

Projectportfolio

MedTech & Prevention 2026–2030

Oost-Nederland als praktijk- en opschalingsregio voor MedTech & Prevention

oost nl

provincie Gelderland

provincie Overijssel

th!nk East NL

Bijlage bij de Strategische Agenda MedTech & Prevention 2026-2030

Van Ambitie naar uitvoering

De Strategische Agenda MedTech & Prevention 2026-2030 beschrijft waar Oost-Nederland voor kiest. Dit projectportfolio laat zien hoe we die keuzes vertalen naar concrete uitvoering.

De elf projecten verbinden zorgvragen, bedrijven, kennis en praktijk. Samen ondersteunen zij de route van zorgvraag naar validatie, implementatie, marktintroductie en bredere toepassing. De projecten zijn georganiseerd in drie uitvoeringspakketten, aangevuld met een overkoepelende monitor- en impactfunctie en strategische MedTech-validatie-infrastructuur. Dwars door deze drie pakketten heen, lopen de activiteiten gericht op Challenge Based Innovation en Cross-border.

Pakket 1	Pakket 2	Pakket 3
Implementatiehubs, Ziekenhuizen en Zorgpaden van de Toekomst	MedTech-opschalingsinfrastructuur	Secundaire preventie, data en AI

Zorgvraag → Validatie → Implementatie → Marktintroductie → Schaal

Het portfilio is dynamisch

Projecten verschillen in fase, partners en financieringsbehoefte. Nieuwe initiatieven kunnen worden toegevoegd; andere worden verder ontwikkeld of vervallen. De actuele status en investeringsvragen worden periodiek geactualiseerd.

EU-calls in een afzonderlijk inlegblad

Een apart, periodiek te actualiseren inlegblad koppelt de 11 projectfiches aan passende Europese calls, programma's en indieningsmomenten.

11 projectfiches

bekend volume circa € 80-96 mln

3 uitvoerings-pakketten

Het bekende volume is de omvang van de portefeuille en geen financieringsvraag aan één partij. Delen van dit projectportfolio worden met samenwerkingspartners buiten Oost-Nederland (bijvoorbeeld Provincie Noord-Brabant) ontwikkeld.

Projectportfolio in één oogopslag

De projecten zijn gegroepeerd volgens de uitvoeringsarchitectuur. Status en projectvolume zijn een momentopname.

Pakket 1 - Implementatiehubs, Ziekenhuizen en Zorgpaden van de Toekomst

Zorgpaden van de Toekomst — N.t.b
In ontwikkeling; eerste landingsplek Twente / MST InnovatieLab

HARMONY — € 7,1 mln
Projectconcept gereed; kansrijk en in ontwikkeling met partners

SHARECARE-usecase — € 40.000
Beschikt en in uitvoering

Zorgtechnologie landt in de praktijk — € 2,0 mln
Eerste projectschets; nader uit te werken met onderwijs- en zorgpartners

Pakket 2 - MedTech-opschalingsinfrastructuur

MedTech Highway — € 15-20 mln
Consortiumverkenning 2026; ontwikkeling vanaf 2027

Health Tech Innovatieprogramma — € 1,4-2,1 mln
Projectconcept gereed; vraagt ontwikkeling met partners

CARETECH NL-DE — € 3,5 mln
Projectconcept gereed; kansrijk en in ontwikkeling met partners

Pakket 3 - Secundaire preventie, data en AI

Regionale data-infrastructuur — € 20-30 mln
Projectconcept gereed; financiering te werven

Wijkgerichte innovatieroute — € 1,2-1,6 mln + n.t.b.
Evaluatie en uitwerking 2026/27; uitvoering vanaf 2027

Overkoepelende programmafunctie

Think!East Health & MedTech Monitor — N.t.b.
Gewenst om programmabreed te organiseren

Aanvullende strategische MedTech-validatie-infrastructuur

Organ-on-a-chip — € 30 mln
Aanzet consortiumvorming; nader uit te werken

Bekend projectvolume: afgerond circa € 80-96 mln, exclusief nog niet geraamde onderdelen. Per project wordt een passende financieringsmix uitgewerkt.

