

Bouwen van een datacenter, UZ Gasthuisberg Leuven

Door de groeiende behoefte aan stroom, koeling en oppervlakte voor bijkomende IT-infrastructuur, besliste UZ Leuven om een nieuw datacenter te bouwen. Deze dient onderdak te bieden aan 170 racks en is geschikt voor bladeservers.

Het datacenter beantwoordt aan de vereisten voor een Tier 3 wat betreft stroom en koeling. Wat betreft elektriciteit is het aangesloten op het hoogspanningsnet van de campus. Er zijn 3 onafhankelijke paden: het normaal net en 2 paden via een noodnet. Deze studie gebeurde in samenwerking met het ingenieursbureau Deerns.

Wat betreft HVAC worden 2 onafhankelijke circuits voor koudeproductie en -distributie voorzien. Het hoofdcircuit is geoptimaliseerd naar energie-efficiëntie door gebruik van o.a. Koude Warmte Opslag. Het energieverbruik en HVAC-technieken werden door Ingenium opgenomen.



Referentie: 06054.011

Opdrachtgever

UZ Leuven

Ontwerper / Architect

ARTE

Locatie

Leuven

Budget technieken

ca. 8.300.000 EUR (excl. btw)

Oppervlakte

500 m²

Periode

2008 - 2012

Sectoren

Datacenter

Diensten

Ontwerp technische installaties