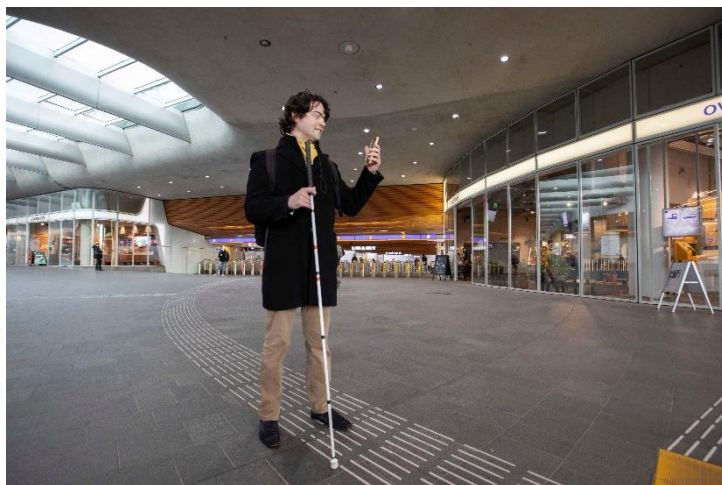




Factsheet indoor navigatie-app eZwayZ (spreek uit: Easy Ways)



Link en QR-code naar video: https://youtu.be/rSCZ_kpcpUI



Top-3 ergernissen van mensen met een visuele beperking bij het betreden van gebouwen:

1. Afhankelijk zijn van anderen
2. Verdwalen in een onbekend gebouw
3. Onnodig tijd en energie verspillen en tegen obstakels aanlopen

Kortom: Er is behoefte aan een nauwkeurig hulpmiddel waarmee je efficiënt en veilig zelfstandig je weg kunt vinden in een gebouw. De indoor navigatie-app eZwayZ (spreek uit: easy ways) kan uitkomst bieden.

Alleen nog als testversie beschikbaar

- De app is nu als testversie beschikbaar voor een **iPhone 8 of hoger**.
- Hij is dus **nog niet in de appstore** verkrijgbaar, maar ons doel is om hem medio 2023 op de markt te hebben.
- De app is vooralsnog **alleen geschikt** voor mensen die **slechtziend** zijn. Daarna wordt de app doorontwikkeld voor mensen die blind zijn.



Hoe werkt de app?

Bij binnenkomst in een gebouw open je eZwayZ en kun je jezelf lokaliseren en oriënteren in het gebouw. Waar ben ik op dit moment en wat is er om mij heen? Je kunt routes plannen en navigeren naar beschikbare bestemmingen. Je kiest zelf de vorm van routebegeleiding tijdens het lopen.

Dat kan:

- visueel met routepunten of een routelijn
- tactiel door het voelen van trillingen
- op gehoor in de vorm van gesproken instructies of geluidseffecten.

Welke techniek?

De app gebruikt **geen GPS**, dat is immers een systeem dat binnen niet goed werkt, maar visuele positionering. Vooraf wordt er met een scan een digitaal driedimensionaal beeld gemaakt van een locatie. De camera op je telefoon vergelijkt zijn beeld met het digitale beeld van de locatie en weet vervolgens precies waar je staat en ook, in tegenstelling tot GPS, naar welke richting je staat gedraaid. Het digitale beeld van een binnenruimte kan op afstand worden geüpdatet, zodat het altijd meeloopt met aanpassingen in het gebouw. En de privacy is gewaarborgd: er worden geen privacygevoelige gegevens uitgewisseld tussen de telefoon en de cloud.

Testgebruikers gezocht

Nu is de app als testversie beschikbaar. We willen de komende maanden zoveel mogelijk mensen de app laten testen. Test je met ons mee? Met jouw feedback kunnen we de app optimaliseren tot een volwaardig hulpmiddel. Testen kan op station Arnhem: op de bussepleinen en in de centrale hal tot aan de incheckpoortjes. Ook kun je de app testen in het diagnostisch centrum en kantoor van Bartiméus in Zeist: het Atrium.

> Mensen die ook testgebruiker willen worden kunnen hun gegevens op de lijst laten zetten (in de stand aanwezig).

Wie ontwikkelen dit?

De eZwayZ indoor navigatie-app wordt ontwikkeld door softwareontwikkelaar Atsence, onze partner met technische kennis en expertise op het gebied van indoor navigatie. De ontwikkeling van de app wordt mede mogelijk gemaakt met steun van de AFAS Foundation en het Bartiméus Fonds.

