



Opdrachtgever: Devis nv
Uitvoering: 2004



Kernpunten project

- KWO-installatie (open systeem)
- Het proces omvat een seizoenmatige koudeopslag waarbij in de zomer wordt gekoeld met winterkoude en in de winter wordt verwarmd met zomerwarmte.
- Eén bronpaar (2 putten), boordiameter 800 mm, diepte 100 m
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, afwerking putten met pompen, infiltratieleidingen/kleppen, meetapparatuur, bronkoppen, toezichtskamers, terreinleidingen tot aan de technische ruimte.



Energie- en waterhoeveelheden

- Koelvermogen: 1.150 kW
- Grondwaterdebiet: 50 – 110 m³/u
- Temperatuur warme bron: 15 °C
- Temperatuur koude bron: 7 °C
- Verpompte hoeveelheid grondwater: 110.000 m³/j
- Dekking koeling met KWO: 100%

OPZ Geel
Openbaar Psychiatrisch Zorgcentrum