

# Rudi Respen

## Open Infra Specialist





### PERSOONLIJKE GEGEVENS

Naam	Rudi Respen
Woonplaats	Bergen op Zoom
Geboortejaar	1975
Geslacht	Man
Functie	Open Infra Specialist



### MOTIVATIE

Met veel interesse las ik uw vacature voor Linux / DevOps Engineer. Ik denk dat ik een goede kandidaat ben voor deze functie. Gedurende mijn loopbaan als Linux specialist heb ik vele methodes en technieken mogen implementeren, configureren en gebruiken zoals onder RedHat Sattelite, Puppet en Ansible. Ik ben gewend in internationale teams te werken, in zowel operatie als in projecten, heb veel ervaring met het sturen van junior engineers en taakverdeling. Ik ben een nauwkeurig werkende admin, heb geen bezwaar tegen weekend- of stand-by diensten en ik beheers de Engelse taal in woord en geschrift. Ik ben gewend mijn werkzaamheden te documenteren zodat dit kan worden gereproduceerd door andere collega's.

### WERKERVARING

<b>Periode</b>	<b>September 2018 – heden</b>
<b>Functie</b>	Linux Specialist / Dev/Ops Engineer
<b>Opdrachtgevers</b>	BMW Group

#### Projectomschrijving:

Lid van het globale in het Classic/OpenStack linux team

Gebruikte Agile Toolkit: Jira, Confluence, BitBucket en GitLab  
 Operating Systemen: Suse Enterprise Linux 9-10-11-12 op fysieke hardware of XEN managed VM's, SUN

#### Werkzaamheden

Beheren van de diverse GIT Repo's en accepteren van merge requests voor de host intrusion detection software (HIDS) voor BMW group global (18k servers).

Docker integratie in Github's CI/CD pipeline (Automatisch compileren van sources en maken van Linux RPM's) voor deployment In (private cloud) en klassieke omgevingen.

Automatisering van veel voorkomende taken middels Ansible, Rudder (Chef)  
 Onderbrengen van klassieke Linux/Perl scripting onder GitLab controle en controleren van merge verzoeken  
 Meehelpen van de transformatie van klassiek naar Agile (Wiki -> Confluence, Kanban Boards, Agile sprints ipv klassieke Projecten).

Kubernetes/OpenShift - Beheer van OpenShift omgeving (Als onderdeel van een Private OpenStack cloud) in drie BMW Geografische locaties (Munchen, AMER en China)  
 Ervaring met het bouwen van Docker Clusters/Swarms  
 Ervaring met bouwen van infra op basis van on-premises en hybride setups (VMWARE, AWS en OpenStack).  
 Micro Services en container integratie middels Docker en Kubernetes

#### Cursussen en opleidingen 2019

EdEx: Linux Foundation - Introduction to OpenStack  
 EdEx: Introduction to Cloud Foundry and Cloud Native Software Architecture (LFS132)  
 EdEx: Introduction to Kubernetes  
 Rancher Masterclasses (Kubernetes Management)



<b>Periode</b>	<b>maart 2013 – September 2018</b>
<b>Functie</b>	System / Linux Architect / Engineer Linux EMEA / Capacity / Demand Management
<b>Opdrachtgevers</b>	Greif Inc. te Antwerpen / Sensara B.V. te Rotterdam / Future Learning B.V te Roosendaal
<b>Nevenfuncties</b>	Fallback / Stand-by 3rd line / escalatie HP Tru64 UNIX support voor de Nationale Politie Stand-by voor Nato E-Learning system verstoringen

**Projectomschrijving:**

Als Linux architect / engineer lid van het project team ‘Single Business Platform (SBP)’. In dit team ben ik verantwoordelijk voor het ontwerpen, bouwen en beheren van een op Linux gebaseerd schaalbaar platform die de Infor LN (vroeger bekend als Baan) ERP software en Oracle database servers kan hosten voor c.a. 200+ sites (Fabrieken, Distributiecentra en verkoopkantoren).

