Werner Dijkerman

Awesome Cloud and Kubernetes Engineer

CONTACT

ADRES
Mondriaanerf 11, 3451 JM
Vleuten

LOCATIE
Nederland

E-MAIL
iam@werner-dijkerman.nl

TELEFOON
+31 6 11 92 25 13

GEBOORTEPLAATS
Rotterdam

GEBOORTEDATUM
15-06-1981

NATIONALITEIT
Nederlandse

WEBSITE
www.werner-dijkerman.nl

LINKEDIN
linkedin.com/in/wernerdijkerman

GITHUB
github.com/dj-wasabi

TALEN

Nederlands — Moedertaal

Engels — Vloeiend

OPLEIDING

MBO
ROC Utrecht
Elektrotechniek (Telematica) · 1997–2001

MAVO
Rientjes Mavo
MAVO · 1993–1997

CERTIFICERINGEN

Certified Kubernetes Administrator (CKA)
Linux Foundation · 2021

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
Linux Foundation · 2021

PROFIEL

Enthousiaste en gemotiveerde Cloud Infrastructure Engineer gericht op persoonlijke en technische groei. Toont een grote interesse in cloudinfrastructuur, configuratiebeheer, containerisatie, monitoring en automatisering. Goed in samenwerkende teamomgevingen die open communicatie, collectieve besluitvorming en een gedeelde visie op zakelijk succes bevorderen. Wilt zoveel mogelijk focussen op samenwerken en kennis overdracht, demo's geven het menselijke aspect in het team belangrijk te houden. Draagt actief bij aan de open source-gemeenschap en toont een toewijding aan kennisdeling en innovatie. Jarenlange ervaring middels DevOps mindset (15 jaar), alles is te automatiseren en houdt van de "If your sh*t isn't in Git, it doesn't exist" mindset. Op dit moment in vrije tijd bezig met een klein time serie analysis (Python) projectje en machine learning.

VAARDIGHEDEN

- Toegewijd Linux System Administration - CentOS, Amazon Linux, RHEL **+15 jaar**
- Toegewijd in Cloud Infrastructure/Services - AWS, Azure **+5 jaar**
- Vaardig in implementatie, onderhoud en optimalisatie van configuratiebeheersystemen - Ansible en Puppet. **+10 jaar**
- Toegewijd container technology skills - Docker, Kubernetes. **+10 jaar**
- Automatisering en stroomlijning van het implementatieproces. **+10 jaar**
- Uitgebreide kennis van logging- en monitoringoplossingen - Prometheus/Grafana, RELK (Redis, Elasticsearch/Opensearch, Logstash en Kibana/Dashboard), Wazuh en Zabbix. **+10 jaar**
- Uitgebreide kennis van java applicatie servers - Tomcat, Glassfish en JBoss. **+15 jaar**
- Ervaring met het implementeren en optimaliseren van DevOps-methodologieën zoals Infrastructure as a code and CI/CD. E.g. Terraform, Ansible, HELM, Tekton, Azure Devops, GitLab CI, Jenkins en Argo CD. **+10 jaar**
- Scriptvaardigheden met Bash, Python en een beetje Golang en Perl. **+15 jaar**
- Contributor to open source technologies/repositories. Bijv. Docker, Ansible. **+10 jaar**
- Technische Reviewer van boeken voor BPB Online, Manning, O'Reilly and Packt. **~10 jaar**
- Auteur voor boek "Setting up a secure logging and metrics platform" op Leanpub.

WERKERVARING

Platform Engineer Observability — TenneT

Arnhem, NL · dec 2025 – heden

Als Platform Engineer ben ik lid van een Agile (scrum) team van 9 personen (1 Product Owner, 1 Scrum Master, 1 Architect en 6 Engineers). Ik richt me op ECK (Elastic Cloud on Kubernetes) clusters en Prometheus/Grafana. We hebben verschillende ECK-clusters gebouwd voor teams, en we bieden ondersteuning, zorgen voor de stabiliteit en soepele werking van de clusters, en voegen nieuwe functionaliteit toe. Ik ben ook verantwoordelijk voor Prometheus/Grafana op alle Kubernetes-clusters voor TenneT.

