

Korte beschrijvingen innovatieve oplossingen

In alfabetische volgorde zijn dit korte beschrijvingen van de overige aanvragen voor het ZorgTech-programma. Naam oplossing (penvoerder van consortium). Meer weten over deze oplossingen? Schakel met Marieke Kodde – marieke.kodde@innovationquarter.nl.

Ambient Wellbeing (Studio Desiree van der Gracht):

Een multisensorische oplossing die door het ondersteunen van ademhalingsoefeningen bijdraagt aan een sneller herstel van mensen met burn-out en stress-gerelateerde klachten.

CAN-act (Canitiem):

Connected care als middel tegen eenzaamheid. Can-Act is een platform dat zinvolle (offline) ontmoetingen tussen eenzame alleenwonende ouderen en studenten stimuleert en realiseert. Can-Act wil daarmee garant staan voor een duurzame verbinding tussen oudere en student die gestoeld is op een ware vertrouwensband.

Care-Riing (Actavius):

[Care-Riing](#) is een technologische oplossing voor dementerende mensen, die een telefoongesprek met een familielid of naaste nabootst. De vertrouwde stem die vragen beantwoordt en/of herinneringen vertelt, heeft een reminiscerende werking. Het voorkomt of stabiliseert onrust bij de dementerende persoon en zorgt voor geluksmomenten. Care-Riing gebruikt spraaktechnologie en AI.

CloudCuddle Senior (CloudCuddle):

[CloudCuddle](#) is een technologische constructie met een opblaasbaar frame en een zachte stoffen hoed, dat op bedden in zieken- en verzorgingshuizen kan worden bevestigd. Dit bevordert de nachtrust van oudere patiënten die last hebben van angstig en onrustig gedrag.

Coeli-DX (Delta Diagnostics):

Coeli-DX maakt met nieuwe diagnostische testtechnologie, te weten intestinale markers, een vroege diagnose van Coeliakie mogelijk. Naast een vroege diagnose kan de gezondheid van de patiënten aan de hand van deze tool worden gemonitord om de effecten van een dieet en/of medicatie te kunnen kwantificeren.

Emma Zorgt (Ayuto):

[Emma Zorgt](#) is een spraakgestuurde digitale zorgassistent die middels een slimme luidspreker met de gecombineerde kracht van artificial intelligence (AI) en Voice User Interfaces (VUI) verbinding legt met de mensen om je heen en op het moment dat hulp nodig is, snel en doeltreffend contact kan leggen. Emma Zorgt ondersteunt het langer zelfstandig thuis kunnen wonen van hulpbehoevenden.

MarginGuide (SurGuide):

SurGuide wil de chirurgische zorg voor oncologiepatiënten verbeteren. Om de chirurg te ondersteunen, ontwikkelen zij een medisch apparaat dat de resectiemarge kan meten tijdens de operatie van patiënten met mondholtekanker. Het apparaat, [MarginGuide](#), is gebaseerd op Raman spectroscopie, waarmee nauwkeurig tumor van gezond weefsel onderscheiden kan worden. MarginGuide voert een snelle meting van de marge uit met behulp van een fiber-optische naald en voorziet de chirurg van informatie die hem/haar helpt om het doel van adequate resectie te bereiken.

Natuurstof tegen overgewicht en diabetes (ViaZym):

Ontwikkeling van een supplement, op basis van een plantenstof, dat de insulinegevoeligheid verhoogt, β -cel functie verbetert en het hongergevoel onderdrukt. Vanwege de instabiliteit van de stof wordt de haalbaarheid van een veilige testmethodiek van een gestabiliseerde vorm van de plantenstof onderzocht.

Pancreatic Cancer LabSpace (Carelliance):

Een digitaal platform om tot gepersonaliseerde medicatie en behandeling van patiënten met alvleesklierkanker te komen.

PINK-e (SHINE health):

Een blended mHealth programma voor mensen met borstkanker dat ondersteunt bij het verbeteren van hun leefstijl. Het programma bestaat uit een online app en offline begeleiding door intensivering van het reguliere consult met de zorgprofessional met een gesprek over leefstijl.

PulmoVR (Medical VR):

PulmoVR is een preoperatieve planningsoplossing die op basis van *virtual reality* en kunstmatige intelligentie chirurgen de mogelijkheid biedt de longsparende operatie bij longkankerpatiënten met hoge precisie voor te bereiden en uit te voeren. Tweedimensionale longscans worden omgezet in driedimensionale weergaven, waardoor de chirurg sneller, nauwkeurig en een compleet inzicht krijgt in de anatomie van de patiënt.

RECCAP (ORTEC – LUMC):

De digitale [stress-buddy](#) is een applicatie om het psychologische welbevinden van zorgprofessionals te kunnen monitoren met als doel het welbevinden van deze zorgprofessionals te kunnen vergroten en stress-gerelateerde klachten tijdig te signaleren.

RegieThuis (Thuishulp Rotterdam, StadsVerbinders, ORTEC en NeLL):

[RegieThuis](#) ontwikkelt werkende mantelzorgers tot mantelmanagers en ondersteunt hen bij het persoonlijk, gemakkelijk en flexibel organiseren van mantelzorg. Geheel op maat en vanuit huis. Samen zorgen in netwerken en samen beslissen met de zorgvrager staan centraal. Zodat zowel mantelzorger als zorgvrager thuis regie kunnen houden.

Supereters (DIO Agency):

[Supereters](#) is een digitale tool gericht op gezondheidsbevordering bij kinderen met overgewicht. Middels een educatieve spelapplicatie worden gezinnen begeleid bij het aanleren van een gezonde leefstijl. Daarnaast biedt Supereters zorgprofessionals digitale ondersteuning door de integratie van het behandelprogramma in de applicatie.

Whispp (Whispp):

[Whispp](#) is een geavanceerde AI-spraaktechnologie die gefluister omzet naar de natuurlijke stem van de spreker zonder enige vertraging. Op deze manier kunnen personen die (zwaar) stotteren vrijuit spreken.

Zorg op afstand met AstmaKompas (SentoMed):

[Astmakompas](#) is een eHealth-applicatie die met patiënten, patiëntorganisaties en zorgverleners is ontwikkeld. Het platform bestaat uit een patiëntenapp, zorgverlenersportaal en optioneel een gekoppelde draadloze spirometer. Dit platform faciliteert thuismonitoring van astmapatiënten en biedt patiënten ondersteuning bij het omgaan met de ziekte.