Zorgpaden van de Toekomst

Zorgpadgerichte implementatie en opschaling

Pakket 1 - Implementatiehubs, Ziekenhuizen en Zorgpaden

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
In ontwikkeling; eerste landingsplek Twente / MST InnovatieLab	Primair arbeidsondersteunende MedTech	Implementatiehub en eerste proeftuin onder Ziekenhuizen van de Toekomst

Een zorgpadgerichte proeftuin waarin bedrijven en zorgorganisaties nieuwe MedTech- en digitale oplossingen methodisch implementeren, meten en opschalen.

Doel en aanpak

- Start met 2-3 afdelingen of zorgpaden waar arbeidsbesparing of preventieve waarde meetbaar is, zoals digitale triage, logistiek, robotica, monitoring of administratielastverlaging.
- Start met 2-3 afdelingen of zorgpaden waar arbeidsbesparing of preventieve waarde meetbaar is, zoals digitale triage, logistiek, robotica, monitoring of administratielastverlaging.
- Werkende oplossingen stromen door naar meerdere afdelingen, zorgorganisaties en waar passend de thuissituatie.

Beoogd resultaat

- 2-3 uitgewerkte zorgpaden of afdelingen met meetbare effecten op werkdruk en zorgkwaliteit.
- Implementatiehandreikingen, scholingsmodules en evidence voor bredere toepassing.
- Een herhaalbare route van eerste proeftuin naar meerdere organisaties.

Samenwerking en landingsplek

Eerste landingsplek: Twente. Ervaringen uit onder meer Rijnstate, ZGT en MTT2030 worden verbonden aan de aanpak.

Projectkader

Tijdlijn
2026-2030

keuze zorgpaden 2026; implementatie 2026/27; opschaling 2027-2030

Projectvolume
N.t.b.

Financieringsroute
IZA/AZWA, Regio Deal, regionale middelen en partnerbijdragen. Zorgorganisaties leveren locaties en uren; bedrijven technologie; verzekeraars structurele contractering.

Beleidsaansluiting
• MedTech 2035
• Ziekenhuizen van de Toekomst
• IZA/AZWA

Betrokken en beoogde partners

MST / Innovatielab	MedTech Twente	TechMed Centre	HAN
Saxion	ZGT	Rijnstate	Health Valley

HARMONY

Humanoïde robotica voor arbeidsondersteunende zorgprocessen

Pakket 1 - Speerproject robotica met meerdere Europese living labs

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Projectconcept gereed; kansrijk en in ontwikkeling met partners	Arbeidsondersteunende MedTech	Speerproject robotica met meerdere Europese living labs

Een modulair humanoïde robotplatform dat ondersteunende taken in zorgorganisaties overneemt en door mkb-bedrijven kan worden uitgebreid met herbruikbare taskmodules.

Doel en aanpak

- Ontwikkel open-source bouwblokken en taakmodules voor schoonmaak, logistiek en administratieve werkzaamheden; later uitbreidbaar naar ouderenzorg, verpleeghuiszorg en thuiszorg.
- Vertrek vanuit zorgvragen en test in meerdere Europese living labs; focus op ondersteunende processen en niet op directe robot-patiëntinteractie.
- Organiseer gezamenlijke validatie, standaardisatie, interoperabiliteit, praktijkdata, acceptatie en implementatieondersteuning.

Beoogd resultaat

- Gevalideerde humanoïde zorgtaken en interregionale living-labvalidatie.
- 15-25 door mkb-ondernemingen ontwikkelde taskmodules.
- Een herbruikbare open-source basislaag en opschalingsaanpak richting markttoegang.

Samenwerking en landingsplek

Lead: Oost NL. Zorg- en kennispartners uit Oost-Nederland werken samen met Europese robotica- en living-labpartners.

Projectkader

Tijdlijn
2027-2030

beoogde start 2027; einde 2030

Projectvolume
€ 7,1 mln

Financieringsroute
€ 5 mln beoogde I3-subsidie en € 2,1 mln cofinanciering in uren. EU-financiering voor R&D en validatie; private inzet voor modules en platformontwikkeling.

