



# Persbericht

29 maart 2023

## **BAANBREKEND PROJECT: TRANSPORT VAN (PETRO)CHEMISCHE ANALYSESTALEN VIA DRONES**

**SGS, ADLC en BASF Antwerpen slaan de handen in elkaar om (petro)chemische analysestalen per drone te transporteren in de haven van Antwerpen. Met dit prestigieuze innovatieproject willen de strategische partners havenactiviteiten efficiënter maken en de milieu-impact van transport van analysestalen reduceren. Vandaag werden enkele testvluchten op de terreinen van BASF Antwerpen succesvol uitgevoerd.**

Partners SGS, ADLC en BASF Antwerpen kondigen het innovatieve project 'Samplify' aan: een transportdienst met drones voor (petro)chemische analysestalen in de haven van Antwerpen. Met dit project slaagt SGS erin om haar test- en inspectiediensten toekomstgericht en duurzaam te maken. Drone-operator ADLC voert de dronevluchten voor Samplify uit. Het project heeft ook een toegevoegde waarde op vlak van efficiëntie voor BASF Antwerpen, dat continu streeft naar verbetering van haar productie- en serviceprocessen.

(Petro)chemische analysestalen van een schip gaan momenteel via wegtransport naar de laboratoria voor verdere analyse. Dit is zeer tijdsintensief en brengt een aanzienlijke CO<sub>2</sub>-uitstoot met zich mee. Door deze analysestalen met drones via de lucht te vervoeren, werken de drie partners samen aan een duurzame oplossing. Het luchttransport reduceert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met maar liefst 80 % en is tot 4x sneller dan transport via de weg. Het gaat hier om dronevluchten over grotere afstanden

---

### Perscontact

**SGS:**  
Kristof Van Hoecke  
+32 478 99 74 31  
kristof.vanhoecke@sgs.com

**BASF Antwerpen:**  
Virginie-Marie Walthoff  
+32 3 561 25 58  
virginie-marie.walthoff@basf.com

**ADLC:**  
Rayan Quintaes  
+32 486 47 33 20  
rayan.quintaes@adlc.eu

(tot 40 km) en dit volledig computergestuurd vanuit een controlekamer, buiten het gezichtsveld van de piloot.

De samenwerking van de drie partijen maakt het mogelijk om de complexe technische en reglementaire uitdagingen van het Samplifly project aan te gaan. Denk hierbij aan de expertise van ADLC op het gebied van drones, de deskundigheid van SGS op het gebied van testing, inspecties, behandeling van gevaarlijke producten en emergency respons activiteiten, én het belang dat BASF Antwerpen hecht aan het veilig transporteren van haar stalen. Deze vorm van logistieke dronevluchten voor gevaarlijke producten in een industriële omgeving is een Europese primeur. De vluchten zijn onderworpen aan de meest strenge veiligheidsvoorschriften die de (inter)nationale luchtvaartregulering oplegt.

Vandaag vonden er enkele succesvolle voorbereidende BVLOS-testvluchten (buiten het gezichtsveld van de piloot) plaats op de terreinen van BASF in de haven van Antwerpen. Met deze tests bouwt SGS de komende maanden verder aan de realisatie van duurzaam, veilig en efficiënt transport van (petro)chemische analysestalen.

**Quotes:**

*"BASF Antwerpen is de tweede grootste productiesite van de BASF-groep wereldwijd. In onze world scale productiefaciliteiten zijn we continu op zoek naar manieren om onze productie- en serviceprocessen te verbeteren. We zijn dan ook enthousiast en verheugd om samen te werken aan een innovatief en duurzaam project als Samplifly. Veiligheid is een absolute prioriteit voor BASF, ook voor onze logistieke transacties. Niet het middel maar het doel staat centraal. Na een aantal voorgesprekken waren we snel overtuigd van het veiligheidsontwerp en de projectaanpak. Wij geloven in de capaciteiten van de projectpartners om dit project veilig en succesvol af te ronden."* – Seçmen Akbas, Innovation & Technology Manager BASF Antwerpen

