

COÖRDINATOR



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

PARTNERS



noumena



SLUIT JE AAN  
BIJ DE  
GEMEENSCHAP



MODELLEN  
OP GITHUB



DATASETS  
OP ZENODO



ICAERUS.EU



NEEM CONTACT OP

info@icaerus.eu



Gefinancierd door  
de Europese Unie



# BIBLIOTHEEK VOOR DRONEGEGEVENSANALYSE

Een open toegang opslagplaats  
van modellen en algoritmen  
catering aan diverse op UAV  
gebaseerde behoeften

icaerus.eu



Gefinancierd door  
de Europese Unie

## WAT IS DE DDAL?

Een Open Access repository van drone modellen en algoritmes

## WAAROM HEBBEN WE DDAL NODIG?

Analytische modellen van UAV worden vaak achter gesloten deuren gepubliceerd, of volledig intern ontwikkeld. Dit beperkt hun adoptie, evaluatie en potentieel voor verdere optimalisatie.



## WAT IS HET DOEL VAN DE DDAL?

Er is een breed scala aan modellen te vinden in het UAV-domein. Daarom richt ICAERUS zich op een breed scala aan analytische implementaties van UAV-toepassingen, waaronder:

- 📍 Fotogrammetrie
- 📍 Statistische modellen
- 📍 UAV-sproeisimulaties
- 📍 Machine learning/deep learning algoritmes
- 📍 Vegetatie-indices
- 📍 Vlootbeheeralgoritmes
- 📍 Datasets

## WAAR KOMT ONZE DATA VANDAAN?

De bibliotheek wordt gevuld door de 5 ICAERUS-gebruikscases die significante drone-toepassingen in heel Europa bestrijken en omvatten:

- 📍 Gewasmonitoring
- 📍 Drone-sproeien
- 📍 Vee monitoring
- 📍 Bosbouw en biodiversiteitsmonitoring
- 📍 Plattelandslogistiek

Er komt meer van onze PUSH Open Call, die in totaal 8 subprojecten zal omvatten met innovatieve op drone gebaseerde ideeën voor het aanpakken van landbouw- en plattelandsuitdagingen.



## GEBRUIK DE BIBLIOTHEEK

- ✗ Verken de bibliotheek en de verschillende modellen en implementaties
- ✗ Hergebruik datasets
- ✗ Pas code-implementaties aan voor verschillende toepassingen

## DRAAG BIJ AAN DE BIBLIOTHEEK

- ✗ Deel uw gegevens, modellen en algoritmes
- ✗ Draag bij aan de groeiende kennisbank

# We Willen Jou!

## Het Icaerus-Platform

De DDAL is verbonden met het ICAERUS-platform, dat een gebruiksvriendelijke interface biedt voor toegang tot modellen en datasets en algoritmeanalyse. Het is ook de informatiehub voor alle projectresultaten, inclusief de ICAERUS-academie, drone-marktanalyse, sociaal-economische en milieu-effectbeoordelingsresultaten, inclusiviteitsbedrijfs- en governance modellen en meer informatie over de gebruikscases en Open Calls.