

Belgische pioniers bouwen aan het drone-ecosysteem met steun van Sirris

07 oktober 2026, 15:00

Farhad Aghili
Annanda Rath
Ludwig De Locht

Belgische pioniers bouwen aan het drone-ecosysteem met steun van Sirris

Drones zijn allang meer dan vliegende camera's. Ze evolueren steeds vaker naar volwaardige onderdelen van complexe digitale ecosystemen waarin software, data, artificiële intelligentie en autonome systemen samenkomen.

In havens, industriële omgevingen en stedelijke gebieden ondersteunen drones vandaag logistieke processen, infrastructuurinspecties, monitoring en veiligheidskritische operaties. Tegelijk groeit ook de complexiteit. Naarmate meer systemen met elkaar verbonden worden, ontstaan nieuwe uitdagingen rond veiligheid, betrouwbaarheid, cybersecurity en operationele schaalbaarheid.

Welke drone vliegt waar? Welke systemen wisselen data uit? Hoe blijft een operatie veilig wanneer meerdere drones tegelijk actief zijn? Dat zijn de vragen waarmee bedrijven vandaag geconfronteerd worden.



© Skyebase

België als proeftuin voor drone-innovatie

België speelt daarin een opvallende rol. Ondanks zijn beperkte omvang behoort ons land tot de Europese voorlopers op het vlak van professionele drone-toepassingen. Belgische bedrijven ontwikkelen oplossingen voor drone-logistiek, infrastructuurinspecties, luchtverkeersbeheer en autonome operaties die vandaag ook buiten onze landsgrenzen worden ingezet.

Die positie is geen toeval. Innovatie ontstaat niet binnen een organisatie, maar binnen ecosystemen waarin bedrijven, kennisinstellingen en innovatiepartners samenwerken. Door expertise rond luchtvaart, softwareontwikkeling, AI, cybersecurity en industriële toepassingen te combineren, ontstaan oplossingen die veel verder gaan dan de drone zelf.

Sirris helpt bedrijven om die innovaties sneller naar de praktijk te brengen. Als innovatiepartner ondersteunt Sirris organisaties bij technologische uitdagingen rond digitale infrastructuren, cybersecurity, AI, data-analyse en samenwerkingsprojecten op Vlaams, Belgisch en Europees niveau.

Belgische bedrijven die meebouwen aan het drone-ecosysteem

1. ADLC: drone-logistiek naar de praktijk brengen

Toen Europa werk maakte van een regelgevend kader voor droneverkeer, zag ADLC een opportuniteit. Vandaag vervoert het bedrijf gevoelige petrochemische stalen met drones in het Antwerpse havengebied.



Achter die operaties schuilt een combinatie van software, monitoring, cybersecurity en operationele expertise. Door gezamenlijk onderzoek en innovatieprojecten samen met Sirris werkt ADLC aan de volgende stap in professionele drone-logistiek.

Het bedrijf toont hoe drones evolueren van een veelbelovende technologie naar een operationele realiteit.