**Technologieën:** vSphere 5, NetApp, Nimble (SSD) storage, RedHat 5.x, RedHat 6.x, RedHat AD authentication, Puppet Configuration Management, Nagios, Check\_MK, Oracle RAC en Oracle 11r2

**Werkzaamheden:**

- Deelnemer aan een Citrix upgrade project: Citrix NetScaler Webgate way upgrade
- Systeemarchitectuur ontworpen (vsphere / NetAPP / Cisco UCS) voor de applicatieservers, fysieke Cisco blades voor Oracle clusters (Oracle RAC) en virtuele RedHat Linux applicatieservers die LN ERP software kan hosten.
- Architectuurontwerp van een DR-locatie door Oracle / Dataguard en gerepliceerde NetAPP volumes.
- Installatie en configuratie middels kickstart scripts van virtuele en fysieke (Cisco UCS) servers.
- 2018: RedHat Ansible Tower implementatie voor het automatiseren / scheduleren van operationele taken.
- 2013: Standaardiseren van servers en configuraties middels Puppet Configuration Management:
  - Bouwen van een Puppet Master met Puppet dashboard (Puppet standard)
  - Definiëren van rollen en rechten in Puppet
  - Uitrol van Linux VM's met toegepaste Puppet rules per rol
- Ontwerpen van RedHat Templates (VMware) voor snelle / geautomatiseerde deployment.
- Dagelijks projectwerk / Linuxondersteuning in breedste zin des woords.
- Installatie en configuratie van een Apache managementserver voor het hosten van Nagios, Check\_MK en een op Python gebaseerde Puppet dashboard.
- Toekennen van NetApp / Nimble (SSD) storage aan de LVM manager van RedHat.
- Participeren in diverse globale projecten zoals: Symantec NetBackup appliances, SolarWinds Application Monitoring, etc:
  - Voor de EMEA datacenters een SolarWinds implementatie verzorgd: alle infrastructuur componenten (Hypervisors, Linux Servers, Oracle servers, Windows servers) in monitoring gebracht via SNMP, Custom scripts, WMI en de Solarwinds Agent.
- Multipath implementatie verzorgd inclusief het schrijven van udev rules voor persistent storage devices en naamconventies.
- Oracle ASM diskgroup management en storage expansies.
- Onderzoeken en adviseren m.b.t. een 3e party Active Directory integratie tool (Quest / Centrify / Symark).
- Onderzoeken en adviseren m.b.t. een 3e party Job Scheduling tool / Workload Automation tool, gebaseerd op het Gartner's magisch kwadrant.
- Installatie en configuratie van een Spacewalker patch / configuratie managementtool, later vervangen voor een RedHat satellite implementatie.
- System management van een IBM Netezza (data warehouse) infrastructuur waarop een IBM Business Intelligence (BI) oplossing wordt gehost.
- Prestatie troubleshooting en support voor het globale BI-team (IBM DataStage Solutions (ETL, Extract, Transform en Load) en Cognos).
- Migratie van Microsoft Navision van legacy niet langer gesupporterde MS SQL instances naar een nieuw Microsoft SQL cluster.
- Implementatie van ‘Scheduler Open Source’ SOS Berlin als tijdelijke scheduler totdat een commercieel product is aangeschaft.
- Een live implementatie verzorgd van een RedHat iSCSI stack op Oracle productie servers (Oracle Enterprise Linux), presentatie van de iSCSI targets (Nimble Storage) en een online migratie van NetApp. FC LUNs zonder downtime, van de Oracle productie databases (het ‘balanceren’ van de Oracle ASM disk groepen van Fiber naar iSCSI, geen database downtime). De I/O prestatie steeg daarna met ca. 800%.
- Implementatie van een RedHat High Availability cluster om de ‘Single point of failure’ te kunnen uitschalen. Single node naar een 4 node cluster: GFS2, gedeelde applicatie en Volume Groups/Logical Volumes.
- Oracle management: de implementatie van een Oracle Enterprise Manager; monitoring en management oplossing.
- Per kwartaal en jaarlijkse SOx compliance controles: willekeurige systemchecks door auditors van Deloitte m.b.t. rechten, gebruikersbeheer, authenticatie en beveiliging op het Linux Productie Platform.
- Standaardcontroles daarna geautomatiseerd/gescript om de SOx werklading te verminderen.



