



Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

## Onderzoeker precisielandbouw

Vacaturenummer

EV\_2025\_044\_TV115

Plaats van tewerkstelling

Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke

Ben jij gebeten door technologie, landbouw en data? Spreekt het je aan om met robots, sensoren en AI aan de slag te gaan? Werk je graag in een Europese context met tastbare impact op duurzame landbouw? Wil je tegelijk inhoudelijk meewerken en projecten sturen? Dan is dit de perfecte combinatie van onderzoek, innovatie en praktijk!

### De vacature in het kort

Je komt terecht in een enthousiast team precisielandbouw waar je in eerste instantie focust op een Europees project SQAT rond bodemkwaliteit en precisielandbouw. ILVO ontwikkelt en test in dit project samen met partners nieuwe landbouwrobots en technologieën. Je combineert inhoudelijk werk (veldtesten uitvoeren, data verzamelen, AI-modellen trainen, resultaten interpreteren en analyseren) met projectmanagement taken zoals planning, opvolging en rapportering.

Je werkt nauw samen met ingenieurs, techniekers en softwareontwikkelaars en bent het eerste aanspreekpunt bij ILVO voor dit project.

### Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Mee beheren en opvolgen van (Europese) onderzoeksprojecten: planning, communicatie, deliverables en rapportering.
- Coördineren van veldtesten met landbouwrobots en sensortechnologie, inclusief datacollectie en evaluatie.
- Verwerken en analyseren van data, ontwikkelen en trainen van AI-modellen.
- Optimaliseren van processen en voorstellen doen voor verbeteringen van prototypes op basis van testresultaten.
- Terugkoppelen naar project- en werkpakketleiders; partners motiveren en betrokken houden.
- Vertegenwoordigen van ILVO op beurzen, demo's en technische meetings (Engelstalige context).
- Bijdrage leveren aan publicaties en zichtbaar maken van resultaten in de wetenschappelijke wereld.
- Actief meewerken op het terrein: taakkaarten maken, robottechnologie inzetten, data nauwgezet verzamelen.

### Onze organisatie

Het Instituut voor Landbouw-, Visserij-, en Voedingsonderzoek (ILVO) is een **multidisciplinaire onderzoeksinstelling** van de Vlaamse overheid met focus op de ondersteuning van **duurzame landbouw, tuinbouw, visserij en voedingsonderzoek**.



Gebaseerd op 5 belangrijke waarden *Positief, Proactief, Professioneel, Samenwerken en Voorbeeldfunctie* bouwen we gestaag verder aan de uitbouw van het ILVO als **maatschappelijk relevant expertisecentrum**. We werken samen binnen een opengesprekscultuur en vanuit vertrouwen in elkaar.

En ... mogelijks is er nu ook voor jou een belangrijke rol weggelegd binnen dit mooie verhaal! We stellen meer dan 750 personeelsleden tewerk, waarvan ongeveer de helft onderzoekers. Meer dan 70% van de personeelsleden is tewerkgesteld bij het Eigen Vermogen van ILVO op basis van project- en contractonderzoek, het overige personeel werkt voor de Vlaamse overheid.

## Hier herken jij jezelf in

### Deelnemingsvoorwaarden

- ✓ Je hebt een masterdiploma in een industriële of bio-ingenieursrichting, informatica of een aanverwante technische of landbouwkundige opleiding.  
Ben je in het bezit van een buitenlands diploma dan vragen we je, bij indiensttreding, een gelijkwaardigheidserkenning te behalen. Dit kan je dan aanvragen bij [NARIC Vlaanderen](#).
- ✓ Je hebt basiskennis van dataverwerking (bv. in R, Python of Matlab)
- ✓ Je hebt kennis van wetenschappelijk rapporteren
- ✓ Je drukt je vlot uit in het Engels, zowel mondeling als schriftelijk.

