Het Eigen Vermogen van ILVO zoekt een

Agentic AI & LLM Developer

Vacaturenummer	**EV_2026_039_TV115**
Plaats van tewerkstelling	Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke

Bouw jij graag toepassingen met AI en Large Language Models die een echte impact hebben? Krijg je energie van het vertalen van complexe onderzoeksvragen naar werkende digitale oplossingen? Wil je technische ontwikkeling combineren met projectverantwoordelijkheid binnen nationale en Europese innovatieprojecten?

De vacature in het kort

In deze functie combineer je technische ontwikkeling met projectmanagement binnen innovatieve onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten van ILVO. Je werkt rond Large Language Models, Agentic AI en chatbots en ontwikkelt zelf toepassingen en prototypes die onderzoekers, beleidsmakers en landbouwers ondersteunen. Daarbij vertaal je behoeften van stakeholders naar concrete en bruikbare digitale oplossingen.

Je neemt een actieve rol op in nationale en Europese onderzoeks- en innovatieprojecten. Je stemt af met onderzoekers, developers, projectpartners en andere betrokkenen, bewaakt doelstellingen en ondersteunt de voorbereiding van deliverables, rapporteringen, technische documentatie en presentaties. Je zorgt ervoor dat projecten tijdig vooruitgaan en dat resultaten helder worden gecommuniceerd.

Daarnaast bouw je mee aan de technische architectuur van nieuwe AI-oplossingen en documenteer je keuzes en resultaten zodat kennis binnen ILVO duurzaam beschikbaar blijft. Je volgt nieuwe ontwikkelingen binnen AI op de voet, leert snel nieuwe technologieën aan en draagt bij aan een sterke samenwerking binnen het team en de bredere AI-expertgroep.

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Ontwerpen, bouwen en testen van AI- en Large Language Model-toepassingen
- Onderzoeksvragen vertalen naar bruikbare digitale oplossingen
- Samenwerken met onderzoekers en partners rond technische architectuur
- Opstellen van deliverables, voortgangsrapporteringen en technische documentatie
- Ondersteunen van administratieve opvolging van nationale en Europese projecten
- Documenteren van technische keuzes en resultaten

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**.
Vanuit vijf belangrijke waarden - positief, proactief, professioneel, samenwerken en voorbeeldfunctie - bouwen we ILVO verder uit als **maatschappelijk relevant expertisecentrum**.
We werken samen binnen een opengesprekscultuur en vanuit vertrouwen in elkaar.

Misschien is er binnenkort 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 onze personeelsleden werkt 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 bij voorkeur in de computerwetenschappen, artificiële intelligentie of data science of ingenieurswetenschappen .
  Ben je in het bezit van een buitenlands diploma dan vragen we je, bij indiensttreding, een gelijkwaardigheidserkenning aan te vragen. Dit kan je dan aanvragen bij NARIC Vlaanderen.
- ✓ Je hebt aantoonbare praktijkervaring met het ontwikkelen of integreren van toepassingen op basis van Large Language Models (LLM's) en/of Agentic AI.
- ✓ Je hebt ervaring met open-sourcetechnologieën en integratie in software- en AI-toepassingen
- ✓ Professionele beheersing van het Engels, mondeling en schriftelijk

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Nauwkeurigheid: Een goed werkende AI-toepassing alleen volstaat niet. Je volgt ook projectdocumentatie, afspraken, rapportering en deliverables zorgvuldig op.
- ✓ Samenwerken en communiceren: Je past je aanpak aan wanneer je samenwerkt met developers, onderzoekers, projectpartners en mensen zonder technische achtergrond. Je licht technische keuzes helder toe en durft kritische vragen te stellen.
- ✓ Aanpassingsvermogen en eigenaarschap: Je houdt koers in een omgeving waar prioriteiten, planningen en omstandigheden kunnen veranderen. Wanneer je afhankelijk bent van input van anderen, volg je proactief op en stuur je je aanpak bij waar nodig. Je wacht niet af, maar bekijkt wat je intussen zelf kunt doen om het project vooruit te helpen

Wat bieden we?

