

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Akkerbouwers zijn zich bewust van mogelijkheden drones

nieuws

## Akkerbouwers zijn zich bewust van mogelijkheden drones

nieuws

Bijna één op de acht Vlaamse akkerbouwers toont interesse in drones voor de optimalisatie van hun teelten. Dat communiceert het Nederlandse marktonderzoeksbureau AgriDirect op basis van een telefonische enquête bij akkerbouwers in onze regio. De mogelijkheden van een drone zijn in de plantaardige productie nauwelijks te overzien: ziekte-detectie, groei-monitoring, planten tellen, droogtestress tijdig waarnemen, enz. In Nederland zijn al drie 'drone-loonwerkers' actief. Ook in Vlaanderen liggen landbouwers en loonwerkers op vinkenslag. De eerste gebruikers polsen naar hun ervaringen leek ons niet zo'n goed idee aangezien het vliegen met zo'n ding voorlopig illegaal is. Voor een wetgevend kader is het namelijk wachten op de publicatie van het KB met de regels voor het gebruik van drones. Daarom staken we ons licht op bij ILVO.

1 april 2016 – Laatste bijgewerkt om 14 september 2020 14:34

Lees meer over:

- [akkerbouw](#)
- [technologie](#)



Bijna één op de acht Vlaamse akkerbouwers toont interesse in drones voor de optimalisatie van hun teelten. Dat communiceert het Nederlandse marktonderzoeksbureau AgriDirect op basis van een telefonische enquête bij akkerbouwers in onze regio. De mogelijkheden van een drone zijn in de plantaardige productie nauwelijks te overzien: ziekte-detectie, groei-monitoring, planten tellen, droogtestress tijdig waarnemen, enz. In Nederland zijn al drie 'drone-loonwerkers' actief. Ook in Vlaanderen liggen landbouwers en loonwerkers op vinkenslag. De eerste gebruikers polsen naar hun ervaringen leek ons niet zo'n goed idee aangezien het vliegen met zo'n ding voorlopig illegaal is. Voor een wetgevend kader is het namelijk wachten op de publicatie van het KB met de regels voor het gebruik van drones. Daarom staken we ons licht op bij ILVO.

Voor de Vlaamse editie van zijn 'akkerbouwscanner' belt het Nederlandse marktonderzoeksbureau AgriDirect momenteel naar 2.000 akkerbouwers uit onze regio. Een steekproef van bijna 350 Vlaamse akkerbouwers beantwoordde de vraag omtrent de inzet van drones. Blijkt dat ze er wel mogelijkheden in zien want 11,9 procent geeft aan (zeer) geïnteresseerd te zijn. De respondenten zien het als een manier om hun teelten te optimaliseren. Een drone uitgerust met sensoren stelt immers potentieel veel informatie ter beschikking, bijvoorbeeld over droogtestress en ziekteverspreiding.

Alvorens drones in eigen land een hoge vlucht kunnen nemen, moet het koninklijk besluit van minister van Mobiliteit Jacqueline Galant van kracht worden. Daarin staan de nieuwe regels voor het gebruik van drones, bijvoorbeeld een indeling in verschillende klassen naargelang het gebruik dat van de drone gemaakt wordt. Het KB was voor de paasvakantie aangekondigd maar is voorsnog niet gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. Een handige [informatiebrochure](#) wordt wel al ter beschikking gesteld via de website van de FOD Mobiliteit. VILT [berichte](#) eerder al over de nakende wetgeving.

Er zijn geen cijfers over het aantal drones dat al in ons land circuleert, maar het gaat naar schatting om enkele tienduizenden exemplaren. Op het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek weten ze wel zeker dat daar ook drones bij zijn voor landbouwgebruik. "Precieze cijfers hebben we daarover niet. Geen landbouwer of loonwerker zal hiermee te koop lopen want in afwachting van de nieuwe regelgeving is vliegen met een drone nog altijd illegaal", verduidelijkt Koen Mertens, die namens ILVO het ISense-project coördineert.

Het ISense-project rond innovatieve sensoren in de landbouw en voeding werd eind vorig jaar opgestart. Een onderdeel van dit project verkent de mogelijkheden van precisielandbouw en tracht de toepassing van dronetechnologie in de Vlaamse landbouw te ondersteunen. In het kader van dit project worden drones uitgerust met camera's en met sensoren die visuele en hyperspectrale beelden opleveren of waarnemingen doen op basis van warmteafgifte.

Toepassingen waarop initieel wordt gefocust, zijn de monitoring en de voederkwaliteit van grasland, de beoordeling van droogtestress in grasland, het opsporen van ziekten in aardappelvelden en onkruiddetectie. "Er is nog heel wat onderzoek nodig om te komen tot economisch rendabele toepassingen voor de Vlaamse landbouwer", vertelt ILVO-onderzoeker Mertens. "Er kan heel wat informatie verzameld worden maar kant-en-klare beheermodellen voor de Vlaamse landbouwer om zijn akkerbouw te optimaliseren zijn er nog niet. Daarom zijn projecten als ISense op ILVO nuttig en nodig."