- Proof of Concept met een OTEL collector op VM (en Kubernetes) om de data via een OTEL gateway draaiende in Kubernetes in Kafka te krijgen. Vervolgens via een OTEL "Indexer" deze vanuit Kafka in Elasticsearch (APM) te krijgen. Hierbij code geschreven voor Ansible role (VM) en middels de OTEL Operator de OTEL Collector/Gateway/Indexer te deployen;
- 2 junior engineers begeleid met diverse werkzaamheden.

Vaardigheden: *Kubernetes · Elasticsearch · Kibana · YTT · HELM · Prometheus · Grafana · OTEL Collector*

Cloud / DevOps engineer — The Impact Department

Arnhem, NL · dec 2023 – heden

Als DevOps engineer was ik het enige lid van de Infrastructure team. Ik heb me bezig gehouden met alle taken die te maken hebben met de aws-infrastructuur (VPC, EC2, IAM, RDS, Lambda), geheel middels gitops.

- Elke maand het besturingssysteem van alle hosts updaten met nieuwe (OS/Security) patches;
- Elke wijziging in de AWS-infrastructuur of op de hosts op basis van functionele vereisten van ontwikkelaars;
- Assisteren van ontwikkelaars waar nodig;
- Support 24x7 van AWS Infrastructuur.

Vaardigheden: *AWS · Terraform · Ansible · Bash · Amazon Linux 2(023) · EC2 · Opensearch · ElastiCache*

DevOps Engineer (GVRN) — Alliander

Arnhem, NL · okt 2025 – nov 2025

Bij GVRN (Groot spanning) was mijn primaire focus op het verbeteren van enkele zaken op het CI/CD vlak. Het opbouwen van een generieke pipeline die door meerdere teams in deze release train gebruikt kan worden. Daarnaast diverse zaken uitzoeken waar teams onderling mee worstelen en het voorstellen/bouwen van generieke mogelijkheden. Ik ben geen onderdeel van 1 specifieke team, maar werk samen met de (solution) architect en met meerder teams.

- Maken van AWS CDK Library, gebruikt in meerdere repositories van verschillende teams.
- Maken van Github pipelines in centrale repository en gebruik maken van deze pipelines vanaf andere git repositories van de teams.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS (CDK) · Typescript · Github Actions*

DevOps Engineer (SMHE) — Alliander

Arnhem, NL · nov 2024 – sep 2025

Als DevOps was ik lid van een (scrum)team van 11 man (1 PO, 1 SM, 5 DEV en 3 DevOps) dat zich toelegt op het automatiseren/verbeteren van verschillende taken voor de Smart Meter Headend applicatie landschap. De SMHE applicatie is verantwoordelijk voor alle communicatie tussen Alliander en de slimme meters (~4.5M) in het gebied waar Alliander zit.

- Verantwoordelijk voor het up2date houden en verbeteringen doorvoeren van diverse AWS componenten (incl. Lambda's) en de Kubernetes infrastructuur. Upgrades vanaf 1.29 -> 1.33;
- Het installeren en updaten van de applicaties in Kubernetes, zoals Argo CD, Ingress Controller en Prometheus;
- Daarnaast ook standaard operations taken uitgevoerd zoals ontwikkelaars helpen met problemen, uitzoeken en oplossen van applicatie gerelateerde problemen en het uitvoeren van applicatie deployments;
- Process om (container) logfiles van Kubernetes worker nodes om dit in Elasticsearch te krijgen, door het toevoegen van Kafka voor tijdelijke opslag van events te verbeteren en betrouwbaarder te maken;
- Ondersteunen van junior met diverse taken.

Vaardigheden: *AWS · Ansible · Docker · Kubernetes (EKS) · Prometheus · Grafana · Argo CD · HELM · Github Actions · Jenkins · Sealed Secrets · postgres-operator · strimzi-operator*

Technisch Applicatie Beheerder — Rijkswaterstaat

Delft, NL · dec 2023 – dec 2024

Als Technisch Applicatie beheerder was ik lid van een (scrum)team van 7 man (excl. PO) dat zich toelegt op het automatiseren/verbeteren van verschillende taken en het uitvoeren van bewerkingen voor de RWsOS applicaties. Binnen het team hanteren we een volledige gitops mentaliteit.

- Verantwoordelijk voor het uitvoeren van de basistaken, zoals het maandelijkse patchen van servers en het opnieuw opstarten ervan;
- Verbeteren van automatiserings taken van bijv. Ansible-playbooks, of het opnieuw opzetten van Argo CD setup in beide datacenters;
- (log)analyse van de RWsOS applicaties als onderdeel van het oplossen van issues. Merendeels van de applicaties draaien in 2 Kubernetes clusters, enkele applicaties op RHEL6/8 machine's.
- Monitoring checks in Zabbix toegevoegd of verbeterd;
- Grafana en Prometheus geintroduceerd in het team en het maken van plannen om daarnaar te migreren i.p.v. Zabbix;
- Exporter voor de FEWS applicatie om deze te monitoren met Prometheus;
- Het maken/updaten van HELM Charts voor de deployment van applicaties naar het Kubernetes cluster.

Vaardigheden: *Terraform · Ansible · Docker · Python · Bash · Kubernetes · Prometheus · Grafana · Argo CD · FEWS · DIM · Matroos · Zabbix · Gitlab CI · HELM · Kustomize · RHEL*

Consultant ELK Stack review — Kaemingk
Aalten, NL · jul 2024 – aug 2024

Ik werd gevraagd om een beoordeling te doen van de ELK-installatie die ze gebruiken, omdat ze verschillende problemen ondervonden. Een eerste onderzoek doen naar de opzet, eisen opvragen van wat ze nodig hebben en een verbeterplan opstellen om de ELK-opstelling betrouwbaar en toekomstbestendig te maken. Na goedkeuring voor activiteiten, de voorgestelde verbeteringen succesvol geïmplementeerd.

- Verbeter plan opgesteld en na overleg doorgevoerd.

Vaardigheden: *Elasticsearch · Kibana*

Cloud Engineer — Connecthing
Breda, NL · feb 2024 – apr 2024

Als DevOps engineer was ik de enige van het Infrastructure team. Verantwoordelijk voor alles wat met de AWS-infrastructuur (VPC, EKS, IAM, S3, Lambda) te maken heeft, volledig middels gitops.

- Het updaten van de Kubernetes-omgevingen;
- Het updaten van andere AWS-gerelateerde componenten, zoals bijv. enkele Linux hosts;
- Enkele kleine verbeteringen doorvoeren waar nodig.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS · Terraform · Ansible · Bitbucket Pipelines · Docker · Python · Bash · Asciidoctor · Amazon Linux 2 · RDS*

Cloud Engineer — SIIP
Zwolle, NL · jun 2022 – aug 2022

Ik ontwierp en bouwde een basis AWS Landing Zone-opstelling voor hun webapplicatie met behulp van Terraform. De opzet omvatte het draaien van de applicatie op EKS (Elastic Kubernetes Service) en RDS (Relational Database Service). Het primaire doel was om elk aspect van het proces te automatiseren en alle code in GIT te hebben (gitops).

- Delen van mijn kennis van applicatie- en infrastructuurarchitectuur met de ontwikkelaars;
- Ondersteuning op hun CI/CD-platform (Bitbucket), waardoor applicaties met behulp van HELM op de respectievelijke omgevingen konden worden geïmplementeerd.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS · Terraform · Asciidoctor · Amazon Linux 2 · RDS*

DevOps Engineer — TreasurUp!
Utrecht, NL · jul 2021 – okt 2023

Als DevOps-engineer maakte ik deel uit van een klein (scrum)team (1 senior, 2 juniors) dat zich toelegde op het automatiseren van verschillende taken met behulp van Ansible in AWS. Mijn rol bestond uit het bieden van ondersteuning aan ontwikkelaars en naar de 2 junior engineers.

