

**HECHTEL-EKSEL**

# Onderzoekers volgen stuntpiloten in volle vlucht



Via een smartwatch en smartphone volgen we de hartslag van de piloten, de G-krachten die op hen inwerken en versnellingen die genomen worden

Valerie STORMS  
Onderzoekerscoördinator

Tijdens de Sanicole Airshow zullen zowel onderzoekers als het publiek de toestand van de piloten kunnen volgen vanaf de grond.  
FOTO DICK DEMEY

## Mobile Health Unit voert medische testen uit tijdens Sanicole Airshow

Enkele piloten die vandaag en zondag voor spektakel zorgen tijdens de International Sanicole Airshow, zullen tijdens hun stuntvluchten medisch gemonitord worden. Zo zullen onderzoekers op de grond de hartslag en de inwerking van de G-krachten op het lichaam mee kunnen volgen. Ook het publiek kan meekijken op grote schermen. Het gaat om een proefproject van de Mobile Health Unit van de UHasselt, het Jessa Ziekenhuis en Ziekenhuis Oost-Limburg.

Geert VAN BAELEN

De Mobile Health Unit (MHU) heeft de voorbije vijf jaar heel wat expertise opgebouwd rond digitale zorginnovatie waarbij het welzijn van patiënten vanop afstand wordt gemonitord. "Die kennis gaan we nu toepassen tijdens de airshow, vooral om deze technieken bekend te maken bij een groot publiek", vertelt onderzoekerscoördinator Valerie Storms. "Piloten krijgen een smartwatch en smartphone mee. Daarmee volgen we de hartslag, de inwerkende G-krachten in combinatie met de hoogtes en versnellingen die genomen worden. Beneden op de

grond kunnen de toeschouwers die data volgen op grote schermen."

### Bluetoothverbinding

Toch zal een eerder beperkt deel van de piloten deelnemen aan dit proefproject. "De meetapparaten maken gebruik van Bluetooth-verbindingen en het 4G-netwerk. In bepaalde vliegtuigen, zoals de F-16, zijn deze apparaten niet toegelaten omdat ze mogelijk storingen veroorzaken bij de aanwezige apparatuur in de cockpit. We zullen ons dus eerder beperken tot de kleinere vliegtuigen. Voorlopig

hebben een viertal teams hun deelname bevestigd, maar dat kan tijdens de airshow nog oplopen."

Kunnen deze medische metingen geen waardevol middel zijn om de veiligheid te verhogen van luchtshows? "Dat is zeker een relevante optie die al volop wordt onderzocht", gaat Storms verder. "Via de beperkte metingen die we nu gaan doen, zullen we eerst nagaan of het technisch haalbaar is. We moeten eerst weten of we een permanente stroom van data kunnen garanderen op de hoogtes waar de piloten vliegen. Als dat positief



verloopt, kunnen we daar zeker op verder bouwen en in de toekomst complexere metingen uitvoeren waarbij sensoren echt op het lichaam worden bevestigd."

### Argwaan

Storms merkt dat er onder piloten argwaan bestaat tegenover dit soort toepassingen. "Ze ondergaan al heel wat strenge medische keuringen. Piloten voelen zelf ook aan wanneer er iets mis is met hun lichaam. Maar door het monitoren van vitale parameters kan je sommige zaken al zien aankomen voor de piloot de symptomen zelf voelt."

### Unieke context

"We geven onderzoekers graag de kans om hun kennis toe te passen in deze unieke context", reageert Joeri Mombers, woordvoerder van Sanicole. "In de eerste plaats kan het voor het eerst tastbare gegevens opleveren over de krachten die inwerken op de piloot. Het veiligheidsaspect wordt toch al gegarandeerd door de regelmatige medische keuringen die de piloten ondergaan."

