

ICAERUS lanceert de eerste PULL Open Call

Het ICAERUS-project lanceert de eerste ronde van PULL OPEN call voor Landbouw, Bosbouw en Plattelandsuitdagingen op 1 oktober 2023, met financiering beschikbaar voor 6 innovatieve ideeën!

ICAERUS is een door Horizon Europe gefinancierd project dat in juli 2022 van start is gegaan en tot doel heeft de effectieve, efficiënte en veilige inzet van drones onder de aandacht te brengen en te ondersteunen. Daarnaast de risico's en de toegevoegde waarde van het gebruik ervan in kaart te brengen.

Het project zal **twee soorten Open Calls** publiceren, elk met twee publicatiedata, waarbij financiële steun wordt verleend aan derden. Het betreft een mechanisme om ideeën en datasets uit het ecosysteem te verzamelen en de vorming van een Europees netwerk voor toepassing van dronetechnologieën in plattelandsgebieden te versnellen.

1e PULL OPEN CALL voor Landbouw, Bosbouw en Plattelandsuitdagingen

Waarvoor?

De PULL Open Call voor innovatieontwikkeling zullen aan **6** succesvolle aanvragers **50,000 €** toekennen om projecten uit te voeren die gericht zijn op het gebruik van drones en de diensten die eromheen worden gebouwd voor individuele commerciële behoeften en/of gemeenschapperelateerde kwesties. De volgende soorten toepassingen/oplossingen (maar niet beperkt tot) zullen in aanmerking komen voor financiering:

- **Het toepassen van innovatieve oplossingen die gebruikmaken van dronetechnologie om specifieke uitdagingen van boeren, bosbouwers en plattelandsgemeenschappen aan te pakken.**
- **Duurzame landbouw**, zoals het gebruik van drones om regeneratieve landbouwmethoden te ondersteunen, het gebruik van pesticiden en kunstmest te verminderen en de gezondheid van de bodem te verbeteren.
- **Logistiek en supply chain management**, bijvoorbeeld voor het vervoeren van goederen en leveringen naar afgelegen gebieden, het beheren van voorraden en distributie, en het monitoren van supply chain operaties met behulp van drones.
- **Infrastructuurbewaking en -onderhoud**, zoals het gebruik van drones om wegen, bruggen en andere kritieke infrastructuur in landelijke gebieden te inspecteren en te onderhouden.
- **Energiebeheer**, zoals het gebruik van drones voor het monitoren en optimaliseren van hernieuwbare energiesystemen zoals windturbines en zonnepanelen (agrivoltaïsche energie).
- **Waterbeheer**, zoals het gebruik van drones voor het monitoren en beheren van waterbronnen, waaronder dammen, reservoirs en irrigatiesystemen.
- **Openbare veiligheid**, zoals het gebruik van drones voor misdaadpreventie en wetshandhaving, rampenbestrijding en medische nooddiensten.

Wie kan een aanvraag indienen?

ICAERUS is op zoek naar **agrovoedingsproducenten, milieubewakingsentiteiten en plattelandsgemeenschappen** die ofwel mkb's ofwel plattelandsgemeenschappen/coöperaties zijn met een geldig btw-nummer. Dit zijn onder andere: Lidstaten van de Europese Unie, hun ultraperifere gebieden en landen en gebieden overzee die verbonden zijn met een EU-lid, alsmede ingezetenen van met Horizon Europe geassocieerde landen.

Voorbeelden van toepassingen die voor financiering in aanmerking komen:

- **Gewasmonitoring en -analyse met behulp van drones:** Het toepassen van software- en hardwareoplossingen voor het gebruik van drones voor het verzamelen en analyseren van gegevens over gewassen, zoals groeipercentages, opbrengstschattingen en plagen.
- **Precisielandbouw met drones:** Het toepassen van op drones gebaseerde systemen voor precisielandbouw, bijvoorbeeld voor het in kaart brengen van bodemvocht, het toedienen van meststoffen en pesticiden en het beheren van irrigatiesystemen.
- **Monitoring van bossen en wilde dieren met drones:** Het toepassen van dronesystemen voor het monitoren van bossen en wilde dieren, waaronder het in kaart brengen van habitats, het volgen van dieren en het detecteren van bosbranden.
- **Rampenbeheer en risicovermindering met behulp van drones:** Op drones gebaseerde systemen toepassen voor rampenbeheer, bijvoorbeeld voor zoek- en reddingsmissies, levering van medische voorraden en het bieden van situationeel bewustzijn in rampscenario's.
- **Milieubewaking met drones:** Op drones gebaseerde systemen toepassen voor milieumonitoring, bijv. voor het in kaart brengen van de waterkwaliteit, het meten van luchtvervuiling en het volgen van veranderingen in landgebruik.
- **Landelijke connectiviteit met drones:** Het toepassen van op drones gebaseerde oplossingen voor connectiviteit van plattelandsgemeenschappen, bijv. voor het bieden van internettoegang of communicatie tijdens natuurrampen.

Tijdslijn

De aanvragen gaan open op 16 **oktober 2023** en sluiten op **15 januari 2024**. De uitvoering van de deelprojecten wordt verdeeld in drie fasen: Ontwerp, Ontwikkeling en Markt, met een totale duur van 12 maanden, beginnend **april 2024**.

Hoe kunt u zich opgeven?

Registreer u op de Open Call Hub om u in te schrijven! Alle details over de 1e PULL Open Call en andere beschikbare oproepen zijn te vinden op de ICAERUS-website, op icaerus.eu/open-calls/.

De evaluatie zal worden uitgevoerd door onafhankelijke beoordelaars die de kwaliteit van elke aanvraag zullen beoordelen, inclusief het concept en de haalbaarheid, de technologische gereedheid en innovatieontwikkeling, de impact en de exploitatie, alsook de organisatorische capaciteit en de toewijzing

van middelen. De volledige evaluatiecriteria zullen beschikbaar zijn in de Open Call Kit-documenten in de Open Call Hub.

Engels is de officiële taal voor ICAERUS Open Calls. Aanvragen in een andere taal worden niet geëvalueerd. Engels is ook de enige officiële taal tijdens de gehele uitvoering van het ICAERUS-project. Dit betekent dat alle gevraagde bijdragen in het Engels moeten worden ingediend om in aanmerking te komen.

Contactpunten

Voor alle informatie met betrekking tot ICAERUS Open Oproepen kunt u uw vraag stellen in de FAQ sectie op de ICAERUS Open Call Hub pagina opencallhub.eu of neem contact met ons op via icaerus@opencallhub.eu.



Opmerking voor de redactie:

In één oogopslag - Belangrijke feiten en cijfers:

- **Instrument:** Horizon Europe- Financiële steun aan derden
- Begroting 1e PULL Open Oproep: **300.000 euro**
- Financiering voor elke derde partij: **tot 50.000 euro**
- Duur van elke open uitnodiging: **12 maanden**

Project Coordinator

Prof. Spyros Fountas
Agricultural University of Athens
75 Iera Odos Str. 11855, Athens, Greece

sfountas@aau.gr

Project Communicatie

Grigoris Chatzikostas
Foodscale Hub Greece
L.SOFOU 20, 57001 Thermi, Thessaloniki, Greece

g@foodscalehub.com

Disclaimer

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



**Funded by
the European Union**

