

# PRoF Award abstract – Call 2018

Deadline for submission: Thursday March 1<sup>st</sup> 2018 (12 o'clock noon)

Please send to: [PRoF-Award@uzgent.be](mailto:PRoF-Award@uzgent.be).

## mijnTVP - MijnThuisVerpleging

### 1. Research Outline

Acronym	mijnTVP
Project name in English	MyHomeNursing
Pitch (1 sentence)	Via het mijnThuisverpleging platform worden patiëntengegevens efficiënt en perfect beveiligd in real-time gedeeld.
Executive summary (max. 10 lines)	
<p>Wit-Gele Kruis lanceerde in 2016 het <i>mijnWGK</i> platform om de patiëntengegevens op een eenvoudige en veilige manier toegankelijk te maken voor de patiënten, hun vertrouwenspersonen, artsen en andere zorgverleners.</p> <p><i>mijnWGK</i> is een beveiligde webapplicatie (portaal) dat rechtstreeks gekoppeld is aan de EMD's van de huisartsen en de EPD's van de ziekenhuizen via CoZo en NexuzHealth. Artsen hebben nu met 1 druk op de knop inzage in het thuisverpleegkundig dossier.</p> <p>In 2018 verbouwen we het platform naar mijnTVP (mijnThuisverpleging) en zullen alle thuisverpleegkundigen in België gebruik kunnen maken van het platform. Zo dragen we bij aan een snelle en efficiënte gegevensdeling voor iedereen.</p>	

## 2. Cause and context of the research

Gegevens delen in de zorg verloopt soms nog moeizaam. Voor de ziekenhuizen werd met het hub-concept een goed werkend platform opgericht. Voor de 1<sup>e</sup> lijn wordt er gewerkt met de kluizen maar dit concept heeft een aantal tekortkomingen.

Een tweede uitdaging is het vraagstuk rond de empowerment van de patiënt. Een minimale voorwaarde om dit te realiseren is dat de patiënt makkelijk inzage heeft in zijn eigen gegevens.

Wit-Gele Kruis besloot daarom 'een portaal-applicatie in de 1<sup>e</sup> lijn' te lanceren. Via deze applicatie, die rechtstreeks gekoppeld is aan de software van andere zorgverleners, wordt gegevensdeling echt gerealiseerd.

In 2018 wordt een nieuwe fase gelanceerd in het project en wordt het concept opengesteld voor alle thuisverpleegkundigen, dus niet enkel die van Wit-Gele Kruis.

Daarnaast voorzien we een koppeling naar het nieuwe portaal van de overheid mijnGezondheid.be zodat ook de patiënt nog makkelijker de weg vindt naar het portaal.

## 3. Innovation results achieved

Een eerste stap in het delen van gegevens benaderde het als een systeem waarbij 1 zorgverlener een document (PDF) of dataset centraal op een (overheids)server stockeert. Deze manier van werken werd/wordt vele jaren gebruikt. Maar het eist veel kosten voor alle softwarepakketten en lange testperiodes alvorens alles kan werken. Een groot probleem is daarenboven dat 'iedereen op iedereen wacht' alvorens een systeem echt kan werken. Vaak was het ook moeilijk om informatie uit het verpleegkundig dossier te bezorgen aan de behandelende artsen.

Vandaar dat Wit-Gele Kruis mee pionier wilde zijn. Met mijnWGK delen we de patiëntgegevens van onze thuisverpleegkundigen onmiddellijk met artsen in de eerste en tweede lijn. De kost voor de 1 klik integratie in de EMD's en EPD's is beperkt waardoor het nu voor veel artsen reeds toegankelijk is. Wanneer een patiënt bij zijn huisarts komt of op consultatie of spoed in het ziekenhuis kan de arts onmiddellijk zien dat er gegevens beschikbaar zijn van de thuisverpleging voor deze patiënt.

Innovatief is dat we meteen ook een viewer op de gegevens ontwikkelden die we 'meeleveren' aan de eindgebruiker.

Doordat we de basisdiensten van eHealth gebruiken, hebben we voldoende garanties om de privacy van alle patiëntengegevens te verzekeren.

Het is eenvoudig om nieuwe functionaliteiten te ontwikkelen. Aangezien alle complexiteit bij 1 partij –Wit-Gele Kruis of de thuisverpleging – zit, kunnen we op korte tijd (max. 3 maanden) een nieuwe pagina in de applicatie ontwikkelen.

Veel artsen reageren erg positief en noemen het project als voorbeeld voor anderen.

#### 4. Link to the PRoF values

o minimal comfort: het comfort van patiënten van WGK wordt verhoogd doordat er meer multidisciplinair samengewerkt wordt, dat problemen vroegtijdig kunnen gesignaleerd worden en dat een huisarts vanop afstand kan overleggen met de thuisverpleegkundige en eventueel de behandeling aanpassen.

o privacy: alle privacy regels worden gerespecteerd aangezien er wordt gewerkt met de basisconcepten van het eHealth platform. (consent, therapeutische relatie, toegangsbeheer ...)

o security: de applicatie is opgezet volgens de regels van de kunst. Een ethische hacker doet maandelijks een audit van de applicatie zodat de security gegarandeerd blijft.

o anti-loneliness: N/A

o non stigmatising solutions: doordat mijnWGK sterk beveiligd is en er toe bij draagt dat de zorg voor patiënten kan optimaliseren, vermijdt het schade of schaamte bij de patiënt.

o inter generational: De toepassing zorgt er voor dat patiënten langer thuis kunnen blijven wonen in de beste omstandigheden. De zorg en behandeling kan snel aangepast worden ook wanneer vanop

o respect: Via de applicatie is een veel betere zorg voor de patiënt mogelijk. Vandaag wordt een patiënt vaak gevraagd om dezelfde informatie opnieuw te herhalen. Dit is niet meer nodig dankzij deze applicatie. De patiënt komt mee aan het roer te staan van zijn zorg doordat hij ook zelf de mogelijkheid heeft zijn gegevens te bekijken. Het draagt bij aan de empowerment van de patiënt.

o flexibility: de applicatie is bruikbaar voor alle spelers in de eerste lijn. Er zijn hierover reeds gesprekken bezig. We kunnen ook op korte tijd (max. 3 maanden) een nieuwe pagina ontwikkelen wanneer hier vraag naar is. De applicatie kunnen we verder ontwikkelen en aanpassen waar nodig.

#### 5. Applicable IPR rules

Het IP ligt bij Wit-Gele Kruis.

#### 6. Information on the partners



Het project werd ontwikkeld door Wit-Gele Kruis in nauwe samenwerking met huisartsenkring Domus Medica, de hub CoZo, de hub Nexuz-Health, de software-bedrijven voor huisartsen: Corilus, Windoc en HealthOne.

Note:

If your project is selected as laureate for the Award Symposium, a powerpoint presentation that reflects the project as suggested will be required (in advance), including a future plan how the funding will be used.

If your project is selected as the winner of the Award, you will be invited to present the results achieved thanks to the award during the Award Symposium of the next year.



## **Addendum: Contact information**

**Tim Weltens** | Stafmedewerker ICT & Innovatie

[tim.weltens@vlaanderen.wgk.be](mailto:tim.weltens@vlaanderen.wgk.be) | T. 02-739 35 81 | M. 0475-77 51 45

Wit-Gele Kruis van Vlaanderen vzw | Frontispiesstraat 8 bus 1.2 | 1000 Brussel