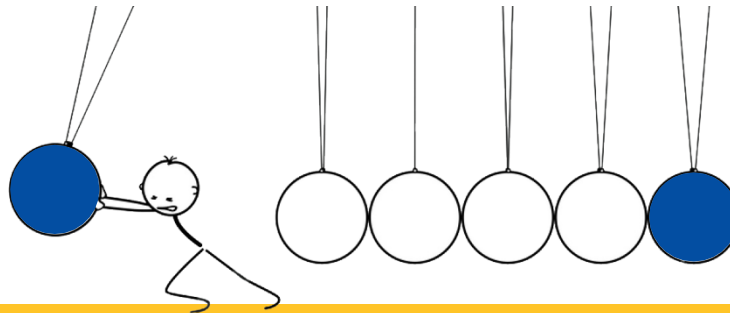


“Innovatie en implementatie versnelling van complexe revalidatietechnologie.”

START PROJECT
2018



EINDE PROJECT
2021

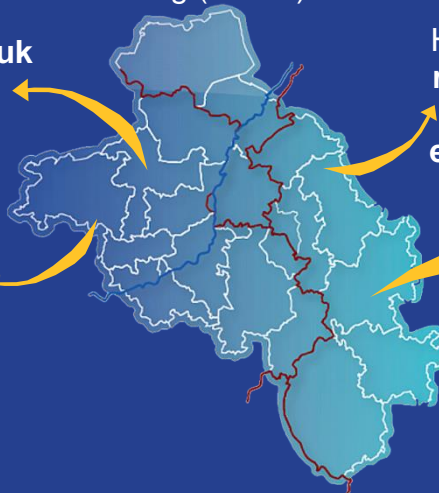
1

INTRO

Dit project heeft EUR 3.794.332 subsidie ontvangen, waarvan EUR 1.897.166 van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).

Revalidatiezorg staat onder druk als gevolg van de vergrijzing, toename van de kosten van de gezondheidszorg en personeelstekorten

Momenteel gaat RT-innovatie en daadwerkelijk gebruik van nieuwe RT in de dagelijkse revalidatie (te) traag



Het gebruik van (nieuwe) revalidatietechnologieën (RT) kan de (kosten-) effectiviteit en de levering van behandelingen verbeteren

Kennis over RT en het adequate gebruik van RT in de revalidatiezorg is versnipperd



Ambities van i2-CoRT:

Optimalisatie van de ontwikkeling en implementatie van RT

Creatie van een EUregionaal RT-netwerk en infrastructuur

Samenbrengen van state-of-the-art kennis en ervaring op het gebied van RT

Om tot wezenlijke verbeteringen te komen op het gebied van **gebruik** en **ontwikkeling** van nieuwe revalidatietechnologie in de dagelijkse zorg te intensiveren, hebben revalidatiecentra, universiteiten, hogescholen, living labs, bedrijven en patiënt-experts de krachten gebundeld in **i2-CoRT**.



1



Ontwikkeling van 3 klinische testcentra voor complexe revalidatietechnologie

WP-i1-WP-i3: Ontwikkeling van 3 nieuwe innovatievriendelijke infrastructuur / testcentra in de buurt van een revalidatiecentrum

- Adelante, Hoensbroek, NL
 - Jessa Ziekenhuis, Herk-de-Stad, B
 - Universitair Medisch Centrum, Esneux, B
- Deze testcentra dienen als:
- een platform voor advies
 - een bron van informatie & expertise
 - een inspirerende omgeving dichtbij klinische expertise voor bedrijven en kenniscentra om nieuwe RT te ontwikkelen, testen, onderzoeken, tonen en valideren
 - een locatie voor multidisciplinaire samenwerking en co-creatie
 - een toegangspunt tot een (inter-) nationaal netwerk van patiënten, zorginstellingen & professionals, studenten, universiteiten, bedrijven en andere belanghebbenden

WP1-WP4: Ontwikkeling van 'Standard Operations Procedures' (SOPs) in de testcentra betreffende:

- kwaliteitsborging
- ontwikkeling & testen van RT
- ethische goedkeuringsprocedures
- stimulering van betrokkenheid van bedrijven bij RT (product) co-creatie
- risico-evaluatie en CE-markering
- implementatie van RT-producten

