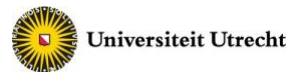


Wie zorgt?

De Ontwikkeling van een Intelligente Zorgomgeving die
Zorgprofessionals Ondersteunt



Samenvatting

Veel zorgprofessionals in de dementiezorg presteren onder een hoge werkdruk. Door een stijging in het aantal ouderen met dementie, stijgt de zorgvraag, terwijl het tekort aan zorgprofessionals groeit. Door de inzet van slimme technologische innovaties zoals een *Intelligente Zorgomgeving* kan deze werkdruk sterk verminderd worden. Een *Intelligente Zorgomgeving* maakt gebruik van sensortechnieken en Artificiële Intelligentie (AI) en kan daardoor de leefpatronen en zorgbehoefte van ouderen met dementie in kaart brengen, analyseren en op juiste wijze op deze behoefte reageren. Binnen dit project zorgt AI voor personalisatie (zelflerend mbv reinforcement learning) van de *Intelligente Zorgomgeving* zodat er meer gepersonaliseerde zorg kan worden gegeven.

Aan de hand van de casus “Ondersteuning bij eten en drinken” worden Just-in-time adaptive interventions (JITAI) ontwikkeld zodat de zorgprofessional een beter en efficiënter inzicht krijgt in het verloop van het ziekteproces en de zorgprofessional ondersteunt wordt in het uitvoeren van bepaalde zorgtaken waardoor zowel de druk op de zorgprofessional vermindert als de kwaliteit van de zorg toeneemt. Niet alleen de integratie van de AI-modules is van belang maar ook hoe de AI ‘getoond’ wordt aan de zorgprofessional. Daarom wordt er in dit project ook extra aandacht besteed aan de interactie tussen zorgprofessional en de *Intelligente Zorgomgeving* waardoor het gebruiksgemak wordt verhoogd en zowel cliënt als zorgprofessional een hogere mate van autonomie kunnen ervaren.

Door het prototype van de *Intelligente Zorgomgeving* verder te ontwikkelen in zorginstellingen in samenwerking met verschillende zorgprofessionals en aandacht te besteden aan het ontwikkelen van AI en Interactie met het systeem kunnen de wensen en behoeften van de zorgprofessionals worden geïntegreerd in de *Intelligente Zorgomgeving*. Dit gebeurt in drie iteraties waarbij de drie opvolgende beschikbare living labs in toenemende mate complex en realistisch zijn.

Samen Zorgen