*"Duurzaamheid en innovatie zijn ingebed in onze cultuur en de manier waarop we bij SGS zaken doen. We gebruiken onze schaalgrootte en expertise om een meer verantwoorde, evenwichtige en duurzame toekomst mogelijk te maken. Als leiders op het gebied van duurzaamheid zetten we ons in om best-in-class praktijken in onze sector en daarbuiten te promoten. Het Samplifly project is hier een heel mooi voorbeeld van. Wij zijn dan ook verheugd dat we vandaag een 1ste mijlpaal bereiken in dit project waaraan reeds een lange voorbereiding is voorafgegaan. De samenwerking met de start-up ADLC en met onze jarenlange klant BASF speelt daarbij een belangrijke rol in het samenbrengen van een business model waar voor iedere partij voordeel aan verbonden is"* – SGS, Kristof Van Hoecke, Digital Technology & Innovation Manager

*"We verheugen ons enorm op de samenwerking met SGS en BASF rond het Samplifly project. Gebaseerd op de noden van een klant wil Samplifly reële voordelen bieden aan alle deelnemende partijen én het milieu. Het is een uitdagend project vanwege de combinatie tussen luchtvaart en de petrochemische industrie, die beiden sterk gereguleerd worden. We werken nauw samen met een groot ecosysteem van partners om veiligheid en betrouwbaarheid van onze transportservice te garanderen. Dit project betekent een grote stap vooruit in de drone- en logistieke industrie en we zijn er trots op dat we aan de frontlinie staan van deze transformatie."*  
– ADLC, Rayan Quintaes, Managing Director

## **Over SGS**

Wij zijn SGS - 's werelds grootste test-, inspectie- en certificeringsbedrijf. Wij worden erkend als de wereldwijde benchmark voor duurzaamheid, kwaliteit en integriteit. Onze 97.000 medewerkers opereren in een netwerk van 2.650 kantoren en laboratoria en werken samen aan een betere, veiligere en meer verbonden wereld.

## **Over BASF Antwerpen**

Meer dan 50 jaar geleden vestigde BASF zich in de haven van Antwerpen. De site groeide intussen uit tot het grootste geïntegreerde productiecentrum in België en het op een na grootste van de BASF-groep wereldwijd. Op de site werken meer dan 3000 medewerkers en staan een vijftigtal productie-installaties.

Het productenpalet van BASF Antwerpen omvat basischemie en gespecialiseerde chemicaliën, kunststoffen en voorproducten, veredelingsproducten en anorganica. De producten van BASF Antwerpen worden verder ingezet in nagenoeg alle verwerkende sectoren, zoals de auto-industrie, de bouwsector, productie van papier, lederwaren en sportartikelen, alsook de textiel, voeding- en farmaceutische sectoren. Daarbij streeft BASF er al sinds haar pioniersjaren in Antwerpen naar om de balans te vinden tussen economische, ecologische en sociale behoeften van de samenleving.

## **Over ADLC**

ADLC staat voor A Drone Logistics Company en biedt op drones gebaseerde transportdiensten aan industriële bedrijven aan. Deze dienst is aangedreven door geautomatiseerde, veilige en betrouwbare dronetechnologie en gedreven door een in-house ontwikkeld pakket van operations center software.

Door zich te concentreren op veiligheid, efficiëntie en klanttevredenheid wil ADLC de manier waarop industriële bedrijven transport benaderen revolutioneren.

Met veiligheid als kernwaarde is ADLC vastberaden om de beste dronetechnologie in te zetten en alle veiligheidsvoorschriften van de luchtvaart en industrie na te leven.

ADLC werd in 2021 opgericht door een bekwaam team met complementaire achtergronden in luchtvaartoperaties, softwareontwikkeling en bedrijfskunde.