

HOME > PUBLIREPORTAGE >
(/) (HTTP://WWW.STANDAARD.BE/COMMERCEEL)
INNOVATIE CREËERT MAATSCHAPPELIJKE MEERWAARDE
(HTTP://WWW.STANDAARD.BE/TAG/INNOVATIEPROJECTEN)

Mobiele app houdt de vinger aan de pols

17/02/2014 om 13:56 door sstarckx

[DOSSIER INNOVATIEPROJECTEN \(HTTP://WWW.STANDAARD.BE/TAG/INNOVATIEPROJECTEN\)](http://www.standaard.be/tag/innovatieprojecten)



Foto: De app van Pyxicare

Een hoogkwalitatieve en tegelijk kostenefficiënte ouderenzorg kan niet zonder gedetailleerde en persoonsgebonden patiëntinformatie. Met steun van het IWT lanceerde het softwarebedrijf Pyxima een mobiele app die in geen tijd een volledig geriatrisch profiel maakt en bovendien multidisciplinair inzetbaar is.

Studies in het buitenland hebben aangetoond dat met ouderenzorg op maat van de patiënt een drastische daling kan worden gerealiseerd in het aantal ziekenhuisopnames. Veel opnames zijn bijvoorbeeld het gevolg van uitdrogingsverschijnselen. Als elke zorgverlener die een bepaalde patiënt behandelt inziet dat hij op tijd en stond een glas water nodig heeft, kan de patiënt veel leed en ongemakken worden bespaard – en de gezondheidszorg veel geld.

Zowel de zorgverlener (ziekenhuizen, rusthuizen, thuiszorg) als de patiënt zijn er dus bij gebaat dat er zoveel mogelijk informatie wordt uitgewisseld. Vroeger gebeurde dat door aan de patiënt ellenlange papieren vragenlijsten voor te leggen – een tijdrovende en niet bijster aangename klus. Het softwarebedrijf Pyxima uit Tessenderlo ontwikkelde daarom een innovatieve mobiele app die in minder dan een half uur de klus klaart: een volledig geriatrisch profiel creëren en dit meteen beschikbaar stellen aan andere zorgverleners via een soort van ‘zorgcloud’.

In 2011 vroeg Pyxima bij het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT) een haalbaarheidsstudie aan om de implementatie op een tablet-pc te onderzoeken van het zogenaamde BelRAI-platform

– een internationaal gevalideerd instrument dat op een gestandaardiseerde manier gegevens over de zorgbehoefte verzamelt. ‘Op basis van de resultaten van die studie ontwikkelden we een eerste proof of concept, genaamd Pyxicare’, vertelt Bert Paepen, mede-oprichter van Pyxima (de kmo werd in 2009 als spin-off van de KULeuven opgericht en stelt momenteel 13 mensen tewerk). ‘Het IWT hielp ons onder meer bij efficiënt ‘verpakken’ van een pakket van driehonderd vragen betreffende de zorgbehoefte van een patiënt. Dat kan gaan over de hoeveelheid water die hij dagelijks drinkt, over hoe vlot hij zich kan aankleden tot de cognitieve vaardigheden en het gebruik van medicatie. Je kunt het als een niet-klinische aanvulling zien op het medische dossier van de patiënt.’

Met de Pyxicare-app op een tablet verzamelt een zorgverlener al de benodigde gegevens van een patiënt, waarna ze automatisch worden gesynchroniseerd in een centrale databank. Op basis van die gegevens kan een zorgverlener vervolgens efficiënt en patiëntgericht zijn zorgaanbod organiseren. ‘Patiënten die bijvoorbeeld steevast te weinig drinken, kunnen zo structureel worden geholpen. Of bij mensen die slecht te been zijn, kan tijdig een kinesist worden langs gestuurd,’ verduidelijkt Paepen.

Het proof of concept blijkt aan te slaan. In die mate zelfs dat Pyxima meteen met eigen middelen is gaan investeren in een volwaardig en in de praktijk toepasbaar product. Momenteel wordt Pyxicare al gebruikt in twee Vlaamse woonzorgcentra, in het UZ Brussel en door de zorgverleners van het Wit-Gele Kruis in West-Vlaanderen. Dit illustreert meteen het multidisciplinaire karakter van Pyxicare. Paepen: ‘Onze app is hoort niet exclusief bij een van de traditionele sectoren van het Vlaamse zorglandschap. Pyxicare kan zowel in de thuiszorg, in het ziekenhuis als in het rusthuis worden gebruikt. BelRAI-gegevens zijn zelfs uitwisselbaar tussen deze sectoren.’

Momenteel geniet Pyxima nog steun van het IWT in het kader van twee andere, deze keer O&O-projecten. ‘In deze projecten kijken we onder meer naar de koppeling met het elektronisch zorgdossier en ook met sensoren, om zo automatisch gegevens in Pyxicare te kunnen hergebruiken. Een slimme weegschaal bijvoorbeeld kan het gewicht meteen naar de tablet doorsturen – weer een tijdsbesparing voor de zorgverlener’, aldus Paepen.