CaMeLi
Care Me For Life

Thuiswonende ouderen hebben bij de uitvoering van hun dagelijkse activiteiten vaak last van verlies aan motivatie in combinatie met een gevoel van hulpeloosheid, vooral na verlies van hun partner. In het project CaMeLi worden in de woning van ouderen tablets geïnstalleerd die een virtuele partner weergeven. Deze kan de oudere ondersteunen bij de uitvoering van dagelijkse activiteiten.

CaMeLi is een systeem dat de manier stimuleert waarop ouderen gewend zijn te interacteren, samen te werken en te communiceren, of dit juist willen gaan doen. De interactie met de oudere verloopt via een innovatieve avatar die aangesloten is op een netwerk van onderling verbonden tablets met geïntegreerde camera's. Deze avatar detecteert en analyseert het gedrag en de emotionele toestand van de oudere. Zelfmanagement wordt bevorderd en vroegtijdige afhankelijkheid en afname van de gezondheid worden voorkomen. Daarnaast biedt het systeem een direct communicatiekanaal naar de professionele en informele zorgverleners van de ouderen.

Doelgroep
Het project richt zich op de grote groep van gezonde ouderen of ouderen met lichte fysieke en mentale problemen. Zij wonen alleen en worden graag geholpen of gestimuleerd bij het uitvoeren van hun dagelijkse activiteiten.

Gebruikersbetrokkenheid
De ouderen die aan dit project deelnemen worden vóór de start van het ontwerptraject over hun wensen en behoeften geïnterviewd. Hierdoor worden ze actief betrokken bij de keuzes die worden gemaakt met betrekking tot de ontwikkeling van specifieke diensten, en van het volledige systeem. Daarnaast zal het eindproduct door deze ouderen zes maanden lang worden uitgeprobeerd. Er zijn twee groepen ouderen die het product gaan testen, een groep in Nederland en een in Zwitserland. De Nederlandse ouderen wonen in zorgcentrum Hoogstaete, van Orbis Medisch en Zorgconcern, en de aangrenzende appartementencomplexen. Daarnaast nemen zelfstandig wonende ouderen van de Zwitserse VIVA associatie uit de regio van Lancy aan het project deel.



2013

Ambient Assisted Living (AAL)
ICT kan bijdragen aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken die samenhangen met de vergrijzing, zoals eenzaamheid onder ouderen, stijgende zorgvraag en -kosten en personeelstekorten. Om deze ICT oplossingen te stimuleren, is het Ambient Assisted Living Joint Programme (AAL JP) opgezet. AAL is een samenwerkingsprogramma van 23 Europese landen en de Europese Commissie. ZonMw voert het programma in opdracht van VWS in Nederland uit.
www.zonmw.nl/aal

ZonMw stimuleert
gezondheidsonderzoek en
zorginnovatie

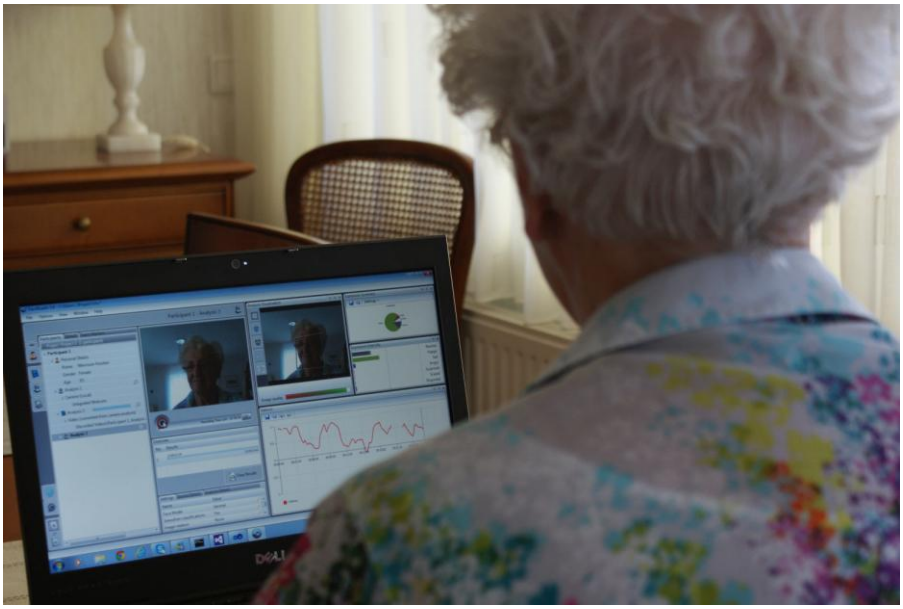
Laan van Nieuw Oost-Indië 334
2593 CE Den Haag
Postbus 93245
2509 AE Den Haag
Telefoon 070 349 51 11
Fax 070 349 51 00
info@zonmw.nl
www.zonmw.nl

Vooruitgang vraagt om onderzoek en ontwikkeling. ZonMw financiert gezondheidsonderzoek én stimuleert het gebruik van de ontwikkelde kennis – om daarmee de zorg en gezondheid te verbeteren.

ZonMw heeft als hoofdopdrachtgevers het ministerie van VWS en NWO.

Technologie

In de woning van de ouderen worden tablets geïnstalleerd waarop een virtuele partner zichtbaar is die de oudere interactief ondersteunt bij de uitvoering van dagelijkse activiteiten. Deze interactie zal verlopen via een innovatieve, adaptieve avatarinterface op een netwerk van onderling verbonden tablets met camera's. Deze avatar detecteert en analyseert continu het gedrag en de emotionele toestand van de oudere. Het systeem biedt ouderen een aantal services op het vlak van zorg en welzijn en begeleiding bij het uitvoeren van hun dagelijkse activiteiten. Daarnaast is er een direct communicatiekanaal naar de professionele en informele zorgverleners van de oudere.



Businessmodel

Het business model en de business case voor het CaMeLi systeem dienen gedurende het project ontwikkeld te worden. Het CaMeLi product, en de daarbij behorende services, is er voornamelijk op gericht om ouderen te ondersteunen bij hun zelfstandigheid in het uitvoeren van dagelijkse activiteiten. Hiermee kunnen ouderen langer zelfstandig blijven wonen en wordt de kwaliteit van leven verhoogd. Afhankelijk van het succes van het project wil Orbis Medisch en Zorgconcern het systeem adopteren voor uitrol in hun eigen organisatie. Een van de projectpartners, Noldus uit Nederland, heeft de intentie om de resultaten van het project te gebruiken voor de ontwikkeling van nieuwe commerciële productlijnen.

Project website:

http://www.cameli.eu

CaMeLi

Contactgegevens:

Orbis Medisch en Zorgconcern

Roy Beumers

+31 (0)6 23 90 60 34

r.beumers@orbisconcern.nl

Partners:

SIEMENS

Orbis medisch en zorgconcern

Noldus Information Technology

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

viva

NetUnion Possible Selves, Possible Societies

CiTARD Services Ltd

IPN

ZonMw