We bieden je een contract van onbepaalde duur aan. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal A165. Via de Salarissimulator (kies bij salarissysteem voor "volgens anciënniteit", relevante ervaring kan in aanmerking genomen worden) een raming 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: 01/01/2027

Hoe solliciteren?

Je kunt online solliciteren via "Jobs - ILVO Vlaanderen en wel uiterlijk tot **22/11/2026**.

ILVO wil de samenleving waarvoor het 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:
Radu Giurgiu, R&D Project Manager, 0474 12 73 66, radu.giurgiu@ilvo.vlaanderen.be

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

ILVO's Own Capital is looking for a

Agentic AI & LLM Developer

Vacancy number	**EV_2026_039_TV115**
Place of employment	Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke

Do you enjoy building AI and Large Language Model applications that create real impact? Do you get energy from translating complex research questions into working digital solutions? Would you like to combine technical development with project responsibility in national and European innovation projects?

Job description

In this role, you combine technical development with project management within ILVO's innovative research and development projects. You work on Large Language Models, Agentic AI and chatbots, developing applications and prototypes that support researchers, policymakers and farmers. You translate stakeholder needs into concrete and usable digital solutions.

You take an active role in national and European research and innovation projects. You collaborate with researchers, developers, project partners and other stakeholders, monitor objectives and support the preparation of deliverables, progress reports, technical documentation and presentations. You help ensure projects progress on time and that results are communicated clearly.

You also contribute to the technical architecture of new AI solutions and document decisions and results so that knowledge remains available within ILVO. You stay up to date with developments in AI, quickly learn new technologies and contribute to strong collaboration within the team and the broader AI expert group.

What will your job look like?

- Designing, building and testing AI and Large Language Model applications
- Translating research questions into usable digital solutions
- Collaborating with researchers and partners on technical architecture
- Preparing deliverables, progress reports and technical documentation
- Supporting administrative follow-up of national and European projects
- Documenting technical decisions and results

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, collaboration 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.

Perhaps you could play an important role in this wonderful story! We employ more than 750 people, about half of whom are researchers. More than 70% of our employees work for ILVO based on project and contract research. The remaining employees work for the Flemish Government.

Your profile

Conditions

- ✓ You have a master's degree, preferably in the field of computer science, artificial intelligence, data science or engineering sciences.
  If you have a foreign diploma we ask you, upon employment, to obtain equivalence recognition. You can apply for this through NARIC Vlaanderen
- ✓ You have demonstrable hands-on experience developing or integrating applications based on Large Language Models (LLMs) and/or Agentic AI.
- ✓ You have experience with open-source technologies and integration into software and AI applications
- ✓ Professional proficiency in English, both spoken and written

Personal competencies

- ✓ Attention to detail: A well-functioning AI application alone is not enough. You also keep careful track of project documentation, agreements, reporting and deliverables.
- ✓ Collaboration and communication: You can adapt your approach when working with developers, researchers, project partners and people without a technical background. You explain technical decisions clearly and are comfortable asking critical questions.
- ✓ Adaptability and ownership: You stay on course in an environment where priorities, schedules and circumstances can change. When you depend on input from others, you follow up proactively and adjust your approach where needed. Rather than waiting, you identify what you can do in the meantime to move the project forward.

Our offering

We offer you an 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 the 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: 01/01/2027

How to apply?

You can apply online via "Jobs - ILVO Vlaanderen" and this at the latest until **22/11/2026**

Candidates found suitable (based on CV screening) will be invited for a selection interview on 04/12/2026 (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 information please contact

Job content:
Radu Giurgiu, R&D Project Manager, 0474 12 73 66, radu.giurgiu@ilvo.vlaanderen.be

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