



Innovation und Kapazitätsaufbau in landwirtschaftlichen, umweltbezogenen und ländlichen UAV-Dienstleistungen

ICAERUS hat das Ziel, die effektive, effiziente und sichere Nutzung von Drohnen anzuwenden, zu präsentieren und zu unterstützen sowie die mit ihrem Einsatz verbundenen Risiken und Mehrwerte zu identifizieren.



FORSTWIRTSCHAFT UND BIODIVERSITÄT (LITAUEN)

Entwicklung von Methoden für UAV-gestützte Überwachung und Bewertung von:

- Baumgesundheit
- Brandrisiko
- Wildtierpopulationen (Wildschweine)



VIEHÜBERWACHUNG (FRANKREICH)

- Bewertung von Drohnen- und Kameramodellen zur Viehüberwachung
- Erstellung eines Verzeichnisses von Routinen und Drohnen
- Bewertung der sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen des Drohneneinsatzes



LÄNDLICHE LOGISTIK (NORDMAZEDONIEN / GRIECHENLAND)

Entwicklung, Gestaltung und Implementierung eines innovativen Drohnen-gestützten Flottenmanagementsystems für die Lieferung in abgelegenen ländlichen Gebieten.



PFLANZENÜBERWACHUNG (SPANIEN)

- Integration automatisierter Lösungen zur Erkennung von Krankheiten an Blättern und Pflanzendächern
- Lokalisierung und Kartierung erkrankter Pflanzen



DROHNENSPRÜHUNG (GRIECHENLAND)

- Test und Bewertung optimaler Sprühkonfigurationen
- Vergleich der Effizienz und Auswirkungen von Drohnen- und konventioneller Sprühtechnik
- Identifizierung von Risiken sowie Entwicklung von Strategien zur Risikominderung

Offene Ausschreibungen "Push"

FÜR INNOVATIONSENTWICKLUNG

Finanzierung innovativer Ideen, die Drohnentechnologie und Datensätze nutzen, um reale Herausforderungen in der Landwirtschaft und im ländlichen Raum zu lösen.

- 8 geförderte Unterprojekte
- 60.000 € pro Unterprojekt

Offene Ausschreibungen "PULL"

FÜR LANDWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT & LÄNDLICHE HERAUSFORDERUNGEN

Finanzierung von Endnutzern, die Drohnen und deren Dienstleistungen nutzen, um wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedürfnisse im ländlichen Raum zu erfüllen.

- 12 geförderte Unterprojekte
- 50.000 € pro Unterprojekt

Bibliothek für Drohnenanalysen



Ein Open-Access-Repository mit Modellen und Algorithmen für verschiedene drohnenbezogene Anwendungen.

ICAERUS-Plattform

Eine webbasierte Plattform für den Zugang zu allen Projektergebnissen, einschließlich sechs Kernelementen:

1. Drohnenmarktüberblick
2. Bibliothek für Drohnenanalysen
3. ICAERUS Pilotprojekte und offene Ausschreibungen
4. Ergebnisse der sozioökonomischen und Umweltfolgenabschätzung
5. Inklusive Geschäfts- und Governance-Modelle
6. Die ICAERUS-Akademie



noosware

noumena

BETA

HOPA

AgriFood Lithuania

The Open University

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

reframe .food

beyond Geosense

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE Idele

EI ECOLOGICAL INTERACTION

Ag Futura TECHNOLOGIES



Finanziert von der Europäischen Union

icaerus.eu

