

## Energieaudit Commissioning labgebouw VIB, UGent

Ingenium heeft in opdracht van Universiteit Gent een energieaudit en meetcampagne op de HVAC-installatie uitgevoerd in het VIB-labgebouw (Vlaams Instituut voor Biotechnologie).

De studie omvat een diepgaande analyse van de klimatisatie van laboruimtes. De klimatisatie gebeurt met behulp van een centrale luchtgroep, naverwarmingsbatterijen en VAV-sturing. Aan de hand van meetdata werd de huidige werking in verschillende omstandigheden (zomer, tussenseizoen, winter) in kaart gebracht. Op basis van een grondige analyse en na overleg met de verschillende betrokkenen, werden afwijkingen geïdentificeerd en optimalisaties voorgesteld. Naast het energieverbruik werd ook het thermisch comfort bestudeerd en werden enkele voorstellen tot verbetering geformuleerd.



Referentie: 06037.001

### Opdrachtgever

Universiteit Gent

### Locatie

Gent

### Periode

2006 - 2007

### Sectoren

Biotech, lab & cleanroom

### Diensten

Ontwerp technische  
installaties  
Commissioning