

UZ Gasthuisberg Leuven - Energiecentrale O&N4

In UZ Leuven wordt in het gebouw O&N4 een nieuwe biobank, opslag vloeibare stikstof, cleanroom weefselbank en de kantoren van weefselbank voorzien.

Omdat deze functies een grote koudebehoefte hebben, werd in het gebouw O&N4 een nieuwe koelcentrale gebouwd. Binnen dit project werd de koelcentrale ontworpen. De koeling wordt voorzien door 2 watergekoelde koelmachines, gekoppeld met 2 adiabatische drycoolers. Er werd ook een koppeling voorzien met de koelinstallatie van KU Leuven, die zich in hetzelfde gebouw bevindt. Deze koppeling zal ervoor zorgen dat de onderbenutte warmtepomp van KU Leuven beter benut wordt door de bijkomende basislast van UZ Leuven.

Referentie: 06054.061

Opdrachtgever

GHB - UZ Leuven -
Gasthuisberg Universitair
Ziekenhuis

Locatie

Leuven

Budget studieopdracht

1.356.000 EUR excl BTW

Periode

Studie:

september 2020-
december 2021

Uitvoering:

januari 2020 - mei 2021

Sectoren

Gezondheidszorg
Biotech, lab & cleanroom

Diensten

Ontwerp technische
installaties