**PERSBERICHT**

**RGU en Nederlands vliegtuigbedrijf krijgen financiering voor duurzaam watervliegtuigproject**

**Aberdeen, Schotland, & Hilversum, Nederland, 31 januari 2023** Robert Gordon University en de Nederlandse vliegtuigbouwer Cormorant SEAplanes BV hebben bijna 10.000 UK pond subsidie gekregen om het gebruik van lichtgewicht duurzame materialen voor een innovatief elektrisch vliegtuig te onderzoeken.

De School of Engineering van de universiteit werkt samen met Cormorant SEAplanes BV na ontvangst van een bedrag van 9.978 pond uit het Scottish Inward Investment Catalyst Fund.

Het fonds is in 2021 opgericht door Interface en de Schotse regering om bedrijven die nog niet in Schotland zijn gevestigd te ondersteunen bij de samenwerking met Schotse academische instellingen.

RGU en Cormorant SEAplanes BV zullen de mogelijkheid onderzoeken om hout te gebruiken voor de bouw van het zeven persoons vliegtuig, dat vanaf het land of het water kan opereren.

Onderzoekers van de RGU zullen essentiële expertise leveren op het gebied van materialen en sterkte, vervorming en slijtage bij het gebruik van gelamineerde houten materialen of alternatieve composietmaterialen.

Gehoopt wordt dat de resultaten van het project een positief effect zullen hebben op het ontwerp van vliegtuigen waarbij gewicht en sterkte een belangrijke rol spelen, evenals de duurzaamheid van het materiaal.

Bij het eerste onderzoek in het kader van dit project wordt gezocht naar investeringen voor de ontwikkeling van prototypes en voor de vaststelling van de haalbaarheid van de invoering van materialen van natuurlijke oorsprong in de constructie van amfibische vliegtuigen.

Dit zal worden bereikt door de ontwikkeling, fabricage en beproeving van systemen op ware grootte op demonstratieniveau, waarbij een breed scala van processen wordt bestreken, uitgebreide soorten producten worden onderzocht en de toepasbaarheid op vliegtuigsectoren en -markten wordt aangetoond.

Het RGU-team zal worden geleid door Dr. Ketan Pancholi, een erkend expert op het gebied van materiaalontwikkeling en -ontwerp, composiet- en materiaalkarakterisering.

Dr. Pancholi zei: “Het is fantastisch dat we erin geslaagd zijn de financiering voor dit project rond te krijgen en de samenwerking met Cormorant SEAplanes BV is een geweldige kans voor het team van de RGU.

“We willen het Scottish Inward Investment Catalyst Fund bedanken voor deze subsidie.

“Het potentieel om regelmatig duurzame materialen te gebruiken om vliegtuigen te bouwen is iets wat we graag willen benutten.

“In het kader van dit project willen we aan de RGU nagaan of de houten composietmaterialen bestand zijn tegen de zware eisen die in de 21e eeuw aan vliegtuigen worden gesteld.”

Chris Rijff, Head of Design bij Cormorant SEAplanes BV, merkt op: “We kijken uit naar de samenwerking met Dr. Pancholi en zijn collega's van de School of Engineering van de RGU.

“Dit is mogelijk gemaakt door subsidieverlening via het Catalyst Fund.

“Het biedt een gelegenheid van onschatbare waarde om het potentieel van hout als duurzaam materiaal voor vliegtuigen in een moderne context te onderzoeken en voort te bouwen op de belangrijke, nu grotendeels verwaarloosde, bijdrage van hout aan de luchtvaartsector in het verleden.”

Het onderzoeksproject van de RGU en Cormorant SEAplanes BV is een van de vijf projecten waaraan bijna 45.000 pond is toegekend uit het Scottish Inward Investment Catalyst Fund.

Het fonds maakt deel uit van het Inward Investment Plan van de Schotse regering. Ivan McKee, minister van Economie, Handel, Toerisme en Ondernemingen, zei hierover het volgende:

“Het is uitstekend om te zien hoe succesvol het katalysatorfonds voor inkomende investeringen is bij het aantrekken van innovatieve projecten van hoge kwaliteit, die aansluiten bij de kerngebieden van het plan voor inkomende investeringen en onze ambities zoals uiteengezet in de nationale strategie voor economische transformatie.

