

Lars van den Berg | Software Engineer met passie voor schaalbare cloud-native systemen

Oudegracht 123, Utrecht, Utrecht, Nederland, 3511 AB

☎ [+31 6 12345678](tel:+31612345678) • ✉ lars@vandenbergh.dev • 🌐 <https://www.larsvandenbergh.dev>
🐙 [@larsvandenbergh](https://github.com/larsvandenbergh) • 💼 [@larsvandenbergh](https://www.linkedin.com/company/larsvandenbergh)

Basis Informatie

Software Engineer met ruim 8 jaar ervaring in het ontwerpen en bouwen van schaalbare, cloud-native applicaties. Specialist in backend-ontwikkeling met Python, Java en Go, en uitgebreide ervaring met AWS en Kubernetes.

- Ontwerpen van event-gedreven microservices met hoge beschikbaarheid
- Automatiseren van deployment pipelines met CI/CD en Infrastructure as Code
- Sterke focus op codekwaliteit, testbaarheid en maintainability
- Ervaren in het begeleiden van junior ontwikkelaars en agile samenwerking

Opleidingen

Technische Universiteit Delft

Master, Informatica, Score: 8.0

Afstudeeronderzoek gericht op schaalbare, event-gebaseerde architecturen. Ontwikkelde een prototype voor een event-sourcing platform dat gebruikt werd door meerdere onderzoeksgroepen. **Cursussen:** Distributed Systems, Machine Learning, Software Architecture, Big Data Processing

<https://www.tudelft.nl>

sep 2013–aug 2015

Hogeschool Utrecht

Bachelor, Informatica, Score: 7.8

Bachelorstage uitgevoerd bij een fintech-bedrijf, waar ik een realtime-transactiemonitor bouwde met Java en WebSocket. **Cursussen:** Objectgeoriënteerd programmeren, Databases, Software Engineering, Webtechnologie

<https://www.hu.nl>

sep 2010–aug 2013

Werkervaring

CloudNimbus B.V.

Senior Backend Engineer

- Verantwoordelijk voor de architectuur en ontwikkeling van meerdere event-gedreven microservices
- Migreerde een monolithische applicatie naar Kubernetes en AWS EKS
- Introduceerde Infrastructure as Code met Terraform, wat de deploymenttijd met 70% verminderde
- Begeleidde een team van vijf ontwikkelaars middels code reviews en technische workshops
- Werkt nauw samen met productowners om technische roadmap en sprints te bepalen

Trefwoorden: Microservices, Kubernetes, AWS, Terraform, Java, Mentoring

<https://www.cloudnimbus.nl>

feb 2022–heden

DataVault Solutions

Software Engineer

- Ontwikkelde en onderhield een API-platform voor veilige data-uitwisseling
- Implementeerde OAuth2 en JWT-authenticatie voor meerdere externe partijen
- Optimaliseerde databasequery's, wat leidde tot een significante verlaging van de responstijden
- Droeg bij aan de inrichting van CI/CD-pipelines met GitLab CI
- Werkte in een multidisciplinair team volgens de Scrum-methodiek

Trefwoorden: Python, FastAPI, PostgreSQL, OAuth2, GitLab CI

<https://www.datavault.nl>

jun 2018–jan 2022

BrightCode

Junior Software Engineer

<https://www.brightcode.nl>

jul 2016–mei 2018

- Ontwikkelde webapplicaties met Java Spring Boot en Angular
- Vulde user stories aan met technische ontwerpen en testplannen
- Schreef unit- en integratietests om de kwaliteit van de software te waarborgen
- Participeerde in dagelijkse stand-ups en sprint retrospectives

Trefwoorden: Java, Spring Boot, Angular, JUnit, Scrum

Talen

Nederlands: Moedertaal of tweetalige vaardigheid

Engels: Volledige professionele vaardigheid

Duits: Beperkte werkvaardigheid

Trefwoorden: Moedertaal

Trefwoorden: Cambridge C2, Zakelijk Engels

Trefwoorden: Conversational

Vaardigheden

Backend-ontwikkeling: Expert

Trefwoorden: Python, Java, Go, Node.js, Spring Boot, FastAPI

Cloud & DevOps: Geavanceerd

Trefwoorden: AWS, Kubernetes, Docker, Terraform, GitHub Actions, ArgoCD

Databases: Geavanceerd

Trefwoorden: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, DynamoDB

Frontend-ontwikkeling: Intermediair

Trefwoorden: React, TypeScript, Tailwind CSS, Next.js

Onderscheidingen

Afstudeerprijs Informatica

Technische Universiteit Delft

aug 2015

Ontvangen voor het afstudeeronderzoek naar schaalbare event-gebaseerde systemen, inclusief de publicatie van een bijbehorend prototype als open-source project.

Certificaten

AWS Certified Solutions Architect –Associate

Amazon Web Services

<https://www.credly.com/badges/aws-solutions-architect>

mrt 2021

Certified Kubernetes Application Developer

Cloud Native Computing Foundation

<https://www.cncf.io/certification/ckad/>

jun 2022

Publicaties

Java Magazine NL

Event-driven microservices in de praktijk

<https://www.java-magazine.nl/publicaties/event-driven-microservices>

apr 2020

Praktijkartikel over het ontwerpen van event-driven microservices, inclusief lessons learned bij de migratie van een legacy-systeem naar een cloud-native architectuur.

Projecten

ContainerCLI

Open-source command-line tool voor het beheren van Docker-containers. Voorziet in overzicht van actieve containers, logweergave

Gebouwd in Go met behulp van Cobra en de Docker Engine API. Het project heeft inmiddels meer dan 200 GitHub-sterren en wordt actief gebruikt door ontwikkelaars wereldwijd. **Trefwoorden:** Go, Docker, CLI, Cobra

Portfolio-website

Persoonlijke portfolio-website met projectenoverzicht, blog en contactformulier.

<https://www.larsvandenbergh.dev>

sep 2021–dec 2021

Ontworpen en geïmplementeerd met Next.js, TypeScript en Tailwind CSS. De website scoort 100 op Lighthouse voor prestaties, toegankelijkheid en SEO. **Trefwoorden:** Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Vercel

Interesses

Duurzaamheid: Fietsen, Klimaattechnologie, Zonne-energie

Technologie: Open source, Self-hosting, Retrocomputing

Vrijwilligerswerk

NL Design System

<https://www.nldesignsystem.nl>

Open-source bijdrager

jan 2023-Heden

Draag bij aan toegankelijke, herbruikbare UI-componenten voor Nederlandse overheidswebsites. Geef feedback op code, schrijf documentatie en lever verbeteringen aan op het gebied van toegankelijkheid.