Beleidsaansluiting
• MedTech 2035
• Ziekenhuizen van de Toekomst
• IZA/AZWA

Betrokken en beoogde partners

Oost NL	MST	Rijnstate	HAN
Instituto Pedro Nunes	PAL Robotics	SBRA	ULS Coimbra

SHARECARE-usecase

Regionale usecase voor adoptie en opschaling van bewezen technologie

Pakket 1 - Regionale usecase binnen een landelijke adoptie- en opschalingsaanpak

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Beschikt en in uitvoering	Arbeidsondersteunende MedTech	Regionale usecase binnen een landelijke adoptie- en opschalingsaanpak

Een zorgpadgerichte proeftuin waarin bedrijven en zorgorganisaties nieuwe MedTech- en digitale oplossingen methodisch implementeren, meten en opschalen.

Doel en aanpak

- Selecteer en agendeer met zorgorganisaties, ondernemers en kennisinstellingen een bewezen technologie met regionale relevantie.
- Breng bestuurlijke, organisatorische en praktische voorwaarden voor adoptie en opschaling in kaart.
- Deel ervaringen met andere regionale ecosystemen en gebruik ze voor de landelijke werkwijze en impactstrategie.

Beoogd resultaat

- Een uitgevoerde regionale usecase en een actief regionaal consortium.
- Inzicht in succesfactoren, barrières en randvoorwaarden voor opschaling.
- Een roadmap voor vervolgfasen, praktijkvalidatie en grootschalige implementatie.

Samenwerking en landingsplek

Health Valley, Vilente en HAN trekken de Oost-Nederlandse usecase. Een mogelijke inhoudelijke richting is digitale triage en verwijzing in de huisartsenzorg.

Projectkader

Tijdlijn
2026 → vervolg vanaf 2027

eerste fase juli-december 2026; roadmap en vervolgfasen vanaf 2027

Projectvolume
€ 40.000

Financieringsroute
De eerste regionale usecase is beschikt. Vervolg via passende VWS/EZ-, IZA/AZWA-, regionale en private instrumenten voor implementatie, bewijsopbouw en opschaling.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- Landelijke SHARECARE-aanpak
- IZA/AZWA

Betrokken en beoogde partners

Health Valley	HAN	TNO	Oost NL / ROM-NL
Medical Delta	Sigra	HEALTH Noord	Health Hub Utrecht

Zorgtechnologie landt in de praktijk

Implementatiecapaciteit, scholing en nieuwe beroepsrollen

Pakket 1 - Praktijkroute voor implementatie en hybride zorg-technische beroepsrollen

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Eerste projectschets; nader uit te werken met onderwijs- en zorgpartners	Primair arbeidsondersteunend; relevant voor beide lijnen	Praktijkroute voor implementatie en hybride zorg-technische beroepsrollen

Een structurele praktijkroute waarin studenten, zorgprofessionals en technologie-experts samen implementatievragen oplossen en nieuwe beroepsrollen ontwikkelen.

Doel en aanpak

- Werk met mbo-, hbo- en wo-studenten, verpleegkundigen, technisch geneeskundigen, coaches en welzijnsprofessionals aan concrete implementatieopdrachten.
- Vertaal vragen van zorgorganisaties en bedrijven naar challenges en verzamel evidence over gebruiksgemak, werkprocessen, scholing, acceptatie, data en businesscase.
- Verbind bestaande TZA's, onderwijsprogramma's en regionale arbeidsmarkt- en HR-agenda's tot één herkenbare route.

Beoogd resultaat

- Een structurele praktijkroute en leer- en ontwikkellijnen voor nieuwe en bestaande professionals.
- Extra implementatiecapaciteit voor zorgorganisaties en beter gearticuleerde challenges.
- Praktijkvalidatie voor bedrijven en handreikingen voor opschaling.

Samenwerking en landingsplek

Sterkste aansluiting in Centraal Gelderland, met verbinding naar Twente, Achterhoek en IJssel-Vecht.

