

## PERSBERICHT

### **De Beachvolleybalschool, Beachvolleybal Team Nederland, Vestas en TU Delft ontwikkelen revolutionaire windturbine.**

Met ingang van september 2019 beschikt de Sportcampus Zuiderpark over een uiterst innovatief nieuw systeem, de InVentus. Een windturbine voor indoor beachvolleybal.

Ik heb wel vaker gekke ideeën 's nachts als ik soms niet kan slapen. Maar de meeste kan ik ook gelijk weer weggooien. Deze bleef echter hangen. In de zomer trainen we al op het mooiste strand van Nederland, maar in de winter hadden we nog wel wat te wensen. Met deze geweldige nieuwe machine, kunnen we de strandsituatie nog beter nabootsen. Eigenlijk ontbreekt nu alleen nog het zonnetje. Ik heb wel eens voor de grap gezegd dat dat de volgende stap zou moeten zijn, maar vooralsnog zit dit er nog niet in, aldus Tijmen Companjen, eigenaar van De Beachvolleybalschool en bedenker van de Inventus G-RAPID.

Joop Alberda, technisch directeur van de Nevobo was erg blij toen Tijmen met zijn idee kwam aankloppen. Als topsportprogramma hebben we de ambitie om altijd in de beste omstandigheden te kunnen trainen. Het afgelopen toernooi in Doha hebben we weer gezien hoe belangrijk het is om in de wind te kunnen trainen. Ik ben ervan overtuigd dat onze resultaten beter worden als we meer windsituaties kunnen nabootsen in onze trainingsmomenten. De coaches zijn er dan ook enorm blij mee dat we met de Inventus kunnen gaan werken.

De eerste contacten met Vestas (bouwer van windturbines, red.) over de Inventus stammen al uit 2015. Tijdens de Volvo Ocean Race hebben we toen de eerste ideeën besproken en een alliantie gesloten met Vestas als fabrikant, de TU Delft als onderzoekspartner, De Beachvolleybalschool en Beachvolleybal Team Nederland. Toen we in 2016 financiering kregen vanuit de Nationale Sportinnovator en het Erasmus Sport ++ programma van de EU, konden we ineens in de hoogste versnelling verder met de ontwikkeling.

De InVentus is een zeer ingenieus systeem dat werkt met complexe algoritmes en kan daardoor op verschillende manieren geprogrammeerd worden. Zo zijn alle typen wind na te bootsen, fladderwinden, briesjes, rukwinden, een zeewindje. Zelfs de valwinden die vaak in stadions een rol spelen, hebben we kunnen meten, wiskundig kunnen formuleren en die kunnen we dus imiteren.

#### **Sportcampus zeer geschikt**

Toen we eenmaal zover waren dat we van de onderzoeksfase naar het ontwerp konden, was natuurlijk ook de vraag of onze modellen stand zouden houden en vervolgens te programmeren zouden zijn in 'real life'. En daar bleek de Sportcampus nou perfect geschikt voor te zijn. De gaatjes in de muren, die bedoeld zijn om geluid te dempen, fungeren als luchtkanalen, waardoor de turbines exact in het juiste ritme lucht kunnen aanvoeren en afvoeren. Zo ontstaat dus de meewind, tegenwind, zijwind of een draaiwind. Het vraagt veel rekenkracht van onze computers, maar het werkt.

#### **Gepatenteerde technologie**

Anders Erik Runevad - CEO van Vestas: We zijn enorm trots dat dit gelukt is. Onze slogan is niet voor niets: *'Gives you winds'*. De Inventus G-RAPID is niet een standaardproduct. Vier jaar geleden hadden we niet gedacht dit ooit te ontwikkelen, maar we zijn enorm trots dat het gelukt is. We vinden het geweldig dat we hiermee de Nederlandse Olympische Beachvolleybalteams een voorsprong kunnen geven in hun Road to Tokio, maar vooral dat het gelukt is om deze technologie te patenteren. Dit geeft ons de kans om na 2020 over de hele wereld de Inventus te introduceren. Het is toch een geweldig idee dat over 3 jaar op alle continenten indoor beachvolleybal kan worden met wind?

De Inventus is vanaf september 2019 te bewonderen in de Sportcampus Zuiderpark. Geïnteresseerden kunnen zich via De Beachvolleybalschool opgeven voor één van de testdagen, die gaan plaatsvinden in de week van 2 september. Meer informatie is te vinden op [www.beachvolleybalschool.nl/inventus-testdagen](http://www.beachvolleybalschool.nl/inventus-testdagen).

#### **Meer informatie:**

Tijmen Companjen, eigenaar van De Beachvolleybalschool  
[info@beachvolleybalschool.nl](mailto:info@beachvolleybalschool.nl) of 06-24699890.