



Žemės ūkio aplinkosaugos ir kaimo UAV paslaugų inovacijos ir pajėgumų stiprinimas

ICAERUS siekia taikyti, demonstruoti ir remti veiksmingą, efektyvų ir saugų bepiločių orlaivių naudojimą, taip pat nustatyti su jų naudojimu susijusią riziką ir pridėtinę vertę

GYVŪNŲ STEBĖSENA (PRANCŪZIJA)

- Įvertinkite bepiločių orlaivių ir kamerų modelius, skirtus gyvulių stebėjimui
- Sukurkite įprastų ir dronų inventorių
- Įvertinkite socialinį, ekonominį ir aplinkosauginį dronų naudojimo poveikį

PASĖLIŲ STEBĖSENA (ISPANIJA)

- Integruokite automatizuotus sprendimus, skirtus ligų aptikimui ant lapų ir lajų
- Raskite ir pažymėkite sergančius augalus.

MIŠKININKYSTĖ IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ (LIETUVA)

UAV pagrindu sukurti metodikas stebėti ir vertinti:

- Medžių sveikatą
- Gaisro pavojus
- Laukinės gamtos (laukinių šernų) populiacijas

KAIMO LOGISTIKA (ŠIAURĖS MAKEDONIJĄ/ GRAIKIJĄ)

Sukurkite, kurkite ir diekite bei patobulinkite dronų pristatymo parko valdymo sistemą atokiose kaimo vietovėse.

PURŠKIMA S DRONAI (GRAIKIJA)

- Išbandykite ir įvertinkite optimalias purškimo konfigūracijas
- Palyginkite drono ir įprasto purškimo efektyvumą ir poveikį
- Nustatyti riziką ir jos mažinimo strategijas.

„PUSH“ atvirieji kvietimai

INOVACIJŲ PLĖTRA

Finansuoti novatoriškas idėjas, kurios panaudoja bepiločių orlaivių technologijas ir duomenų rinkinius sprendžiant realias žemės ūkio ir kaimo vietovių problemas.

- Finansuoti 8 paprojekčiai
- 60 tūkst. vienam subprojektui

„PULL“ atvirieji kvietimai

FOR FARMING, FORESTRY & RURAL CHALLENGES

Finansuoti galutinius vartotojus, kurie gali naudoti dronus ir jų paslaugas, kad patenkintų komercinius ir bendruomenės poreikius kaimo vietovėse

- Finansuota 12 paprojekčių
- 50 tūkst. vienam paprojekčiui

Drono duomenų analizės

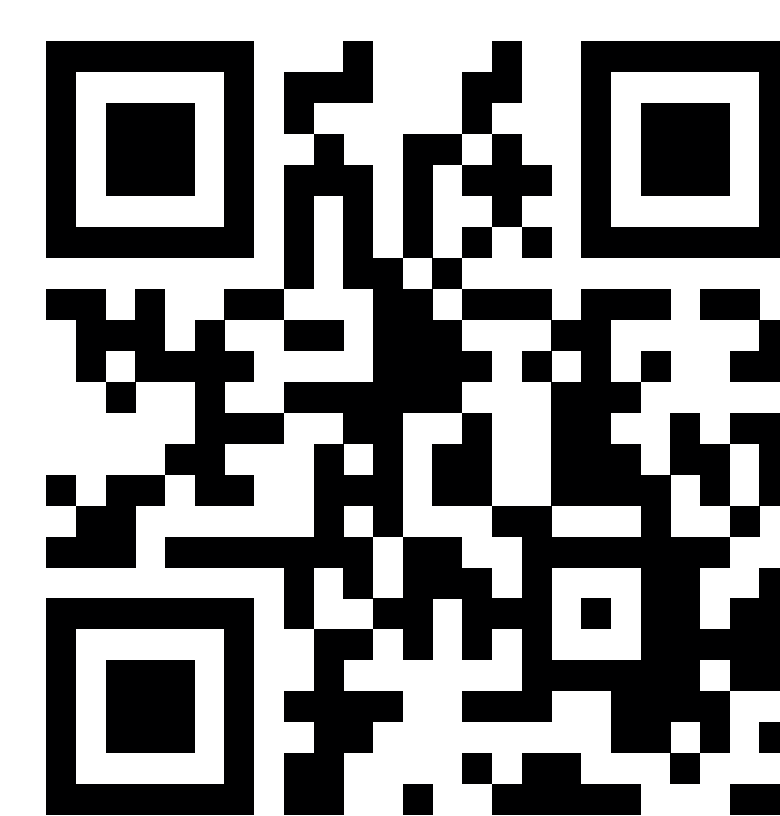


Atviros prieigos modelių ir algoritmų saugykla, patenkinanti įvairius su dronų naudojimu susijusius poreikius

ICAERUS platforma

Žiniatinklio platforma, skirta prieigai prie visų projekto rezultatų, įskaitant 6 elementus:

1. Dronų rinkos situacija ir ateitis
2. Dronų duomenų analitikos biblioteka
3. ICAERUS naudojimo atvejai ir atvirojo kvietimo bandymai
4. Soci-ekonominio ir poveikio aplinkai vertinimo rezultatai
5. Įtraukiantys verslo ir valdymo modeliai
6. ICAERUS akademija



noosware

noimena

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



Finansuoja Europos Sąjunga

icaerus.eu

