

Het ICAERUS Platform

Het ICAERUS Platform is jouw centrale webplatform voor alles wat met drones te maken heeft. Ontdek hier de resultaten van het ICAERUS-project, zoals het Drone Data Landscape, de Analytics Library, de Value-added Service toolkit en nog veel meer.

Verken het drone data landscape

Filter eenvoudig droneplatforms op fabrikant, dronetype, besturingssysteem en releasejaar. Ontdek ook sensoren op type, fabrikant en releasejaar. Blader door wereldwijde drone-regelgeving, bekijk operatiestandaarden en vind fabrikanten en serviceproviders binnen de drone-industrie.

- Meer dan 240 droneplatforms
- 23 regelgevingen en standaarden
- Informatie over meer dan 140 drone payloads

Ontdek de drone data analytics library

Zoek je nieuwe analytische datamodel op categorie en datatypes, zoals RGB-beelden, multispectrale beelden en puntenwolken. Datasets zijn te filteren op use case, sensortype, locatie of de aanwezigheid van labels.

- Toegang tot meer dan 300 drone data analytics modellen
- Blader door meer dan 80 drone datasets
- Verken algoritmes van de 5 ICAERUS Use Cases
- Bekijk modellen van de Open Call Trial (20 stuks)



COÖRDINATOR



PARTNERS



NEEM CONTACT OP

info@icaerus.eu



Gefinancierd door de Europese Unie




Gefinancierd door de Europese Unie

Het Platform

Leer over de Impact Assessment

Krijg toegang tot de resultaten van de sociaal-economische en milieu-impactbeoordeling van het project voor elke use case, die een Life Cycle Assessment (LCA) en een Life Cycle Costing (LCC) en Technology adoption studie omvatte.

 ICAERUS
Gebruiksscenario's

 ICAERUS
Open oproep
Proefprojecten



Maak kennis met de ICAERUS Use Cases

Verken ICAERUS' vijf Use Cases, die drones demonstreren in landbouw, bosbouw, biodiversiteitsmonitoring, logistiek en veehouderijmanagement. Krijg toegang tot alle details, inclusief hun:

- Werkgebied
- Technische vereisten en methodologie
- Verzamelde data en gebruikte technologieën
- Belangrijkste bevindingen en resultaten

Kom meer te weten over de ICAERUS Open Call Trials

Blader door projectpagina's om de doelstellingen, methoden, demonstraties en resultaten van elke trial te zien, inclusief voorbeelden van dronegebruik zoals AI-ondersteunde gaslek-detectie, precisie-irrigatie, wildlife monitoring, gewas-plaag analytics, en landelijke bezorgoplossingen. Specifiek:

- Duidelijke samenvattingen van de doelen en opzet van elke trial
- Gebruikte technologieën en datasets
- Demonstratie-inzichten en geleerde lessen
- Links naar modellen en datasets gedeeld via het platform

WIST JE DAT?

Life Cycle thinking betekent het in overweging nemen van al de verschillende fasen in het leven van een product of dienst bij het schatten van hun impacts.

Bouw je business case met de Value-Added Services Toolkit

Bouw je business case voor drone-gebaseerde diensten met behulp van ICAERUS' Value-Added Services Toolkit. Deze praktische set tools helpt innovators de haalbaarheid, duurzaamheid en concurrentiekracht van hun ideeën te beoordelen.

- Bouw een drielaags business model canvas met behulp van de Business Model Wizard
- Beoordeel marktconcurrentiekracht door belangrijke economische indicatoren te berekenen

Dit unieke canvas gaat verder dan de economische laag en omvat ook milieu- en maatschappelijke overwegingen voor een holistische benadering van het beoordelen van de waarde van je idee

WAT IS ER ZO BIJ-ZONDER?

Doe mee met de ICAERUS Academy

De ICAERUS Academy brengt zowel onsite leertools als online training samen, en helpt gebruikers praktische vaardigheden op te bouwen en hun begrip van dronetechologieën en businessontwikkeling te verdiepen.

- ICAERUS online cursus, een 8 weken durend, zelfstudieprogramma dat een introductie biedt in de drone-industrie, businessmodellering, data en regelgeving, stakeholder mapping, en ecosysteemdynamiek. Ontworpen voor zowel beginners als innovators, ondersteunt de cursus de ontwikkeling van nieuwe drone-gebaseerde diensten.
- ICAERUS Demo Books: 5 interactieve e-booklets met de hoogtepunten van de onsite demonstratie-activiteiten die de ICAERUS Use Cases hebben uitgevoerd, inclusief realtime drone-exhibities!