



Prosperos-II

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Wanneer gewrichten ernstig versleten of beschadigd zijn, is in veel gevallen de enige oplossing het gewricht (deels) te vervangen door een implantaat. Daarnaast zijn er ook jonge mensen die kampen met aandoeningen in het bewegingsapparaat. Gewrichtsvervangende implantaten zijn hier zelden een optie. In plaats daarvan worden orthesen toegepast; uitwendig gedragen hulpmiddelen ter correctie van standafwijkingen of abnormale beweeglijkheid van gewrichten of van de wervelkolom. PROsPERoS-II zet – in navolging van PROsPERoS (2016-2020) - haar traject verder en wil nieuwe patiënt-specifieke implantaten en orthesen ontwikkelen die een lange levensduur kennen en het genezings- en revalidatieproces versnellen en verbeteren. Naast heup en wervelkolom wil het nu ook de focus uitbreiden naar enkel, schouder en trauma. Het project maakt gebruik van vooruitstrevend onderzoek op het gebied van 3D-printing, oppervlaktefunctionaliteit en nieuwe biomedische materialen. Op die manier kan beter voorspeld worden hoe implantaten zich uiteindelijk in het lichaam gaan gedragen. Het project wil ook onderzoek doen naar het vertragen van de ontwikkeling van osteoarthrose en het versnellen van de genezing van botdefecten.

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Financiële info

**Totale projectkost: €
4.999.999**

- EU-subsidie
- Vlaamse subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



Projectleider

Academisch Ziekenhuis
Maastricht

Partners

Antleron, KU Leuven, Replasia

Periode

01-03-2023 tot 28-02-2026

Thema



zorginnovatie

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling
en innovatie

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)