Projectkader

Tijdlijn
2027-2030

uitwerking 2027; beoogde start 2028; borging richting 2030

Projectvolume
€ 2,0 mln

Financieringsroute
Onderwijs- en onderzoeksmiddelen voor leerlijnen en praktijkonderzoek; zorg- en regionale middelen voor implementatie-capaciteit; project- en bedrijfsbijdragen voor opdrachten.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- IZA/AZWA
- Human capital

Betrokken en beoogde partners

Saxion	HAN	Graafschap College	TZA Achterhoek
TechMed Centre	Windesheim	CHE	Oost NL

MedTech Highway

Gedeelde infrastructuur voor validatie, markttoegang en opschaling

Pakket 2 - Blijvende frontoffice en specialistische backoffice voor bedrijven en zorgvragen

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Consortiumverkenning 2026; ontwikkeling vanaf 2027	Beide strategische lijnen	Blijvende frontoffice en specialistische backoffice voor bedrijven en zorgvragen

Een gedeelde one-stop-shop die ondernemers en zorgorganisaties via één herkenbare route verbindt aan validatie, regelgeving, financie-ring en markttoegang.

Doel en aanpak

- Richt een Competence Centre/frontoffice in met intake, quickscan, casusregie, vouchers en warme overdracht.
- Organiseer via partners specialistische ondersteuning bij regelgeving, kwaliteit, klinische validatie, beoordeling van klinische en economische waarde, vergoeding, data, IP, financiering en internationale markttoegang.
- Borg gezamenlijke governance, kwaliteit en onderhoud, zodat niet iedere partner opnieuw een eigen route bouwt.

Beoogd resultaat

- Een duurzame infrastructuur met frontoffice, backoffice, servicecatalogus en governance.
- Betere benutting van bestaande test- en validatiefaciliteiten en sneller toegang tot expertise en financiering.
- Meer bedrijven die doorgroeien van pilot naar certificering, implementatie, omzet en export.

Samenwerking en landingsplek

De Highway is breder dan één instelling en werkt inhoudelijk samen met andere regio's, waaronder Brabant, wanneer dat de route versterkt.

Projectkader

Tijdlijn
2026-2035

verkenning 2026; ontwikkeling 2027; programmatisch vervolg tot 2035

Projectvolume
€ 15-20 mln

Financieringsroute
Katalytische publieke basis voor infrastructuur en governance; regionale en Europese cofinanciering; servicefees, private investeringen en groeikapitaal voor concrete proposities.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- Ziekenhuizen van de Toekomst
- Markttoegang

Betrokken en beoogde partners

Oost NL	Health Valley	MedTech Twente	Novel-T
Briskr	MST / TechMed	Radboudumc	OnePlanet

Health Tech Innovatieprogramma

Versnelling van validatie, implementatie en marktintroductie

Pakket 2 - Voucher- en acceleratorinstrument voor kansrijke bedrijven en zorgvragen

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Projectconcept gereed; vraagt ontwikkeling met partners	Beide strategische lijnen	Voucher- en acceleratorinstrument voor kansrijke bedrijven en zorgvragen

Een voucher- en acceleratorprogramma dat startups en mkb-bedrijven helpt om van praktijkvraag en validatie door te groeien naar investeerbaarheid en marktintroductie.

Doel en aanpak

- Combineer screen-and-scout, challengeprogramma's, vouchers en venture development, voortbouwend op RedMedTech Ventures.
- Toets proposities op zorgrelevantie, haalbaarheid, validatie, businesscase en implementatiekans vanuit concrete vragen van zorgorganisaties en gemeenten.
- Zet vouchers in voor praktijkvalidatie, gebruikersonderzoek, regelgeving, health economics, IP, businesscase en launching-customertrajecten.

Beoogd resultaat

- Snellere validatie en implementatie en een hogere slaagkans op marktintroductie.
- Een sterkere regionale pipeline van investeerbare HealthTech- en MedTech-bedrijven.
- Nieuwe samenwerkingen en betere aansluiting op vervolgfinanciering.

