



## Innovatie en capaciteitsversterking in landbouw, milieu en landelijke UAV diensten

ICAERUS streeft ernaar de effectieve, efficiënte en veilige inzet van drones toe te passen, te demonstreren en te ondersteunen, evenals de risico's en toegevoegde waarden te identificeren die samenhangen met hun gebruik.



### BOSBOUW EN BIODIVERSITEIT (LITOUWEN)

Methodologieën vaststellen voor UAV-gebaseerde monitoring en beoordeling van:

- Boomgezondheid
- Brandrisico
- Populatie van wilde dieren (wilde zwijnen)



### VEEHOUDERIJ MONITORING (FRANKRIJK)

- Beoordeling van drone- en cameramodellen voor veehouderij monitoring
- Inventarisatie van routines en drones maken
- Beoordeling van sociaaleconomische en milieueffecten van het gebruik van drones



### RURALE LOGISTIEK (NOORD-MACEDONIË/ GRIEKENLAND)

Ontwerpen, ontwikkelen en inzetten van een innovatief vlootbeheersysteem voor dronebezorging in afgelegen landelijke gebieden.



### GEWASMONITORING (SPANJE)

- Integratie van geautomatiseerde oplossingen voor ziektedetectie op bladeren en gewaskronen
- Lokaliseren en in kaart brengen van zieke planten



### GEWASBESPROEING MET DRONES (GRIEKENLAND)

- Testen en beoordelen van optimale besproeiingsconfiguraties
- Vergelijken van efficiëntie en impact van drone versus conventionele besproeiing
- Identificeren van risico's en mitigatiestrategieën

## PUSH Open Calls

### VOOR INNOVATIEONTWIKKELING

Financiering van innovatieve ideeën die gebruik maken van dronetechnologie en datasets om praktijkproblemen in de landbouw en landelijke gebieden aan te pakken

- 8 subprojecten gefinancierd
- 60K per subproject

## PULL Open Calls

### VOOR LANDBOUW, BOSBOUW & LANDELIJKE UITDAGINGEN

Financiering van eindgebruikers die drones en hun diensten kunnen benutten om commerciële en gemeenschapsbehoeften in landelijke gebieden aan te pakken

- 12 subprojecten gefinancierd
- 50K per subproject

## Drone Data Analytics Bibliotheek

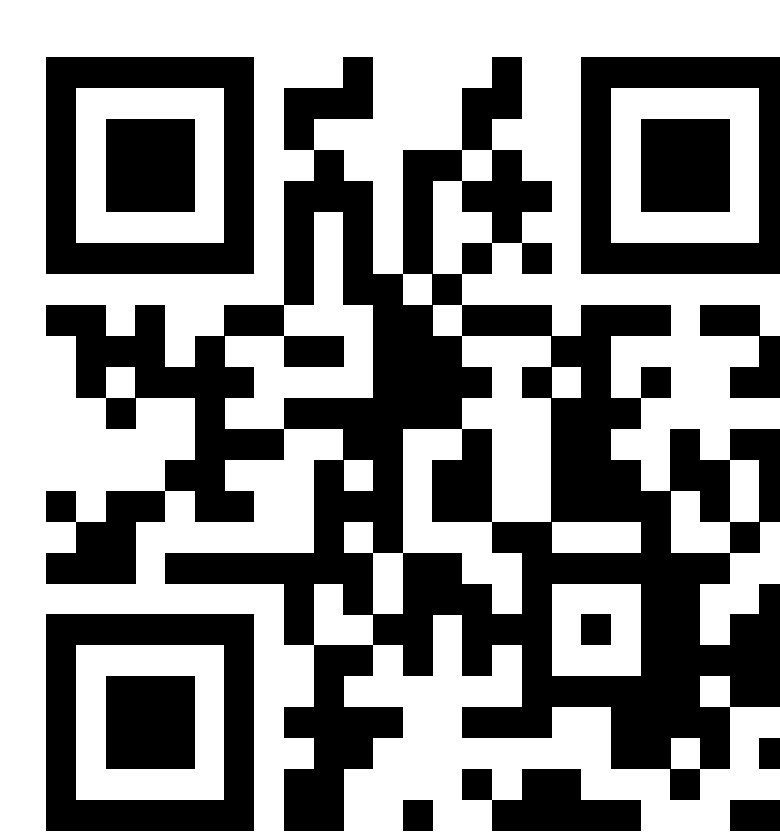


Een open access repository van modellen en algoritmen die voorziet in diverse dronegerelateerde behoeften

## ICAERUS Platform

Een webgebaseerd platform voor toegang tot alle projectresultaten, bestaande uit 6 elementen:

1. Het Drone Marktlandschap
2. De Drone Data Analytics Bibliotheek
3. ICAERUS Gebruikscases en Open Call Experimenten
4. Resultaten van Sociaaleconomische en Milieueffectbeoordelingen
5. Inclusieve Bedrijfs- en Bestuursmodellen
6. De ICAERUS Academie



Gefinancierd door de Europese Unie

icaerus.eu

