



Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

Onderzoeker alternatieve regeneratiestrategieën

Vacaturenummer

EV_2026_015_P39

Plaats van tewerkstelling

Caritasstraat 39 - 9090 Melle

Ben jij geboeid door plantenregeneratie en moleculaire processen? Wil je meewerken aan vernieuwend onderzoek in appel? Krijg je energie van diepgaande analyses van cel-, weefsel- en orgaanontwikkeling en experimenteel labowerk? Wil je bijdragen aan kennis die later ook toepasbaar wordt voor andere gewassen?

De vacature in het kort

Je werkt in het kader van een Europees project aan vernieuwend onderzoek rond de regeneratie van nieuwe planten uit appelprotoplasten. Je onderzoekt welke genen tot expressie komen onder verschillende culturomstandigheden en wat de impact daarvan is op regeneratie. Daarnaast gebruik je chemische scheidingstechnieken zoals HPLC om moleculen met een positief of negatief effect op regeneratie te identificeren. Je combineert en coördineert veel in vitro labowerk met moleculair werk, dataverwerking en wetenschappelijke communicatie. Je werkt zelfstandig, maar maakt tegelijk deel uit van een team van ervaren onderzoekers en werkt samen met internationale partners).

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Je voert in vitro labo-experimenten uit.
- Je onderzoekt genexpressie op single-cell niveau en vergelijkt hiermee efficiënte en inefficiënte regeneratiestrategieën.
- Je doet analyses van moleculen in regenererend plantenweefsel via chemische scheidingstechnieken (HPLC).
- Je verwerkt en interpreteert grote hoeveelheden data.
- Je coördineert in vitro, moleculaire, HPLC-werkzaamheden en dataverwerking zodat materialen en resultaten van verschillende werkpakketten optimaal op elkaar aansluiten.
- Je volgt de voortgang van experimenten op en rapporteert hierover.
- Je schrijft wetenschappelijke papers en presenteert onderzoeksresultaten.
- Je neemt deel aan overleg met Europese projectpartners en reist occasioneel naar het buitenland.

Onze organisatie

Het Instituut voor Landbouw-, Visserij-, en Voedingsonderzoek (ILVO) is een **multidisciplinaire onderzoeksinstituting** 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 of doctoraat in een wetenschappelijke richting die aansluit bij deze functie.
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 minstens 4 jaar ervaring in in vitro en/of moleculair onderzoek.
- ✓ Je spreekt en schrijft vloeiend Engels.

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Zelfstandig: Je neemt verantwoordelijkheid op binnen je onderzoeksactiviteiten. Je werkt zelfstandig, maar stemt vlot af met collega's wanneer nodig.
- ✓ Diepgaand en onderzoekend: Je blijft je vast in complexe onderzoeksvragen en zoekt actief naar onderliggende mechanismen.
- ✓ Nauwkeurig en kritisch: Je werkt georganiseerd, bewaakt de kwaliteit van experimenten en denkt kritisch na over resultaten.
- ✓ Hands-on: Je schakelt vlot tussen experimenten, praktische opvolging en samenwerking met collega's.
- ✓ Analytisch sterk: Je verwerkt grote hoeveelheden data rond genexpressie en moleculaire analyses op een gestructureerde manier.
- ✓ Communicatief: Je communiceert vlot in het Engels tijdens internationale samenwerkingen en wetenschappelijke presentaties.

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**.

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: 01/10/2026



Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via [Jobs - ILVO Vlaanderen](#) en dit ten laatste op **02/08/2026**.

