

## Ben ik verplicht om deel te nemen?

U beslist vrijwillig of u zal deelnemen of niet. Wanneer u beslist om deel te nemen, kan u op elk ogenblik uw toestemming intrekken en hoeft u hiervoor geen reden te geven. Dit zal dan ook geen enkele invloed hebben op uw medische of verpleegkundige behandeling of op uw relatie met de zorgverleners.

## Wie organiseert en ondersteunt het project?

Deze studie wordt uitgevoerd door een onderzoeksteam van de Katholieke Hogeschool Kempen en de Katholieke Universiteit van Leuven. Het onderzoeksteam staat onder leiding van Prof. Dr. Ir. Bart Vanrumste, Prof Dr. Jos Tournoy en Prof. Dr. Koen Milisen.

## Wie heeft deze studie gecontroleerd?

Dit onderzoeksproject is ter goedkeuring voorgelegd aan de Commissie voor Medische Ethiek van de Universitaire Ziekenhuizen in Leuven. Het is de taak van deze commissie om na te gaan of aan alle voorwaarden betreffende de veiligheid en vrijwaring van de rechten worden voldaan. De commissie heeft geen bezwaren kenbaar gemaakt tegen de uitvoering van dit onderzoek.

Deze studie is in overeenstemming met de bepaling van art. 29 van de Belgische wet van 7/5/2004 inzake experimenten op de menselijke persoon.

## Hebt u verder nog vragen bij dit project?

Neem dan contact op met Els Devriendt, wetenschappelijk medewerker aan het Centrum voor Ziekenhuis- en Verplegingswetenschap van de K.U.Leuven

Tel: 016/33 69 06  
E-mail:  
[els.devriendt@med.kuleuven.be](mailto:els.devriendt@med.kuleuven.be)

# Automatisch monitoren van activiteiten van het dagelijkse leven door middel van contactloze sensoren (AMACS)

## INFORMATIEBROCHURE

U wordt uitgenodigd om deel te nemen aan een wetenschappelijk onderzoek. Wij verzoe-ken u vriendelijk deze informatiefolder zorgvuldig te lezen. Voordat u beslist of u al dan niet zal deelnemen, is het belangrijk dat u begrijpt waarom dit onderzoek wordt uitgevoerd en wat het inhoudt. U kan steeds vragen stellen bij onduidelijkheden of wanneer u meer inlichtingen wenst



## Belang van onderzoek

Het is van belang dat ouderen in de toekomst langer thuis kunnen blijven wonen.

Thuiszorgorganisaties bieden hierbij al heel wat mogelijkheden, maar ook technologie kan een belangrijke rol in spelen. Door het automatisch monitoren van de activiteiten die u dagelijks uitvoert, kunnen zorgverleners in staat zijn om vroegtijdig bepaalde problemen op te sporen. Bijvoorbeeld een val, achteruitgang in het functioneren,...



## Doel van het onderzoek

Met dit onderzoek willen we een systeem bouwen en evalueren dat automatisch de activiteiten van het dagelijkse leven bij alleenwonende ouderen kan detecteren. Deze automatische detectie is gebaseerd op metingen van contactloze sensoren en camera's die in de woning van ouderen geïnstalleerd worden. Binnen dit project wordt gebruik gemaakt van drie soorten sensoren die het verbruik van nutvoorzieningen zoals water, gas en elektriciteit meten; bewegingssensoren; audiosensoren. Dit in combinatie met videocamera's. In aanvulling op deze sensoren wordt ook een all-in one computer met touch-screen geïnstalleerd in de woning van de oudere. Deze computer kan enkel de door de sensoren geregistreerde informatie naar de ouderen en de zorgverleners doorgeven. Deze informatie wordt enkel doorgegeven aan die zorgverleners/ familie waarvoor de oudere toestemming heeft gegeven. Beeldinformatie geregistreerd door de camera's wordt niet gecommuniceerd aan zorgverleners en familie.

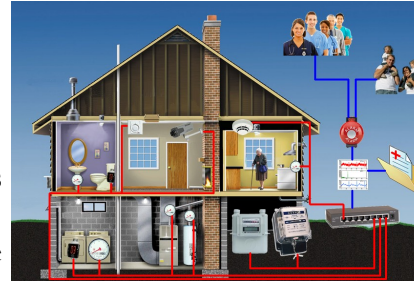
## Waarom word ik gekozen?

U wordt gekozen omdat u op zelfstandige wijze thuis woont en nog heel wat van uw dagelijkse activiteiten zelf uitvoert.

## Wat gebeurt er wanneer ik deelneem?

### In uw woning

In samenspraak met u zullen in verschillende kamers van uw woning de drie soorten sensoren en de videocamera's bevestigd worden. De opstelling zal gedurende minimaal 3 maanden, afhankelijk van uw keuze, beelden opnemen van uw dagelijkse activiteiten. De verschillende sensoren sturen continu gegevens naar een computer die op een onopvallende plaats in de woning wordt opgesteld. De camera's en bedradingen worden zo subtiel en elegant mogelijk en met een minimum aan veranderingen aan de infrastructuur in de leefomgeving aangebracht. Na afloop van het onderzoek wordt alles zo goed mogelijk in de oorspronkelijk staat teruggebracht. Op regelmatige basis worden de gegevens door één van de onderzoekers opgehaald zodat ze geanalyseerd kunnen worden. In aanvulling op deze sensoren wordt ook een „all-in-one“ computer met touch-screen geïnstalleerd in uw woning. Deze computer kan enkel de door de sensoren geregistreerde informatie naar de oudere en de zorgverleners (huisarts, verpleegkundige, familie) doorgeven. Deze informatie wordt enkel doorgegeven aan die zorgverleners/ familie waarvoor de oudere toestemming heeft gegeven. Beeldinformatie geregistreerd door de camera's wordt niet gecommuniceerd aan zorgverleners en familie.



## Bezoek door een onderzoeksmedewerker

Naast de technische installatie zal u wekelijks een bezoek krijgen van één van de medewerkers van het onderzoeksteam en zullen een aantal vragenlijsten en testen worden afgenomen. De frequentie en de planning van deze bezoeken kan in overleg met u worden aangepast.

## Financiële vergoeding

U krijgt een vaste onkostenvergoeding van 50 euro per maand dat u deelneemt aan het onderzoek.

## Privacy

De informatie vanuit de sensoren worden opgeslagen op de computer die in uw woning wordt geïnstalleerd. Op regelmatige tijdstippen worden de gegevens door één van de onderzoekers opgehaald. Vooraleer deze data worden meegenomen, wordt telkens uw mondelinge toestemming opnieuw gevraagd.

Er zal eveneens een knop of schakelaar met het camerasysteem worden verbonden zodat u op elk moment het verzamelen van gegevens manueel kan stoppen (bijvoorbeeld als u bezoek hebt).

Alle gegevens die over u verzameld worden in het kader van het onderzoek zullen door alle medewerkers en betrokkenen in dit onderzoek vertrouwelijk worden behandeld zoals bepaald in de 'wet bescherming van persoonsgegevens'. De beelden zullen nooit openbaar worden gemaakt en enkel gebruikt worden in het kader van dit onderzoek. Na uitdrukkelijke toestemming van u kunnen onherkenbare beelden gebruikt worden voor opleidingsdoeleinden.

De resultaten zullen gebruikt worden in het kader van een wetenschappelijk studie. Het is mogelijk dat de resultaten gepubliceerd worden in een medisch tijdschrift. Uw identiteit zal in geen geval worden vrijgegeven.