



Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

Laborant Microalgen-onderzoek

Vacaturenummer

EV_2026_002_D1

Plaats van tewerkstelling

Jacobsenstraat 1 - 8400 Oostende

Wil jij meewerken aan duurzame en circulaire voeding? Geloof je in de kracht van microalgen voor gezondheid en eiwittransitie?

Zoek je geen routine, maar vernieuwend onderzoek met maatschappelijke impact? Werk je graag hands-on, in en buiten het labo? Dat is dit de functie voor jou!

De vacature in het kort

Bij ILVO Marien werk je mee aan het valoriseren van microalgen binnen gezondheid (microalgen tegen leverziekten) of voor een duurzame en circulaire voeding. Europa en Vlaanderen zetten hier sterk op in en jij staat mee aan de frontlinie. Je onderzoekt hoe verschillende microalgen groeien onder uiteenlopende condities, hoe nevenstromen uit de voedingssector ingezet kunnen worden en hoe hoogwaardige eiwitten en bioactieve stoffen uit algen kunnen worden gewonnen. Je werkt met moderne algenreactoren in Oostende en regelmatig in de Food Pilot in Melle, samen met een team van pioniers en externe partners.

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Microalgen laten groeien onder verschillende condities en opvolgen van groeiprocessen in algenreactoren.
- Uitvoeren van laboratoriumwerk zoals extractie van biomassa, screening en karakterisatie van inhoudsstoffen.
- Meewerken aan onderzoeksprojecten rond medische toepassingen (bv. leververvetting) en de eiwitshift.
- Onderzoeken van microalgen op nevenstromen uit de voedingssector en werken met extremofiele microalgen.
- Rapporteren van onderzoeksresultaten binnen Vlaamse en internationale projecten.
- Samenwerken met collega's binnen ILVO en met externe partners uit een internationaal consortium.

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 ... mogelijk 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 bachelordiploma in een laboratoriumgerichte afstudeerrichting
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 laboratoriumtechnieken
- ✓ Je hebt affiniteit met onderzoek naar mariene algen binnen voeding en biotechnologie
- ✓ Je spreekt en schrijft vloeiend Engels

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Nauwkeurig werken: je voert extracties en analyses zorgvuldig uit en gaat precies om met stalen en data.
- ✓ Kritisch ingesteld: je beoordeelt resultaten scherp en denkt mee over interpretatie en vervolgstappen.
- ✓ Goed georganiseerd: je houdt overzicht over experimenten, planning en rapportering
- ✓ Hands-on en proactief: je neemt initiatief, denkt actief mee in projecten en probeert nieuwe aanpakken uit.
- ✓ Flexibel en betrokken: je stemt je werk af op de groeicycli en oogst van algen en volgt ook reactoren op wanneer nodig.

Wat bieden we?

We bieden je een contract van onbepaalde duur aan. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal B111 (met een bachelordiploma). 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: **hospitaisatie- en groepsverzekering, vergoeding woon-werkverkeer** (fiets – openbaar vervoer), **maaltijdcheques** (8€/dag) en mogelijkheid tot **fietsleasing**.

Streefdatum werving: 15/03/2026



Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via [Jobs - ILVO Vlaanderen](#) en dit ten laatste op **15/02/2026**.

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **25/02/2026** (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. Als je een handicap hebt, laat ons dat vooraf weten. ILVO voorziet redelijke aanpassingen voor personen met een handicap 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 Robbens, Hoofd Mariene Biotechnologie, 059 56 9850, johan.robbens@ilvo.vlaanderen.be

Arbeidsvoorwaarden:

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



ILVO's Own Capital is looking for a

Laboratory Technician Microalgae Research

Vacancy number
Place of employment

EV_2026_002_D1
Jacobsenstraat 1 - 8400 Oostende

Do you want to contribute to sustainable and circular food systems? Do you believe in the power of microalgae for health and the protein transition? Are you looking for innovative research with societal impact rather than routine work? Do you enjoy hands-on work, both in and outside the laboratory? Then this is the position for you!

Job description

At ILVO Marine, you will contribute to the valorisation of microalgae within health (microalgae against liver diseases) or for sustainable and circular food. Europe and Flanders are strongly committed to this field, and you will be working at the forefront. You will investigate how different microalgae grow under various conditions, how side streams from the food sector can be used, and how high-quality proteins and bioactive compounds can be extracted from algae. You will work with modern algae reactors in Ostend and regularly in the Food Pilot in Melle, together with a team of pioneers and external partners.

What does your job entail?

- Cultivating microalgae under different conditions and monitoring growth processes in algae reactors.
- Performing laboratory work such as biomass extraction, screening and characterisation of compounds.
- Contributing to research projects on medical applications (e.g. fatty liver disease) and the protein shift.
- Investigating microalgae grown on side streams from the food sector and working with extremophilic microalgae.
- Reporting research results within Flemish and international projects.
- Collaborating with colleagues within ILVO and with external partners from an international consortium.

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 bachelor's degree in a laboratory-oriented field.
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 good knowledge of laboratory techniques.
- ✓ You have an affinity with research on marine algae within food and biotechnology.
- ✓ You speak and write English fluently.

Personal competences

- ✓ Accurate working: you carefully carry out extractions and analyses and handle samples and data precisely.
- ✓ Critical mindset: you critically assess results and actively think about interpretation and follow-up steps.
- ✓ Well organised: you maintain an overview of experiments, planning and reporting.
- ✓ Hands-on and proactive: you take initiative, actively contribute to projects and try out new approaches.
- ✓ Flexible and committed: you align your work with algae growth cycles and harvesting and monitor reactors when needed.

Our offering

We offer you a open-ended contract with a competitive salary based on your degree. You will be recruited in the salary scale B111 (with bachelordegree). 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: 15/03/2026



How to apply?

You can apply online via "[Jobs - ILVO Vlaanderen](#)" and this at the latest until **15/02/2026**. If you cannot apply online, you can request the application form via personeel@ilvo.vlaanderen.be.

Candidates found fit (based on CV screening) will be invited for a selection interview on **25/02/2026** (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. If you have a disability, please let us know in advance. ILVO provides reasonable adjustments for people with disabilities 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 Robbens, Hoofd Mariene Biotechnologie, 059 56 9850, johan.robbens@ilvo.vlaanderen.be

Selection procedure:

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