

# Bas van Driel

## Senior Software & DevOps Engineer

📍 Hulst, Nederland 📞 +316 83 86 47 62 ✉️ [contact@basvandriel.nl](mailto:contact@basvandriel.nl)

### Profiel

Senior Software & DevOps Engineer met ruim 15 jaar ervaring in enterprise-omgevingen, waaronder ABN AMRO en NS. Gedreven, communicatief sterk en met een scherp oog voor detail. Excelleer in zowel zelfstandige als teamgerichte settings, met een bewezen trackrecord in het leiden van complexe projecten. HBO/WO werk- en denkniveau. Gevestigd in het prachtige Hulst.

### Ervaring

#### Senior Software Engineer, DevOps Engineer

📅 Octave B.V. 📅 januari 2025 - mei 2025

- Doorontwikkelen, beheren en ondersteunen van real-time EMS en BMS-systemen
- Gebruik van voornamelijk Python en diverse AWS-services
- Uitvoeren van DevOps-werkzaamheden, zoals ontwikkelen en beheren van CI/CD-pipelines
- Leiding geven en begeleiden van het proces

Python REST API development OpenAPI Pydantic Pandas Data Science PostgreSQL  
Test-driven development Automatic Testing Go AWS Serverless DevOps Git Agile CI/CD Linux  
JIRA RBAC OAUTH2 IAM Docker Kubernetes HTML Confluence CSS Containerisation  
AI Ansible TypeScript Node.js

#### Senior Software Engineer, DevOps Engineer

📅 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport 📅 september 2024 - januari 2025

- Ontwikkelen en beheren van applicaties voor het iRealisatie project ter bevordering van het Nederlandse zorgstelsel
- Gebruik van voornamelijk Python
- Uitvoeren van DevOps-werkzaamheden, zoals ontwikkelen en beheren van CI/CD-pipelines
- Leiding geven en begeleiden van het proces

Python C# .NET Data Science PostgreSQL Test-driven development Automatic Testing Go  
Azure DevOps Git Agile CI/CD SonarQube Linux BitBucket JIRA RBAC OAUTH2  
IAM Docker Kubernetes HTML CSS Containerisation VoIP TypeScript Node.js Ansible  
API development Pydantic Pandas

#### Senior Software Engineer, DevOps Engineer

📅 ABN AMRO 📅 mei 2023 - september 2024

- Ontwikkelen, beheren en ondersteunen van een op maat gemaakte softwareoplossing voor grootschalige gegevensbeschikbaarheid en -transformatie
- Gebruik van Azure-diensten zoals Databricks, Data Factory en pipelines
- Uitvoeren van DevOps-werk, zoals ontwikkelen en beheren van CI/CD-pipelines en onderhouden van Azure-omgeving voor productie
- Leiding geven en begeleiden van het proces

Python Data Science PostgreSQL NoSQL Linux Test-driven development Automatic Testing Azure  
Dagster Threat Modeling DevOps Git Agile CI/CD SonarQube Azure DevOps Azure Cloud  
Azure Databricks Apache Spark Azure Functions Azure Data Factory ArgoCD BitBucket Ansible  
HTML CSS C# .NET JIRA RBAC OAUTH2 IAM Apache Airflow Docker Kubernetes  
Containerisation Apache Kafka TypeScript Node.js API development Pydantic Pandas Pyspark

## Senior Software Engineer, DevOps Engineer

 Het Veer  november 2022 - mei 2023

- Ontwikkelen en beheren van een applicatie voor real-time controle en testen van middenspanningsinstallaties
- Focus op Python-ontwikkeling en DevOps-tools zoals Git, Jenkins en Azure-diensten
- Bijdragen aan front-end ontwikkeling

Python Data Science FastAPI PostgreSQL NoSQL React HTML CSS Test-driven development Automatic Testing Linux Embedded software development Git Threat Modeling Agile CI/CD Azure DevOps Azure Cloud Jenkins TypeScript JavaScript Ansible RBAC OAUTH2 IAM Docker Kubernetes Containerisation API development Pydantic Pandas

## Senior Software Engineer, DevOps Engineer

 NS  juni 2022 - november 2023

- Werken aan een beslissingsondersteunende applicatie voor real-time planning van spooronderhoud
- Focus op Python-ontwikkeling in samenwerking met Microsoft Azure-diensten

Python Data Science FastAPI PostgreSQL NoSQL React HTML CSS JavaScript TypeScript Test-driven development Embedded software development Linux Automatic Testing Threat Modeling RBAC OAUTH2 IAM Git Agile Java Maven CI/CD SonarQube Ansible Azure DevOps Azure Cloud Docker Kubernetes ArgoCD Containerisation API development Pydantic Pandas

## Head of Engineering

 Pixelsquare B.V.  september 2019 - heden

- Ontwikkelen, beheren en ondersteunen van maatwerksoftware voor back-end en front-end
- Gebruik van Python (voornamelijk Flask en Django), Node.js, Java, Kotlin, C# (.NET), JavaScript en TypeScript
- Toepassen van DevOps-praktijken zoals Git, TDD, CI en andere buildautomatisaties
- Werken aan front-end projecten voornamelijk met React.js, soms met Vue
- Bieden van IT-consultancy naast development

Python Flask Django Dagster C# .NET .NET Entity Framework Npgsql Xunit PostgreSQL Linux MySQL JavaScript TypeScript Test-driven development Langchain Automatic Testing Simple Object Access Protocol VMWare Embedded software development React HTML CSS Vue Backstage Ansible SonarQube Java Spring Git Agile CI/CD Azure DevOps Docker Kubernetes Containerisation Apache Kafka API development Pydantic Pyspark ActiveMQ Angular

