



Opdrachtgever: Mariaziekenhuis vzw
Uitvoering: 2003-2004

Kernpunten project

- KWO-installatie (open systeem).
- Het proces omvat een seizoenmatige warmte en koudeopslag. In de winter wordt de warmte via een warmtewisselaar gebruikt voor de voorverwarming van de intredende buitenlucht. In de zomer wordt het systeem omgedraaid, waarbij de opgeslagen koude via een warmtewisselaar wordt afgegeven aan het gebouw.
- Twee bronparen (4 putten), boordiameter 700 mm, diepte 80 m
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, afwerking putten met pompen, infiltratieleidingen/kleppen, meetapparatuur, bronkoppen, toezichtskamers, terreinleidingen, warmtewisselaars en in pandig leidingwerk, elektrische schakelkasten met regelmodule.



Energie- en waterhoeveelheden

- Koelvermogen: 1.500 kW
- Grondwaterdebiet: 18,5 - 185 m³/u
- Temperatuur warme bron: 14 °C
- Temperatuur koude bron: 8 °C
- Verpompte hoeveelheid grondwater: 68.000 m³/j

