

IMAGO

Mobiliteit buitenshuis vormt voor mensen met een visuele beperking vaak een probleem. Als ze zich buiten hun kleine, vertrouwde cirkel van thuis willen begeven, zijn ze vaak aangewezen op hulp van derden. Hierdoor lopen zij het risico om in een maatschappelijk en economisch isolement te raken. Het IMAGO project optimaliseert ondersteunende technologieën om zo de zelfstandigheid in mobiliteit van mensen met een visuele beperking te bevorderen.

Voor ouderen met een visuele beperking is tot op heden geen effectieve voetgangersnavigatie gerealiseerd. Het gebruik van satellietinformatie blijkt in de praktijk niet nauwkeurig genoeg. Het IMAGO project ontwikkelt oplossingen waarbij beschikbare satellietinformatie wordt gecombineerd met actuele beeldinformatie. Deze worden vervolgens met behulp van goedkope optische middelen gecombineerd tot een vorm van nauwkeurige mobiliteitsondersteuning om navigatie buitenshuis te optimaliseren.



Doelgroep

Primaire doelgroep is mensen met een visuele beperking. De toepassing is echter waarschijnlijk breder inzetbaar omdat de vraag naar nauwkeurige mobiliteitsondersteuning voor ouderen en mensen met andere beperkingen dan een visuele sterk groeiend is

Gebruikersbetrokkenheid

In het IMAGO project werken technische specialisten in alle fasen van het project samen met eindgebruikerorganisaties uit meerdere landen.

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 hoofdpoddrachtgevers het ministerie van VWS en NWO.

Technologie

De technologie die binnen het IMAGO project wordt ontwikkeld, zal worden toegepast in andere technologische hulpmiddelen. In de praktijk is gebleken dat verbeterde nauwkeurigheid in locatiebepaling en meer onafhankelijkheid van klimatologische omstandigheden, onvoldoende zijn voor een effectieve toepassing. Het IMAGO team werkt daarom aan integratie van de ontwikkelde technologie in blindenstokken en andere hulpmiddelen voor mobiliteitondersteuning.

Businessmodel

Afhankelijk van het toepassingsgebied zal de IMAGO technologie ofwel rechtstreeks aan de eindgebruiker worden aangeboden ofwel indirect worden verwerkt in hulpmiddelen. De focus is gericht op de beschikbaarheid van het product voor de eindgebruikers en niet voor intermediaire organisaties.

Project Website

www.aal-imago.eu

Contactgegevens

Hans Slijp, IMAGO coördinator

Tel: +31 (0)45 5446298

Email: info@aal-imago.eu

Partners

