

DEVOPS ENGINEER

Bram Hoekstra

Eindhoven, Nederland // b.hoekstra@gmail.com // +31 6 3957 2148 // linkedin.com/in/bramhoekstra

DevOps engineer met vijf jaar ervaring in het ontwerpen en beheren van cloud-infrastructuur op schaal. Momenteel verantwoordelijk voor de CI/CD-pipelines en Kubernetes-clusters bij TomTom die 1,2 miljard kaartverzoeken per dag verwerken. Eerder bij KPN de migratie van on-premise naar AWS geleid voor 340 microservices.

ERVARING

Jun 2022 – Heden

Senior DevOps Engineer, TomTom, Amsterdam

Verantwoordelijk voor de cloud-infrastructuur van het Maps Platform.

- Kubernetes-clusters beheerd die dagelijks **1,2 miljard API-requests** verwerken over 3 AWS-regio's
- Deploymentfrequentie verhoogd van 2 naar **18 deploys per dag** door GitOps-workflow met ArgoCD
- Infrastructuurkosten verlaagd met **31% (480.000 euro per jaar)** door spot instances en autoscaling-optimalisatie
- Mean time to recovery teruggebracht van **47 minuten naar 8 minuten** met geautomatiseerde rollbacks

Mrt 2020 – Mei 2022

DevOps Engineer, KPN, Den Haag

Cloud-migratie en platformontwikkeling voor de grootste telecomprovider van Nederland.

- Migratie van **340 microservices** van on-premise datacenters naar AWS voltooid in 14 maanden
- CI/CD-pipelines gebouwd in Jenkins en GitLab CI voor **12 ontwikkelteams** (85+ developers)
- Monitoring en alerting opgezet met Prometheus en Grafana — **99,95% uptime** gerealiseerd over alle klantgerichte services

Jan 2019 – Feb 2020

Junior Systeembeheerder, Philips, Eindhoven

Beheer van Linux-servers en netwerken voor de R&D-afdeling.

- Ansible-playbooks geschreven voor **120 Linux-servers** waardoor provisioning van 4 uur naar 15 minuten daalde
- Interne container-registry opgezet in Harbor voor **45 ontwikkelaars**

OPLEIDING

Sep 2015 – Jul 2019

BSc in Informatica, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven

Afstudeerproject over *automatische schaling van containerworkloads op basis van voorspellende metriecken*. Beoordeeld met een 8.

VAARDIGHEDEN

AWS (EKS, EC2, Lambda, S3, RDS) • Kubernetes & Helm • Terraform & Ansible • Docker • CI/CD (GitLab CI, Jenkins, ArgoCD) • Prometheus & Grafana • Linux (Ubuntu, RHEL) • Python & Bash scripting • Git & GitOps • Networking (TCP/IP, DNS, VPN)

CERTIFICATEN

Jan 2022 – Jan 2025

AWS Certified Solutions Architect – Associate, Amazon Web Services

Apr 2023 – Apr 2026

Certified Kubernetes Administrator (CKA), Cloud Native Computing Foundation

Sep 2023 – Sep 2025

HashiCorp Certified: Terraform Associate, HashiCorp

TALEN

Nederlands (moedertaal) • Engels (vloeiend) • Duits (conversatieniveau)

PROJECTEN

Sep 2022 – Jun 2023

GitOps Platform – TomTom

Ontwerp en implementatie van een volledig GitOps-gebaseerd deployment platform.

- ArgoCD geïmplementeerd voor **340+ services** over 3 Kubernetes-clusters
- Deploymentfrequentie gestegen van 2 naar **18 per dag** met zero-downtime deploys
- Rollbacktijd teruggebracht naar **onder 2 minuten** door automatische health checks

Jun 2020 – Aug 2021

Cloud-migratie – KPN

Volledige migratie van on-premise infrastructuur naar AWS.

- **340 microservices** gemigreerd in 14 maanden zonder service-onderbrekingen
- Infrastructuurkosten daalden met **24%** vergeleken met de oude datacenters

REFERENTIES

Jeroen Mulder

Platform Engineering Lead, TomTom, j.mulder@tomtom.com, +31 6 1893 4527

BUITENSCHOOLSE ACTIVITEITEN

- Jun 2024* **Spreker – DevOpsDays Amsterdam**
Talk gegeven over GitOps op schaal bij TomTom. Publiek van 350+ engineers uit de Benelux.
- Jan 2022* **Contributor – Open-source Terraform modules**
Bijdragen aan publieke Terraform modules voor AWS-netwerkconfiguratie. 3 modules met samen 1.200+ downloads per maand.