



Opdrachtgever: Roegiers nv
Uitvoering: 2009

Kernpunten project

- BEO-installatie (gesloten systeem).
- Het proces zorgt voor een energie-efficiënte levering van verwarming en koeling vanuit de bodem. Warmte wordt geleverd m.b.v. een warmtepomp ; de simultaan geproduceerde koude wordt in de bodem opgeslagen. In de zomer wordt topkoeling geleverd vanuit het BEO-veld als natural cooling. Indien nodig fungeert de warmtepomp als extra koelmachine.
- 85 verticale bodemlussen, diepte 150 m (12.750 m dubbele bodemlus).
- 17 km verbindend leidingwerk.
- 340 aansluitingen op centrale collector.
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, horizontaal verbindend leidingwerk, collectorput met collector, aanvoer- en retourleiding naar de technische ruimte, bijhorende grondwerken, druktesten en flowtest.