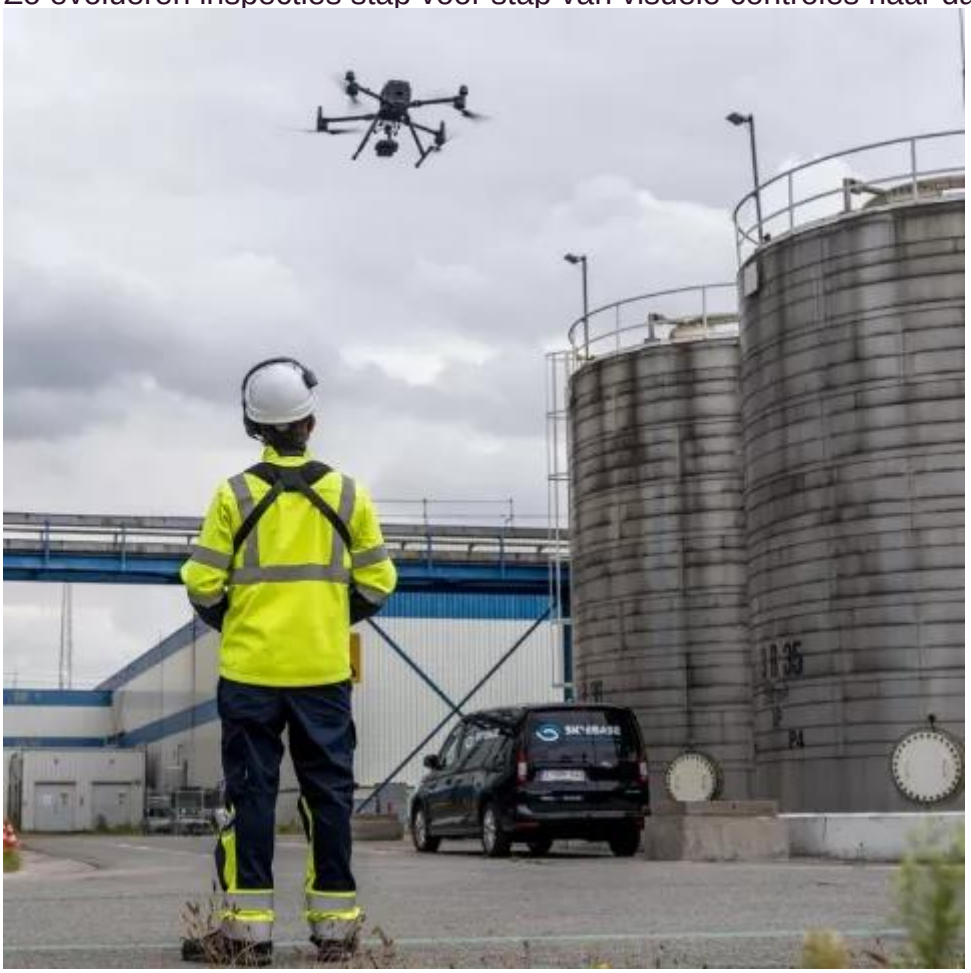
Lees de case van ADLC

2. Skyebase: van inspectie naar datagedreven onderhoud

Drone-inspecties maken infrastructuurinspecties sneller, veiliger en efficiënter. Maar voor Skyebase begint de echte uitdaging pas nadat de drone geland is. Duizenden beelden, thermische scans en 3D-modellen moeten verwerkt, geanalyseerd en geïnterpreteerd worden.

Daarom ontwikkelde het bedrijf een eigen softwareplatform en investeert het sterk in AI en anomaliedetectie. Sirris ondersteunt Skyebase bij de verdere ontwikkeling van nieuwe inspectietoepassingen en innovatieve digitale oplossingen.

Zo evolueren inspecties stap voor stap van visuele controles naar datagedreven onderhoud en



3. Unifly: de digitale infrastructuur achter droneverkeer

Toen Unifly werd opgericht, bestond er nauwelijks een markt voor professioneel droneverkeer. Vandaag ondersteunt het bedrijf overheden, havens en luchtvaartorganisaties wereldwijd bij het veilig organiseren van drone-operaties.



Bovendien leverde Unifly mee input voor de ontwikkeling van Europese regelgeving rond droneverkeer.

Samen met Sirris werkt het bedrijf binnen verschillende innovatieprojecten en -onderzoek aan technologieën die de groei van professioneel droneverkeer ondersteunen. Daarmee helpt Unifly de digitale fundamenten te leggen voor de volgende generatie luchtmobiliteit.

Lees de case van Unifly

Samenwerken aan veilige en schaalbare drone-operaties

De drie voorbeelden tonen dat de toekomst van drones niet alleen draait om hardware of luchtvaarttechnologie.

Succesvolle drone-oplossingen vragen een combinatie van software, AI, cybersecurity, operationele expertise en samenwerking tussen verschillende partners. Net die kruisbestuiving maakt het mogelijk om nieuwe toepassingen sneller te ontwikkelen en veilig op te schalen.

Bedrijven zoals ADLC, Skyebase en Unifly tonen elk vanuit hun eigen specialisatie hoe drones steeds meer deel worden van bredere digitale ecosystemen. Van logistiek en inspecties tot luchtverkeersbeheer: de toepassingen worden slimmer, autonomer en meer datagedreven.

Door bedrijven te verbinden, expertise samen te brengen en innovatieprojecten te ondersteunen helpt Sirris die evolutie versnellen. Zo bouwen Belgische bedrijven vandaag mee aan de veilige, betrouwbare en schaalbare drone-oplossingen van morgen.



Download het magazine

Auteurs



Farhad Aghili



Annanda Rath



Ludwig De Locht