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **18/08/2026** (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. ILVO voorziet redelijke aanpassingen voor personen met een handicap of chronische ziekte 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:

Johan Van Huylenbroeck, Wetenschappelijk directeur, 0498 85 28 85,
johan.vanhuylenbroeck@ilvo.vlaanderen.be (bereikbaar 6 tem 24 juli)

Tom Eeckhaut, Senior Onderzoeker, 09 272 28 60, tom.eeckhaut@ilvo.vlaanderen.be (bereikbaar 25 juli tem 02/08)

Selectieprocedure:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be



ILVO's Own Capital is looking for a

Researcher in Alternative Regeneration Strategies

Vacancy number
Place of employment

EV_2026_015_P39
Caritasstraat 39 - 9090 Melle

Are you fascinated by plant regeneration and molecular processes? Would you like to contribute to innovative research on apples? Do you find in-depth analyses of cell, tissue, and organ development, as well as experimental lab work, energizing? Would you like to contribute to knowledge that can later be applied to other crops as well?

Job description

As part of a European project, you will conduct innovative research on the regeneration of new plants from apple protoplasts. You will investigate which genes are expressed under different culture conditions and how this affects regeneration. In addition, you will use chemical separation techniques such as HPLC to identify molecules that have a positive or negative effect on regeneration. You will combine and coordinate a wide range of in vitro laboratory work with molecular research, data analysis, and scientific communication. You will work independently, but at the same time be part of a team of experienced researchers and collaborate with international partners.

What will your job look like?

- You will conduct in vitro laboratory experiments.
- You investigate gene expression at single-cell level and use this to compare efficient and inefficient regeneration strategies.
- You analyze molecules in regenerating plant tissue through chemical separation techniques. (HPLC).
- You process and interpret large quantities of research data.
- You coordinate in vitro, molecular, and HPLC activities, as well as data processing, to ensure that materials and results from different work packages are optimally aligned.
- You monitor the progress of experiments and report on this during consultation meetings.
- You write scientific papers and present research results.
- You take part in consultations with European project partners and occasionally travel abroad.

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's degree or a PhD in a scientific field relevant to this position. 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 at least 4 years of experience in in vitro and/or molecular research.
- ✓ You speak and write fluent English.

Personal competencies

- ✓ Independent: You take responsibility within your research activities. You work independently but coordinate smoothly with colleagues when needed.
- ✓ In-depth and investigative: You dig into complex research questions and actively look for underlying mechanisms.
- ✓ Accurate and critical: You work in an organised way, monitor the quality of experiments and think critically about results.
- ✓ Hands-on: You switch smoothly between experiments, practical follow-up and collaboration with colleagues.
- ✓ Strong analytical skills: You process large amounts of data on gene expression and molecular analyses in a structured way.
- ✓ Communicative: You communicate fluently in English during international collaborations and scientific presentations.

Our offering

We offer you a open-ended contract with a competitive salary based on your degree. You will be appointed 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" as your relevant experience may be taken into account).

At ILVO, you step into a research environment where real progress is being made. You contribute to **innovative** research with clear **societal impact**, while at the same time being given the opportunity to further develop your own talents. Thanks to **flexible working hours** and the possibility of hybrid working (where the function allows), we work together to ensure a healthy work-life balance. We offer an attractive leave scheme, allowing you to enjoy **35 days of annual leave** based on last year's performance (private system). In addition, you do not have to work between Christmas and New Year: during this period, we close our offices so you can enjoy a well-deserved break.

Additional benefits include hospitalisation and group insurance, reimbursement of commuting costs (bicycle and public transport), meal vouchers (€8 per day) and the possibility of bicycle leasing.

Start: 01/10/2026



How to apply?

You can apply online via “[Jobs - ILVO Vlaanderen](#)” and this at the latest until **02/08/2026** .

Candidates found suitable (based on CV screening) will be invited for a selection interview on **18/08/2026** (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. ILVO provides reasonable adjustments for people with disabilities or chronic illness 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

Job content:

Johan Van Huylenbroeck, Wetenschappelijk directeur, 0498 85 28 85,
johan.vanhuylenbroeck@ilvo.vlaanderen.be (available July 6 through 24)

Tom Eeckhaut, Senior Researcher, 09 272 28 60, tom.eeckhaut@ilvo.vlaanderen.be (Available July 25 through August 2)

Selection procedure:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be