

## Datacenter Leuven

De KULeuven beschikt op termijn over 2 datacenters. Ingenium voorziet het datacenter Leuven van een energie-efficiënte koeling, stroomvoorziening en beveiliging. Flexibiliteit qua vermogen en modulariteit bij de rackopstelling zijn kernwoorden.

KULeuven had nood aan een tweede datacenter om reden van redundantie. Door de beperkte hoogte van de locatie, wordt een koelsysteem op basis van in row cooling racks ontworpen. Een deel van de IT-apparatuur wordt in racks ondergebracht volgens het principe van cold/hot aisle containment.

De noodstroomvoorziening op basis van een aggregaat en een UPS wordt via busbars tot aan de racks gebracht. Deze zijn uitgerust met switched en metered PDU's om vanop afstand een cold restart te kunnen uitvoeren.

Tevens wordt voorzien in een monitoring systeem dat zowel de werking van de technische installaties superviseert als de klimaatcondities in het datacenter. Het uitlezen van sensoren en PDU's zorgt voor een preventief beheer van het datacenter.



Referentie: 09050.002

### Opdrachtgever

KULeuven, Dienst ICTS

### Ontwerper / Architect

KULeuven

### Locatie

Leuven

### Budget technieken

350.000 EUR (excl. btw)

### Oppervlakte

200 m<sup>2</sup>

### Periode

2009-2011

### Sectoren

Datacenter

### Diensten

NEN2767 audit en  
conditiestaatmetingen