**Zorg verbeteren, kennis versterken: grensregio maakt zich klaar voor de toekomst**

**De Vlaams-Nederlandse grensregio maakt zich klaar voor de toekomst met twee gloednieuwe Interreg-projecten die op het eerste gezicht ver uit elkaar liggen, maar in de kern één ding gemeen hebben: ze investeren in mensen. Zowel het project Grenzeloos in Beweging als ET Pathfinder Smart Skills Lab willen de regio slimmer, sterker én inclusiever maken. De eerste doet dit via toegankelijke zorg, de tweede via een leerplatform voor (hoog)technologische vaardigheden.**

**Grenzeloos in Beweging** zet in op een betere mobiliteit voor mensen met bewegingsbeperkingen, evenwichtsproblemen of cerebrale parese. Revalidatiezorg is dan ook één van de grootste uitdagingen voor onze gezondheidszorg. In dit project bundelen zorginstellingen, bedrijven en onderzoekers de krachten om toegankelijke technologieën en meetmethodes te ontwikkelen. Dankzij deze samenwerking kunnen bewegingsproblemen sneller opgespoord en beter behandeld worden, ook buiten dure labo’s. Zo komt zorg dichter bij de patiënt én wordt de expertise over de grens gedeeld.

Kenneth Meijer, professor bij Universiteit Maastricht, onderstreept het belang van toegankelijke zorg:

“Met Grenzeloos in Beweging slaan Maastricht University en Maastricht UMC+ de handen ineen met UHasselt en diverse regionale partners om innovatieve loop- en balansanalyses van het lab naar de leefwereld te brengen. Zo kunnen méér patiënten met cerebrale parese, CVA of vestibulaire stoornissen rekenen op gerichte zorg, dichtbij en op maat.”

In aanloop naar de mogelijke bouw van de Einstein Telescoop, een baanbrekend onderzoekscentrum voor zwaartekrachtsgolven, maakt **ET Pathfinder Smart Skills Lab** technologische kennis en vaardigheden toegankelijk voor bedrijven in de regio zodat ook zij mee kunnen bouwen aan de technologie van morgen. Zo zetten technologie-experts hun kennis om in concrete opleidingen, zal een leerplatform opleidingen breed toegankelijk maken en leren bedrijven van elkaar via workshops en praktijkervaringen. Door nauwe samenwerking tussen onderwijs, onderzoeksinstellingen en bedrijven worden jongeren en werkenden op die manier klaargestoomd voor de jobs van de toekomst.

Stefan Hild, professor bij Universiteit Maastricht en Nikhef, ziet veel potentieel in de realisatie van het Smart Skills Lab:

“ETpathfinder Smart Skills Lab zal het gebruik van de ETpathfinder-faciliteit - oorspronkelijk gebouwd met een Interreg-subsidie van 2019-2023 - uitbreiden naar gebieden buiten de domeinen van innovatie en onderzoek. Met het Smart Skills Lab voegen we nu een nieuw domein toe aan het ecosysteem van de Einstein Telescope door vaardigheidstrainingen te ontwikkelen en te geven aan bedrijven, niet alleen op academisch niveau, maar ook op mbo- en hbo-niveau.”

*Met deze goedkeuring wordt, inclusief cofinanciering, 6.9 miljoen euro in de Vlaams-Nederlandse grensregio geïnvesteerd. Hiervan komt de helft uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).*

*Interreg Vlaanderen-Nederland zit niet stil en biedt in de tweede helft van programmaperiode 2021-2027 nieuwe kansen aan samenwerkingsprojecten: de komende tijd zullen stelselmatig projecten uit oproep 3 goedgekeurd worden terwijl gepreselecteerde projecten uit de vierde oproep sleutelen aan hun volwaardige aanvraagdossiers (deadline: 10 oktober 2025).*

**Grenzeloos in Beweging**

***Iedere stap telt: toegankelijke mobiliteit voor iedereen***

Ongeveer één op de tien mensen ervaart moeilijkheden met stappen of evenwicht. Dat beperkt niet alleen de bewegingsvrijheid, maar ook de zelfstandigheid en deelname aan een sociaal leven. Denk aan ouderen, mensen na een beroerte of kinderen met een aangeboren hersenaandoening. In de revalidatiezorg is het verbeteren van mobiliteit dan ook de meest voorkomende hulpvraag. Maar die zorg staat onder druk. Een toenemende vergrijzing, tekort aan gekwalificeerd personeel en de nood aan passende zorg op de juiste plaats maken dat preventie, screening en behandeling van mobiliteitsbeperkingen anders georganiseerd moet worden.

Bewegingsanalyse gebeurt vaak in hightech labo’s, maar het zegt weinig over hoe mensen functioneren in hun dagelijkse omgeving. Dergelijke labo’s zijn bovendien schaars in de grensregio. Daarnaast is kennis versnipperd en moeilijk beschikbaar voor zorgverleners en bedrijven. Daarom brengt dit project zorgprofessionals, onderzoekers en bedrijven samen rond drie specifieke doelgroepen: mensen met bewegingsbeperkingen na een beroerte, mensen met evenwichtsproblemen en kinderen met cerebrale parese. Samen ontwikkelen en testen ze meetprotocollen, oefeningen en toestellen die toegepast kunnen worden in revalidatie, ook in centra zonder dure labo-infrastructuur. De high-end bewegingslabo’s in Hasselt (BE) en Maastricht (NL) fungeren daarbij als kenniscentrum voor het hele Euregionale netwerk.

