

PRESSITEADE

PR/28/05 | Praha, 28. mai 2024

Konkursi CASSINI Challenges võitjad loovad ELi kosmoseprogrammile lisaväärtust

Konkursile esitatud võitnud tootelahenduste seas on tuletõrjedroonid, metsandusseire rakendus ning tehisintellekt kliima- ja elurikkusandmete jaoks.

Täna kuulutas Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet (EUSPA) koos Euroopa Komisjoniga välja konkursi CASSINI Challenges toodete lõppvoorude võitjad. Võitjad kuulutati välja Prahas toimunud CASSINI iga-aastasel ettevõtluspäeval, mis toob kokku Euroopa kosmosevaldkonna paljutöötavaimad idufirmad ja juhtinvestorid.

Paljud kosmosepõhised lahendused ja teenused, mida üritusel esitletakse – eriti konkursi CASSINI Challenges raames –, on näide ettevõtlusenergiast, mis viib ELi tehnoloogilist revolutsiooni edasi.

EUSPA tegevdirektor **Rodrigo da Costa**

Miljoni euro suuruse auhinnafondiga konkursi Cassini Challenges eesmärk on toetada selliste innovaatiliste ärilahenduste väljatöötamist, mis täiendavad EGNOS, Galileo ja/või Copernicuse süsteemidest pärit ELi kosmoseandmeid kas idee, prototüübi või tootega, sõltuvalt lahenduse kasutusvalmidusest.

Osalemise kategooriast sõltumata keskendused kõik lahendused ühele järgmistest innovatsioonivaldkondadest:

- **Järgmise põlvkonna väljakutse:** luua Galileo ja Copernicuse andmete alusel lisaväärtust pakkuvaid lahendusi ELi kodanike heaolu, turvalisuse, julgeoleku ja ühenduvuse parendamiseks.
- **Kestliku tuleviku väljakutse:** arendada ökosüsteemide kaitse, kestliku põllumajanduse ning energia- ja ressursihalduse uuenduslikke lahendusi.
- **Uute tehnoloogiate väljakutse:** töötada välja murrangulised lahendused, mis kombineerivad ELi kosmoseandmeid selliste süvatehnoloogiatega nagu tehisintellekt, kvanttehnoloogiad, plokiahel, liitreaalsus või metaversum.

Enam kui 90 esitatud ja hoolikalt analüüsitud toote hulgast valis žürii välja viis konkursi CASSINI Challenges tootekategooria võitjat:

Kujunemisjärgus tehnoloogiad

- **Skypuzzler** (Taani): kasutades Galileo täpset geopositsioneerimist ja selle peatset täppisteenust (HAS), lõi Skypuzzler digitaalse lennuliikluse juhtimise terviklahenduse, mis võimaldab droonijuhtidel hallata tundmatuid sündmusi reaajas.
- **Infraspace** (Norra): kasutades tehisintellekti ja Copernicuse-laadsetest allikatest pärit andmeid, hindab see pilvepõhise generatiivse disainiga tarkvara selliseid aspekte nagu kulud, CO₂-heide ja ruumikasutus, tõhustades otsustusprotsessi taristuprojektides.

Järgmine põlvkond

- **Hightek** (Itaalia): ettevõtte Q.SYSTEM on terviklik mehitamata lennutuletõrjesüsteem, mis kasutab mehitamata õhusõidukeid, maapealset seiret ja prognoosivahendeid, et võimaldada metsatulekahjude kiiret ja kohandatut avastamist ja kustutamist.

Kestlik tulevik

- **Satelligence** (Madalmaad): muutes satelliitidelt Sentinel 1 ja 2 saadud andmed praktilise väärtusega teabeks, aitab see kaupade seire platvorm metsanduse sidusrühmadel ja kogu tarneahela ettevõtetel järgida ELi määrust raadamisvabade toodete kohta. Lahendus valmib koostöös tuntud kestlikkumärgisega Fairtrade International.
- **Kanop** (Prantsusmaa): uuenduslik SaaS-platvorm kasutab tippasemel satelliidipilte ja täiustatud tehisintellektialgoritme, et pakkuda täpseid, teaduslikult valideeritud ja täielikult kontrollitavaid kliima- ja elurikkusandmeid. Asukoha- või projektipõhiseid mõõtmisi võimaldav lahendus aitab kasutajatel teha teadlikke otsuseid ning täita tõhusalt vabatahtliku süsinikuturu ja äriühingute kestlikkusaruandluse nõudeid.

Kõik viis võitjat said rahalise auhinna 100 000 eurot.

Õnnitlen isiklikult meie võitjaid ja ootan huviga, kuidas kasutate oma CASSINI kogemusi, et arendada murrangulisi lahendusi Euroopa kodanike, majanduse ja ühiskonna hüvanguks.

EUSPA tegevdirektor **Rodrigo da Costa**

CASSINI Challenges on osa Euroopa Komisjoni algatusest CASSINI, mille eesmärk on toetada ettevõtjaid, idufirmasid ja VKEsid, kes töötavad välja ELi kosmoseprogrammile lisaväärtust pakkuvaid uuenduslikke rakendusi ja teenuseid.

Järgmine konkurss kuulutatakse välja aasta lõpus.

Lisateave on [siin](#).