



**Opdrachtgever:** Van Roey nv  
**Uitvoering:** 2001



**Kernpunten project**

- KWO-installatie (open systeem).
- Collectief uitgewerkt voor aankoppeling latere gebruikers.
- Het proces omvat een seizoenmatige warmte en koudeopslag.
- Afgifte naar het gebouw gebeurt via voorverwarming/koeling van de buitenlucht
- 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 inpendig leidingwerk, elektrische schakelkasten met regelmodule.



**Energie- en waterhoeveelheden**

- Koelvermogen: 600 kW
- Grondwaterdebiet: 15 – 66 m<sup>3</sup>/u
- Temperatuur warme bron: 15 °C
- Temperatuur koude bron: 7 °C
- Verpompte hoeveelheid grondwater: 23.500 m<sup>3</sup>/j
- Verplaatste hoeveelheid energie: 164 MWh/j