Samenwerking en landingsplek

Lead: Oost NL. Zorgpartners leveren vraagstukken en toetsing; ecosystemen organiseren ondernemersontwikkeling en financieringsroutes.

Projectkader

Tijdlijn
vanaf 2027

beoogde start 2027; projectduur 3,5 jaar

Projectvolume
€ 1,4-2,1 mln

Financieringsroute
Publieke middelen voor scouting, challenges, vouchers en bewijsopbouw; private en regionale cofinanciering voor onderneming en marktintroductie; vervolgkapitaal via ROM's, fondsen en investeerders.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- IZA/AZWA
- TRL 6-9

Betrokken en beoogde partners

Oost NL	Health Valley	Novel-T	MedTech Twente
Briskr	Zorgorganisaties	Investeerders	MKB & startups

CARETECH NL-DE

Grensoverschrijdende marktvalidatie en zorgtechnologie

Pakket 2 - Vraagarticulatie, adoptiebegeleiding en markttoegang in de grensregio

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Project ontwikkeld en ingediend	Arbeidsondersteunende MedTech	Vraagarticulatie, adoptiebegeleiding en markttoegang in de grensregio

Een grensoverschrijdende route waarin mkb-bedrijven hun zorgtechnologie vroeg toetsen bij potentiële afnemers in Nederland en Duitsland.

Doel en aanpak

- Verbind mkb-bedrijven met zorgpioniers die challenges, referenties en testomgevingen inbrengen.
- Organiseer vraagarticulatie, matching, marktvalidatie, adoptiebegeleiding en businesscasevorming.
- Meet effecten op werkdruk, personele inzet, zorgkwaliteit en economische haalbaarheid en vertaal deze naar markttoegangsstrategieën.

Beoogd resultaat

- Lagere drempels voor mkb-ondernemingen naar de Nederlandse en Duitse zorgmarkt.
- Toegang tot gevalideerde vragen, testlocaties, effectmetingen en adoptieadvies.
- Grensoverschrijdende consortia, referenties en input voor vervolgprojecten.

Samenwerking en landingsplek

Lead: Oost NL. Kernconsortium van ROM's, clusterorganisaties en kennisinstellingen; zorgpioniers vormen de geassocieerde schil.

Projectkader

Tijdlijn
2027-2029

indiening augustus 2026; start februari 2027; einde september 2029

Projectvolume
€ 3,5 mln

Financieringsroute
Beoogd circa € 2 mln Interreg VI-A/EU. Partners en bedrijven leveren cofinanciering; zorgorganisaties bieden vragen, testlocaties en waar mogelijk launching-customerschap.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- Interreg VI-A
- IZA arbeidsbesparing

Betrokken en beoogde partners

Oost NL	ROM-partners	Clusterorganisaties	Kennisinstellingen
Zorgpioniers NL	Zorgpioniers DE	MKB NL	MKB DE

Regionale data-infrastructuur

Veilige data en AI voor secundaire preventie

Pakket 3 - Gedeelde data- en AI-randvoorwaarde voor vroegsignalering en zorgpaden

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Projectconcept gereed; financiering te werven	MedTech voor secundaire preventie	Gedeelde data- en AI-randvoorwaarde voor vroegsignalering en zorgpaden

Een veilige, interoperabele infrastructuur die zorg-, thuis-, wijk- en MedTech-data beschikbaar maakt voor vroegsignalering, monitoring en duurzame AI-toepassingen.

Doel en aanpak

- Bouw voort op bestaande voorzieningen zoals ZorgDataPunt en verbind data uit zorg, thuisomgeving, wijk, sociaal domein en MedTech-toepassingen.
- Organiseer niet alleen techniek, maar ook standaardisatie, governance en implementatie in meerdere zorgnetwerken.
- Valideer toepassingen voor gezond wonen, thuismonitoring, risicostratificatie, triage en beslisondersteuning; Rijk van Nijmegen is een logische eerste landingsplek.

Beoogd resultaat

- Een gestandaardiseerde regionale data- en AI-infrastructuur en betere toegang tot zorg- en thuisdata.
- Schaalbare AI-toepassingen voor secundaire preventie en meer technologieadoptie in zorgnetwerken.
- Sterkere aansluiting op Europese digitaliseringsagenda's en groei in de AI- en MedTech-waardeketen.

