

## PRESSMEDDELANDE

PR/28/05 | Prag den 28 maj 2024

## Vinnarna av Cassini-utmaningarna drar nytta av EU:s rymdprogram

En drönare för brandbekämpning, en spårningsapp för skogsbruk och AI för klimatdata och data om biologisk mångfald är några av vinnarna i tävlingens sista del, "Inlämning av en produkt".

I dag tillkännagav EU:s rymdprogrambyrå (EUSPA) tillsammans med Europeiska kommissionen vinnarna i den sista delen av Cassini-utmaningarna, "Inlämning av en produkt". Tillkännagivandet gjordes under entreprenörskapsdagen för Cassini-initiativet i Prag, ett årligt evenemang som sammanför Europas mest lovande uppstartsföretag och ledande investerare inom rymdbranschen.

*De många rymdbaserade lösningar och tjänster som presenteras under detta evenemang, särskilt från våra deltagare i Cassini-utmaningarna, visar den entreprenörsanda som driver på EU:s tekniska revolution.*

**Rodrigo da Costa**, verkställande direktör för EUSPA

Cassini-utmaningarna har en total prissumma på 1 miljon euro och syftar till att stödja utvecklingen av innovativa kommersiella lösningar som bygger på EU:s rymddata från Egnos, Galileo och/eller Copernicus och består av antingen en idé, en prototyp eller en produkt, beroende på lösningens mognadsgrad.

I alla delar av tävlingen var samtliga lösningar inriktade på något av följande innovationsområden:

- **Utmaning för nästa generation:** utnyttjande av Galileo- och Copernicusdata för att ta fram värdeskapande lösningar som förbättrar EU-medborgarnas välbefinnande, säkerhet, trygghet och uppkoppling.
- **Utmaning för en hållbar framtid:** utveckling av innovativa lösningar för bevarande av ekosystem, hållbart jordbruk och förvaltning av energi och resurser.
- **Utmaning för ny teknik:** utformning av banbrytande lösningar som kombinerar EU:s rymddata med deep tech såsom artificiell intelligens, kvantteknik, blockkedjor, utvidgad verklighet eller metaversum.

Efter att 90 produkter lämnats in och granskats noga utsåg juryn de fem vinnarna i delen "Inlämning av en produkt":

### Ny teknik

- **Skypuzzler** (Danmark): genom att utnyttja Galileos exakta geolokalisering och snart även dess högpresisionstjänst har Skypuzzler skapat en lösning för integrerad digital flygkontrolltjänst som gör att drönaroperatörer kan hantera oväntade händelser i realtid.
- **Infraspace** (Norge): med hjälp av AI och data från källor som Copernicus bedömer denna molnbaserade programvara för generativ design aspekter som kostnader, koldioxidutsläpp och markanvändning för att bidra till bättre beslutsfattande om infrastrukturprojekt.

### Nästa generation

- **Hightek** (Italien): företagets Q.SYSTEM är ett ändpunktssystem för brandbekämpning via drönare som utnyttjar obemannade luftfartyg, markövervakning och prediktiva verktyg för att möjliggöra snabb och specialanpassad upptäckt och minskning av skogsbränder.

## Hållbar framtid

- **Satelligence** (Nederländerna): denna plattform för spårning av råvaror omvandlar data från satelliterna Sentinel 1 och 2 till användbar information och hjälper intressenter och företag inom skogsbruket längs hela leveranskedjan att följa EU:s förordning om avskogningsfria produkter. Lösningen utvecklas i partnerskap med den kända hållbarhetsmärkningen Fairtrade International.
- **Kanop** (Frankrike): en innovativ plattform för program som nättjänst som använder banbrytande satellitbilder och avancerade AI-algoritmer för att leverera korrekta, vetenskapligt validerade och fullt kontrollerbara data om klimat och biologisk mångfald. Lösningen möjliggör plats- eller projektspecifika mätningar, vilket ger ett välgrundat beslutsfattande och gör det möjligt för användarna att effektivt uppfylla kraven på den frivilliga koldioxidmarknaden och företagens hållbarhetsrapportering.

Var och en av de fem vinnarna belönades med en prissumma på 100 000 euro.

*Jag vill personligen gratulera våra vinnare och ser fram emot att se hur ni utnyttjar er erfarenhet av Cassini för att främja dessa banbrytande lösningar till förmån för Europas medborgare, ekonomi och samhälle.*

**Rodrigo da Costa**, verkställande direktör för EUSPA

Cassini-utmaningarna är en del av Cassini, Europeiska kommissionens initiativ för att stödja entreprenörer, uppstarts företag och små och medelstora företag som utnyttjar EU:s rymdprogram för att utveckla innovativa applikationer och tjänster.

Nästa upplaga av tävlingen kommer att lanseras senare i år.

Mer information finns [här](#).