

# MOBILE HEALTH UNIT MONITORT STUNTENDE PILOTEN OP INTERNATIONAL SANICOLE AIRSHOW

Onderzoekers van de Mobile Health Unit van UHasselt, ZOL en Jessa monitorden in real time de piloten die vlogen op de 'International Sanicole Airshow' in Hechtel. Onder meer de hartslag, de versnelling, de g-kracht en de hoogte werden gemeten.

De Mobile Health Unit (MHU) heeft sinds haar start vijf jaar geleden heel wat expertise opgebouwd rond digitale zorginnovatie. Vooral in onderzoek naar medische en kosteneffectiviteit in de cardiologie is de MHU een voorloper.

"De kennis rond de opvolging van patiënten op afstand werd door de onderzoekers ingezet bij piloten op de International Sanicole Airshow", zegt dr. Valerie Storms, coördinator van de Mobile Health Unit. "De hartslag, versnelling, g-kracht én hoogte werden geregistreerd via een smartwatch en smartphone die meegegeven werd aan de piloten. De gegevens werden op de basis in real-time gevolgd en via schermen aan het publiek getoond."

Het (experimentele) project is een 'proof of concept' en past in een nieuwe trend waarbij – naast het monitoren van de technische aspecten van een vlucht – óók het welzijn van de piloot, via verschillende lichaamsparameters, in kaart gebracht wordt.

## Spektakel en wetenschap

"Met dit initiatief creëerden we een ideale mix van spektakel en wetenschap, waarbij zowel de piloten als onze onderzoekers hun kunstjes aan de wereld toonden", zegt prof. dr. Piet Stinissen, voorzitter LCRP. "Het was voor ons ook een unieke kans om het Limburgse medisch-wetenschappelijk onderzoek in domeinen als cardiologie, oncologie en telegeneeskunde extra in de kijker te zetten."

In het kader van de samenwerking tussen LCRP en Sanicole konden ook patiënten van Jessa en ZOL en hun familieleden een kijkje achter de schermen nemen.

