

Vacature wetenschappelijk medewerker (met perspectief op doctoraat) – Healthy Forests

KU Leuven – UGent, Vlaanderen

Context

KU Leuven en UGent werken samen aan de wetenschappelijke ondersteuning van het Interreg-project Healthy Forests. Dit project heeft als doel de veerkracht, biodiversiteit en ecosysteemdiensten van bossen in Vlaanderen en de Vlaams-Nederlandse grensregio te versterken. Binnen deze interuniversitaire samenwerking wordt ingezet op de ontwikkeling van wetenschappelijk onderbouwde beheerstrategieën en monitoringsmethodes die bijdragen aan duurzaam bosbeheer in een veranderende omgeving, gekenmerkt door onder meer klimaatverandering, stikstofdruk en biodiversiteitsverlies. Je maakt deel uit van een multidisciplinair team van onderzoekers en werkt nauw samen met academische partners, terreinbeheerders en beleidsactoren. Binnen deze functie krijg je bovendien de kans om een doctoraatsvoorstel uit te werken in het kader van dit project.

Projectbeschrijving

Bossen in de Vlaams-Nederlandse grensregio staan onder toenemende druk door klimaatverandering, verzuring, verdroging en verstoringen in de nutriëntenbalans. Vooral bossen op zandgronden zijn kwetsbaar en onvoldoende aangepast aan deze veranderende omstandigheden. Hierdoor komen biodiversiteit, ecosysteemdiensten en belangrijke functies zoals CO₂-opslag, waterregulatie en recreatie onder druk te staan.

Het project Healthy Forests brengt bosbeheerders, onderzoekers en overheden samen om bestaande kennis over bosrevitalisering te verdiepen en te vertalen naar concrete beheermaatregelen. Via praktijkproeven rond bodemherstel, waterbeheer en boomsoortenkeuze, en met behulp van monitoringsvlakken en demobossen, worden deze maatregelen in realistische omstandigheden getest en opgevolgd.

UGent en KU Leuven ondersteunen deze praktijkgericht aanpak met wetenschappelijk onderzoek, waaronder veldexperimenten, langetermijnmonitoring en data-analyse. De verkregen inzichten worden vertaald naar praktische richtlijnen, tools en opleidingsmodules die bosbeheerders en beleidsmakers ondersteunen bij duurzaam en toekomstgericht bosbeheer.

Doel van de functie

Het hoofddoel van deze functie is het uitwerken van wetenschappelijke aanleg- en monitoringsprotocollen voor bosbeheer in Vlaanderen. Je staat in voor de praktische uitvoering en rapportering van de bijhorende taken. Daarnaast wordt verwacht dat je binnen dit project een FWO voorstel voor doctoraatsonderzoek ontwikkelt.

Takenpakket

- Ontwikkelen van wetenschappelijk onderbouwde protocollen voor bosaanleg, -beheer en -monitoring
- Opzetten veldexperimenten en meetcampagnes (o.a. vegetatie, bodem, groei, biodiversiteit)
- Verzamelen, beheren, analyseren en interpreteren van onderzoeksdata
- Rapporteren van resultaten in technische en wetenschappelijke rapporten
- Samenwerken met onderzoekers van KU Leuven en UGent en met externe stakeholders
- Bijdragen aan kennisdeling via workshops, rapporten en eventueel wetenschappelijke publicaties
- Voorbereiden en uitwerken van een doctoraatsvoorstel binnen het project

Profiel

Vereisten

- Masterdiploma in bio-ingenieurswetenschappen, industriële ingenieurswetenschappen (biowetenschappen), biologie of een verwante richting
- Sterke interesse in bosbeheer, ecosysteemfunctioneren en veldonderzoek
- Sterke motivatie om een doctoraatstraject voor te bereiden
- Ervaring met onderzoek en data-analyse
- Affiniteit met veldwerk en het opzetten van experimenten
- Goede organisatorische en communicatieve vaardigheden
- Vermogen om zowel zelfstandig als in teamverband te werken
- Goede kennis van het Engels (schriftelijk en mondeling) en voldoende kennis van het Nederlands (voor interactie met stakeholders)

Pluspunten

- Ervaring met veldwerk of experimenteel onderzoek
- Kennis van statistische analyse en programmeertools (bv. R of Python)
- Affiniteit met toegepast onderzoek en samenwerking met praktijkpartners

Aanbod

- Een voltijdse aanstelling als wetenschappelijk medewerker (initieel contract voor 11 maanden, met mogelijkheid tot verlenging)
- Startdatum: september 2026 (bespreekbaar)
- De mogelijkheid om een doctoraatstraject op te starten binnen het project (bij succesvolle aanvraag van externe financiering, bv. FWO)
- Flexibele keuze van hoofdwerkplek: KU Leuven (Campus Geel) of UGent (Gontrode), in overleg
- Een dynamische, multidisciplinaire en interuniversitaire werkomgeving
- Nauwe samenwerking met onderzoekers en praktijkpartners in Vlaanderen en Nederland
- Mogelijkheden tot persoonlijke en professionele ontwikkeling
- Verloning volgens de universitaire barema's
- Flexibele werkregeling met combinatie van veldwerk, kantoorwerk en data-analyse

Interesse?

Geïnteresseerde kandidaten worden uitgenodigd om hun kandidatuur per e-mail in te dienen bij beide promotoren, met in bijlage:

- CV
- Motivatiebrief
- Cijferlijst en namen van referenties (optioneel, maar aanbevolen)

Deadline: 3 augustus 2026

De gesprekken vinden plaats tussen 10 en 21 augustus.

Meer informatie over de functie kan verkregen worden bij de betrokken promotoren:

- **Ellen Desie** (KU Leuven, Divisie Bos, Natuur en Landschap, Campus Geel)
ellen.desie@kuleuven.be
- **Kris Verheyen** (UGent, Forest & Nature Lab)
kris.verheyen@ugent.be

Inclusie

KU Leuven en UGent streven naar een inclusieve en diverse werkomgeving. Kandidaten worden geselecteerd op basis van hun kwaliteiten en talenten, ongeacht gender, afkomst, leeftijd, overtuiging of andere persoonlijke kenmerken.