Momenteel bevindt het project zich in de opstartfase. Het meetplatform wordt operationeel gemaakt en de methodiek wordt op punt gesteld, onder meer in het kader van drie doctoraatsonderzoeken in samenwerking met Universiteit Gent en KU Leuven. Het project werd een eerste keer aan het grote publiek voorgesteld op het 'smart farming eiland' tijdens landbouwbeurs Agribex. Het is immers de bedoeling om een goede samenwerking tot stand te brengen tussen vooruitstrevende landbouwers en onderzoeksinstellingen en te komen tot concrete toepassingen voor de Vlaamse landbouw. De resultaten worden eind 2019 verwacht.

Vlaams landbouwminister Joke Schauvliege verduidelijkte recent aan volksvertegenwoordiger Francesco Vanderjeugd (Open Vld) dat ze verwacht dat de landbouwsector de technologie geleidelijk zal inzetten. In eerste instantie kan de overheid dat ondersteunen via de VLIF-maatregel 'projectsteun voor innovaties in de landbouw'. Eens de technologie praktijkrijp is, kunnen drones met een landbouwtoepassing aan de lijst van subsidiabele VLIF-investeringen worden toegevoegd.

In eigen land is het nog even wachten op een wetgevend kader alvorens commerciële toepassingen van drones ingang kunnen vinden in de landbouw. Bij onze Noorderburen is het al zover. Sinds midden vorig jaar vliegt een loonwerker uit de provincie Friesland met een drone om multispectrale opnamen te maken van gewassen. Het gaat om het bedrijf dat ook pioniert met de Veris [bodemsscanner](#). De loonwerker in kwestie, Loonbedrijf Thijssen, kocht als eerste een eBee in een speciale landbouwuitvoering. Niet veel later waren er nog twee partijen die een drone aanschafte. [Boerenbusiness](#) meldde vorig jaar dat deze drie samenwerken om hun dienstverlening met drones landelijk aan te bieden.

**Beeld:** ILVO

## Gerelateerde artikels



nieuws

### [Storm sloeg ook toe op akkers: veel schade aan maïs en voederbieten](#)

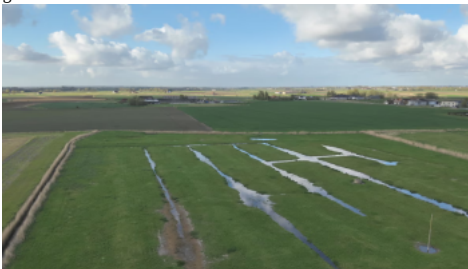
gisteren



nieuws

### [Biologische cichorei neemt volgend jaar nieuwe start](#)

gisteren



nieuws

### [Landbouwers ruilen aardappelen en suikerbieten voor ecoregelingen, maar is dit verstandig?](#)

15 juni 2026



nieuws

## [Geen sciencefiction meer: robots nemen het wieden over op Vlaams wortelveld](#)

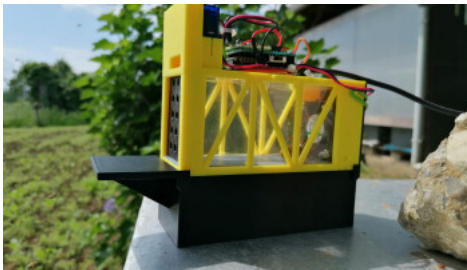
2 juni 2026



nieuws

## [Vlaamse durumtarwe lijkt op weg naar de internationale pastawereld. En daarmee Basta!](#)

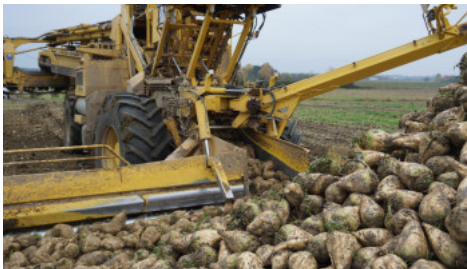
22 mei 2026



nieuws

## [Leerlingen uit Lier ontwikkelen slimme AI-val tegen Aziatische hoornaar](#)

8 mei 2026



nieuws

## [Suikerbietenareaal tuimelt naar nieuwe diepten](#)

7 mei 2026



duiding

## [Boeren opgelucht na recente regen: “Zaai- en groeiomstandigheden perfect”](#)

7 mei 2026



nieuws

## ["Als China exporteur van het nieuwe vlees wordt, kantelt de wereldmarkt"](#)

4 mei 2026



nieuws

## [Projecten Interreg rond bodemzorg, AI en robotica versterken grensregio](#)

28 april 2026



nieuws

## [Minister Brouns bezoekt innovatieve 5G-landbouwtoepassingen op Proefhoeve Bottelare](#)

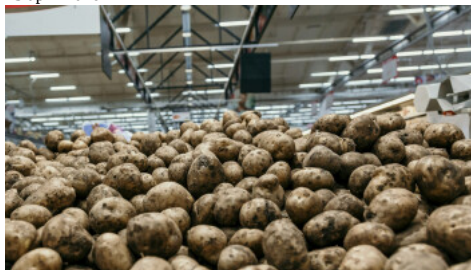
24 april 2026



nieuws

## [Landbouwers zijn minder tevreden over hun economische situatie](#)

13 april 2026



nieuws

## [Gezamenlijke grondstofverklaring maakt uitstorten van aardappelen op akkers mogelijk](#)

7 april 2026

### **VILT vzw**

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles  
[Contacteer ons](#)

### **Contact**

- M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

## Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

## Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
  - [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
  - [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
  - [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
  - [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](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](#)