BRAIDLOGIC

Curriculum vitae

Sander Horst

Cloud & Platform Engineer

Ik bouw veilige, geautomatiseerde en onderhoudbare cloudplatformen op Azure, AWS en Kubernetes. Van cloudfundament tot delivery, observability en beheer.

info@braidlogic.nl +31 6 23 78 11 94 linkedin.com/in/sander-horst-16893b166

Ede, Nederland



BraidLogic
Cloud & Platform Engineer

170+
klantomgevingen gemigreerd of opnieuw ontworpen

500+
applicatieomgevingen op schaal ondersteund

45%
lagere platformkosten bij Rabobank

Profiel

Ik werk open en direct. Ik pak zelfstandig eigenaarschap, maar werk net zo graag nauw samen met developers, beheerteams en stakeholders. Mensen weten wat ze van mij kunnen verwachten en waar ik voor sta.

Ik hou de sfeer graag goed, ook als het werk complex is of onder druk staat. Naast bouwen en beheren denk ik mee over procesverbetering en kennisdeling. Ik pak nieuwe technologie snel op en combineer brede public-cloudervaring met on-premiseskennis, automatisering en gecontroleerde uitvoering.

Talen

Nederlands	Moedertaal
Engels	Dagelijks gebruikt in internationale teams

In één oogopslag

2017 – 2022
Philips
DevOps Engineer

2022 – 2023
Solvinity
Cloud Engineer

2023 – 2026
Rabobank
Kafka Platform Engineer

2024 – nu
Bettr Health Group
Cloud / DevOps Consultant

2026 – nu
Togetr
Cloud / DevOps Consultant

Werkervaring

Zelfstandige opdrachten lopen via BraidLogic. De rollen bij Rabobank en daarvoor waren in loondienst.

Mrt 2026 – heden
Zelfstandig

Cloud / DevOps Consultant · Togetr

Zelfstandige opdracht via BraidLogic

Leidende rol in de modernisering van een traditioneel VM-gebaseerd applicatieplatform naar een gecontaineriseerde, veilige en schaalbare Kubernetes-omgeving op Azure. De opdracht combineert platformontwerp, netwerk- en securitybasis, databasebeheer en een gecontroleerd migratiepad voor circa 170 klantomgevingen.

- Ontwerpen en implementeren van het Kubernetes-platform met netwerkisolatie, GitOps-gestuurde configuratie, certificaatautomatisering en platformbrede security-controls.
- Containeriseren van applicatiecomponenten en geschikt maken van runtimeconfiguratie via environment variables en deploymentpipelines.
- Ontwerpen en beheren van hoogbeschikbare MariaDB-clusters met de MariaDB Operator, inclusief backup en restore, klantclones en databasebeheer.
- Koppelen van Terraform-gebaseerde infrastructuurautomatisering aan bestaande deploymentorkestratie en managerpipelines voor provisioning, verwijdering, releases en klantclones.
- Migreren van klantomgevingen met herhaalbare, testbare automatisering en developmentteams adviseren over observability, alerting en moderniseringsrandvoorwaarden.

Stack Kubernetes · Azure · Terraform · GitOps · Azure DevOps · MariaDB Operator · cert-manager · Managed identities · Workload federation · Grafana

Jul 2024 – heden
Zelfstandig

Cloud / DevOps Consultant · Bettr Health Group

Zelfstandige opdracht via BraidLogic

Ontwerp, bouw en beheer van AWS-cloudomgevingen voor meerdere bedrijven binnen de Bettr Group. Het werk loopt uiteen van greenfield Kubernetes-platformen tot het herontwerpen van bestaande omgevingen met betere scheiding, security, monitoring en delivery-automatisering.

- Veilig AWS- en Kubernetes-platform gebouwd voor een microservices-gebaseerde zorgapplicatie, inclusief Terraform-infrastructuur en Helm-deployments.
- Volledige observability-stack geïmplementeerd met Prometheus, Grafana, Loki, Tempo en Alertmanager, inclusief alerting naar Microsoft Teams.
- Geautomatiseerde loadtest-pipeline gemaakt die resultaten direct met stakeholders deelt.

