



Fedelec magazine (nl)

01.09.2011

Circulation: 12500

39084d

Page: 16

1028

HOME&BUILDING



Werkbare technologie voor de zorgbehoevende

**Na de 'Patient Room of the Future', een revolutionair concept van patiëntenkamer, lanceert het PRoF-consortium, een uniek consortium van o.m. gebruikers, architecten, onderwijs- en kennisinstellingen en fabrikanten, haar PRoF 2.0 thuiszorg concept, de 'Personalized Residence of the Future'.**

**Zorgbehoefte wordt groter en diverser**

In het eerste deel van hun leven worden de meeste mensen geconfronteerd met niet-stigmatiserende oplossingen zoals het dragen van een bril of een hoorapparaat. Bij het verouderen komen ze vaak ook in aanraking met eerder stigmatiserende oplossingen zoals een wandelrekje of een rolstoel. Jan Dauwe van ACS Group verduidelijkt: "Ouderenzorg is een uitdaging voor de toekomst die een zeer diverse aanpak vraagt. Er is niet alleen de vergrijzing van de bevolking. In 2050 zal Vlaanderen 600.000 inwoners ouder dan 50 jaar meer tellen dan nu het geval is. Ook de groep 80-plussers zal aanzienlijk toenemen. De zorgbehoefte wordt diverser en groter. De structuur van de zorgverlening wijzigt en de afhankelijkheidsgraad neemt toe. Diverse zorgoplossingen bieden zich aan: thuiszorg, residentiële opvang,

dagverblijf, woonnetwerken... Er is nood aan zorg op maat binnen een kader dat duurzaam, betaalbaar en respectvol is." Samen met de architectenbureaus Boeckx & Architecture & Engineering en BURO II & ARCHI+I ontwikkelde het ontwerp bureau Cubist Creations prototypes van de woonzorgkamer voor senioren.

**Open innovatie**

Het PRoF-consortium verenigt leden die - complementair aan elkaar - voortdurend bezig zijn met innovatie. Prof. dr. ir. Piet Verhoeve van Televic Healthcare: "Bedoeling van PRoF is om via open innovatie elk jaar een vernieuwend, maar realiseerbaar project te lanceren, zoals dit prototype van woonzorgkamer voor senioren. Dit prototype brengt verschillende fabrikanten samen en maakt het mogelijk om innovaties op een heel aanschouwelijke manier voor te stellen aan de sector. Tegelijk wordt het prototype ook ingezet voor verder onderzoek en innovatie. Via gebruikerstesten, observaties en diverse vormen van feedback leren we van de toekomstige gebruikers waar het prototype verder kan verbeterd worden. In PRoF2.0 zijn tal van concrete product vernieuwingen aanwezig zoals een bureau-klapbed waarbij men alle kantoorbenodigheden op het bureau kan laten liggen terwijl men slaapt. Op die manier kan

ook een hobbykamer vlot omgevormd worden tot een slaapplek voor een kleinkind op bezoek. Verschillende sensoren zijn uiterst discreet aanwezig, speciale domotica ondersteunt de gebruiker maar blijft tegelijk eenvoudig bedienbaar. Beeldbellen met de kleinkinderen via de TV is eveneens een mogelijkheid. Speciale verlichting stimuleert een actief leven. Er is een eenvoudig bedienbare link tussen het TV-toestel en de facebook accounts van de (klein)kinderen, zodat de oma foto's kan bekijken met vriendinnen zonder dat ze hiervoor zelf een facebook account nodig heeft ..."

**Technologie in realistische setting**

Dr. ir. Ann Ackaert van IBBT: "PRoF biedt een creatief werkveld waarbij op een moderne manier vernieuwingen op het vlak van technologie en dienstverlening in een vrij realistische setting kunnen worden uitgetest. Dit gebeurt binnen een multidisciplinair kader waarbij zowel zorgverleners, architecten, sociologen, zorgbehoevenden als toekomstige gebruikers worden betrokken. Op die manier wordt een werkbaar technologie ontwikkeld voor de zorgbehoevende. Een technologie die reële ondersteuning biedt, en dit op een aangename manier, zodat ook de privacy van de zorgbehoevende gerespecteerd wordt. Door het inbouwen van



## Personalized Residence of the Future



sensoren, camera's, koppeling naar alarmeringssystemen en telemetrie-toepassingen ontstaat er een gezonde balans tussen voldoende autonomie van de zorgbehoevende enerzijds en de nodige professionele omkadering anderzijds.

Indien noodzakelijk - stel dat de zorgbehoevende valt - kan op een snelle maar onzichtbare manier een dringende interventie gepland worden. Een andere, nieuwe uitdaging binnen PRoF is hoe een televisietoestel kan worden omgebouwd tot een interactief medium voor de moderne senior dat hem toelaat op een eenvoudige manier in contact te blijven met de buitenwereld, hetzij met zijn directe leefomgeving, hetzij met familie die zich vaak op afstand bevindt."

[www.prof-projects.com](http://www.prof-projects.com)

[www.facebook.com/profprojects](https://www.facebook.com/profprojects)