- CompuWare binaries bleken te zijn gecompileerd op RH 4.3. RedHat adviseert om bij elke major RH release de sources te compileren om deprecated libraries / functie calls te voorkomen (doel platform was RedHat EL 6.2). Leverancier geconfronteerd met deze bevindingen.
- Ontwerp, installatie en configuratie van *hardend* SFTP server te plaatsen in de DMZ voor publiek gebruik.
- Ontwerp, installatie van Nessus security scanner voor het ontdekken van kwetsbaarheden in publiek aangeboden websites van CRV.
- Ontwerp, configuratie en installatie van Nagios Core 3.4.4 en Big Brother professional als evaluatie.
- Ontwerp, configuratie en installatie van Nagios XI ter afweging Nagios Core, XI, of BB:
  - Installatie van NagiosQL management tool voor Nagios.
  - Plan gemaakt voor de uitrol van Nagios Core 3.4.4 in 4 fases:
    - Fase 1: SUN HW, RH HW (Physical/Virtual hardware + OS) - Afgerond.
    - Fase 1a: Microsoft Servers (Physical/Virtual hardware + OS) - Overgedragen aan projectmedewerker.
    - Fase 2: Applicatie layers (Applicatie Processen) (Linux/UNIX en Microsoft).
    - Fase 3: Presentatie layers (Internet/buitenkant).
    - Fase 4: Netwerk componenten en services.

<b>Periode</b>	<b>juli 2012 – februari 2013</b>
<b>Functie</b>	<b>A.I. Teamleider van TAB DVS Linux team (Technisch Applicatie Beheer, Domein Verkeer en Scheepsvaart)</b>
<b>Opdrachtgever</b>	<b>Ministerie van Infrastructuur en Milieu 'Rijkswaterstaat'</b>

Projectomschrijving:  
Tijdelijke interim opdracht wegens uitval van bestaande teamleider.

Technologieën SUN/Oracle hardware, Solaris 2.8, Solaris Zones, RedHat 3.x, 4.x, 5.x, VMware 5, Ingres RDBMS, Bacula Open Source Backup, RedHat RHEV, OpenNMS, BigBrother, Nagios

Werkzaamheden:

Primaire opdrachten

- Vervangen van 10 Linux systeembeheerders die langer dan 2 jaar zijn ingehuurd (succesvol).
- Faciliteren van een verhuizing van locatie Kluijverweg in Delft naar De Boompjes in Rotterdam.
- Zorgen dat alle dienstverlening wordt behaald ondanks een nieuw team en passief verzet van vertrekkend team (succesvol, geen SLA's en/of prio 1's gemist).
- Zorgen voor intensieve kennisoverdracht sessies (twee keer per week).
- Samenstellen van consignatiedocumentatie (CMDB, SLA's, DAP's) voor nieuwe teamleden.
- Alle voorbereidingen om team over te dragen aan nieuwe teamleider.

Operatie

- Als meewerkend voorman verantwoordelijk voor *maatschappijkritisch* operationele dienstverlening op de servers en applicaties in het DVM landschap (Dynamisch Verkeers Management) zoals MTM2 (Motor Way Traffic Management), GMS2 (Gladheid Meld Systeem), WIM (Weigh in Motion) en vele bijhorende satellietapplicaties (rapportage, intermediairs naar ANWB/TomTom, etc).
- Als teamleider verantwoordelijk voor dienstverlening op c.a. 80 applicaties in het RWS landschap.
- Bijhouden van project resource planningen, roosters, selectie van kandidaten, interviews, etc.
- Participeren in overleggen met service delivery managers m.b.t. de applicaties in beheer door TAB DVS Linux.
- Hands-on engineering / project support op het server park (tickets, incidenten, problemen en veranderingen).
- Met de service delivery managers opstellen / vernieuwen van DAP's.