Het project stimuleert niet alleen de innovatie van nieuwe technologieën, maar ook de uitwisseling van kennis en ervaring tussen verschillende zorginstellingen. Zo wordt de expertise over mobiliteitszorg beter verspreid en kunnen patiënten aan beide zijden van de grens sneller rekenen op goede, toegankelijke zorg. Tegelijk creëren deze samenwerkingen ook kansen voor bedrijven in de regio om zorgoplossingen te ontwikkelen, te testen en te implementeren: een impuls voor innovatie én economie.

*Projectduur: 01/10/2025 - 30/09/2028*

*Projectverantwoordelijke: Universiteit Hasselt*

*Projectpartners: Academisch Ziekenhuis Maastricht, Stichting Adelante Zorg, Stichting Revant, Thomas More Kempen, Universitair Ziekenhuis Gent, Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent en Universiteit Maastricht*

*Toegekende subsidie Interreg: € 1.249.066,89 (50%)
Thema: Een slimmer Europa. Innovatie en vaardigheden voor slimme transformatie.*

**ET Pathfinder Smart Skills Lab**

***Sleuteltechnologieën voor de toekomst, vaardigheden voor vandaag***

De Einstein Telescoop (ET) is een toekomstig ondergronds observatorium dat zwaartekrachtsgolven zal meten en zo het universum helpt te ontrafelen. De bouw ervan betekent niet alleen een wetenschappelijke mijlpaal, maar ook een enorme economische impuls: ruim 2,5 miljard euro aan investeringen, duizenden banen en tal van kansen voor bedrijven in uiteenlopende sectoren. De mogelijke bouwlocatie ligt in het hart van de Vlaams-Nederlandse grensregio.

Als voorbereiding op de ET werd in Maastricht al het [R&D Field Lab ETpathfinder](https://interregvlaned.eu/r-d-field-lab-etpathfinder/over-ons) gebouwd – een unieke testomgeving voor de technologieën die straks in de telescoop nodig zijn. Maar toegang tot die kennis en infrastructuur blijft voor veel KMO’s/MKB’s een uitdaging. Daarom is er nu het ETPathfinder Smart Skills Lab: een grensverleggend project dat technologische kennis en vaardigheden toegankelijk maakt voor bedrijven in de regio zodat ook zij mee kunnen bouwen aan de technologie van morgen.

Het project bestaat uit drie grote pijlers:

* Technologie vertalen naar praktijk: 11 “ET Technologie Experts” worden ingezet bij hogescholen, universiteiten en beroepsinstellingen om complexe kennis om te zetten naar bruikbare opleidingen en bedrijfscases. Denk aan trainingen in precisietechniek of data-analyse, ontwikkeld in nauwe samenwerking met instellingen als Fontys, Zuyd Hogeschool, UCLL, Vista College en SyntraPXL.
* Vaardigheden versterken in het MKB/KMO: via een online leerplatform worden opleidingen en materialen breed beschikbaar, zodat bedrijven op eigen tempo en volgens hun eigen noden kunnen bijleren. Innovatieworkshops en korte bedrijfsdetacheringen maken de leerervaring concreet en toepasbaar.
* Samenwerking over de grens: het project verbindt Vlaamse, Nederlandse én Duitse partners – waaronder RWTH Aachen – in een netwerk rond leren, innoveren en technologieoverdracht. Zo ontstaat een veerkrachtig ecosysteem dat verder gaat dan landsgrenzen of sectoren.

Daarnaast wordt het nijpende tekort aan technisch geschoold personeel aangepakt. Door nauwe samenwerking tussen onderwijs, onderzoek en bedrijven worden jongeren en werkenden klaargestoomd voor de jobs van de toekomst. En dat niet alleen voor de Einstein Telescoop, maar ook voor de bredere hightechindustrie in de regio. Het ETPathfinder Smart Skills Lab is dus meer dan een opleidingsinitiatief: het is een strategische investering in mensen, bedrijven en kennisdeling met blijvende impact, ongeacht waar de Einstein Telescoop uiteindelijk wordt gebouwd.

*Projectduur: 01/09/2025 - 31/08/2028*

*Projectverantwoordelijke: Universiteit Maastricht*

*Projectpartners: BVE Zuid-Limburg (VISTA college), Katholieke Universiteit Leuven, LIOF, OU NL, Pom Limburg, Provincie NL Limburg, RWTH Aachen, Stichting Fontys, Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, Stichting Zuyd Hogeschool, SyntraPXL, Technische Universiteit Eindhoven, UC Leuven, Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent en Vrije Universiteit Brussel*

*Toegekende subsidie Interreg: € 2.198.470,07 (50%)*
*Thema: Een slimmer Europa. Innovatie en vaardigheden voor slimme transformatie.*

**Meer weten?**

**Grenzeloos in beweging**

Prof. Pieter Meyns

Inhoudelijk verantwoordelijke

+32 (0)484 615 053

pieter.meyns@uhasselt.be

<https://interregvlaned.eu/grenzeloos-in-beweging>

**ET Pathfinder Smart Skills Lab**

Prof. dr. Stefan Hild

Universiteit Maastricht en Nikhef

+31 (0)621 679 126

stefan.hild@maastrichtuniversity.nl

<https://interregvlaned.eu/et-pathfinder-smart-skills-lab>