- Just-in-time productietoegang ontwikkeld: standaard geen directe toegang, tijdelijke goedgekeurde toegang die volledig wordt gelogd, en automatische maandrapportages aan de security officer.
- Technisch aanspreekpunt bij de interne en externe audits voor ISO 27001 en NEN 7510: cloudinrichting, toegang, logging en bewijsvoering voor de auditor.
- Kleinere AWS-omgevingen herontworpen met jump hosts, load balancing, WAF-bescherming, CI/CD-pipelines en betere scheiding van workloads en databases.

Stack AWS · EKS · Terraform · Helm · ArgoCD · Grafana-stack · Power Automate · GitHub · ISO 27001 · NEN 7510

Aug 2023 – mrt 2026
Loondienst

Kafka Platform Engineer · Rabobank

In loondienst bij Smartworkz, ingezet bij Rabobank

Via Smartworkz onderdeel van het platformteam dat de Axual SaaS-oplossing beheerde en automatiseerde, binnen Rabobank het Kafka-as-a-service-platform voor applicatieteams. De rol combineerde dagelijks platformbeheer, troubleshooting, automatisering en het makkelijker maken voor teams om topics en applicaties via code te beheren in plaats van handmatig via de UI.

- Kafka-platform onderhouden en verbeterd in de dagelijkse operatie: issues analyseren, deployments begeleiden, rechten en configuraties controleren en teams helpen bij vragen over topics en applicaties.
- Python-extensies voor Azure DevOps gebouwd, zodat teams Kafka-topics en applicaties vanuit pipelineconfiguratie konden aanmaken en aanpassen in plaats van via de UI.
- Veilige tokenoplossing gemaakt waarmee pipelines automatisch met de Axual API konden praten, hoewel de leverancier geen gewone serviceaccounts ondersteunde.
- Python-automatisering geschreven om ongebruikte resources te vinden en op te ruimen; dit verlaagde de platformkosten met ongeveer 45 procent en bespaarde circa EUR 1 miljoen per jaar.
- Deze kostenbesparing gepresenteerd in de wereldwijde FinOps Challenge 2024 van Rabobank, met de tweede plaats als resultaat.

Stack Azure · AWS · Azure DevOps · Python · Kafka · Keycloak · OAuth · Terraform · Kubernetes · FinOps

---

Mrt 2022 – jul 2023
Loondienst

Cloud Engineer · Solvinity

Loondienst

Ingestapt bij een public-cloudteam dat nog volop bezig was met standaardisatie en het volwassen maken van de werkwijze. Meegebouwd aan de basis voor herhaalbare infrastructuurdelivery, klantonboarding en centrale alerting over cloudomgevingen heen.

- Infrastructuurdelivery gestandaardiseerd met Terraform en Azure DevOps-pipelines.
- Azure DevOps-organisatiestructuren, authenticatiemodellen en CI/CD-patronen ontworpen voor meerdere klantomgevingen.
- Centrale Opsgenie-integratie gebouwd voor Azure-alerts, inclusief ServiceNow-incidentcreatie en hergebruik via Terraform.
- Automatisering gemaakt die complete Azure DevOps-projecten genereerde vanuit één configuratiebestand, waardoor onboarding van weken naar uren ging.

Stack Azure · AWS · Terraform · Azure DevOps · PowerShell · Bash · Kubernetes · Helm · Checkov · tfsec

---

Feb 2017 – feb 2022
Loondienst

DevOps Engineer · Philips

Loondienst

Gewerkt aan drie grote zorgapplicaties met meer dan 150 klanten en ongeveer 500 productie-, test- en ontwikkelomgevingen. Een groot deel van de rol draaide om standaardisatie, automatisering en betrouwbaarheid in omgevingen die historisch vooral handmatig werden beheerd.

- Automatisering van omgevingen en deployments gestart met Azure DevOps en herbruikbare PowerShell-modules.
- Applicatieomgevingen gemoderniseerd en gemigreerd met OpenShift, AWS EKS en Cloud Foundry.
- Meegewerkt aan ontwerp en implementatie van monitoring en observability met Prometheus, Elastic Stack, Grafana en PagerDuty.
- Een periode de technische kant van ISO 27001- en NEN 7510-audits verzorgd voor de zorgomgevingen: controls aantonen, afwijkingen oplossen en vastleggen.
- Locatienetwerk en hardware vernieuwd op basis van Fortinet: nieuwe VLAN-indeling, DHCP, DNS en Active Directory, site-to-site VPN met routing naar andere locaties en client-VPN voor medewerkers.
- Stevige ervaring opgebouwd in betrouwbare automatisering, foutafhandeling, stakeholdercommunicatie en productiebeheer.

