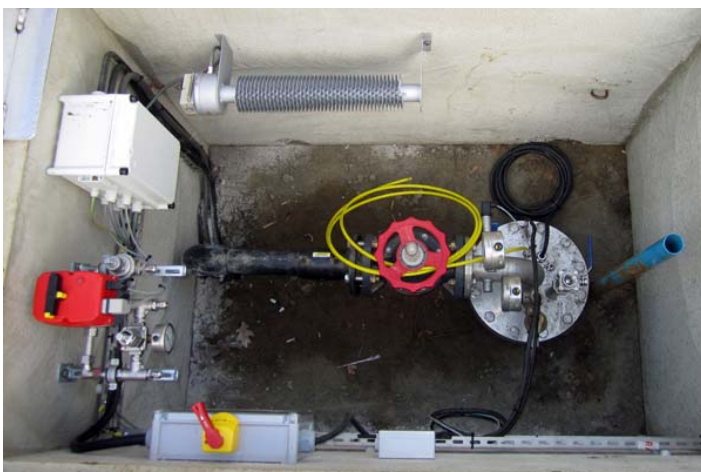


Opdrachtgever: Imtech nv
Uitvoering: 2010-2011



Kernpunten project

- KWO-installatie (open systeem).
- Het proces omvat een seizoenmatige warmte en koudeopslag. De warmtevraag wordt geleverd via een warmtepomp, aangevuld met een piekkel. De koelvraag wordt geleverd via "natural cooling" of via de warmtepomp.
- Drie bronparen (6 putten), boordiameter 400 mm, diepte 80 m.
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, afwerking putten met pompen, infiltratieleidingen/kleppen, meetapparatuur, bronkoppes, toezichtskamers, terreinleidingen tot aan de technische ruimte, warmtewisselaars en in pandig leidingwerk, elektrische schakelkasten.



Energie- en waterhoeveelheden

- Koelvermogen: 1.485 kW
- Verwarmingsvermogen KWO + WP: 2.055 kW
- Grondwaterdebiet: $3 \times 25 = 75 \text{ m}^3/\text{u}$
- Temperatuur warme bron: 16 °C
- Temperatuur koude bron: 10 °C