

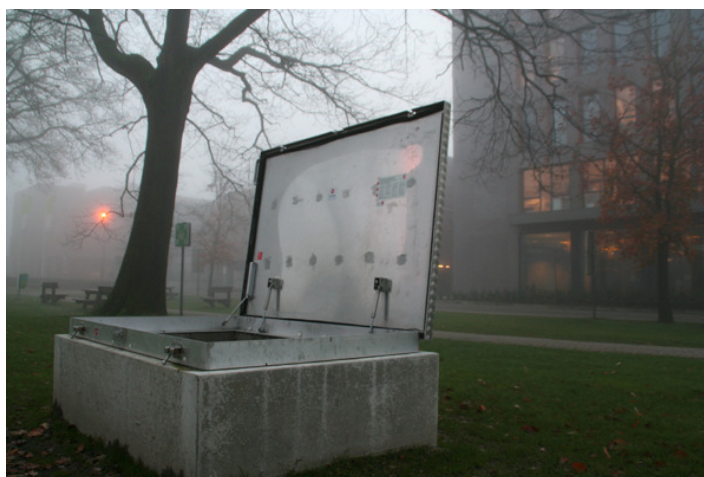


Opdrachtgever: AZ Sint-Jozef
Uitvoering: 2009 – 2010



Kernpunten project

- KWO-installatie (open systeem).
- Het proces omvat een seizoenmatige warmte en koudeopslag. De warmtevraag wordt geleverd via een warmtepomp, waarbij koude in de bodem wordt gestockeerd. In het koelseizoen wordt de comfortkoeling geleverd vanuit de bodem.
- Eén bronpaar (2 putten), boordiameter 700 mm, diepte 100 m.
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, afwerking putten met pompen, infiltratieleidingen/kleppen, meetapparatuur, bronkoppelen, toezichtskamers, terreinleidingen, warmtewisselaars en in pandig leidingwerk, elektrische schakelkasten met regelmodule.



Energie- en waterhoeveelheden

Koelvermogen: 560 kW
 Grondwaterdebiet: 60 m³/u
 Temperatuur warme bron: 18 °C
 Temperatuur koude bron: 10 °C