Vernieuwing

- Introductie van Virtualisatie technieken t.b.v. consolidatie / concentratie project (300+ RedHat Linux 4.x, 5.x en 6.x servers) naar VMware (eerste POC op basis van RedHat RHEV, geen 'bouwblok' van DID').
- Opstellen van een 'business case' en plaatsen van een VMware configuratie (HP Storage server en HP Proliant gebaseerde Hypervisors) in 'Victor' (Verkeersnetwerk).
- Faciliteren van MTM applicatie team om primaire maatschappij kritische applicaties te testen op virtualisatie techniek; Proof-of-Concept.
- Vervangen van End-of-Life/End-of-Support SUN park door nieuwe generatie SUN servers met SUN zones: Kostenbesparing op hardware, support contracten en dienstverlening gegarandeerd.





**Periode** maart 2012 – juli 2012  
**Functie** a.i. meewerkend coördinator ICT  
**Opdrachtgever** TNO / Geologische Dienst Nederland

Projectomschrijving:  
 Tijdelijke interim opdracht wegens uitval van Coördinator Beheer wegens ziekte/uitval.

Technologieën Split datacenter, VMware ESX, EMC shared storage en NetAPP als lokale storage, Windows 2003/2008 en Windows 7, RedHat 3.x, 4.x en 5.x

Werkzaamheden

- Aansturen van Multidisciplinair team van 6 personen. (Linux/Windows, Oracle, netwerk en applicatiebeheerders).
- Opstellen van een infrastructuuradvies voor de toekomstige infrastructuur voor GDN op basis van requirements van de DINO applicatie (Data en Informatie Nederlandse Ondergrond).
- Presentatie van dit document aan directie TNO / GDN.
- Selecteren van leverancier die in een aanbesteding deze infrastructuur als pilot setup wil leveren (Cisco Flexpod Cloud referentie architectuur leveranciers).

**Periode** augustus 2010 – maart 2012  
**Functie** RBS UNIX Subject Matter Specialist  
**Opdrachtgever** Royal Bank of Scotland – Risk Management technologie (8 uur per week)

Werkzaamheden:

- C-Log review voor RBS Money Transfer Systemen, creëren van scripting voor het vervangen van 30+ handmatige agents review log bestanden.
- C-Log review voor RBS Swift Payment Systemen, creëren van scripting voor het vervangen van 30+ handmatige agents review logbestanden.
- Top-Down en Bottom-Up Security review van Controlled UNIX omgeving voor RBS omgeving (700+ hosts).
- Decoderen van logische toegang van gebruikers naar LDAP bridgehead richting systeem / SUDO ruling.
- Presenteren van bevoorrechte gebruikers en het verlagen van geëvalueerde risico's voor deze omgevingen.

**Periode** augustus 2010 – maart 2012  
**Functie** VTSPN (Nederlandse Politie): UNIX/Linux Specialist / Project Architect  
**Opdrachtgever** Voorziening tot samenwerking Politie Nederland (36 uur per week)

Werkzaamheden:

Dagelijkse UNIX / Linux operatie

- Hands on VMware ESX 4.1 uitrol en duplicatie van draaiende 'PlanOn' omgeving naar een VMware ESX gebaseerde OTA (Ontwikkel, Test and Acceptatie) omgeving.
- Uitrollen van HP Storage Works Extreme Storage X9720 voor video opslag (120 tb).
- Hands on VMWARE ESX 4.1i uitrol voor productie.
- Oracle RAQ uitrollen op RedHat 5.5 als een applicatie consolidatie (concentratie en consolidatieproject).
- RHEL 5.5 VM uitrollen voor SyBase 15 voor RH testdoeleinden.
- Creëren van systeemprestatie rapportering door het gebruik van SAR en KSAR PDF generators / scripting.
- VMware ESX 3.5, 4.0, 4.1 uitrollen en dagelijks beheren (vSphere).
- NetApp configureren en uitrollen voor filerdoeleinden (offloaden van duurdere HP Eva storage).
- VMware ESX systeem backup scripting (pauzeren VM, maken backup, opnieuw starten, verifiëren).
- Dagelijks RedHat 4.x, 5.x / HP UX 11v3 / TRU 64 systeembeheer.
- ITIL beheren: incidenten, problemen en veranderingen met ManSystems Expertdesk.
- Altiris PXE uitrollen, OS uitrol van RH blades en VM's.
- Altiris beheer: implementeren van standaard 'deelsystemen' in zowel test als productie van Altiris servers.
- Runnen van beschikbaarheid / escalatie stand-bydiensten twee weken per maand.
- Creëren van IA's (Impact Analyses) om UNIX impact voor komende projecten vast te leggen.
- Riskanalyses, werkinstructies, kosten voorspellen, teamdisciplines.
- Implementatie van RedHat Cluster op EVA / Enclosures t.b.v. Oracle productiecluster.
- Migreren van oude SUN Solaris 2.8 naar 2.10 voor HP OpenView en HP OpenView Operations Manager.
- Lid van BVH-taakgroep met het doel om stabiliteit te verbeteren BVH (BVH Core en BVH Satellieten).
- Simpana CommVault backup management van UNIX en Linux productie farm.
- Installatie en configuratie van CommVault agents op Linux/UNIX hosts.
- Beheren van CommVault backup schema's.
- Hersteloperaties om data te herstellen van back-ups.

VMware/UNIX/Linux systeem specialist

- Formeren van een beheerteam t.b.v. ontwikkel-, test- en acceptatie omgeving (8 hypervisors, 200+ VM's).
- Formeren van beheersbehoefte van Concentratie en Consolidatie project (10 Linux hosts, 10 hypervisors, 200 VM's).
- Inregelen van dagelijks beheer (procesmatig en functioneel).

- Toekennen van rechten in beheerstools aan VMWARE team.
- Opname statistieken in servicemanagement afdeling.
- RedHat satellite installatie, aanmelden van RH servers op deze satellite.
- Nagios server en agents deployment op Tru64/Linux farm.

#### HP OpenView en Operationele Control Room project VGZW

- Implementatie van huidige RedHat farm naar de nationale RedHat Satellite setup voor Delta block bepaling van patch levels en gecentraliseerde patch / aanwinst beheer.
- Integratie van BVH productiefarm naar een HP Operational Control Room van HP OpenView Agents voor BVH productie farm (Tru64/RHEL 4.9/RHEL 5.6).
- Creëren van een standaard operatieprocedure voor L1/L2: werkinstructies en procedures.
- Importeren van legacy Nagios filters naar HP OpenView (applicatie specifiek, terugkerende gebruikersteller en het openen van verwijderde bestandenteller op Tru64 cluster).

