Enabling Technologies

Voor de groei van de Chemelot Campus en de Maastricht Health Campus zijn geavanceerde, Research & Development (R&D) ondersteunende faciliteiten van groot belang. Het Project Enabling Technologies zet een volgende stap, bovenop de reeds bestaande infrastructuur op beide campussen. Om die infrastructuur ook voor het MKB beschikbaar te krijgen, stapt de Provincie Limburg als derde partij in het consortium met DSM Resolve en UM/Maastricht UMC+.

Enabling Technologies speelt een belangrijke rol bij:

- Het faciliteren en stimuleren van de ontwikkeling en groei van (MKB-)bedrijven;
- Het valoriseren van onderzoek en het verbinden van de academische wereld en het bedrijfsleven;
- Het concreet verbinden van beide campussen;
- Het attractief maken van de campussen.

Enabling Technologies BV wordt opgericht in 2012 en biedt onderzoeksondersteunende faciliteiten aan zowel academische als industriële onderzoekers. In de praktijk zijn dit grote bedrijven, MKB (start-ups) en academische onderzoekers die op of in een straal van ongeveer circa 100 kilometer van beide campussen gevestigd zijn. De grootste klantenkring is gevestigd op Chemelot Campus en Maastricht Health Campus waarbij de onderzoeksgroepen van de UM/Maastricht UMC+ het bedrijfsleven betrekken bij de uit te voeren analyses. De geavanceerde ICT-infrastructuur maakt het mogelijk om onderzoek op grotere afstand (wereldwijd) te doen.

Concreet wil Enabling Technologies op beide campussen een Joint Facility Center neerzetten met high-end analyseapparatuur: microscopen, spectrometers en ICT-infrastructuur. Hiermee is een totale investering van 9,3 miljoen euro gemoeid. Het MKB kan van de faciliteiten gebruikmaken door middel van voordelige vouchers. Deze centers leveren op termijn 100 nieuwe banen op.

Grofweg richt Enabling Technologies zich op twee domeinen:

- Microscoping imaging waarmee micro- en nanostructuren in materialen en celsystemen zichtbaar worden gemaakt;
- Chemische analysetechnieken voor het identificeren van complexe chemische structuren.

Beide centers worden digitaal met elkaar verbonden, zodat onderzoeken op de ene plek live gevolgd kunnen worden op de andere locatie. De campussen krijgen ook een directe verbinding met Surfnet, het digitale netwerk tussen de academia in Nederland.

DSM Resolve, UM/Maastricht UMC+ en de Provincie Limburg worden ieder voor éénderde eigenaar van Enabling Technologies. De drie partijen investeren ieder 2,3 miljoen euro in het project, de Provincie fourneert nog eenzelfde bedrag in de vorm van een lening. Naar verwachting is de exploitatie de eerste vijf jaar verliesgevend. Dit dekt de Provincie Limburg af met een subsidie. Daarna moeten de verhuur van de apparatuur en de diensten kostendekkend zijn. Universiteit Maastricht/Maastricht UMC+ en DSM verplichten zich om elk voor ruim 16 miljoen euro in te kopen bij de facility centers.