### Persoonsgebonden competenties

- ✓ Geïnteresseerd en gemotiveerd: Je toont oprechte nieuwsgierigheid naar de inhoud en de uitdagingen van het project, denkt actief mee en stelt gerichte vragen.
- ✓ Communicatief en professioneel: Je communiceert correct en respectvol, zowel via mail als in vergaderingen, en vertegenwoordigt ILVO op een positieve manier.
- ✓ Flexibel: Je springt vlot in waar nodig en gaat goed om met onverwachte situaties of veranderende prioriteiten.
- ✓ Teamgericht: Je werkt graag samen met collega's en externen. Je stemt af met onderzoekers en techniekers en zorgt voor een goede informatiedoorstroming.
- ✓ Hands-on: Je steekt zelf de handen uit de mouwen, pakt technische uitdagingen praktisch aan en vindt creatieve oplossingen om verder te geraken.

## Wat bieden we?

We bieden je een contract van onbepaalde duur aan. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal A165. Je kan zelf via de [Salarissimulator](#) (let op, kies bij salarissysteem "volgens anciënniteit" want je relevante ervaring kan in aanmerking genomen worden) een berekening maken van je **maandsalaris, je vakantiegeld en je eindejaarstoelage**.

Er is mogelijkheid tot een doctoraat als je hier interesse in hebt.

Bij ILVO stap je binnen in een onderzoeksomgeving waar echt iets in beweging is. Je werkt mee aan **innovatief** onderzoek dat er **maatschappelijk** toe doet en krijgt tegelijk de kans om je eigen talenten verder te laten groeien. Dankzij **flexibele werkuren** en de mogelijkheid tot hybride werken (waar de functie dit toelaat) zorgen we samen voor een gezonde balans. We bieden een mooie **verlofregeling** waardoor je kan genieten van **35 vakantiedagen** gebaseerd op prestaties van vorig jaar (privéregeling). Bovendien hoef je tussen Kerst en Nieuwjaar niet te werken: dan sluiten we de deuren en geniet jij van een welverdiende pauze.



Bijkomend: hospitalisatie- en groepsverzekering, vergoeding woon-werkverkeer (fiets – openbaar vervoer), maaltijdcheques (8€/dag) en mogelijkheid tot fietsleasing.

Streefdatum werving: 01/02/2026

### Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via [Jobs - ILVO Vlaanderen](#) en dit ten laatste op **04/01/2026**.

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **13/01/2026** (datum onder voorbehoud). Vermeld op je cv een telefoonnummer waarop je overdag bereikbaar bent en je e-mailadres.

ILVO wil de samenleving waarvoor zij zich inzet zo goed mogelijk weerspiegelen. Je wordt geselecteerd op basis van je kwaliteiten en vaardigheden, ongeacht je geslacht, gender, afkomst, leeftijd of handicap. Als je een handicap hebt, laat ons dat vooraf weten. ILVO voorziet redelijke aanpassingen voor personen met een handicap tijdens de selectieprocedure. Heb je bepaalde aanpassingen nodig om deel te kunnen nemen aan een selectie? Neem dan zo vroeg mogelijk in de procedure contact op met de contactpersoon vermeld in de vacature.

### Meer info nodig?

Inhoudelijk:

Simon Cool, Coördinator Living Lab Agrifood Technology, 09 272 27 51,  
[simon.cool@ilvo.vlaanderen.be](mailto:simon.cool@ilvo.vlaanderen.be)

Arbeidsvoorwaarden:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, [caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be](mailto:caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be)



ILVO's Own Capital is looking for a

## Researcher Precision Agriculture

Vacancy number

EV\_2025\_044\_TV115

Place of employment

Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke

Are you passionate about technology, agriculture, and data? Does working with robots, sensors, and AI excite you? Are you motivated by having a tangible impact on sustainable agriculture in a European context? Would you like to combine hands-on scientific work with project coordination? Then this role offers the perfect blend of research, innovation and practice!

### Job description

You will join an enthusiastic precision agriculture team, where your initial focus will be on the European project SQAT, dedicated to soil quality and precision farming. Within this project, ILVO works with partners to develop and test new agricultural robots and technologies. Your role combines scientific tasks (conducting field trials, collecting data, training AI models, interpreting and analysing results) with project management responsibilities such as planning, follow-up, and reporting.

