

## A.Z. Sint-Dimpna

De vzw A.Z. Sint-Dimpna besliste, in het kader van het Masterplan om een nieuw OP-kwartier met alle toebehoren te voorzien. INGENIUM bestudeerde alle technische uitrustingen voor deze nieuwbouw-verbouwing, waaronder de HVAC, elektriciteit sterk- en zwakstroom, de sanitaire installaties met roestrijstalen apparatuur, medische gassen, buizenpost en liftinstallaties. Uitzonderlijk aan dit project is dat gebruik gemaakt wordt van koude-warmteopslag in ondergrondse watervoerende lagen in combinatie met een omkeerbare warmtepomp en een WKK-installatie. Er wordt in zomersituatie water opgepompt uit de koude bron, over een warmtewisselaar gestuurd, om daar ventilatielucht te koelen, om vervolgens weggepompt te worden in de warme bron. In de winter wordt het systeem omgekeerd. INGENIUM blijft verder actief in het ziekenhuis en wordt ondermeer aangesproken voor de renovatie van de 5de verdieping, inrichting verloskwartier, materniteit, labo, nucleaire, ....



Referentie: 00000 9402

### Opdrachtgever

AZ St. - Dimpna Geel

### Ontwerper / Architect

Boeckx en partners,  
Oostende

### Locatie

Geel

### Budget technieken

ca. 8.000.000,00 EUR  
(exclusief btw)

### Oppervlakte

/

### Periode

1994-heden

### Sectoren

[Hospitals](#)

### Diensten

[Strategy & masterplan](#)  
[Building services](#)  
[engineering](#)