Samenwerking en landingsplek

Lead: Radboudumc. De infrastructuur ondersteunt ook arbeidsondersteunende zorgpaden en Ziekenhuizen van de Toekomst.

Projectkader

Tijdlijn
2027-2030

beoogde start 2027; einde 2030

Projectvolume
€ 20-30 mln

Financieringsroute
Digital Europe, Horizon en EU4Health voor interoperabiliteit en AI-validatie; regionale cofinanciering voor living labs; zorgpartijen voor data en implementatie; bedrijven voor toepassingen.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- EHDS
- IZA/AZWA data & AI

Betrokken en beoogde partners

Radboudumc	Radboud Universiteit	JADS	University of Twente
OnePlanet	HAN	Rijnstate / CWZ / MST	Oost NL / BOM

Wijkgerichte innovatieroute

Zelfzorgportfolio en opschaling in de leefomgeving

Pakket 3 - Wijkgerichte route voor vraagarticulatie, zelfzorg, validatie en opschaling

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Evaluatie en uitwerking 2026/27; uitvoering vanaf 2027	MedTech voor secundaire preventie	Wijkgerichte route voor vraagarticulatie, zelfzorg, validatie en opschaling

Een herkenbare route van wijkvraag naar passende technologie, praktijkvalidatie en opschaling, zodat inwoners langer zelfstandig thuis kunnen wonen.

Doel en aanpak

- Vertrek vanuit vragen van wijken, mantelzorgers, wijkverpleging, Wmo, huisartsenzorg en eerstelijnszorg.
- Verbind bestaande werkwijzen en voorzieningen - waaronder DHCL, TZA's, fieldlabs, living labs en Zorg Innovatie Plein - in één route van vraag naar aanbod, evidence en implementatie.
- Schaal getoetste oplossingen op naar meerdere wijken en regio's en bouw verder aan challenge-based en waar passend vision-based innovatie.

Beoogd resultaat

- Een gedeelde wijkgerichte opschalingsroute en circa 40 getoetste zelfzorgoplossingen.
- 3-5 probeer- of demonstratiepunten en betere betrokkenheid van inwoners en professionals.
- Meer evidence voor adoptie en arbeidsbesparing en meer doorstroom van pilot naar implementatie.

Samenwerking en landingsplek

Voorgestelde trekkers: Health Valley, HAN en TZA Achterhoek / regionale TZA's.

Projectkader

Tijdlijn
2026-2029

evaluatie 2026; uitwerking 2026/27; uitvoering 2027-2029

Projectvolume
€ 1,2-1,6 mln + n.t.b.

Financieringsroute
IZA/AZWA, gemeenten, verzekeraars en regionale middelen voor implementatie en probeerpunten; bedrijven leveren oplossingen en cofinanciering; onderzoeksmiddelen voor evidence.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- IZA/AZWA
- Zorg in de leefomgeving

Betrokken en beoogde partners

Health Valley	HAN	TZA Achterhoek	Oost NL
Zorg Innovatie Plein	DHCL	Gemeenten & welzijn	VVT / thuiszorg

Think!East Health & MedTech Monitor

Monitoring, leren en impactonderbouwing

Programmafunctie - Overkoepelende functie voor monitoring, leren, verantwoording en bijsturing

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Gewenst om programmabreed te organiseren	Beide lijnen en het programma als geheel	Overkoepelende functie voor monitoring, leren, verantwoording en bijsturing

Een onafhankelijke programmafunctie die zichtbaar maakt wat de projecten opleveren voor gezondheid, arbeidsproductiviteit, innovatiekracht en economische ontwikkeling.

Doel en aanpak

- Combineer kwalitatief onderzoek met beschikbare kwantitatieve project- en ecosysteemdata.
- Laat projecten hun eigen resultaten meten en verbind deze via een gezamenlijke impactmethodiek op programmaniveau.
- Organiseer periodieke terugkoppeling, leercycli en impactanalyses zodat projecten en investeringen gericht kunnen worden bijgestuurd.

