Het Eigen Vermogen van het ILVO zoekt een

Onderzoeker Luchtemissies

Vacaturenummer	EV_2026_038_TV115
Plaats van tewerkstelling	Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke-Melle

Wil je als onderzoeker werken aan een van de meest actuele uitdagingen binnen de Vlaamse landbouw? En zoek je een functie waarin wetenschappelijk onderzoek, praktijk en beleid rechtstreeks samenkomen? Kies dan voor deze vacature als volgende stap in je loopbaan.

De vacature in het kort

Binnen het onderzoeksdomein Agrotechniek focust de groep Milieutechniek op luchtemissies uit de veehouderij, zoals ammoniak, fijn stof, lachgas, methaan, CO_2 en geur. De reductie van emissies is vandaag een bijzonder actueel onderzoeksthema: hoe kunnen landbouwbedrijven hun emissies verder terugdringen en welke technieken werken in de praktijk? Om die vragen te beantwoorden ontwikkelen en verfijnen we meetmethoden, onderzoeken en testen we duurzame landbouwtechnieken en bouwen we rekenmodellen voor emissie-inventarissen. Zo bouwen we aan wetenschappelijke kennis die zowel de landbouwpraktijk als het beleid vooruithelpt.

Als onderzoeker kom je terecht in een multidisciplinair team van onderzoekers, onderzoeksondersteuners en technici en werk je op het snijpunt van praktijkgericht onderzoek en beleidsondersteuning. De groep Milieutechniek werkt mee aan Vlaamse en Europese onderzoeksprojecten, waaronder RAMMONIA, MARVELA, SMILE en onze referentietaken voor het Beleidsdomein Omgeving.

Deze functie biedt een uitdagende rol voor een ervaren dataprofessional die complexe onderzoeksdata omzet in bruikbare inzichten. Je verdiept je in geavanceerde analysemethoden, bouwt verder aan je inhoudelijke expertise en neemt een verantwoordelijke rol op binnen onderzoeksprojecten. Vanuit een data-gedreven aanpak werk je rond maatschappelijk relevante vraagstukken en draag je rechtstreeks bij aan innovatieve en duurzame oplossingen voor de landbouwsector.

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Je verwerkt, analyseert en interpreteert grote datasets afkomstig uit emissiemetingen en onderzoeksprojecten.
- Je ontwikkelt scripts en verwerkt data in Python.
- Je bouwt mee aan rekenmodellen en methodieken voor het inschatten en monitoren van emissies uit de veehouderij.
- Je visualiseert onderzoeksresultaten op een duidelijke en toegankelijke manier voor uiteenlopende doelgroepen, waaronder beleidsmakers.
- Je bewaakt de kwaliteit van data, voert controles uit en gaat kritisch om met meetresultaten en aannames.

- Je vertaalt complexe onderzoeksresultaten naar heldere rapporten, presentaties, beleidsgerichte adviezen en wetenschappelijke publicaties.
- Afhankelijk van je achtergrond kan je daarnaast bijdragen aan onderzoek rond luchtstromingen, luchtstromingsmodellering en dispersiemodellen.

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 behaalde een masterdiploma in een relevante technisch-wetenschappelijke richting. Daarnaast heb je minstens 4 jaar relevante ervaring opgebouwd of beschik je over een doctoraat.
  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 goede kennis van Python voor het verwerken, analyseren en visualiseren van complexe datasets (bv. zelf scripts opstellen).
- ✓ Je hebt goede kennis van statistische data-analyse
- ✓ Je spreekt en schrijft vloeiend Nederlands en Engels
- ✓ Je hebt een rijbewijs B

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Analytisch en kritisch denken: Je legt vlot verbanden in complexe datasets, analyseert problemen grondig en trekt onderbouwde conclusies.
- ✓ Nauwkeurigheid: Je begrijpt het belang van betrouwbare onderzoeksdata en bewaakt consequent de kwaliteit van je analyses.
- ✓ Zelfstandigheid en verantwoordelijkheidszin: Je organiseert je werk zelfstandig, neemt initiatief en voelt je verantwoordelijk voor de kwaliteit en tijdige oplevering van je opdrachten.
- ✓ Dynamisch en sociaal: je brengt energie in het team, werkt vlot samen en bouwt constructieve relaties op.

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: 01/01/2027

Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via Jobs - ILVO Vlaanderen en dit ten laatste op **02/11/2026** .

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **13/11/2026** (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:
Loes Laanen, senior onderzoeker, 0475 59 27 50, loes.laanen@ilvo.vlaanderen.be

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