#### Dagelijkse operatie

- Migratie van BRAINS applicatie (Basaal Recherche Analyse Systeem) van Apple Xserve hardware naar een standaard VTSPN hardware (HP Prioliant Blade) (Apple OS X Server naar RedHat Linux 5.6 (J2EE/JBoss), extensieve Bash scripting and automatie).
- Het schrijven van het UNIX / LINUX / ESX deel van het tweeling datacenterafsluiting voor noodverandering in de firmware patches van de primaire en secundaire EVA controllers. Kookboek voor het complete afsluiten en opstarten van de twee politie datacenters, schorsen van alle IT voor twee grote politiecorps, 12 uur storing.
- Nauwe samenwerking met het SAN-team; evalueren van de minimale patch levels voor blades, tru64 en andere SAN aangehechte hosts.
- Nauwe samenwerking met servicemanagement, verkrijgen van noodzakelijk onderhoud voor Windows voor Broadcom HBA firmware patches
- Ervoor zorgen dat alle systemen up-to-date zijn zodat de EVA firmware controller patches gedaan kunnen worden. De firmware van het systeem was op een kritiek pad: 20 hosts hadden in 1 week tijd patches nodig.
- Lid van het operationeel managementteam, dagelijkse review van alle operationele veranderingen, incidenten, problemen, analyses en evaluatie van Impact Analyses voor twee politiekernen.
- Creëren van de budgettaire input voor FY 2013 voor VG Zuidwest, budget 5 mm voor hardware en services, met betrekking tot Linux and UNIX.
- Prestatiescripts gemaakt om de HP StorageWorks Extreme (performance issues; camera surveillance) te surveilleren. Zowel SNMP data verzameld, alsmede andere statistieken door het gebruik van Linux tooling (het apparaat draait Linux onder water).

#### BVH (Basis voorziening Handhaving) op Linux

- Concept uitgerold van RedHat 6.0 met HA / Storage Cluster opties gebaseerd op iSCSI SAN (Duaal Datacenter concept met gedeelde opslag gebaseerd op HP-EVA).
- Proef met iSCSI SAN gebaseerde targets die draaien op een 4 node RH GFS2 opslag cluster met een gedistribueerd vergrendeling beheer, logisch Volume Beheer voor Oracle Productie 'gold' SLA test (BL460G7, 12 cores, 65 Gb, 5 Tb of iSCSI).
- Uitrol van RH 6.0 Blade met Wireshark / NMAP en plaatsing in het netwerk beheer LAN voor NETWORK en SAN sniffing (over HBA).
- Het oplossen en opsporen van fouten van het Multicast / Broadcast probleem (RedHat cluster nodes kunnen elkaar niet benaderen vanwege het uitstaan van de IGMP optie in de Cisco switches).
- Uitrollen van RH 6.0 met TFTP / Server multi-homed voor geautomatiseerde netwerk configuratie backup en herstel processen voor het netwerkteam.
- Uitrollen van RH 5.6 met Oracle OID (Oracle Directory Manager), Oracle Management server, Oracle SSO componenten van het Oracle Applicatie server framework voor AVI/DAGRAP (aangifte via internet en Dagrapp: DAGelijkse RAPportage aan Politie Management).

<b>Periode</b>	<b>december 2009 – augustus 2010</b>
<b>Functie</b>	<b>UNIX Specialist / Cluster lead Engineering IT Carve out M&amp;A China, Europe</b>
<b>Opdrachtgever</b>	<b>NXP Semiconductors (Founded by Philips)</b>

#### Projectomschrijving:

Als technische projectleider mede verantwoordelijk voor het in kaart brengen van het Engineering IT-landschap (UNIX infrastructuur, Engineering applicaties, DDM tooling) op 17 sites die moeten worden 'carved-out' door de verkoop van de Business unit 'Home' aan Trident Microsystems.

Technologieën RedHat Enterprise Linux 4/5, Centos, HP UX 11.11 (legacy manufacturing applicaties), OpenView, Exceed on Demand, NetAPP Storage, SubVersion, Starteam, Platform computing Load Sharing Facility

#### Werkzaamheden:

- Mede schrijven aan 'high level logical split' designs en 'high level physical split' designs.



- Houden van runbook meetings met counterpart, het beleggen van de acties bij de lokale projectleiders.
- Verantwoordelijk voor de actualiteit van het 'run book', verantwoordelijk voor het actuele ontwerp van de website, het delegeren en coördineren van alle site gerelateerde activiteiten, vragen en incidenten. Acteren als het primaire aanspreekpunt (SPOC). Verantwoordelijk voor escalatieproblemen.
- Verantwoordelijk voor de communicatie richting de site lead en projectmanagement. Verantwoordelijk voor het organiseren van een meeting of conference call.
- Als cluster lead een datacenter move begeleid op locatie in Sjanghai (China) voor Philips / NXP Semiconductors (Physical Carveout).
- Als cluster lead een datacenter move begeleid op locatie in Bangalore (India) voor Philips / NXP Semiconductors (Physical Carveout).
- Participeren in calls met de kopende partij (Trident Microsystems) m.b.t. de begeleiding van de carve-out
- Houden van een site inventaris van de NXP locatie in Hamburg, voorstel maken voor een ramp-down, gebaseerd op toekomstig aantal gebruikers en projecten (IT-Demand management).
- Meedenken over technische oplossingen m.b.t. design datamanagement applicaties.
- Reviewen / goedkeuren van firewall openingen in de interconnect tussen Trident / NXP.
- Als Unix specialist een performance voorstel maken m.b.t. de Starteam -> SubVersion export scripting.
- Kernel parameters, DISK I/O, memory usage en custom kernel compilatie.

**Periode** juli 2009 – december 2009  
**Functie** Senior Unix engineer / UNIX Change Coördinator Zuid Nederland  
**Opdrachtgever** VTS Politie Zuid

**Projectomschrijving:**

Als projectmedewerker van het BVH-team mede verantwoordelijk voor het oplossen van BVH gerelateerde tickets.

**Technologieën** RedHat AS 4.3, True64 cluster, HP UX 11i v3, HP OpenView, HP Operations Manager, HP Data Protector, HP Eva SAN, Oracle IAS server, RedHat Clusters, Tru64 Cluster, Sun Solaris V10

**Werkzaamheden:**

- Dagelijks beheer van RedHat 5.x / Tru64 en HP-UX 11v3 machines.
- Troubleshooting VMware ESX 3.5 servers (via service console / Command line via Linux).
- Installatie en configuratie van HP OpenView agents op HP-UX 11v3 blades.
- Installatie en configuratie van Tru64 hardware en operating systemen.
- Onderhouden van koppelingen naar landelijke informatie systemen.
- Participeren in applicatie upgrades.
- Als change coördinator schrijven van Impact analyses t.b.v. geplande changes.
- Als change coördinator de uitvoering van de changes coördineren binnen het UNIX team.
- Nauwe samenwerking met het SAN/DBA team en functioneel beheer bij de korpsen.
- Communicatie met VTS Politie software house m.b.t. incidenten / problemen binnen de BVH applicatie.

**Screening:** De 'P' screening is succesvol afgenomen, verklaring geen bezwaar verleend.





<b>Periode</b>	<b>januari 2004 – februari 2013</b>
<b>Functie</b>	<b>Directeur/Eigenaar/ Technisch projectleider ICT / UNIX / Technisch Consultant, ICT Senior</b>
<b>Opdrachtgever</b>	<b>Systeembeheerder ICT/Linux/UNIX, Project Engineer / 3<sup>e</sup> lijn lokaal UNIX admin</b>
<b>Klant</b>	<b>INFRASKILL B.V. / INFRASKILL Consultancy B.V. / INFRASKILL Services B.V.</b>
<b>Hardware / OS</b>	<b>Vele MKB eindklanten in regio West Brabant / General Electric Plastics B.V.</b>
	Microsoft Windows Server 2000 / 2003 / 2008 server en bijna alle Microsoft Small Business Server edities. Microsoft Exchange 2000, 2003, Windows XP, Vista, HP-UX 11.23 / 11.31, HP-UX 10 / 10.20 (Legacy systems), RedHat Enterprise Linux AS 4 (Advanced Server), SUN Solaris (2.6, 2.8 legacy systems), VMware ESX Server 2.5, etc.

