

Vacature Onderzoeker luchtzuiveringstechnieken (Lab + field)

Bij Circlair werk je mee aan technologie die er écht toe doet. Als kleine maar snelgroeïende **start-up** combineren we **wetenschappelijke innovatie** met **praktische oplossingen** voor landbouw en industrie. We ontwikkelen **innovatieve luchtzuiveringstechnieken** om de emissies van ammoniak, geur en fijn stof drastisch te verminderen, met aandacht voor **circulariteit en economische duurzaamheid**. Bouw mee aan een circulaire toekomst én druk je eigen stempel op onze groei. Ontdek meer over Circlair op www.circlair.be.

Functieomschrijving

Als onderzoeker bij Circlair ben je verantwoordelijk voor het **volledige onderzoeksproces** dat onze innovatieve luchtzuiveringstechnieken vooruit stuwt. Je combineert **conceptueel labo-onderzoek** met **praktijkonderzoek op full-scale testinstallaties** in een operationele omgeving. Zo werk je niet alleen op theoretisch niveau, maar zie je ook de **impact van je werk in de praktijk**. Je analyseert resultaten, vertaalt inzichten naar concrete verbeteringen en zorgt ervoor dat deze breed binnen de organisatie benut worden.

Onderzoek en innovatie

- Je ontwerpt, voert uit en volgt experimenten op voor optimalisatie van chemische en fysische processen.
- Je houdt testopstellingen operationeel en bent verantwoordelijk voor de noodzakelijke meetapparatuur en verbruiksgoederen.

Optimalisatie

- Je identificeert en implementeert verbeteringen op basis van meetresultaten en analyses.
- Je focust daarbij op prestaties, betrouwbaarheid, gebruiksvriendelijkheid en kostenefficiëntie van toekomstige installaties en producten.

Resultaten documenteren en delen

- Je bepaalt de onderzoeksaanpak in lijn met de vooropgestelde doelstellingen.
- Je rapporteert de resultaten helder en wetenschappelijk correct.
- Je documenteert en deelt bevindingen zodat de organisatie de inzichten optimaal kan benutten.

Planning en samenwerking

- Je schakelt interne en externe partners in wanneer extra expertise nodig is.
- Je bewaakt de voortgang en onderzoeksplanning volgens vastgelegde prioriteiten.
- Je staat tijdens (externe) certificeringscampagnes in voor de kwaliteit van de data en de goede werking van de testinstallaties, conform het vooraf opgestelde meetplan.

Wie ben jij

- Je beschikt over een **masterdiploma** in de (industriële) ingenieurswetenschappen met specialisatie chemische technologie, bio-ingenieurswetenschappen of chemie.
- Je bent **praktisch en flexibel** genoeg om aan verschillende taken te werken in een dynamische startup-omgeving die voortdurend evolueert.
- Je beheerst het **Nederlands en Engels** goed. Kennis van Duits is een pluspunt.
- Je beschikt over een **rijbewijs B**.
- Affiniteit met de **landbouwsector** is een pluspunt.
- Ervaring met **proces technologie, milieutechnologie** of **elektrochemie** is een pluspunt.

Wat bieden wij jou

- Een uitdagende functie in een **innovatieve start-up** met **maatschappelijke relevantie**
- Een leerrijke werkomgeving waarin je **zowel** in het **labo** als op **full-scale testinstallaties** werkt
- Een enthousiast, gedreven en kleinschalig team
- Marktconforme verloning met **bedrijfswagen**

Geïnteresseerd?

Stuur je CV en motivatiebrief voor 28 september 2025 naar lander.hollevoet@circlair.be.