

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), gelegen op het technologiepark te Zwijnaarde.

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: 0637

Opdrachtgever

Universiteit Gent

Ontwerper / Architect

/

Locatie

Gent

Budget technieken

/

Oppervlakte

/

Periode

2006 - 2007

Sectoren

[Biotech. labo & cleanroom](#)

Diensten

[Building services
engineering
Startup & commissioning](#)