2

Verbetering van co-creatie van nieuwe RT-producten en op RT gebaseerde behandelingen

WP5-WP9: Development of new rehabilitation technologies and treatment concepts, i.e.:

- een technologie-ondersteund trainingsprotocol om de armvaardigheid te verbeteren bij patiënten met een matig tot ernstig aangedane arm als gevolg van een beroerte. Zogenaamde 'remote handling technology' (in de volksmond 'robotica' genoemd) wordt gebruikt om het bewegingsgevoel van de arm te manipuleren
- sensortechnologie om arm-handvaardigheden te identificeren en om de kwaliteit van de prestaties van arm-handvaardigheden objectief te meten
- sensortechnologie en -toepassingen om zitproblemen bij mensen in een rolstoel te voorkomen
- technische hulpmiddelen en concepten om te helpen bij het trainen van complexe (bimanuele taakgerichte) vaardigheden in de revalidatie



3



Ontwikkeling RT netwerk en bevorderen kennisoverdracht, productvalorisatie en ondernemerschap

WP10-WP11: Ontwikkeling van plannen voor implementatie en valorisatie van:

- het testcentrum concept
- nieuwe technologieën en RT trainingsconcepten ontwikkeld in WP5-WP9

WP12-WP13: Ontwikkeling van vervolgplannen voor na het i2-CoRT project:

- business plannen voor voortzetting van de testcentra
- actieplan voor het voortzetten van het i2-CoRT netwerk

WP14: Plan voor het verbeteren van het bedrijfsklimaat en stimulering van ondernemerschap

- Beleidsnotities om elk testcentrum te integreren in de regionale bedrijf-ecosystemen

WP-C: Communicatie, publieke bewustwording en informatieverspreiding

- i2-CoRT-website
- web-portaal voor bedrijven om contact op te nemen met het i2-CoRT-netwerk
- sociale media-activiteiten
- i2-CoRT-symposia
- wetenschappelijke artikelen, workshops
- congrespresentaties, demo's
- bijdragen aan richtlijnen
- bijdragen aan onderwijscurricula

3

RESULTATEN EN DELIVERABLES

3 belangrijkste resultaten:



1. Klinische testcentra voor revalidatietechnologie (TC-RT):

Drie samenwerkende EUregionale TC-RT's zijn opgericht; Standaardprocedures voor alle TC-RT-processen zijn ontwikkeld, inclusief een web-portaal voor bedrijven om contact op te nemen met het i2-CoRT-netwerk.



2. Euregionaal RT-netwerk:

Een grensoverstijgend kennisnetwerk is opgezet, gericht op het aantrekken van RT-innovaties, het faciliteren van coöperatie tussen EUregionale partners en bedrijven en het combineren van complementaire, trans-disciplinaire expertise.



3. Nieuwe RT-concepten:

Vijf nieuwe, door technologie ondersteunde revalidatietraining- en evaluatie-concepten zijn ontwikkeld.

Ondersteunend promotie- en voorlichtingsmateriaal

1. i2-CoRT-website voor het algemene publiek en een portaal voor bedrijven
2. i2-CoRT document met projectsamenvatting en flyer

Mijlpalen



28-05-2019: Eerste ACTiCON (ACTIVE i2-CoRT Company & Organization Network) lid heeft een samenwerkingsovereenkomst getekend met alle i2-CoRT partners; meer ACTiCON leden volgen



02-12-2019: i2-CoRT portal voor het aantrekken van bedrijven gaat 'live'



16-04-2021: Voortzetting van de 3 testcentra en het i2-CoRT-netwerk is geborgd door middel van bedrijfsplannen en inbedding in klinieken



20-04-2021: Online slotsymposium: presentaties van i2-CoRT-resultaten en RT-concepten; testcentra demo's; RT-gerelateerde activiteiten van partners en samenwerkende bedrijven; visie op de toekomst

CO-FINANCIERS



Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen



Provincie Noord-Brabant



AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN



Vlaanderen is ondernemen

provincie limburg



www.i2-CoRT.eu

PROJECTPARTNERS

LEAD PARTNER:



PARTNERS:

