

UZ Leuven campus Gasthuisberg energieplan en actualisaties

Ingenium stelde in 2006 in opdracht van UZ Leuven het energieplan op voor het geheel van de gebouwen gelegen op de site Gasthuisberg en in beheer van UZ Leuven.

Dit energieplan werd om de 4 jaar geactualiseerd. De opmaak van dit energieplan en de 4-jaarlijkse actualisatie is verplicht omdat UZ Leuven, campus Gasthuisberg een energie-intensieve site is (huidige definitie: finaal jaarlijks energieverbruik groter dan 0,1 PJ).

In 2006 heeft Ingenium in opdracht van UZ Leuven het energieplan opgesteld voor het geheel van de gebouwen op de site Gasthuisberg en in beheer van UZ Leuven. Het energieplan werd opgesteld overeenkomstig het besluit Energieplan en werd conform verklaard door het VEKA (Vlaams Energie- en klimaatagentschap). Het omvat een globale studie en detailstudies van de verschillende gebouwen en installaties voor HVAC en elektriciteit.

Om de vier jaar (2010, 2014, 2018 en 2022) werd het energieplan door Ingenium succesvol geactualiseerd en conform verklaard door het VEKA. Deze actualisaties bevatten telkens een rapportering van de wijzigingen aan alle gebouwen en installaties sinds de vorige actualisatie, een gedetailleerde analyse van het energieverbruik en een vergelijking met de vorige actualisaties van het energieplan, de actualisatie van alle maatregelen uit de voorgaande energieplannen die niet werden uitgevoerd, en het technisch en financieel doorrekenen van diverse nieuwe energiebesparende maatregelen.

Rendabele maatregelen moeten verplicht door het ziekenhuis worden geïmplementeerd.

Een greep uit de doorgerekende maatregelen doorheen de jaren: bouwschilmaatregelen, regelingsoptimalisaties, verlichtingsmaatregelen (relighting, sturing,...), stoomoptimalisaties, optimalisatie van de koeling- en verwarmingsinstallaties, warmtepompstrategieën, renovatiestrategieën van de diverse HVAC-installaties, integratie van hernieuwbare energie,...



Referentie: 06006.001, 06006.002, 06006.003, 06006.004, 06006.005

Opdrachtgever

UZ Leuven

Locatie

Leuven

Periode

Studie:

2006 - 2010 - 2014 - 2016
- 2018 - 2022

Sectoren

Gezondheidszorg
Biotech, lab & cleanroom

Diensten

Haalbaarheidsstudies en
energieplannen