

Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

Junior onderzoeker bacteriologie en mycologie

Vacaturenummer

EV_2026_023_P96

Plaats van tewerkstelling

Burgemeester Van Gansberghelaan 96 - 9820 Merelbeke

Ben jij geboeid door bacteriën, schimmels en plantenziektes, en wil je mee oplossingen zoeken voor actuele uitdagingen in de land- en tuinbouw? Haal je energie uit een gevarieerde job waarin veld-/serrewerk, labowerk, proefopzet en projectopvolging elkaar afwisselen? Houd je ervan om onderzoek praktisch te organiseren, resultaten te interpreteren en collega's te begeleiden en te ondersteunen bij de uitvoering van experimenten?

De vacature in het kort

Je maakt deel uit van een onderzoeksteam dat zich richt op plantpathogene bacteriën en schimmels. Binnen onderzoeks- en dienstverleningsprojecten ondersteun je het volledige traject, van opstart tot rapportering. Je combineert daarbij plantenwerk, moleculaire en microbiologische analyses, proefopzet en projectopvolging.

Je werkt nauw samen met junior en senior onderzoekers, laboranten en externe onderzoekspartners en bedrijven. Je neemt de dagelijkse opvolging van projecten in handen, begeleidt laboranten bij de uitvoering van onderzoek en zorgt ervoor dat experimenten kwalitatief en tijdig worden uitgevoerd.

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

Onderzoek uitvoeren en coördineren

- Je begeleidt de dagelijkse uitvoering van onderzoeks- en dienstverleningsprojecten rond plantpathogene bacteriën en schimmels.
- Je ondersteunt laboranten bij de uitvoering van experimenten en stuurt hun werkzaamheden operationeel aan.
- Je bewaakt de planning, kwaliteit en voortgang van toegewezen taken.
- Je schrijft mee aan nieuwe projectvoorstellen om in te dienen voor financiering bij bv VLAIO of de FOD

Literatuurstudie en methodiekontwikkeling

- Je volgt wetenschappelijke ontwikkelingen binnen je vakgebied op en voert literatuurstudies uit ter ondersteuning van onderzoeksactiviteiten.
- Je helpt mee bij de ontwikkeling van nieuwe onderzoeks- en detectiemethoden.

Proef opzet, staalname en surveys

- Je zet proeven op met plantpathogene bacteriën en schimmels in serre en groeikamer en volgt deze nauwgezet op.
- Je neemt stalen in het veld, serres of groeikamers en werkt actief mee aan surveys.
- Je verwerkt en organiseert de verzamelde stalen voor verdere analyse.

- Ongeveer 20% van je tijd besteed je aan terreinwerk.

Moleculair en microbiologisch onderzoek uitvoeren

- Je isoleert bacteriën en schimmels uit ziek plantenweefsel en staat mee in voor het beheer en onderhoud van de microbiële collecties.
- Je voert DNA-extracties uit en werkt met verschillende moleculaire technieken voor de detectie en karakterisatie van bacteriën en schimmels, zoals qPCR, DNA barcoding via Sanger sequencing, genotypering via Genotyping-by-Sequencing (GBS) en Whole Genome Sequencing (WGS).
- Je ontwikkelt en optimaliseert detectietesten.

Rapporteren en communiceren

- Je analyseert en interpreteert onderzoeksresultaten.
- Je schrijft rapporten en levert input voor wetenschappelijke en technische dossiers.
- Je presenteert resultaten aan collega's, projectpartners en klanten.

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 in een afstudeerrichting in de bio-ingenieurswetenschappen, industriële wetenschappen: biowetenschappen, biologie, biochemie en biotechnologie of gelijkwaardig.
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 een sterke interesse in microbiologisch onderzoek.
- ✓ Je bent vertrouwd met moleculaire technieken, waaronder DNA-extractie, PCR en qPCR.
- ✓ Je hebt een basiskennis van bio-informatica en van statistiek (R).
- ✓ Je spreekt vloeiend Nederlands en Engels.

Persoonsgebonden competenties

- ✓ **Zelfstandig werken:** Je neemt projecten en opdrachten zelf in handen, stelt prioriteiten en zorgt voor een efficiënte opvolging van je werkzaamheden.
- ✓ **Nauwkeurigheid:** Je werkt zorgvuldig, verwerkt gegevens correct en hebt oog voor kwaliteit in zowel veldwerk, laboanalyses als rapportering.
- ✓ **Kritisch denkvermogen:** Je analyseert resultaten kritisch, legt verbanden en durft bestaande werkwijzen in vraag te stellen wanneer verbeteringen mogelijk zijn.
- ✓ **Communicatieve vaardigheden:** Je communiceert vlot met onderzoekers, laboranten, bedrijven en andere partners en weet informatie helder over te brengen.



- ✓ **Hands-on ingesteldheid:** Je steekt graag zelf de handen uit de mouwen en combineert coördinatie met praktische uitvoering van experimenten en onderzoeken.
- ✓ **Flexibiliteit en multitasking:** Je voelt je comfortabel in een omgeving waar meerdere projecten en deadlines tegelijk lopen en kunt vlot schakelen tussen verschillende opdrachten.

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 **16/08/2026**.

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **27/08/2026** (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: Jolien Venneman, Senior Researcher Bacteriology, 09 272 24 31, jolien.venneman@ilvo.vlaanderen.be

Kurt Heungens, Senior Researcher Mycology, 09 272 24 87, kurt.heungens@ilvo.vlaanderen.be

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