



PRESS RELEASE

25 OKTOBER 2018

Elia neemt deel aan SAFIR-consortium voor het houden van U-space drone demonstraties in België

ANTWERPEN – Het SAFIR-consortium, een groep van 13 organisaties uit de publieke en private sector waar Elia deel van uit maakt, is door Single European Sky ATM Research Joint Undertaking (SESAR JU) uitgekozen om demonstraties te geven in geïntegreerd droneverkeersmanagement voor een uitgebreide reeks drone-activiteiten in België. Door de deelname aan het SAFIR-project wil Elia mee een bijdrage te leveren aan het EU-wetgevingsproces met betrekking tot drones en aan de verdere uitrol van interoperabele, geharmoniseerde en gestandaardiseerde dronediensten in Europa.

Het SAFIR-consortium (Safe and Flexible Integration of Initial U-space Services in a Real Environment) bestaat uit de volgende organisaties: Unifly, Amazon Prime Air, Belgocontrol, DronePort, Proximus, Port of Antwerp, Helicus, SABCA, Elia, High Eye, C-Astral, Tekever and Aveillant.

SESAR JU is als organisatie verantwoordelijk voor de coördinatie van alle EU-onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten in luchtverkeersbeheer. Het doel van de demonstratie is om SESAR JU te helpen met hun bijdrage aan de U-space-visie van de Europese Commissie om drones op een veilige manier toegang te bieden tot het luchtruim.

U-space is een stimulerend kader dat door de tijd heen evolueert om toegang tot alle klassen van luchtruim- en operationele omgevingen te faciliteren - inclusief overbelaste luchtruimte - terwijl een geschikte interface wordt geadresseerd met bemande luchtvaart en luchtverkeersleiding. Als dit volledig is uitgerold, wordt een breed scala aan drone-missies mogelijk die momenteel worden beperkt dankzij het duurzame en robuuste Europese ecosysteem dat wereldwijd interoperabel is. De timing voor U-Space is van cruciaal belang vanwege de snelheid waarmee de markt groeit. Het doel is om in 2019 basis U-space-diensten te hebben.

SAFIR gaat meerdere onderzoeken en demonstraties uitvoeren voor drone-operaties die levensvatbaar, robuust en gebruiksklaar zijn in heel Europa. Deze demonstraties bestaan onder andere uit surveillancevluchten in de haven van Antwerpen (inclusief inspectie van de containerterminal en olieverspilling), pakketbezorging, medisch vervoer tussen ziekenhuizen, het hoogspanningslijn-mapping en pylooninspectie. Verder wordt het gebruik van telecomnetwerktechnologie voor datacommunicatie met zowel bemande vliegtuigen als andere onbemane luchtvaartuigen beoordeeld. Ten slotte wordt een radarsysteem ingezet dat coöperatieve en niet-coöperatieve drones kan volgen.

Het SAFIR-project zal verschillende U-services demonstreren door de inzet van een groot aantal drones. Tegelijkertijd zullen drie grote U-space service providers (USSP) het luchtruim controleren.

Mediacontacten:

Marleen Vanhecke (NDL/ENG): +32 486 49 01 09
Jean Fassiaux (FR) +32 474 46 87 82



De projectactiviteiten van SAFIR zullen geografisch twee gebieden in België bestrijken. Het eerste gebied is Sint-Truiden met het drone-testcentrum van DronePort. Het tweede gebied is het grotere gebied van Antwerpen, waaronder de haven van Antwerpen.

Johan Maricq, Strategy & Innovation van Elia Group: "Voortgang maken met het testen van een gedeeld luchtruim voor nieuw gebruik is zeker van groot belang voor de industrie. Als energiebedrijf dat over een grote en kritieke infrastructuur beschikt, is het van essentieel belang om onbemande vliegtuigen voor onze activiteiten te kunnen gebruiken om een betrouwbare en betaalbare werking van het net onder alle omstandigheden te waarborgen."



Over Elia groep

EEN EUROPESE TOP 5 SPELER

Elia groep is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 18.600 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,999% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem.

WIJ MAKEN DE ENERGIETRANSITIE WAAR

Door de uitbouw van internationale hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

Headquarters

Elia System Operator
Keizerslaan 20
1000 Brussel - België

50Hertz GmbH
Heidestraße 2
D-10557 Berlin – Germany



IN HET BELANG VAN DE SAMENLEVING

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemix met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. We zorgen er ook voor dat investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholder management waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

INTERNATIONAAL GEÖRIËNTEERD

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia groep diverse consulting diensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector bouwt tussen België en Groot-Brittannië.

Elia groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

www.elia.be/www.eliagroup.eu

