

## **DroneLab**

VIVES lanceerde tijdens het Drone West event het DroneLab waar varende, vliegende en rijdende onbemande voertuigen centraal staan. Ondanks het grote potentieel, verloopt de implementatie van dronetoepassingen in het werkveld moeizaam door de juridische en technische complexiteit van een vluchtuitvoering. Veel sectorfederaties zijn op zoek naar de meerwaarde van drones voor hun leden.

Het VIVES DroneLab wil daarop een antwoord bieden. Het hoofddoel is om dronetoepassingen en -technologieën in een *mobiel field lab* tot bij de verschillende sectoren te krijgen. In eerste stap zullen *smart construction* en *smart offshore* opgestart worden. In volgende fase zal onder andere *smart environment* en *smart logistics* worden uitgewerkt. Door kennis en expertise van de verschillende VIVES onderzoeksgroepen en bedrijven te bundelen in praktijkgericht onderzoek, dienstverlening en opleidingen wordt de nieuwe technologie sneller geïmplementeerd in het werkveld. Daarnaast werkt VIVES ook samen met andere nationale en internationale kennisinstellingen om deze knowhow te integreren in Belgische sectoren.

Het DroneLab zal onderzoek en dienstverlening eenvoudiger, toegankelijker en efficiënter uitwerken samen met het werkveld. Hiervoor zal door de VIVES luchtvaartopleiding een gemeenschappelijk vak 'Dronetoepassingen' worden georganiseerd dat open staat voor alle opleidingen in alle studiegebieden. Hierdoor kunnen ook studenten opgeleid worden met een vinger aan de pols voor de meest actuele trends in dronetoepassingen.

Meer info:

**Rob De Roo**

**Lector-onderzoeker**

Hogeschool VIVES

IWT-Luchtvaart

Campus VLOC - Nieuwpoortsesteenweg 945c | 8400 OOSTENDE

rob.deroo@vives.be

[www.vives.be/luchtvaart](http://www.vives.be/luchtvaart)

[www.vives.be/aviation](http://www.vives.be/aviation)