

# Groeiplan MedTechNL

Mei 2021

**Medische technologie biedt enorme kansen voor de gezondheid van de mens, zorg en economie.** De toekomst van gezondheid en zorg ligt zoveel mogelijk buiten het ziekenhuis en rondom de mens. Mensen die langer gezond zijn, minder last hebben van een behandeling en meer regie houden over hun eigen leven, zijn gelukkiger, productiever en kunnen meer en langer participeren in de samenleving en economie. MedTechNL wil dit toekomstbeeld mogelijk maken met medische technologie, met vraaggestuurde *tech-enabled* zorgconcepten die zorgen voor een revolutie in de kwaliteit, bemensbaarheid en betaalbaarheid van gezondheid en zorg. Ontwikkelen en exporteren van medtech innovaties die dit mogelijk maken is een grote economische kans voor Nederland, door marktaandeel te winnen op een wereldmarkt van honderden miljarden die snel groeit.

**Nederland heeft de potentie om het leidende medtech-ecosysteem van Europa te worden.** Het ontwikkelen, valideren, implementeren en exporteren van medische technologie vergt bij uitstek een ecosysteembenadering. Nederland heeft alle ingrediënten om hét leidende medtech-ecosysteem van Europa te worden, waarin op grote schaal wordt samengewerkt op het kruisvlak van technische en medische disciplines. MedTechNL bouwt op de sterke innovatieprogramma's, infrastructuur en bestaande publiek-private samenwerking van kennisinstellingen, zorginstellingen en bedrijven, om invulling te geven aan het missiegedreven innovatiebeleid. Een schaalsprong in samenwerking is mogelijk, maar een aantal bottlenecks staat dit nog in de weg, m.b.t. valorisatie, testen, regulering, financiering, data en vraagsturing.

**MedTechNL realiseert een innovatie-infrastructuur die het medtech-ecosysteem versterkt,** die bottlenecks wegneemt en voortbouwt op bestaande infrastructuur en sterktes:

- > **Gedeelde faciliteiten en talent-ontwikkelprogramma's:** ontwikkelen van technologieën, prototypes, en talent
- > **Gespecialiseerde TTO's:** vertalen van technologie in toepassingen (i.s.m. MeTTTech)
- > **Proeftuinen en testplaatsen:** versnelde implementatie, toegang tot de praktijk
- > **Publiek-private infrastructuur voor evaluatie van medtech-innovaties** (i.s.m. HI-NL)
- > **Compleet financieringsinstrumentarium** (i.s.m. ROMs)
- > **Geïntegreerd Digital twin framework** (voortbouwend op Health-RI en NL AIC)

Voor deze infrastructuren ontwikkelt MedTechNL een verdienmodel waarmee op termijn de operationele kosten en vervangingsinvesteringen worden gedekt met eigen inkomsten.

**MedTechNL zet tegelijkertijd vraaggestuurde publiek-private innovatieprogramma's op** waar medtech wordt ontwikkeld voor applicatiedomeinen waar een grote maatschappelijk impact en economische potentie samenkomen: *healthy start*, houding- en beweging, diabetes, cardiovasculair, oncologie, neurodegeneratie. Het uitgangspunt van deze programma's ligt bij de behoeften van de mens en diens weg naar gezondheid, buiten het ziekenhuis. Zorguitkomsten en -kosten worden zoveel mogelijk meetbaar en volgbaar gemaakt, volgens principes van *value-based healthcare*. De innovatieprogramma's besteden nadrukkelijk aandacht aan kruisbestuiving tussen disciplines en het opschalen en bruikbaar maken van innovaties in andere zorgdomeinen en landen.

**MedTechNL is een nationaal consortium met een breed draagvlak en commitment,** o.a. vanuit de Topsectoren LSH en HTSM, KIA Sleuteltechnologieën, KIA Gezondheid en Zorg en een breed scala publieke en private organisaties. Het consortium is gecommitteerd om in het ecosysteem te investeren; naar schatting EUR >450 m per jaar. Deze Groeifondsaanvraag heeft een omvang van in totaal EUR 250-300 m t/m 2030, waarmee MedTechNL de innovatie-infrastructuur en innovatieprogramma's wil realiseren om het toekomstbeeld van gezondheid en zorg waar te maken, en van Nederland hét leidende medtech ecosysteem van Europa te maken.

Figuur: Samenvatting MedTechNL