## Head of Engineering

 BeugelBuddy  april 2021 - heden

- Ontwikkelen, beheren en ondersteunen van een automatiseringsoplossing voor tandheelkunde, beschikbaar op web, smartphone en tablet
- Gebruik van Python (Flask, Django), Node.js, Elixir, JavaScript, TypeScript en React voor front-end
- Specialisatie in front-end ontwikkeling met primaire focus op back-end ontwikkeling
- Toepassen van DevOps-praktijken en -methodologieën

Python Data Science Flask Django Dagster FastAPI Node.js Elixir Test-driven development Automatic testing Linux Embedded software development Apache Kafka React.js HTML CSS JavaScript TypeScript Elastic Search Elastic Stack Langchain Ansible Git Agile CI/CD WordPress AWS Serverless Java Hibernate Azure DevOps Docker Kubernetes Containerisation Agile API development Pydantic Pandas

## Full-stack developer

 ZorgSaam  augustus 2019 - september 2019

- Ontwikkelen, beheren en ondersteunen van een geautomatiseerde instructiedatabase met versiebeheer
- Gebruik van Laravel, PostgreSQL en diverse NoSQL-databases
- Toepassen van DevOps-praktijken en -methodologieën

PHP JavaScript TypeScript React HTML CSS Test-driven development Automatic Testing  
PostgreSQL MySQL NoSQL WordPress Linux Git BitBucket JIRA Agile CI/CD  
Docker Kubernetes Containerisation

## Trainee full-stack developer

 ZorgSaam  september 2018 - februari 2019

- Ontwikkelen, beheren en ondersteunen van een onderwijssysteem voor medewerkers om trainingen af te ronden en punten te verdienen
- Gebruik van Laravel, MySQL en DevOps-praktijken zoals Git, TDD en CI-tools

PHP JavaScript TypeScript React HTML CSS Test-driven development Automatic Testing  
PostgreSQL MySQL NoSQL Linux WordPress Git Agile BitBucket JIRA CI/CD  
Docker Kubernetes Containerisation

## Trainee full-stack developer

 Laveto  september 2017 - december 2017

- Ontwikkelen van een kwaliteitsmanagementsysteem om interne bedrijfsprocessen te automatiseren en verbeteren
- Gebruik van Laravel, gebaseerd op ervaring met een hobbyproject voor een boekhoudsysteem

PHP HTML CSS JavaScript TypeScript Test-driven development Automatic Testing Linux Git  
Agile CI/CD PostgreSQL MySQL Agile

## Trainee service-support employee

 Scalda  oktober 2015 - juni 2016

- Ondersteunen en beheren van ICT-infrastructuur voor studenten, docenten en personeel
- Automatiseren van donatiebeheer voor een goed doel met React.js en Node.js

Python C# .NET .NET Entity Framework Linux Npgsql PostgreSQL MySQL Node.js  
Test-driven development Automatic Testing JavaScript HTML CSS TypeScript VMWare  
Embedded software development Git Agile CI/CD

## Trainee 1ste servicedesk employee

 OVET B.V.  april 2015 - augustus 2015

- Beheren van eerste en tweede lijn servicedesk voor ICT-infrastructuur van medewerkers
- Bijdragen aan automatisering van bedrijfsprocessen met een op maat gebouwd intranet

IT Support Test-driven development Infrastructure Management Automatic Testing Linux VMWare Git  
Agile

## Trainee service-support employee

 Scalda  oktober 2013 - augustus 2014

- Beheren van eerste en tweede lijn servicedesk voor ICT-infrastructuur van medewerkers
- Bijdragen aan automatisering van bedrijfsprocessen met een op maat gebouwd intranet

Python C# .NET .NET Entity Framework Npgsql PostgreSQL MySQL Test-driven development  
Automatic Testing Linux JavaScript HTML CSS TypeScript VMWare  
Embedded software development Git Agile CI/CD

## Trainee service-support employee

 Scalda  februari 2013 - augustus 2013

- Ondersteunen en beheren van ICT-infrastructuur voor studenten, docenten en personeel
- Automatiseren van het laptop-uitleenproces met .NET en Python, inclusief specifieke regels

Python

C#

.NET

.NET Entity Framework

Npgsql

Xunit

PostgreSQL

MySQL

Linux

JavaScript

TypeScript

VMWare

React

HTML

CSS

Vue

Test-driven development

Automatic Testing

Embedded software development

Git

Agile

CI/CD

## Educatie

### Applicatie- en mediaontwikkeling: MBO4

 Scalda College voor Techniek en Design  Vlissingen  2016 - 2019

Tijdens de studie werkte ik met Java en Python. Hiervoor heb ik met verschillende hobbyprojecten al ervaring op gedaan. Een voorbeeld hiervan is een absentiesysteem voor studenten en leraren, waar met NFC pasjes ingecheckt kon worden.

### Medewerker beheer ICT: MBO3

 Scalda College voor Techniek en Design  Vlissingen  2015 - 2016

### Medewerker ICT: MBO2

 Scalda College voor Techniek en Design  Vlissingen  2014 - 2015

### Arbeids Gekwalificeerd Assistent: Handel • MBO1

 Scalda College voor Techniek en Design  Terneuzen  2014 - 2015

## Kennis

Hieronder een beknopt overzicht van mijn uitgelichte kenniszaken in aantal jaren ervaring. Meer weten? Neem dan contact op. Voor veel van deze kennis, inclusief verschillende front-end klussen, heb ik buiten mijn werk ervaring ook ervaring opgedaan met freelance klussen.

- Python: 15-17 jaar ervaring
- C#/.NET: 6-7 jaar ervaring
- Java: 8-10 jaar ervaring