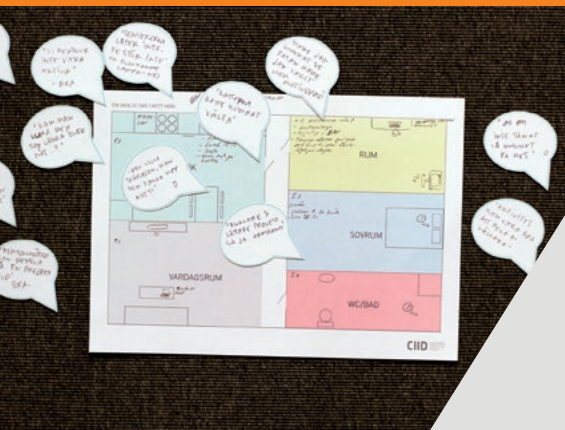




Bent u geïnteresseerd in technologie en de mogelijkheden? En bent u bereid om deel te nemen aan een onderzoek over een systeem dat **zelfstandig leven ondersteunt**?

 **HELICOPTER**





INTRODUCTIE

Het HELICOPTER project is gericht op het ontwikkelen van slimme technieken in de leefomgeving. Senioren (eindgebruikers), hun mantelzorgers en zorgverleners kunnen hierbij worden ondersteund, gemotiveerd en begeleid bij het streven naar een gezonde en veilige levensstijl.



HELICOPTER ondersteunt de eindgebruikers en hun verzorgers met feedback, advies en motivatie door analyse van de gezondheid van de eindgebruikers. Door het gebruiken van ambient intelligence (omgevingsintelligentie) wordt toezicht gehouden op de dagelijkse leefstijl en de medische toestand op een onopvallende en eenvoudige manier.



Partners uit Italië, Roemenië, Denemarken, Zweden en Nederland werken samen in het HELICOPTER project dat is gefinancierd door de EU in het kader van het AAL-programma.

PILOTSTUDIE

Het is noodzakelijk om werkelijke praktijksituaties te onderzoeken om er zeker van te zijn dat het systeem van HELICOPTER op de behoeften van de gebruikers aansluit. Om deze reden worden in zowel Zweden als Nederland pilotstudies georganiseerd.

De pilot richt zich op gebruikersaspecten (gewoonteveranderingen, gebruikers-tevredenheid, ervaren problemen, waargenomen voordelen, etc.), **sociale impact en industriële exploitatie** (mogelijke nieuwe producten op de markt). Tijdens de pilotstudie ontvangen deelnemers een set van verschillende type sensoren die in hun woning geïnstalleerd worden. **De deelnemers kunnen de geselecteerde sensoren personaliseren.** Samen met een technicus worden deze sensoren in hun eigen woonomgeving geïnstalleerd en begint het monitoren van data. De installatie van de sensoren is een makkelijke en volledige omkeerbare taak. Dit betekent dat aanpassingen aan de woning of bedrading niet nodig zijn.

In de eerste periode van de studie verzamelen de sensoren data van de deelnemers om hun normale gedrag en routines te analyseren (nulmeting). **Gedragsanalysetechnieken worden uitgevoerd door het HELICOPTER systeem voor een kwalitatieve en kwantitatieve beoordeling van de activiteiten in huis.** De evaluatie van de gezondheidsconditie op basis van het afgeleide activiteitenpatroon maakt het mogelijk om specifieke diensten aan te bieden aan de gebruiker

(bewustwording, aanmoediging, motivatie), of om de mantelzorger of zorgverlener te ondersteunen (waarschuwingen, rapporten). De datacollectie en continue interactie met de deelnemers tijdens de pilot zorgt voor **verder ontwikkeling van het systeem en het inbouwen van aanpasbare functies aansluitend op de individuele behoeften met betrekking tot de functionaliteit en interactie.**

Speciale aandacht gaat uit naar de ethische aspecten omtrent dataverzameling van de betrokken pilot deelnemers. **De verzamelde data uit de woonomgeving van de deelnemer wordt verwerkt door een computersysteem en wordt niet openbaar gemaakt,** met uitzondering van familieleden en zorgverleners die door de gebruiker zelf zijn aangewezen en geautoriseerd.

Voor de pilotstudie worden 40 deelnemers in Nederland en 10 deelnemers in Zweden geselecteerd. De pilot neemt in totaal 10 maanden in beslag, van september 2015 tot juni 2016. **Informatie- en co-creatiesessies worden georganiseerd waar deelnemers elkaar kunnen ontmoeten, discussiëren, leren en waardevolle input kunnen geven.**

Klinkt dit interessant? Dan bent u de persoon waar wij naar op zoek zijn! Voor het HELICOPTER project zijn wij op zoek naar enthousiaste deelnemers die gratis deel willen nemen aan de pilotstudie. Naast een leuke en nieuwe ervaring bieden wij u de mogelijkheid om de geteste technologie te behouden. Daarnaast maakt u deel uit een onderzoek en een belangrijke ontwikkeling voor de toekomst van senioren om zelfstandig te kunnen leven.

MATERIALEN PILOT

Wanneer een deelnemer besluit te participeren aan de HELICOPTER pilotstudie ontvangt hij of zij een verzameling aan apparaten:

- Een **set klinische sensoren** geschikt voor het periodiek checken van de basis gezondheidsparameters.
 - Bloeddrukmeter, weegschaal en glucosemeter.
- Een **set omgevingssensoren** die informatie verstrekken die mogelijk (indirect) samenhangen met levensstijl en gezondheidscondities
 - Stoelsensor, bed sensor, lade-sensor, gangsensor, toilet spoelsensor en koelkastsensor.
- Een **draagbare sensor** om de deelnemer te identificeren.
- Een **monitoring systeem** waar de data verzameld en doorgezet wordt naar een algemene database, en een data analyseprogramma geschikt om datacorrelaties en activiteiten en gedragsinformatie af te kunnen leiden.
 - Microserver.
- Een **poster met sensor icoontjes**, waarop de sensor familie gevisualiseerd wordt en de icoontjes oplichten wanneer de deelnemer een notificatie ontvangt.
- Een **tablet voor interactie met de service app**, wat mogelijk maakt om de kleuren van de sensoren te personaliseren, informatie te verkrijgen over de poster notificaties, het creëren van een doelenlijst en het verkrijgen van advies van zorgverleners, suggesties te ontvangen om een extra gezondheidscheck uit te voeren en de werking van de sensoren te controleren.

Na afloop van de pilot mag de deelnemer de bovenstaande apparaten, zoals ontwikkeld in het HELICOPTER, houden en blijven gebruiken. Mocht u wegens omstandigheden eerder willen stoppen met de pilot, het is geheel vrijblijvend om vroegtijdig uw deelname te beëindigen.

CONTACTGEGEVENS

Coöperatie Slimmer Leven 2020

Emmasingel 11, 5611AZ Eindhoven (NL)

- Joyce de Laat
- ✉ j.delaaat@slimmerleven2020.com
- ☎ +31 6 52 84 75 19