You will collaborate closely with engineers, technicians, and software developers, and you will serve as ILVO's first point of contact for this project

### What does your job look like?

- Co-manage and follow up on (European) research projects: planning, communication, deliverables, and reporting.
- Coordinate field trials with agricultural robots and sensor technologies, including data collection and evaluation.
- Process and analyse data; develop and train AI models.
- Optimise workflows and propose improvements to prototypes based on test results.
- Report back to project and work package leaders; motivate and engage partners.
- Represent ILVO at fairs, demonstrations, and technical meetings (English-speaking context).
- Contribute to publications and increase the scientific visibility of project results.
- Actively participate in fieldwork: create task maps, deploy robotic technologies, and collect data meticulously.

### Our organization

Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO) is a **multidisciplinary research institute** of the Flemish government, with a focus on supporting **sustainable agriculture, horticulture, fisheries and food research**.



Drawing on the 5 important ILVO values - *Positivity, Proactivity, Professionalism, Working Together and Being an Example*, we are steadily growing ILVO as a **socially relevant center of expertise**. We work together within a culture of open, honest discussion and mutual trust.

And ... now you might be able to play a role in this wonderful story!

We employ more than 750 people, about half of whom are researchers. More than 70% of the personnel is employed by ILVO based on project and contract research, the others are civil servants for the Flemish Government.

## Your Profile

### Conditions

- ✓ You have a master degree in industrial or bioscience engineering, computer science, or another related technical or agricultural discipline  
If you have a foreign diploma we ask you, upon employment, to obtain equivalence recognition. You can apply for this at [NARIC Vlaanderen](#)
- ✓ You have a basic knowledge of data processing (e.g., in R, Python, or Matlab)
- ✓ You are familiar with scientific reporting.
- ✓ You communicate fluently in English, both orally and in writing.

### Personal competences

- ✓ Interested and motivated: You show genuine curiosity for the project's content and challenges, think along proactively, and ask focused questions.
- ✓ Communicative and professional: You communicate clearly and respectfully, both by email and in meetings, and represent ILVO positively.
- ✓ Flexible: You adapt easily where needed and manage unexpected situations or changing priorities well.
- ✓ Team-oriented: You enjoy working with colleagues and external partners, align efficiently with researchers and technicians, and ensure smooth information flow.
- ✓ Hands-on: You tackle technical challenges practically, are ready to step in yourself, and find creative solutions to move forward.

## Our offering

We offer you a open-ended contract with a competitive salary based on your degree. You will be hired in salary scale A165. You can make a calculation of your monthly **salary, a holiday bonus and your end-of-year allowance** via de [Salarissimulator](#) (note, under salary system select "volgens anciënniteit - according to seniority"). Relevant experience can be considered for financial seniority.

A PhD trajectory is possible if you are interested.

At ILVO, you join a research environment where things are truly happening. You contribute to **innovative** research with real **societal impact** while having the opportunity to further develop your own talents. Thanks to **flexible working hours** and hybrid work options (where compatible with the role), we help you maintain a healthy work-life balance.

We offer an attractive leave package with **35 vacation days** (based on the previous year's performance, private-sector system). Additionally, ILVO closes between Christmas and New Year, offering you a well-deserved break.



Additional benefits include: **Hospitalization and group (life) insurance**, **commuting allowance** (bicycle – public transport), **meal vouchers** (€8/day) and possibility of **bicycle leasing**.

**Start:** 01/02/2026

## How to apply?

You can apply online via “[Jobs - ILVO Vlaanderen](#)” and this at the latest until **04/01/2026** . If you cannot apply online, you can request the application form via [personeel@ilvo.vlaanderen.be](mailto:personeel@ilvo.vlaanderen.be).

Candidates found fit (based on CV screening) will be invited for a selection interview on **13/01/2026** (date subject to change). Please include a telephone number and e-mail address where you can be reached during the day.

ILVO wants to reflect the society it serves as best as possible. You are selected based on your qualities and skills, regardless of your gender, origin, age or disability. If you have a disability, please let us know in advance. ILVO provides reasonable adjustments for people with disabilities during the selection procedure. Do you need certain adjustments to be able to take part in a selection? If so, get in touch with the contact person mentioned in the vacancy as early as possible in the procedure.

## For more info, please contact

### Content-related:

Simon Cool, Coordinator Living Lab Agrifood Technology, 09 272 27 51,  
[simon.cool@ilvo.vlaanderen.be](mailto:simon.cool@ilvo.vlaanderen.be)

### Selection procedure:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, [caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be](mailto:caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be)