“Deze financiering benadrukt de sterke punten en de expertise van onze internationaal erkende universiteiten en moedigt potentiële investeerders aan om hun bedrijven hier in Schotland te laten groeien.

“Deze partnerschappen helpen ook de basis te leggen voor de economische groei in Schotland, waardoor hooggekwalificeerde banen kunnen worden gecreëerd.”

Howell Davies, Sector and Business Engagement Manager bij Interface, zei: “De katalysatorfinanciering is een waardevolle manier om relaties op gang te brengen. We zien voorbeelden van projecten van vorig jaar die leiden tot gefinancierde doctoraalstudies en kennisoverdrachtpartnerschappen die de relatie tussen het bedrijfsleven en de academische wereld verdiepen en kansen helpen creëren voor buitenlandse investeringen in Schotland.”

Alle gefinancierde projecten ondersteunen een netto nul emissie economie, gezondheid en welzijn met de beginselen van eerlijk werk en duurzame, inclusieve groei, en maken deel uit van het Inward Investment Plan van de Schotse regering, dat de belangrijke rol beschrijft die inkomende investeringen kunnen spelen in de economische groei van Schotland en in het verwezenlijken van de netto nul emissie ambities.

**-- EINDE -**

**Opmerkingen voor de redactie**

**Robert Gordon University**

Een innovatieve, inclusieve en professioneel gerichte universiteit die een positieve impact heeft op degenen die zij dient: Robert Gordon University (RGU) levert hoogwaardig onderwijs die studenten voorzien van de vaardigheden om te gedijen in hun hele carrière. De missie van de RGU is om mensen en gemeenschappen te transformeren door het aanbieden van uitstekend onderwijs, onderzoek en ondernemingsmogelijkheden die bijdragen aan economische, sociale en culturele ontwikkeling en ecologische duurzaamheid. Uitgeroepen tot ‘Scottish University of the Year’ in The Times & Sunday Times Good University Guide 2021, plaatst het de RGU studenten in het hart van zowel het ontwerp als de levering van haar onderwijs en leren. Dit wordt weerspiegeld in de manier waarop de universiteit samenwerkt met studenten om ondersteunende diensten en curricula voortdurend te verbeteren in reactie op de behoeften van studenten. De reputatie van de RGU voor het leveren van hoogwaardige leerervaringen wordt consequent erkend door de National Student Survey, waarbij de RGU in 2022 tot de top drie van Schotse universiteiten voor de algehele studentenervaring en tot de top tien van het Verenigd Koninkrijk behoorde.

Voor meer informatie over de RGU, ga naar [www.rgu.ac.uk](file:///C%3A%5CUsers%5CDP11495%5CDownloads%5Cwww.rgu.ac.uk)

**Cormorant**

Cormorant SEAplanes BV ontwikkelt een praktisch, aanpasbaar, 7-persoons amfibisch vliegtuig met een focus op duurzaamheid. Duurzaamheid wordt holistisch bekeken, voorbij nul emissies, om rekening te houden met: bouwmaterialen; de toeleveringsketen; en, als een minimale / weinig infrastructuur vereisende transportoplossing, de verbetering van de sociaal-economische levensvatbaarheid voor de doelmarkten.

Email: media@cormorant.aero

Web: <https://cormorant.aero>

**Interface**

Interface verbindt bedrijven uit alle sectoren met Schotse universiteiten, onderzoeksinstituten en hogescholen. Interface wordt gefinancierd door de Scottish Funding Council, Scottish Enterprise, Highlands and Islands Enterprise en South of Scotland Enterprise en is een vrije en onpartijdige dienst die de vraag naar innovatie moet stimuleren en bedrijven moet helpen om met academici samen te werken om zakelijke uitdagingen op te lossen.

Email: info@interface-online.org.uk

Web: <https://interface-online.org.uk/>