



Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

Junior data-analist (M/V)

Vacaturenummer

EV/2020/030/T&V115

Plaats van tewerkstelling

Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1 - 9820 Merelbeke

Heb je een passie voor data-analyse? Wil je onderdeel uitmaken van een jong en dynamisch team van onderzoekers en technici die meewerken aan een verdere verduurzaming van onze Vlaamse veehouderij? Dan is deze vacature zeker iets voor jou!

De vacature in het kort

Als **Junior Data-analist** werk je binnen een multidisciplinair team van onderzoekers en technici met expertise rond luchtemissies van de veehouderij, milieutechnieken die deze kunnen reduceren, sensortechnologie en data-analyse. De voornaamste luchtemissies uit de veehouderij zijn ammoniak, geur, fijn stof en broeikasgassen.

Specifiek

Concreet kom je terecht binnen het onderzoeksdomein Agrotechniek van de Eenheid Technologie en Voeding en ben je verantwoordelijk voor **de uitvoering van data-analyse** van o.a. de meetresultaten die gegenereerd worden tijdens emissiemeetcampagnes bij praktijk- en onderzoeksstallen, van data die gegenereerd worden door sensornetwerken.... **Je staat ook in voor de schriftelijke rapportage en de mondelinge presentatie van de resultaten.**

Je helpt mee in de uitvoering van onderzoekstaken die kaderen binnen verschillende nationale en internationale onderzoeksprojecten.

Je helpt mee aan de algemene werking van diverse onderzoeksgroepen binnen Agrotechniek waaronder de groep Milieutechniek, Veehouderijtechniek en de werkgroep data-analyse.

Je zoekt mogelijkheden om de dataverwerking efficiënter te maken en om nieuwe inzichten te verwerven op basis van de data. Zo help je mee de sector en het beleid te ondersteunen in de reductie van schadelijke luchtemissies.

Je wordt uitgebreid opgeleid en verder begeleid door een team van onderzoekers en data-analisten met als doel je taken te kunnen uitvoeren op zelfstandige basis, maar steeds als lid van het team.

Je werk bestaat voornamelijk uit volgende taken:

- ✓ Uitvoeren van geavanceerde dataverwerking op verschillende topics, maar voornamelijk rond emissies in de veehouderij
 - Verwerking van ruwe data via Python of R
 - Grondige statistische analyse van de data om zodoende inzichten te verwerven van beïnvloedende factoren
- ✓ Automatiseren van dataverwerking
- ✓ Schriftelijk en mondeling rapporteren van de onderzoeksresultaten

- ✓ Uitvoeren van diverse onderzoekstaken binnen verschillende nationale en internationale onderzoeksprojecten

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 650 personeelsleden tewerk, waarvan ongeveer de helft onderzoekers. Ongeveer 35% van de personeelsleden werkt voor de Vlaamse overheid; het overige personeel is tewerkgesteld bij het Eigen Vermogen van ILVO op basis van project- en contractonderzoek.

Wat verwachten we?

- ✓ Je hebt een **masterdiploma** in een afstudeerrichting met een sterke analytische achtergrond zoals bv. bio-ingenieur, biochemie, biotechnologie, burgerlijk ingenieur **of gelijkwaardig door ervaring**.
- ✓ Ben je in het bezit van een buitenlands diploma dan vragen we om een gelijkwaardigheidserkenning te behalen. Dit kan je dan aanvragen bij NARIC Vlaanderen (<http://www.ond.vlaanderen.be/naric/nl/>).
- ✓ Je spreekt vloeiend Nederlands en Engels en hebt een vlotte pen in het Nederlands
- ✓ Je bent in het bezit van een rijbewijs B.
- ✓ Je hebt een grondige kennis van minimaal één van de volgende programmeertalen: Python, R of Matlab
- ✓ Je hebt basiskennis van statistische data-analyse (vb. t-testen, lineaire modellen)

Pluspunten

- ✓ Je hebt kennis van geavanceerde statistische data-analyse
- ✓ Je hebt kennis over veehouderij emissies en de biologische processen die aan de basis hiervan liggen
- ✓ Je hebt kennis over technieken en maatregelen om deze emissies te reduceren
- ✓ Je hebt kennis over sensoren om pollutieconcentraties te monitoren
- ✓ Je hebt ervaring met microcontrollers

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Je hebt een sterk analytisch denkvermogen
- ✓ Je weet complexe analyses en onderzoeken op een heldere en visuele manier weer te geven en te presenteren
- ✓ Je werkt nauwkeurig, bent kritisch ingesteld en goed georganiseerd
- ✓ Je bent hands-on en proactief
- ✓ Je bent een dynamisch en sociaal vaardig persoon
- ✓ Je bent in staat om kwalitatieve wetenschappelijke teksten en rapporten te schrijven



Wat bieden we?

We beschikken over financiering voor 1 jaar, met mogelijkheid tot verlenging. We bieden je een voltijds contract van onbepaalde duur (afhankelijk van financiering) aan met een competitief salaris o.b.v. je diploma. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal **A165** of **A166** (afhankelijk van je diploma). Je kan zelf via <https://www.vlaanderen.be/werken-voor-vlaanderen/het-salaris> een bruto en netto berekening maken van je **maandsalaris, je vakantiegeld en je eindejaartoeelage**. Relevante ervaring kan in aanmerking genomen worden als geldelijke anciënniteit.

Bijkomend: **hospitalisatie- en groepsverzekering, vergoeding woon-werkverkeer** (fiets – openbaar vervoer), **maaltijdcheques** (7€/dag) en alles samen **35 vakantiedagen** (waarvan 15 extralegaal, privéregeling) op jaarbasis.

Streefdatum werving: 1/12/2020

Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via [werken voor Vlaanderen](https://werken.vlaanderen.be) en dit uiterlijk t.e.m. **29 oktober 2020**. Wie niet online kan solliciteren kan het sollicitatieformulier opvragen via personeel@ilvo.vlaanderen.be

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van CV screening) worden uitgenodigd voor een interview te Merelbeke **op 16/11/2020 (namiddag)**, of op **17/11/2020 (voormiddag)** (datum onder voorbehoud). Gelieve een telefoonnummer waar u overdag te bereiken bent en uw e-mailadres te vermelden op uw CV.

Meer info nodig?

Inhoudelijk: Eva Brusselman, senior onderzoeker - T 09 272 27 84 - Eva.Brusselman@ilvo.vlaanderen.be

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