

FOOD

Framework for Optimizing the proCess of feeDing

Voor ouderen geldt dat een gezondere levensstijl bijdraagt aan het voorkómen van gezondheidsproblemen en van complicaties bij bestaande (chronische) aandoeningen. Zorgverleners richten zich steeds meer op stimulering van een gezondere levensstijl. Een optimaal voedingspatroon kan de kwetsbaarheid van ouderen aanzienlijk beperken, waardoor zij langer zelfstandig in goede gezondheid kunnen leven.

Autonomie in voeding is een basisbehoefte voor een zelfstandig leven. Goede voeding is een essentieel onderdeel van gezondheid en voedsel is tevens vaak een belangrijke sleutel in het sociale leven. Echter, bij ouderen treden veranderingen op in de eetlust. Gewichtsverlies en tekorten aan bepaalde voedingsstoffen zijn het gevolg. Eén op de zes cliënten in de chronische zorg en zelfs één op de vier in de acute zorg blijken ondervoed, maar ook bij ouderen die nog niet afhankelijk zijn van zorg is gewichtsverlies een veeg teken.

Het project FOOD richt zich op de ontwikkeling van een knooppunt van op ICT gebaseerde diensten ten behoeve van voedselmanagement. Gegevens afkomstig uit keukengadgets - zoals sensoren, slimme keukenapparatuur en andere bronnen - worden geïntegreerd ter ondersteuning van ouderen bij activiteiten gericht op voedselbereiding en -consumptie. Zo kan ondervoeding worden voorkomen of tegengegaan.



Doelgroep

Zelfstandig wonende ouderen

Gebruikersbetrokkenheid

Vergaande deelname van eindgebruikers is nodig om de doelgroep al in een vroeg stadium te betrekken bij het ontwerp en de implementatie van het FOOD systeem. Voor de Nederlandse deelname aan het internationale project zal hierbij gebruikt worden gemaakt van het Living Lab eHealth Eindhoven. Dit is een open proeftuin waar (oudere) mensen op een laagdrempelige manier nieuwe innovatieve diensten fysiek kunnen testen. Met het inzicht in de gebruikersbehoeften verkent Living Lab de mogelijkheden van e-Health toepassingen.

2012

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

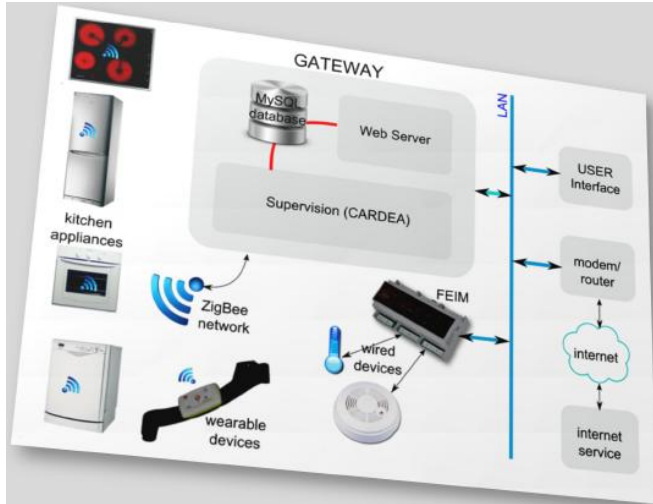
www.zonmw.nl

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 hoofdplichtgevers het ministerie van VWS en NWO.

Technologie

Het project is gebaseerd op naadloze integratie van sensoren en apparatuur met RF (Radio Frequency). Deze technologieën maken innovatieve thuisfunctionaliteiten en webbased diensten mogelijk. Dit vindt plaats door middel van een natuurlijk interface. De innovatie ligt met name in de samenwerking tussen de mogelijkheden van internet of things, semantic Web and Web 2.0.



Businessmodel

FOOD richt zich in eerste instantie op de consumentenmarkt. Bij bewezen effectiviteit zal de FOOD-oplossing aan zorgaanbieders en -verzekeraars worden aangeboden.



Project website:

<http://www.food-aal.eu/>

Contactgegevens

Marcel de Pender

Tel: +31 (0)40 751 2491

m.depender@brainportdevelopment.nl

Partners



AAL call 3:

ICT-based Solutions for Advancement of Older Persons' Independence and Participation in the "Self-Serve Society"