

Groefonds aanvraag MedTechNL - September 2021

Medische technologie biedt enorme kansen voor de gezondheid van de mens, zorg en

Economie 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 door nieuwe zorgconcepten te realiseren op basis van medtech, die zorgen voor een revolutie in de kwaliteit, bemikbaarheid 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.



MedTechNL realiseert deze transitie van gezondheid en zorg door de randvoorwaarden te creëren voor effectieve medtech innovatie

- > Op grote schaal samenwerken op het kruisvlak van technische en medische disciplines
- > Vraaggestuurd ontwikkelen, met de mens/patiënt centraal
- > Realiseren van toegankelijke ontwikkel- en testomgevingen
- > Waarde bewijzen van nieuwe zorgconcepten en medtech innovaties, door meten en volgbaar maken van zorguitkomsten en kosten
- > Breed gedragen oplossingen ontwikkelen voor breed gedragen bottlenecks omtrent data architectuur, systeemtransitie en opschaling

MedTechNL doet dit door de realisatie van zogenoemde transitiecentra en centrale lijnen.

Transitiecentra zijn publiek-private centra waar vraagsturing wordt vormgegeven en een open ontwikkel- en testomgeving voor medtech innovaties wordt gecreëerd. Negen transitiecentra worden ontwikkeld om transities van gezondheid en zorg vorm te geven, te versnellen en te verbreden, met een duurzaam model om het te verankeren voor de lange termijn in het medtech ecosysteem. In drie centrale lijnen worden de bottlenecks opgelost rondom data architectuur, systeemtransitie en opschaling. Oplossingen en proposities uit de centrale lijnen worden geïntegreerd in alle transitiecentra; dit ondersteunt de transities van gezondheid en zorg, en bevordert samenwerking tussen de transitiecentra. Zo ontstaat een nationaal ecosysteem.

MedTechNL realiseert 9 transitiecentra

- 1A** Van eerste naar nulde lijn diagnose: vroeg in kaart brengen van risicofactoren en de eerste tekenen van aandoeningen
- 1B** Diagnose dicht bij de mens/patiënt: geavanceerde diagnose buiten het ziekenhuis mogelijk en bereikbaar maken
- 2A** Niet invasief beeldgestuurd behandelen: gebruik van imaging om zeer precies de behandeling van tumoren te volgen en bij te sturen
- 2B** Beeldgestuurde nucleaire therapieën: radionuclide-therapie in dagbehandeling mogelijk maken
- 2C** Beeldgestuurde minimaal invasieve interventies: versnelde ontwikkeling van oplossingen voor minimaal invasieve beeldgestuurde interventies voor betere gezondheidszorg en economische groei
- 2D** MR gestuurde minimaal invasieve interventies: versnellen van innovaties voor diagnose en (dag)behandeling met MRI gestuurde interventies en daaraan gelieerde software en medical devices
- 3A** Remote Patient Management: versnelde ontwikkeling en implementatie mogelijk maken van interoperabele RPM devices en systemen en schaalbare RPM-oplossingen
- 3B** Personalized orthopedics: gewichtsbesparende en/of gepersonificeerde behandelingen worden de nieuwe standaard, in plaats van gewichtsvervangende behandeling
- 3C** Gepersonaliseerde neuro devices: behandeling mogelijk maken van neuro degeneratieve aandoeningen

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. MedTechNL heeft een omvang van ongeveer 800 miljoen euro t/m 2030, waarmee MedTechNL hét leidende medtech ecosysteem van Europa wil realiseren en een maatschappelijke transitie wil versnellen, met grote economische effecten tot gevolg.

Tijdstip De MedTechNL groefonds aanvraag moet medio oktober gereed zijn. In het voorjaar van 2022 volgt naar verwachting de bekendmaking van het besluit betreffende de toekenning.