

Op zoek naar robots voor kleine landbouwbedrijven

nieuws

Hoe stimuleer je de ontwikkeling van kleinschalige, autonome robots voor kleine en middelgrote land- en tuinbouwbedrijven? Voor die bedrijven is schaalvergroting, in combinatie met zware machines, namelijk vaak geen optie. Het nieuwe Interreg-project CIMAT, dat op 17 maart gelanceerd wordt, gaat op zoek naar het antwoord en duikt in de wereld van kleine, multi-inzetbare robots.

© 9 MAART 2020 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:53



Hoe stimuleer je de ontwikkeling van kleinschalige, autonome robots voor kleine en middelgrote land- en tuinbouwbedrijven? Voor die bedrijven is schaalvergroting, in combinatie met zware machines, namelijk vaak geen optie. Het nieuwe Interreg-project CIMAT, dat op 17 maart gelanceerd wordt, gaat op zoek naar het antwoord en duikt in de wereld van kleine, multi-inzetbare robots.

In Vlaanderen en Nederland staat de landbouwsector continu onder druk om kostenefficiënt én meer te produceren. Schaalvergroting was tot nu toe het antwoord. Al wordt die, door het beperkte landbouwareaal in ons land, sneller bereikt dan in pakweg Duitsland.

“Performantieverhoging van landbouwmachines is een andere manier om kostenefficiënt te werken door de loonkost te reduceren”, vertelt projectleider Mark Versteyhe (KU Leuven). “Landbouwmachines krijgen meer geïnstalleerd vermogen zodat de bewerking- of verwerkingsnelheid vergroot.” Deze trend leidt tot grotere, duurdere en zwaardere machines die zeer taakspecifiek zijn maar vaak een gesel zijn voor de bodem.

Schaalvergroting en zware machines gaan dikwijls hand in hand. “Hoe groter de bedrijven, hoe meer zware machines”, aldus Versteyhe. “Die strategie biedt uiteraard geen antwoord voor kleinere bedrijven, die zich richten op bioteelt of specifieke niches.” Deze landbouwbedrijven zijn eerder vragende partij voor kleinere, multi-inzetbare machines. Denk bijvoorbeeld aan de aardbeiplukrobot van het Leuvense technologiebedrijf Octinion dat hiermee in 2019 voor een wereldprimeur zorgde.

De ontwikkeling van multifunctionele robots voor kleinschalige landbouwbedrijven is het opzet van het Interreg CIMAT-project (Catalyst for innovative Mechatronics in Agricultural Technology). Onder het motto ‘Groter is niet altijd beter’ verkent KU Leuven samen met Vlaamse en Nederlandse onderzoekspartners de mogelijkheden van een autonoom werktuigplatform in teelten zoals aardbeien, asperges, knolselder, uien, witloof, wortelen en (klein)fruit. Aan Vlaamse zijde werken ook Praktijkpunt Landbouw Vlaams-Brabant, ILVO, Proefcentrum Fruitteelt en Inagro mee. De projectlancering staat op dinsdag 17 maart gepland.

Meer info: studienamiddag 'multi-inzetbare robots in de kleinschalige landbouw'.

Bron: Eigen verslaggeving

Beeld: CIMAT

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)