

Slimme camera ziet de val

Slimme technologie die 'ziet' wanneer iemand valt. In de woning van tien Waalrese ouderen wordt hiermee proefgedraaid. Gebeurt dit, dan krijgen familie of andere bekenden automatisch een seintje.

Karin van Berkel

Waalre

In verzorgingshuizen bestaat de techniek al langer, maar achter Nederlandse voordeuren werd die nog niet eerder toegepast. Juist daar - tussen de kamerplanten, foto's op het dressoir en een half gelezen krant - moet deze software iets heel menselijks doen: voorkomen dat iemand urenlang alleen op de vloer blijft liggen.

Met een live presentatie werd woensdag in Het Klooster in Waalre stilgestaan bij de proef. Die is opgezet door hoofdfinancier WeConnect Waalre - die beheert daar het open glasvezelnetwerk -, samen met vier andere (zorg- en technologie)partners.

Volgens de initiatiefnemers helpt het systeem ouderen langer zelfstandig thuis te wonen. De software analyseert beelden zonder dat bewoners herkenbaar zijn. Daarmee sluipt iets nieuws het dagelijks leven binnen: kunstmatige intelligentie die niet draait om gadgets of gemak, maar om een geruststellend idee.

Afwijkende situaties herkennen

Niet een verpleegkundige of buurvrouw houdt voortdurend een oogje in het zeil, maar een algoritme dat stil meekijkt naar beweging en stilstand. De slimme technologie kan 'zien' wanneer iemand valt of wanneer langere tijd geen beweging wordt gedetecteerd.

Tijdens de officiële ingebruikname



werd de werking van het systeem live gedemonstreerd. De AI-technologie die valpartijen en afwijkende situaties herkent, is ontwikkeld door Kepler Vision Technologies.

„Nederland vergriest in rap tempo”, vertelt directeur Harro Stokman. „Tegelijkertijd blijven ouderen langer zelfstandig wonen. Om de veiligheid thuis te vergroten, is er behoefte aan slimme hulpmiddelen. Door gebruik te maken van het glasvezel van WeConnect, hoeven we minder hardware te installeren.”

Kunstmatige intelligentie waakt inmiddels al over duizenden mensen in ziekenhuizen en zorginstellingen, en doet nu dus ook haar intrede in woonkamers. Tegelijkertijd raakt de proef ook aan een bredere maatschappelijke discussie: hoeveel tech-

nologie laten we toe achter de voordeur?

De 90-jarige Coby uit Aalst (achternaam bekend bij de redactie) heeft geen moeite met het cameratoezicht in haar woonkamer. „Ik woon al meer dan vijftig jaar in mijn huis en wil hier ook graag blijven wonen. Ik heb inmiddels al inbraakbeveiliging en een brand-, bewegings- en koolmonoxidemelder. Maar mijn woonkamer is te groot voor die bewegingsmelder. Af en toe heb ik wat last van evenwichtsstoornissen. Mijn kinderen vonden dit nieuwe systeem wel een veilig idee. En ik eigenlijk ook wel.”

Om het oefenen met de techniek moet ze lachen. „We hebben veel lol gehad met het vallen. Ik deed niet mee, hoor.” De sensor kreeg zelfs een

▲ Bij de presentatie van de AI-valdetectie in Het Klooster werd de proef op de som genomen. FOTO KEES MARTENS/DCI MEDIA

TENS/DCI MEDIA

“
We hebben veel lol gehad met het vallen. Ik deed niet mee hoor
- Coby (90)

persoonlijk tintje. „De stang heb ik met wat bloemen opgevrolijkt, want die zag er maar ongezellig uit.”

De proef duurt drie maanden en loopt voorlopig in tien Waalrese woningen. De komende tijd moet blijken hoe betrouwbaar en praktisch het systeem in het dagelijks leven werkelijk is. Daarbij spelen ook vragen over privacy, acceptatie en bijvoorbeeld stroomuitval een rol.

Achter de proef werken verschillende zorg- en technologiepartijen samen. Als de resultaten positief zijn, wordt gekeken of het systeem op grotere schaal kan worden ingezet in Brabant en mogelijk ook daarbuiten. In de woonkamer van Coby werd de ingebruikname van de slimme valdetectie in ieder geval al met bloemen gemarkeerd.