

# CCE

## Connected Care for Elderly persons suffering from dementia

**CCE werkt aan een ICT oplossing om mensen met dementie te ondersteunen in hun zelfstandigheid. Het moet mensen met dementie helpen herinneren aan bepaalde taken en afspraken: van het innemen van medicatie tot een afspraak bij de huisarts.**

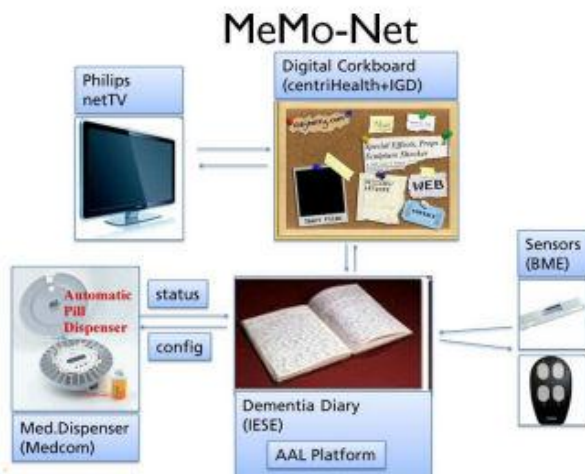
Een taak of afspraak bestaat vaak uit verschillende kleine taken, zoals bijvoorbeeld jas aantrekken, sleutels meenemen, lichten uitdoen. Om ouderen met dementie te ondersteunen bij de kleinere taken, biedt het systeem op verschillende momenten en locaties informatie aan. Bijvoorbeeld via berichtgeving op de televisie of via intelligente verlichting die naar de juiste locaties en objecten kan leiden

Het centrale punt is de zogenaamde 'memo-base'. De memo-base houdt bij of alle benodigheden om een taak uit te voeren voorhanden zijn, maar meet ook de activiteit in de woning. Zo weet het systeem of een taak ook daadwerkelijk is uitgevoerd. De memo-base wordt op een plaats gezet waar de oudere met dementie normaal gesproken informatie verzamelt. Dit kan de plaats zijn waar de sleutels altijd liggen of waar vaak notities neergelegd worden.

Familieleden en andere verzorgenden kunnen via de televisie toegang krijgen tot de gegevens over activiteit in huis, zodat zij kunnen zien hoe het gaat met de betreffende persoon. Daarbij kunnen ze notities achterlaten voor de persoon met dementie zelf of voor andere verzorgenden: een soort digitaal prikbord.

### Doelgroep

Ouderen in een vroege fase van dementie en hun netwerk van familieleden en verzorgenden.



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](http://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](mailto:info@zonmw.nl)

[www.zonmw.nl](http://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.

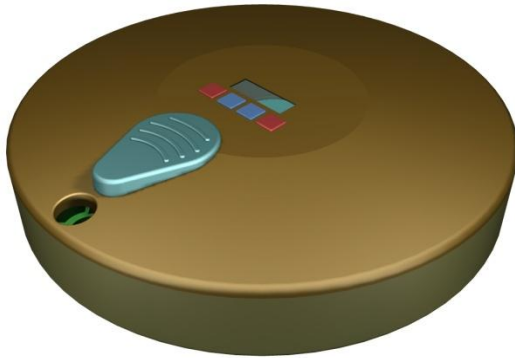
ZonMw heeft als hoofdpoddrachtgevers het ministerie van VWS en NWO.

## Betrokkenheid gebruikers

Ouderen met dementie, familieleden en verzorgenden zijn betrokken in een vroege fase van het project (voornamelijk in Duitsland), om te achterhalen hoe zij het beste ondersteund kunnen worden door ICT

## Technologie

- Internet televisie (Philips Net TV met ambilight)
- Tablet PC (bijvoorbeeld Galaxy Tab, of iPad)
- Op het lokale netwerk aangesloten lampen
- RFID reader
- Medicatiedispenser met internetverbinding
- Andere sensoren in de woning



**Figuur 1 Medicatiedispenser met internetverbinding**

De nadruk ligt bij de gebruikte technologie op twee hoofdzaken:

- Ten eerste moet de technologie geen hoofdrol krijgen, maar op een heel subtiele manier ondersteuning bieden: menselijk contact moet niet in het geding komen, maar juist bevorderd worden.
- Ten tweede moet de oplossing niet afhankelijk zijn van de technologie die in het project gebruikt wordt: gebruikers moeten zelf hun pakket van zowel apparatuur als functies kunnen samenstellen

## Businessmodel

Het aanbod verloopt via zorginstanties die een selectie van diensten en sensoren aan hun cliënten moeten kunnen aanbieden. Het gaat om een modulair product qua functionaliteit en qua aanschaf van apparatuur.



Connected Care for Elderly Persons  
Suffering from Dementia

## Project website

[www.cceproject.eu](http://www.cceproject.eu)

## Contactgegevens

Philips Consumer Lifestyle

High Impact Innovation Center

Hester Bruikman, Projectleider Europese Projecten

+31 (0)6 15 04 39 23

Email: [hester.bruikman@philips.com](mailto:hester.bruikman@philips.com)

## Partners

Budapest University of Technology and Economics

Building Research Establishment, Ver. Koninkrijk

Centrihealth, Ver. Koninkrijk

Fraunhofer, Duitsland

Innomed Medical Inc., Hongarije

MedCom GmbH, Duitsland

Hungarian Association of Home Care and Hospice

Peperel, Ver. Koninkrijk

User Interface Design GmbH, Duitsland

Philips Consumer Lifestyle, Nederland