Stack Azure DevOps · PowerShell · Octopus · Jenkins · OpenShift · EKS · Cloud Foundry · Prometheus · Elastic Stack · PagerDuty · Fortinet

---

Aug 2015 – feb 2016
Stage

ICT-beheerder · Continue IT

Stage

Hands-on ervaring met IT-beheer, klantondersteuning en projectuitvoering binnen Microsoft-infrastructuur, netwerken en kantooromgevingen.

- Migraties van Exchange naar Office 365 ondersteund, naast kantoornetwerken en dagelijkse helpdeskwerkzaamheden.

- Gewerkt met Active Directory, DNS, DHCP, hardwaresupport en monitoring.

Stack Windows AD · DNS · DHCP · Office 365 · Exchange · Netwerken

Nieuwe richting

Praktische AI op eigen data

Naast platformwerk verken ik hoe AI op de eigen bedrijfsdata terugkerend werk kan verlichten. Het is een richting waarin ik me ontwikkel: los van eigen POC's nog geen afgeronde klantprojecten. Wel wordt hiervoor dezelfde platformdiscipline toegepast: data blijft bij de eigenaar, de toepassing werkt binnen bestaande rechten en logging, en output is controleerbaar en verwijst naar zijn bron.

Hoe dat eruit kan zien

- Vergadervoorbereiding met context uit agenda, CRM, tickets en eerdere notulen
- Een kennisassistent op eigen documentatie, met bronverwijzing
- Een autonome agent die dagelijks of wekelijks softwarerepositories doorloopt op security-kwetsbaarheden en verkeerde implementaties, en bevindingen als voorstel aanlevert
- Rapportages en samenvattingen uit meerdere systemen
- Triage en conceptantwoorden, met een collega in de lus

Technische focusgebieden

Cloudplatformen	Azure · AWS · GCP
Container en platform engineering	Kubernetes · AKS · EKS · GKE · OpenShift · Cloud Foundry · Helm · ArgoCD · GitOps · Kubernetes Operators · cert-manager
Infrastructure as Code en automatisering	Terraform · Ansible · Azure ARM · PowerShell · Bash · Python · REST API's
CI/CD en delivery	Azure DevOps · GitHub · Jenkins · Octopus Deploy · Docker · YAML-pipelines
Identity en security	Managed identities · Workload identity en federatie · Pod identity · IAM-rollen · IRSA · OIDC · RBAC · Microsoft Entra ID · Secretless authentication · Least privilege
Compliance en audits	ISO 27001 · NEN 7510 · Interne en externe audits · Technische bewijsvoering · Just-in-time toegang · Auditlogging

Monitoring en observability	Prometheus · Grafana · Loki · Tempo · Alertmanager · Elastic Stack · Azure Monitor · Opsgenie · PagerDuty · PRTG · Zabbix
Databases en messaging	MariaDB · MySQL · PostgreSQL · SQL Server · MongoDB · Redis · RabbitMQ · Kafka · HA-databaseclusters
Networking	VNets en VPC's · Private endpoints · Load balancing · DNS · DHCP · TLS · Fortinet-firewalls · VLAN's · Site-to-site- en client-VPN · WAF
Ondersteunde softwareomgevingen	.NET · Java · Node.js · Angular · Python

Cursussen en certificeringen

- **Terraform Associate**
  mei 2022
- **AZ-104 en AZ-400**
  augustus 2023
- **PRINCE2 Foundation**
  maart 2019

Opleiding

- **Bachelor, Infra Design and Security**
  Windesheim, Zwolle · 2017 – 2022
- **MBO, IT Manager**
  Hoornbeeck College, Amersfoort · 2014 – 2017
- **Voortgezet onderwijs**
  Jacobus Fruytier Scholengemeenschap, Apeldoorn · 2009 – 2014