- Ik was verantwoordelijk voor het ontwerpen, bouwen en onderhouden van monitoringomgevingen op dedicated "klant" VPC's. Deze omgevingen omvatten de ELK-stack (Opensearch, Logstash en Dashboard) geïntegreerd met Prometheus en Grafana, waardoor specifieke klantomgevingen effectief kunnen worden gemonitord. Daarnaast heb ik een gecentraliseerd monitoringsysteem gemaakt met behulp van Zabbix voor beschikbaarheidsmonitoring en Wazuh voor beveiligingsmonitoring;
- Verder nam ik de leiding over het ontwerpen en bouwen van een nieuwe Landing Zone-opstelling, gebruikmakend van VPC-, IAM-, EC2-, RDS-, Lambda en Route53 resources. De hele installatie was volledig geautomatiseerd met behulp van Terraform, Ansible en Jenkins. Deze implementatie was bedoeld om de beveiligingsmaatregelen te verbeteren en de levering van omgevingen in 2 - 3 uur te versnellen, in plaats van meerdere dagen. Verder verantwoordelijk voor wijzigingen/updates op de hosts of infrastructuur;
- Ik was (infrastructuur) architect voor verschillende projecten zoals de monitoring cluster(s) en het maken van de eerste set van ontwerpen voor Kubernetes Clusters in verschillende delen van de organisatie;
- Diverse demo's gegeven voor o.a. Kubernetes en Argo CD om bedrijf/developers inzicht te geven wat mogelijkheden zijn voor toekomst.

Vaardigheden: *AWS · Azure · Terraform · Ansible · Jenkins · Docker · Python · Bash · Opensearch · Prometheus · Grafana · Hashicorp Vault · Nginx · Kubernetes · Asciidoctor · Argo CD · MongoDB · Kafka · Archimate · Amazon Linux 2*

Cloud Engineer — Connecthing
Breda, NL · jun 2021 – okt 2022

In begin van het project resources in Azure aangemaakt middels Terraform vanuit Azure Devops. Daarbij ook voor aantal aanwezig applicaties de CI ingeregeld met Azure Devops. Daarna heb ik gewerkt aan een het ontwerpen, bouwen en onderhoud van een AWS Landing Zone setup voor hun nieuwe cloudinfrastructuur. Dit omvatte het ontwerpen en bouwen van de AWS Landing Zone, inclusief VPC-, IAM-, EKS-, Lambda en RDS-resources.

- Opbouw van omgevingen met behulp van Infrastructure as Code-principes met Terraform en HELM.
- Inregelen van de deployment van (micro)services naar Kubernetes met behulp van Bitbucket Pipelines en Ansible.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS · Azure · Azure DevOps · Terraform · Ansible · Bitbucket Pipelines · Docker · Python · Bash · Asciidoctor · Amazon Linux 2*

DevOps Engineer — Fullstaq

Lexmond, NL · nov 2020 – jun 2021

Als DevOps engineer onderdeel van de Fullstaq-familie en als consultant aangeboden aan klanten om bepaalde taken te vervullen. Voor een kleine periode van 5 weken gewerkt bij Surfnet, om hun Ansible-repository voor OpenConext te repareren en te verbeteren. Daarna heb ik een aantal maanden voor ASML gewerkt waar ik deel uitmaakte van het "IKEA Platform" (scrum)team

- Bouwen van scripting in Rundeck voor automatisering van verscheide taken;

Vaardigheden: *Ansible · Puppet · Jenkins · Rundeck · Python · Bash · Asciidoctor · Azure DevOps · RHEL/CentOS*

Platform Architect — iWelcome

Amersfoort, NL · jan 2019 – okt 2020

Als Platform Architect binnen het Platform Architecten (scrum)team (bestaande uit 2 leden in Nederland) was ik verantwoordelijk voor de infrastructuur architectuur.

