



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

Onbemande Systemen voor publieke en private Safety & Security

ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Clear Flight Solutions, Robor Electronics, State of Motion, UT, Saxion, DEMCON Unmanned Systems en DEMCON Advanced Mechatronics werken samen aan de ontwikkeling van innovaties in drone-technologie:

- Ontwikkeling van autonome systemen voor de aansturing van drones en andere onbemande systemen;
- Ontwikkeling van relevante sensorsystemen voor toepassing in drones en andere onbemande systemen;
- Ontwikkeling van generieke componenten voor gebruik in drones.

Deze samenwerking is vormgegeven door twee use cases; 1) reactieve Safety & Security en 2) preventieve en pro-actieve Safety & Security; generieke technologie te ontwikkelen op basis van nieuwe, innovatieve bouwblokken. De integratie van de ontwikkelde technologie moet leiden tot demonstrators welke in twee use cases in een relevante omgeving getest gaan worden om zo hun functioneren te demonsteren. Hiervoor zal onder meer gebruikt gemaakt worden van de test locatie van Space53 te Enschede.

Het consortium is samengesteld op basis van de expertise van de verschillende samenwerkingspartners. Clear Flight Solutions wil samen met de partners specifieke bouwblokken ontwikkelen, waarbij Saxion een belangrijke rol gaat spelen als kennisontwikkelaar. Hetzelfde geldt voor de UT, welke specifiek industrieel onderzoek gaat doen naar bouwblokken voor dronetechnologie om interactie van drones met haar omgeving mogelijk te maken. Robor Electronics richt zich op sensorontwikkeling en payload variatie en State of Motion houdt zich bezig met het navigeren door de beperkende wet- en regelgeving en heeft veel kennis van validatie en implementatie van drone-systemen door gebruikers in de overheid. DEMCON en haar 2 dochterbedrijven zijn aangetrokken om de systeemintegratie op industriële schaal mogelijk te maken en voor de verdere ontwikkeling van onbemande systemen voor allerhande inspectiedoeleinden.

Dit innovatieproject wordt uitgevoerd in de periode 2018-2021. Penvoerder is DEMCON Advanced Mechatronics B.V. Partners zijn DEMCON Unmanned systems B.V., Clear Flight Solutions B.V., Robor Electronics B.V., State of Motion B.V. (onderdeel van Drone Flight Company), University of Twente en Saxion, University of Applied Sciences.

UNIVERSITY OF TWENTE.

DEMCON

CLEAR FLIGHT
SOLUTIONS

robor
electronics

DFC

University
of Applied
Sciences

SAXION

SPACE⁵³

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.