nieuws

VITO versnelt landbouwtoepassing van drone en satalliet

nieuws

Onderzoeksinstelling VITO lanceert het nieuwe concept ‘co-creatie’ om ideeën in een strak tijdschema van zes maanden te ontwikkelen tot een valabele technologie. Het eerste onderzoeksdomein waarvoor VITO dit toepast is observatie vanuit de lucht. De organisatie stelt haar expertise, bijvoorbeeld in datacaptatie via satellieten en drones uitgerust met sensoren, ter beschikking aan een selectie van tien deelnemers. Samen gaan zij de mogelijkheden van ‘remote sensing’ onderzoeken voor nutsvoorzieningen en landbouw.

30 MAART 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:34

Lees meer over:
technologie



Onderzoeksinstelling VITO lanceert het nieuwe concept ‘co-creatie’ om ideeën in een strak tijdschema van zes maanden te ontwikkelen tot een valabele technologie. Het eerste onderzoeksdomein waarvoor VITO dit toepast is observatie vanuit de lucht. De organisatie stelt haar expertise, bijvoorbeeld in datacaptatie via satellieten en drones uitgerust met sensoren, ter beschikking aan een selectie van tien deelnemers. Samen gaan zij de mogelijkheden van ‘remote sensing’ onderzoeken voor nutsvoorzieningen en landbouw.

Een idee laten groeien tot een realisatie is de grootste uitdaging voor ondernemers, zowel voor start-ups als voor gevestigde waarden in het bedrijfsleven. VITO wil dit voor anderen helpen realiseren door middel van co-creatie. Het delen van technologische kennis en innovatieve marktinzichten tussen complementaire deelnemers vormt een belangrijk onderdeel. De onderzoeksinstelling garandeert een maximale ‘return on investment’ want het co-creatietraject vereist een minimale tijdsinvestering en wordt gefinancierd door co-funding. VITO investeert ook 280 onderzoeksuren van de eigen experten in het toetsen van de technologische en financiële haalbaarheid van de ideeën.

Co-creatie wordt een eerste keer toegepast op de mogelijkheden die observatie vanuit de lucht door middel van drones en satallieten biedt voor landbouw en nutsvoorzieningen. VITO werkt hiervoor samen met relevante partners uit de sectoren zoals DronePort, Agropolis, Innovatiesteunpunt en provincie Limburg. Zij hebben een belangrijke inbreng in het vinden van de juiste deelnemers en het vertegenwoordigen van potentiele eindgebruikers van de ideeën.

Aan de selectie van tien deelnemers stelt VITO de eigen expertise ter beschikking: in datacaptatie via satellieten, vliegtuigen en drones met verschillende typen van sensoren, in het verwerken van ruwe data tot geomaps en in het ontwikkelen van data-analysealgoritmes voor onder meer het berekenen van groei-indexen, het in kaart brengen van ziektebeelden of 3D-visualisatie. Deze technologie is in de landbouw inzetbaar, bijvoorbeeld voor oogstvoorspelling en ziektedetectie. VITO en haar partners gaan

nu samen met de bedrijven aan de slag om samen nieuwe producten en diensten uit te werken met de technologieën die resulteerden uit een co-learningsessie.

Beeld: VITO

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada