

Janne Van Acker

0474 123 456 | janne.vandermeulen@telenet.be | Antwerpen | [linkedin.com/in/janne.vandermeulen](https://www.linkedin.com/in/janne.vandermeulen)

Profiel

- industrieel ingenieur biochemie met aanvullende master in organisatie en management
- ruime ervaring met procesoptimalisatie in productieomgevingen
- ervaring met het leiden van multidisciplinaire teams en verbeterprojecten
- sterke combinatie van technische expertise en bedrijfskundig inzicht
- ervaren in data-analyse en datagestuurde procesverbetering
- ervaring met CAPEX-projecten en de implementatie van nieuwe productieprocessen
- leidinggevende ervaring en coaching van technische medewerkers

Opleiding

- **Master Organisatie en Management**

Universiteit Antwerpen | 2012–2014 | deeltijds

Grote onderscheiding

Specialisatie Strategie en Organisatie

Vakgebieden

- strategisch management
- organisatieontwerp
- projectmanagement
- financieel management
- leiderschap en organisatiegedrag
- veranderingsmanagement

Masterproef: *Samenwerking tussen technische en bedrijfskundige teams bij innovatieprojecten*

- **Master industriële wetenschappen: biochemie**

Universiteit Antwerpen | 2009–2011

Grote onderscheiding

Vakgebieden

- industriële biotechnologie
- fermentatie- en reactortechnologie
- procesanalyse
- statistische analyse
- microbiologie
- experimentele onderzoekopzet

Masterproef: *Invloed van procesparameters op de opbrengst van microbiële vetzuren tijdens fermentatie*

- **Bachelor industriële wetenschappen: biochemie**

Universiteit Antwerpen | 2006–2009

Onderscheiding

Minor Bedrijfsbeheer

Bachelorproef: *Vergelijking van methoden voor de bepaling van bacteriegroei in vloeibare culturen*

Werkervaring

- **Operations & Continuous Improvement Manager**

BelBio Ingredients, Antwerpen | januari 2021–nu

Producent van ingrediënten voor voedings- en biotechnologische toepassingen

Taken

- team van 12 process engineers, project engineers en laboratoriummedewerkers aansturen
- jaarlijkse doelstellingen voor kwaliteit, efficiëntie, capaciteit en duurzaamheid vertalen naar verbeterprojecten
- multidisciplinaire verbeterprojecten coördineren met productie, engineering, kwaliteit, onderhoud en R&D
- productiegegevens analyseren en KPI's opvolgen voor rendement, downtime, afvalstromen, energie- en waterverbruik
- dashboards voor operationele KPI's ontwikkelen en opvolgen in Power BI
- bottlenecks in productieprocessen identificeren en verbeteracties bepalen
- Lean-, PDCA- en root-causemethodieken toepassen bij procesverbetering
- CAPEX-projecten voorbereiden en opvolgen
- technische en economische haalbaarheid van procesverbeteringen beoordelen
- nieuwe productieapparatuur en processen helpen implementeren
- operators en junior engineers coachen
- overleg met leveranciers en externe technische partners coördineren
- management adviseren over investeringen en procesoptimalisatie

Projecten en resultaten

- verbeterprogramma voor een fermentatielijn geleid dat de gemiddelde productiedowntime in twee jaar met 18% verminderde
- multidisciplinair project geleid om het waterverbruik van twee productielijnen met 14% te verminderen
- Power BI-dashboard ontwikkeld voor dagelijkse opvolging van productie-efficiëntie, energieverbruik en procesafwijkingen
- standaardprocedure voor root-causeanalyse ingevoerd voor terugkerende processtoringen
- opleidingsprogramma voor process operators ontwikkeld en ingevoerd
- uitbreiding en automatisering van een productielijn mee voorbereid en geïmplementeerd als onderdeel van een investeringsproject van € 1,2 miljoen
- drie junior process engineers begeleid tijdens hun eerste jaar in de organisatie

- **Senior Process & Project Engineer**

BelBio Ingredients, Antwerpen | september 2017–december 2020

Taken

- verbeterprojecten voor biotechnologische productieprocessen leiden
- procesdata analyseren en productieproblemen onderzoeken
- experimenten en industriële testen ontwerpen en opvolgen
- procesparameters optimaliseren
- oorzaken van kwaliteits- en rendementsproblemen onderzoeken
- projectplanning, budget en technische documentatie opvolgen
- samenwerken met productie, R&D, kwaliteit, onderhoud en engineering
- leveranciers vergelijken en technische offertes beoordelen
- operators begeleiden bij nieuwe processen en installaties
- projectresultaten rapporteren aan operations management

Projecten en resultaten

- productieproces geoptimaliseerd waardoor de opbrengst van een fermentatieproces met 11% steeg
- validatie en ingebruikname van een nieuwe bioreactor gecoördineerd
- analysemethode ontwikkeld om terugkerende productieafwijkingen sneller te identificeren
- standaardrapportering voor procesprestaties ontwikkeld
- projectteam van zes medewerkers gecoördineerd bij de introductie van een nieuwe productvariant
- technische analyses uitgevoerd voor twee CAPEX-projecten met een gezamenlijk budget van ongeveer € 750.000

• Process Engineer

BrewTech Belgium, Mechelen | september 2013–augustus 2017

Producent van dranken en gefermenteerde voedingsproducten

Taken

- dagelijkse productiegegevens opvolgen en analyseren
- rendement, downtime, verliezen en kwaliteitsparameters rapporteren
- productieproblemen onderzoeken met operators en onderhoudstechnici
- procesparameters opvolgen en optimaliseren
- verbeteracties uitwerken en testen
- productieproeven voorbereiden en begeleiden
- werkinstructies en technische procedures opstellen
- operators ondersteunen bij procesproblemen
- bijdragen aan Lean- en 5S-projecten
- Excel gebruiken voor data-analyse en operationele rapportering

Projecten en resultaten

- analyse uitgevoerd van terugkerende stilstanden op een verpakkingslijn en verbeteracties voorgesteld die de ongeplande stilstand met 9% verminderden
- nieuwe rapportering voor productie- en kwaliteitsgegevens ontwikkeld
- meegewerkt aan de ingebruikname van een nieuwe verpakkingsinstallatie
- reinigingsprocessen geoptimaliseerd, met lager water- en chemicaliënverbruik als resultaat
- opleiding over procesparameters ontwikkeld voor nieuwe operators

- **Junior Process Engineer**

Proviron, Hemiksem | 2011–2013

Taken

- productieprocessen opvolgen
- procesgegevens verzamelen en analyseren
- laboratorium- en productieproeven uitvoeren
- procesafwijkingen onderzoeken
- technische rapporten opstellen
- experimenten voorbereiden en resultaten verwerken
- samenwerken met productie- en laboratoriummedewerkers

Projecten en resultaten

- onderzoek uitgevoerd naar de optimalisatie van algengroei
- verschillende opslagmethoden voor algenmateriaal vergeleken
- meegewerkt aan optimalisatie van reactorcondities
- Excel-modellen ontwikkeld voor de verwerking van experimentele gegevens

Stages

- **Onderzoeksstage**

BioWaVE, Universiteit Antwerpen | februari–mei 2011

Onderzoek naar de invloed van procesparameters op de productie van microbiële vetzuren

- groeicondities van *Rhodococcus opacus* optimaliseren
- reactorexperimenten voorbereiden en uitvoeren
- experimentele gegevens analyseren
- onderzoeksresultaten documenteren en presenteren
- werkplanning voor parallelle experimenten opstellen

- **Industriële stage**

Proviron, Hemiksem | februari–maart 2009

- mogelijkheden van algenpasta onderzoeken
- kwaliteit van verschillende opslagmethoden voor algen vergelijken
- laboratoriumproeven uitvoeren
- onderzoeksresultaten verwerken en rapporteren

Studentenjobs

- **Student-laborant**

Brouwerij De Koninck, Antwerpen | augustus–september 2010

- laboratoriummateriaal kalibreren
- waterzuivering opvolgen en analyseren
- brouwproces opvolgen
- laboratoriumresultaten registreren

- **Student-laborant**

Proviron, Hemiksem | zomer 2008 en zomer 2009

- werking van reactoren opvolgen
- screenings uitvoeren voor optimale algengroei
- bacteriële cellen oogsten met een schotelcentrifuge
- laboratoriumresultaten registreren

Aanvullende opleidingen en certificaten

- **Leidinggeven aan technische teams**

2022

- **GMP in biotechnologische productie**

2014, bijscholing 2021

- **Lean Six Sigma Green Belt**

2020

- **Power BI – Advanced Data Analysis**

2019

- **Project Management Fundamentals**

2018

- **Root Cause Analysis & Problem Solving**

2016

Vaardigheden

- **Proces- en productieoptimalisatie**

- procesanalyse
- root-causeanalyse
- PDCA
- Lean
- 5S
- procesvalidatie
- KPI-opvolging
- downtime-analyse
- capaciteitsanalyse
- proces- en rendementsoptimalisatie
- productieplanning

- **Data-analyse en software**

- Microsoft Excel – gevorderd
- Power BI – gevorderd
- Python – goede kennis
- MATLAB – goede kennis
- SPSS – goede kennis
- AspenTech – goede kennis

- Benchling – goede kennis
- Microsoft PowerPoint – gevorderd
- Microsoft Word – gevorderd
- **Biochemische en technische expertise**
 - fermentatieprocessen
 - bioreactoren
 - celkweek
 - microbiologische technieken
 - experimentele onderzoeksopzet
 - laboratoriumanalyse
 - procesmonitoring
 - data-acquisitie
 - statistische analyse
- **Project- en managementvaardigheden**
 - projectmanagement
 - multidisciplinaire projectcoördinatie
 - CAPEX-projecten
 - budgetopvolging
 - stakeholdermanagement
 - verandermanagement
 - teamleiding
 - coaching
 - presentatie aan management
 - technische rapportering

Talenkennis

- Nederlands | moedertaal
- Engels | C1
- Frans | B2
- Duits | B1

Extracurriculaire activiteiten

- **Basketbalspeelster en ploegkapitein**
 Antwerp Giants | 2004–2015
 Competitief basketbal op hoog amateurniveau
 - ploegkapitein gedurende vier seizoenen
 - team van speelsters op en naast het veld ondersteunen
 - nieuwe speelsters begeleiden
 - bijdragen aan trainings- en wedstrijdvoorbereiding

- **Jeugdtrainer basketbal**

Antwerp Giants | 2009–2014

- wekelijkse trainingen voor jongeren van 12 tot 16 jaar voorbereiden en begeleiden
- groepen van ongeveer 15 spelers coachen
- toernooien en clubactiviteiten helpen organiseren

Interesses

- architectuurfotografie
- lange wandelingen
- hedendaagse literatuur
- fermentatie
- stedentrips