



**Opdrachtgever:** Dexia  
**Uitvoering:** 2011



### **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.
- 48 verticale bodemlussen, diepte 75 m (3.000 m dubbele bodemlus)
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, horizontaal verbindend leidingwerk, collectorput met collector, aanvoer- en retourleiding naar de technische ruimte, bijhorende grondwerken, monopropyleenglycolvulling, druktasten en flowtest.