- Het creëren van Proof of Concepts om functionaliteit en gedrag te valideren, bijv. implementatie van Hashicorp Vault (Aangezien we ook al Consul/Terraform gebruiken);
- Ontwikkelen van ontwerpen en documentatie voor het opzetten van infrastructuur;
- Assisteren en begeleiden van ontwikkelaars, testers en technische consultants wanneer ze problemen tegenkomen of inzicht in technische processen nodig hebben;
- Optreden als Product Owner (PO), Scrum Master (SM) en toegewijde engineer voor het iWelcome to AWS-team;
- Ontwerpen en bouwen van AWS-infrastructuur met behulp van Terraform en HELM, met een focus op het implementeren van applicaties op een Kubernetes-platform.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS · Interoute · Terraform · Ansible · HELM · Jenkins · Docker · Python · Bash · Prometheus · Grafana · Traefik · Consul · Vault · Telegraf · Nginx · Apache2 · Asciidoctor · MongoDB · RabbitMQ · OpenAM · OpenDJ · Elasticsearch · Kibana · CentOS · Amazon Linux 2*

(Lead) Infrastructure engineer — iWelcome

Amersfoort, NL · nov 2014 – jan 2019

Als Senior/Lead Infrastructure Engineer binnen het Infrastructure Engineering team (bestaande uit 2 personen in Nederland en 4 in Roemenië) was ik verantwoordelijk voor het toezicht op de cloud infrastructuur.

- Het ontwikkelen van Ansible-rollen/playbooks die worden gebruikt voor het maken en installeren van tenants, dit zijn sets van 7 virtuele machines voor individuele klanten. Volledig middels gitops mindset.
- Ondersteuning van de ontwikkeling en het onderhoud van Docker-images voor de "iWelcome"-service, waaronder OpenAM, Nginx en Consul;
- Het implementeren en onderhouden van meer dan 50 tenants, inclusief de beheerhosts (bijv. Jenkins, Nexus, Monitoring), wijzigingen middels Ansible uitrollen. Component/hosts updates uitvoeren, etc;
- Samenwerken met de CTO en architecten om mogelijke verbeteringen te identificeren en te bespreken;
- Assisteren en begeleiden van ontwikkelaars, testers en technische consultants wanneer ze problemen tegenkomen of technische kennis nodig hebben.

Vaardigheden: *Kubernetes · AWS · Interoute · Terraform · Ansible · HELM · Jenkins · Docker · Python · Bash · Prometheus · Grafana · Traefik · Consul · Vault · Telegraf · Nginx · Apache2 · Asciidoctor · MongoDB · RabbitMQ · OpenAM · OpenDJ · Elasticsearch · Kibana · CentOS · Amazon Linux 2*

IT Specialist Operations — Promedico ICT

Utrecht, NL · okt 2014 – apr 2013

Als Linux Engineer was ik lid van het Operations team, bestaande uit 5 personen, verantwoordelijk voor de continue werking van de Promedico ASP webapplicatie.

- Het onderhouden van in totaal 80 RHEL/OEL-hosts en 6 VMware ESXi-hosts, verdeeld over 2 datacenters;
- Het ontwikkelen en onderhouden van meerdere Puppet Modules, alsmede het beheren van de Puppet infrastructuur;
- Het installeren van Promedico ASP-releases op alle omgevingen;
- Configureren en onderhouden van monitoringsystemen;
- Het oplossen van incidenten en het afhandelen van serviceverzoeken.

Vaardigheden: *VMWare · Puppet · Ansible · Jenkins · Docker · Python · Bash · Oracle DB · Nginx · Glassfish · RHEL · Oracle Linux 7*

Senior System Manager — Bol.com

Utrecht, NL · mrt 2013 – feb 2012

Ik was verantwoordelijk voor het beheer van de in-house servers, met name met focus op de Linux servers.

- Het ontwikkelen en onderhouden van meerdere Puppet Modules, alsmede het beheren van de Puppet infrastructuur.
- Het onderhouden van in totaal ~150 RHEL-hosts en 10 VMware ESXi-hosts.
- Het bieden van ondersteuning en begeleiding aan de Windows Systeembeheerders en Helpdesk bij afwezigheid van de Teamlead.
- Verantwoordelijk zijn voor het configureren en onderhouden van de monitoringsystemen.