Beoogd resultaat

- Een gezamenlijke monitorings- en impactmethodiek en jaarlijkse impactrapportages.
- Inzicht in gezondheid, arbeidsbesparing, implementatie, innovatie en economische ontwikkeling.
- Een duurzame kennisbasis voor subsidieaanvragen, investeringskeuzes en de volgende programmaperiode.

Samenwerking en landingsplek

Voorgestelde lead: Saxion. Hogescholen en universiteiten vervullen een onafhankelijke kennisrol.

Projectkader

Tijdlijn
4 jaar

start met impactmethodiek en nulmeting; daarna drie jaar metingen en leercycli

Projectvolume
N.t.b.

Financieringsroute
RAAK/NWO-SIA, provincies, kennisinstellingen en bijdragen vanuit deelnemende projecten. Ieder project levert data en een eigen monitoringsbijdrage.

Beleidsaansluiting
- MedTech 2035
- IZA/AZWA impact
- Lerende aanpak

Betrokken en beoogde partners

Saxion	HAN	Windesheim	CHE
University of Twente	Radboud Universiteit	Oost NL	Health Valley

Organ-on-a-chip

Microfysiologische validatie voor MedTech en preventie

Validatie-infrastructuur - Strategische infrastructuur voor humane validatiemodellen en Europese R&D

Status / fase	Strategische lijn	Rol in portfolio
Aanzet consortiumvorming; nader uit te werken	Ondersteunend aan beide strategische lijnen	Strategische infrastructuur voor humane validatiemodellen en Europese R&D

Een strategische validatie-infrastructuur voor organ-on-a-chip, organoïden en microfysiologische systemen die ontwikkeling versnelt en menselijke uitkomsten beter voorspelt.

Doel en aanpak

- Map bestaande expertise en projecten in Oost-Nederland en omliggende regio's en kies waar de regio onderscheidend kan zijn.
- Ontwikkel en standaardiseer testplatformen voor MedTech, diagnostiek, toedieningstechnologie, regeneratieve geneeskunde en medicijnonderzoek.
- Betrek bedrijven vanaf de start en benut cross-border samenwerking om product-marktvalidatie, Europese financiering en private investering te versterken.

Beoogd resultaat

- Een programma met gestandaardiseerde microfysiologische validatieplatformen en minder versnippering.
- Betere voorspellende waarde van humane modellen, minder afhankelijkheid van dierproeven en snellere ontwikkeling.
- Sterkere toegang tot EU-middelen, private investeringen en economische groei in MedTech en regeneratieve geneeskunde.

Samenwerking en landingsplek

Lead nader te bepalen op basis van expertise-mapping. Primair positioneren op economische en onderzoeks-instrumenten, niet als kernproject voor IZA/AZWA.

Projectkader

Tijdlijn
2026-2031

beoogde start 2026; einde 2031

Projectvolume
€ 30 mln

Financieringsroute
EU/Horizon, NWO/TTW/RAAK, Europese deeptechprogramma's, corporate R&D en private investeringen. Zorgpartijen zijn vooral validatie- en toepassingspartner.

Beleidsaansluiting
- EZK / NTS
- Horizon / EIC
- NWO/TTW

Betrokken en beoogde partners

UT / TechMed	Saxion	OnePlanet	Radboudumc
WUR	TU/e	TNO / Holst	MedTech & biotechbedrijven



Samen bouwen we aan een regio waar innovaties sneller hun weg vinden van zorgvraag naar toepassing, van toepassing naar markt en van Oost-Nederland naar internationale schaal.



Beeld: Holst Centre

Het portfolio is dynamisch.
Voor actuele projectstatus, contactpersonen en mogelijkheden om aan te sluiten:
Think East Netherlands.

Think East Netherlands
Laan van Malkenschoten 40
7333 NP Apeldoorn

Postbus 1026
7301 BG Apeldoorn

088 667 01 00
info@thinkeast.nl

oost nl

provincie Gelderland

provincie Overijssel

think East NL