

PRESSEMEDDELELSE

PR/28/05 | Prag, den 28. maj 2024

Vinderne af CASSINI Challenges gør brug af EU's luftrum

En drone til brandbekæmpelse, en sporingsapp til skovbrugsformål og en kunstig intelligens til klima- og biodiversitetsdata er blandt finalisterne i konkurrencedelen "produktbidrag".

I dag bekendtgjorde EU's Agentur for Rumprogrammet (EUSPA) sammen med Europa-Kommissionen finalisterne i CASSINI Challenges-delen "produktbidrag". Det skete ved "CASSINI Entrepreneurship Day" i Prag, en årlig begivenhed, der samler Europas mest lovende rumfartsvirksomheder og førende investorer.

De mange rumbaserede løsninger og tjenester, der blev præsenteret ved denne begivenhed - især dem fra vores CASSINI Challenges-konkurrenter - er et tydeligt eksempel på den iværksætterenergi, der driver EU's teknologiske revolution.

Rodrigo da Costa, administrerende direktør for EUSPA

CASSINI Challenges har en samlet præmiepulje på 1 million euro og støtter udviklingen af innovative kommercielle løsninger, der gør brug af EU's rumdata fra EGNOS, Galileo og/eller Copernicus, med enten en idé, en prototype eller et produkt, afhængigt af hvor langt man er nået med løsningen.

Uanset hvilken kategori man deltager i, er alle løsninger målrettet et af følgende innovationsområder:

- **Udfordringen "Næste generation"**: udnyttelse af Galileo- og Copernicusdata til at udforme værdiforøgende løsninger for at forbedre EU-borgernes trivsel, sikkerhed og konnektivitet.
- **Udfordringen "Bæredygtig fremtid"**: udvikling af innovative løsninger til bevaring af økosystemer, bæredygtigt landbrug og forvaltning af energi og ressourcer.
- **Udfordringen "Nye teknologier"**: design af banebrydende løsninger, der kombinerer EU's rumdata med dybe teknologier såsom kunstig intelligens (AI), kvanteteknologier, blockchain, udvidet realitet eller metaverset.

Der indkom over 90 produkter, som blev nøje vurderet, og juryen udvalgte de fem vindere af CASSINI Challenges' produktbidragsdel:

Nye teknologier

- **Skypuzzler** (Danmark): Ved at udnytte Galileos nøjagtige geopositionering og snart dens højpræcisionstjeneste (HAS) har Skypuzzler skabt en integreret digital flyvekontrolløsning (iDATC), hvormed droneoperatører kan håndtere ukendte hændelser i realtid.
- **Infraspace** (Norge): Ved hjælp af kunstig intelligens og data fra kilder som Copernicus vurderer dette cloudbaserede generative designsoftware aspekter som omkostninger, CO₂-emissioner og geografisk udnyttelse for at bidrage til at forbedre beslutningstagningen i infrastrukturprojekter.

Næste generation

- **Hightek** (Italien): virksomhedens Q.SYSTEM er et ubemandet end-to-end-system til brandslukning fra luften, der benytter droner, jordbaseret overvågning og prognoseværktøjer til at sikre hurtig og skræddersyet opdagelse og bekæmpelse af naturbrande.

Bæredygtig fremtid

- **Satelligence** (Nederlandene): Ved at omdanne data fra Sentinel-1- og -2-satellitterne til information, der kan understøtte handling, hjælper denne varesporingsplatform interessenter og virksomheder i hele forsyningskæden i skovbruget til at overholde EU-forordningen om afskovningsfrie produkter (EUDR). Løsningen udvikles i partnerskab med det berømte bæredygtighedsmærke Fairtrade International.
- **Kanop** (Frankrig): En innovativ SaaS-plattform, der udnytter banebrydende satellitbilleder og avancerede AI-algoritmer til at levere nøjagtige, videnskabeligt validerede og fuldt kontrollerbare klima- og biodiversitetsdata. Løsningen, der giver mulighed for sted- eller projektspecifikke målinger, muliggør informeret beslutningstagning og sætter brugerne i stand til effektivt at opfylde kravene inden for det frivillige CO₂-marked og virksomheders bæredygtighedsrapportering.

Hver af de fem vindere modtog en kontantpræmie på 100 000 euro.

Jeg ønsker personligt vores vindere tillykke og ser frem til at følge med i, hvordan I efter jeres deltagelse i CASSINI gør disse banebrydende løsninger til virkelighed til gavn for Europas borgere, økonomi og samfund.

Rodrigo da Costa, administrerende direktør for EUSPA

CASSINI Challenges er en del af CASSINI, Europa-Kommissionens initiativ, som skal støtte iværksættere, nystartede virksomheder og SMV'er, der udvikler innovative applikationer og tjenester, som udnytter EU's rumprogram.

Den næste runde af konkurrencen lanceres senere i år.

Du kan finde mere information [her](#).