Vaardigheden: *VMWare · Puppet · Python · Bash · Oracle DB · Perl · Racktables*

Technical Application Manager — Bol.com

Utrecht, NL · jan 2012 – 2006-006

Als Technical Application Manager maakte ik deel uit van het IT Operations team dat verantwoordelijk was voor het toezicht op de belangrijkste Bol.com applicaties.

- Het oplossen van incidenten in alle omgevingen en het afhandelen van serviceverzoeken;
- Het installeren en upgraden van omgevingen met de nieuwste applicatie/framework releases, en ervoor zorgen dat het hostingbedrijf zich aan de juiste procedures houdt;
- Het uitvoeren van prestatietests om een soepele overgang van nieuwe versies naar productie te garanderen;
- Meespelen in het migratieteam, het faciliteren van de migratie van Duitsland (Arvato, Enfinity framework) naar Amsterdam (Schuberg Philis, ATG framework);
- Verantwoordelijk zijn voor het configureren en onderhouden van monitoringsystemen;
- Samenwerken met een team om nieuwe applicaties te installeren of essentiële kernapplicaties binnen het landschap te upgraden.

Vaardigheden: *Puppet · Python · Bash · Oracle DB · Perl · Weblogic · Tomcat · Apache2*

(Junior) System Manager — Bol.com

Utrecht, NL · 203-10 – mei 2006

Als (Junior) System Manager maakte ik deel uit van een tweekoppig team dat verantwoordelijk was voor het beheer van alle desktops, laptops en servers voor de kantoorautomatisering.

- Het installeren van desktops, laptops en servers;
- Het oplossen van basisproblemen op het gebied van kantoorautomatisering.

Vaardigheden: *Windows Server · Office · Nagios*

INTERESSES & PRESTATIES

Ik kijk graag naar tv series en films, zowel thuis als in de bioscoop. In mijn vrije tijd houd ik me ook graag bezig met het lezen van boeken, met name (DC) strips en gerelateerd aan zelfverbetering. Ik ben een actief persoon die zich bezighoudt met sporten zoals fitness, hardlopen en zwemmen.

Publicaties

Artikelen en gidsen die ik heb geschreven, vooral over infrastructuurautomatisering en platformonderwerpen.

- Setting up a Secure Logging and Metrics Platform

Recensies

Voor de volgende boeken was ik de technisch reviewer. Als onderdeel van de ontwikkeling van het boek schrijft de auteur de hoofdstukken en elk hoofdstuk moet worden herzien op de technische aspecten, zoals is het correct, wat kan weg, of wat kan er toegevoegd worden zodat het beter is voor de lezer om het te begrijpen

- Packt: Kubernetes Enterprise Guide (3rd)
- Packt: Practical Ansible (2nd)
- Packt: Master Elastic Kubernetes on AWS
- Packt: AWS For Solutions Architects (2nd)
- Packt: Developers Essential guide to Docker Compose
- Packt: End to End Automation on Kubernetes with Crossplane
- Packt: Continuous Integration with Jenkins (3rd)
- Packt: Coninuous Delivery with Docker and Jenkins (3rd)
- O'Reilly: Certified Kubernetes Administrator (CKA) Study Guide
- O'Reilly: Certified Kubernetes Administrator (CKA) Study Guide (2nd)
- O'Reilly: Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) Study Guide
- O'Reilly: Docker: Up & Running (3rd)
- O'Reilly: Terraform Cookbook

- O'Reilly: Argo CD: Up and Running
- O'Reilly: Designing Distributed Systems (2nd)
- Manning: Pipeline as Code
- Manning: Kubernetes Secrets Management
- Manning: Acing the Certified Kubernetes Administrator Exam, Second Edition
- Manning: Terraform in Depth
- Manning: Platform Engineering on Kubernetes
- BPB Online: Security for Containers and Kubernetes
- BPB Online: Multi cloud Kubernetes
- BPB Online: Kubernetes for Jobseekers