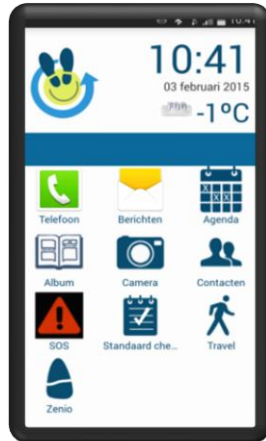




## Hulp bij het vinden van de weg

*Een smartphone applicatie voor mensen met dementie*



### Happy walker

Happy walker is een smartphone applicatie voor mensen met dementie. De applicatie ondersteunt bij het ondernemen van activiteiten door middel van verschillende functies.

Via de agenda functie kunnen activiteiten door de mantelzorgers worden ingepland. Voor aanvang van de activiteit ontvangt de persoon met dementie een herinnering van de activiteit met een checklist van aspecten waaraan gedacht moet worden. Wanneer de persoon met dementie klaar is voor vertrek schakelt hij/zij navigeren in, naar de locatie van de activiteit.

De navigatie functie van Happy Walker ondersteunt iemand met dementie tijdens het wandelen maar ook bij het gebruik van het openbaar vervoer. De ondersteuning biedt een pijl die aangeeft in welke richting de route moet worden vervolgd, daarnaast worden er afbeeldingen van de omgevingen weergegeven evenals een overzicht van de route.

Sinds september 2012 wordt er, onder leiding van TNO, in een Europese samenstelling gewerkt aan het Happy Walker project.

### Gebruiksonderzoek

Vilans heeft in het voorjaar van 2015 een gebruikstest uitgevoerd waarbij een prototype van de applicatie is geëvalueerd met gebruikers. Gelijktijdig met dit onderzoek vond er een gebruiksonderzoek in Spanje plaats. Gedurende twee maanden hebben de gebruikers de applicatie getest, voorafgaand en afsluitend vond er een observatie onderzoek plaats waarin het gebruik van de applicatie door de gebruikers zichtbaar werd. Bij de test waren zowel ouderen (zonder dementie) als mensen met dementie en hun mantelzorgers betrokken.

Uit het onderzoek kwam naar voren dat een ondersteuning tijdens het vinden van de weg goede mogelijkheden biedt voor mensen met dementie. De applicatie moet wel gemakkelijk zijn. Het onderzoek laat zien dat het testmodel nog verder ontwikkeld moet worden. Ondanks dat het model nog niet volledig werkte, werd de vormgeving als prettig ervaren. Het doel van de Happy Walker spreekt de doelgroep aan, vooral de wandelnavigatie. Om er voor te zorgen dat iemand met dementie gebruik kan maken van de Happy Walker applicatie, moet deze alleen de meest noodzakelijke functionaliteiten bieden.

### Doorontwikkeling van de applicatie

Van juli 2015 tot februari 2016 wordt de happy walker doorontwikkeld door Vilans en enkele partners uit het Europese consortium onder leiding van TNO. De eerste gebruikssessie met de doelgroep heeft op 9 juni plaats gevonden in samenwerking met Innovate Dementia. Op basis van de resultaten van het gebruiksonderzoek hebben de technische partners in het consortium de applicatie verder doorontwikkeld. Gedurende de komende maanden wordt de navigatie ondersteuning door Vilans samen met gebruikers van Innovate dementia geëvalueerd en zullen verdere optimalisaties aan de applicatie worden doorgevoerd.

Voor meer informatie kunt contact opnemen met Vilans:

Sandra Suijkerbuijk  
06 22810416  
[s.suijkerbuijk@vilans.nl](mailto:s.suijkerbuijk@vilans.nl)

of  
Lotte Cornelisse  
06 46053826  
[l.cornelisse@vilans.nl](mailto:l.cornelisse@vilans.nl)



Postbus 8228 | 3503 RE Utrecht | Catharijnesingel 47 | 3511 GC Utrecht  
Telefoon 0031 (0)30 789 23 00 | [info@vilans.nl](mailto:info@vilans.nl) | [www.vilans.nl](http://www.vilans.nl)