**RIEMST**

## Groen wil stopzetting ontwikkeling 't Bandje Vlijtingen

Volgende maandag gaat Ivo Thys (Groen) aan de gemeenteraad voorstellen om de procedure voor de ontwikkeling van het ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) 't Bandje onmiddellijk stop te zetten. Bij de voorstelling van de plannen vorig jaar ontstond er heel wat commotie in het dorp en werden tal van bezwaren geopperd door de inwoners uit de omgeving.

"Het schepencollege wil 't Bandje gedeeltelijk omvormen tot woongebied, maar in Vlijtingen is helemaal geen behoefte aan bijkomende bouwpercelen", aldus Ivo Thys.

"Integendeel: op dit ogenblik zijn er in Riemst diverse andere initiatieven waarbij woongebieden worden gecreëerd, en het aantal leegstaande woningen blijft zorgwekkend toenemen. Als de 'leefbaarheid van de dorpen' de rode draad is in het gemeentebestuur en de grootte van het dorp hiervoor een parameter is, dan is er in de deelgemeente Vlijtingen helemaal geen behoefte aan uitbreiding van het woonvolume. Een veel groter probleem is de grote leegstand van nog renoveerbare woningen. Ik sta trouwens niet alleen: ook de provincie heeft ernstige vragen bij de geschetste woonbehoefte in Riemst en bij de realisatie van 't Bandje."

Volgende maandag is het woord aan de gemeenteraad. (eva)

**BERINGEN**

## Muziek en erfgoed op Mijnhappening

Het bijzondere verleden van Beringen als mijnstreek kan je dit jaar op zondag 10 september komen ontdekken tijdens de Mijnhappening van 14 tot 19 uur. "Er is muziek, straattheater, een kunst- en ambachtenmarkt en er zijn multiculturele drankjes en hapjes op aanlokkelijke terrasjes. Ook is er kinderspeelplein, kan je klimmen bij Alpamayo en worden er sportdemonstraties gegeven. Al deze activiteiten vormen samen een bruisende mix die garant staat voor een dag vol plezier", zegt schepen van Toerisme Gilbert Lambrechts.

"De Mijnhappening is niet voor niets het meest charmante volksfeest van de regio."

Zoals gebruikelijk spelen deze activiteiten zich af tegen het indrukwekkende decor van de historische mijnsite. In deze gebouwen kan je gratis een kijkje nemen van 10 tot 17 uur. In The Whatz Hap Food Barn op het Kioskplein kunnen de foodies hun hart ophalen. Whatz Hap zorgt er voor een muzikale afsluiter op het Kioskplein vanaf 19 uur. Voor meer info en een gedetailleerd programma kan je terecht op [www.mijnhappening.be](http://www.mijnhappening.be) (rv)

**PEER**

## Vrijwilligers starten pop-uprestaurant voor goede doel

De komende vier maanden zal de voormalige apotheek Meysen aan het Peerse marktplein onderdak bieden aan een pop-uprestaurant. Daarmee wilt een groep vrijwilligers van De Kolibrie, een inloophuis voor chronisch zieken, geld inzamelen voor de goede doelen van Music for Life.

"Het idee ontstond binnen onze vrijwilligerswerking, maar deinde al snel verder uit. Sympathisanten en zelfs sponsors boden zich spontaan aan om te helpen", zegt Patricia Peumans van De Kolibrie. "We serveren elke maand streetfood vanuit een andere windstreek. Zo koken we Oosters in september, kleurt november Amerikaans en sluiten we in de winter af met de Afrikaanse keuken." De vrijwilligers

houden het restaurant enkel in de weekends open. In september is het ook alle donderdagen open. "De vrijwilligers zullen zelf koken. Zo ontfermt een Filipijnse dame zich over de Aziatische gerechten. Wekelijks voorzien we een 250-tal gerechten, die ook afgehaald kunnen worden. Mensen mogen zich niet verwachten aan een klassiek restaurantbezoek." (gvb)  
→ Meer info: [www.popupforlife.be](http://www.popupforlife.be)



De vrijwilligers van De Kolibrie serveren elke maand een gerecht uit een andere windstreek. FOTO GVB