**Werkzaamheden:**

- Sparring partner voor directies van MKB bedrijven welke geen vaste ICT manager hebben, opstellen van jaarplannen, verlenen van business consultancy, strategische/tactisch advies op applicatie en infrastructuur vlak.
- Verantwoordelijk voor het opstellen en presenteren van ICT infrastructuur plannen.
- Als systeembeheerder verantwoordelijk voor uitrollen van ICT infrastructuur.
- Als account manager verantwoordelijk voor advies en sales van INFRASKILL.
- Als projectmanager verantwoordelijk voor offrenen, budgetteren en implementeren van ICT infrastructuur bij klanten van INFRASKILL (Microsoft Server, RedHat, connectiviteit, etc.).
- Distributiepartner van BitDefender: verzorgen van alle commerciële taken en ondersteuning van Nederlandse resellers. Verzorgen van de INFRASKILL / BitDefender stand op de Infosecurity beurs, lead opvolging, etc.
- Platinum Business Partner van Tiscali Nederland: verzorgen van connectiviteitsoplossingen voor zakelijke klanten van Tiscali (lead opvolging, etc.).

Hieronder een kleine greep van de accounts die onder mijn beheer / verantwoordelijkheid vielen als service delivery manager / directeur van INFRASKILL B.V.

Plastica Thermoforming B.V.

- Microsoft Server infrastructuur, koppeling met productie sites (Nederland en Frankrijk) en daar opgestelde apparatuur zoals frees machines geïntegreerd met 'Ridder R8' ERP software, thermoforming molders, etc.
- Connectiviteit tussen Nederlandse en Franse vestigingen beheerd.

Matthijs Drop en Suikerwerken B.V.

- Microsoft Server infrastructuur beheer, desktopbeheer en koppelingen naar PA.
- Door INFRASKILL ontworpen 'Tracking and Tracing' software ontwikkeld en in productie genomen die het hele productie proces registreert, van inkoop grondstoffen naar verpakte producten. Deze applicatie heeft de HACCP en Voedselveiligheid (hygiënecode keuring van het ministerie) doorstaan.

VKD Groep B.V.

- Als consultant een nieuwe BackOffice infrastructuur geïmplementeerd.
- Integratie van diverse vestigingen van de VKD Group in een virtueel netwerk.
- Regulier beheer.

Stichting Schouwborg de Kring

- Als consultant een nieuwe BackOffice infrastructuur geïmplementeerd.
- VPN concentrator voor contact met 3<sup>e</sup> partijen zoals ticketsysteem, reserveringssysteem, etc.
- Naast het kantoor netwerk een gesegegreed netwerk aangelegd voor afdeling techniek: aansturen van geluid en lichtapparatuur via dit netwerk.
- Regulier beheer.
- VOIP op basis van Asterik.

ADAN Installatiebedrijven B.V.

- Als consultant een nieuwe BackOffice infrastructuur geïmplementeerd.
- Regulier beheer.

Hero Nederland B.V.

- Implementatie van antivirus oplossingen op hun inkomende / uitgaande mailservers (BitDefender SMTP Proxy voor Linux Postfix).

Daihatsu Nederland B.V.

- Implementatie van antivirusoplossingen op hun ICT-infrastructuur.

Gemeente Bergen op Zoom

- Microsoft Exchange 5.5 naar Microsoft Exchange 2000 migratie verzorgd.

#### Van Strien Digital Printing B.V.

- Als consultant een nieuwe BackOffice infrastructuur geïmplementeerd (Microsoft Server 2003).
- Integratie van Microsoft 2003 servers in een bestaande AppleTalk netwerk (grafisch medewerkers gebruiken Apple OS X en Microsoft Windows systemen waar hun grafische software op draait).
- Regulier beheer.
- VOIP op basis van Asterik.

#### Paper Art Cards B.V.

- Migratie van Novell 5 naar Windows 2003 SBS (GroupWise naar Exchange en Novell fileserver naar Windows Server).
- Integratie van barcode scanners in het netwerk van Paper Art.
- Regulier beheer.
- VOIP op basis van Asterik.

#### Palson.eu

- Ontwikkelen en bouwen van websites, webshops en E-Mail infrastructuur voor de Nederlandse importeur / distributeur van producten van Palson.
- Vertaling van marketing- en communicatiedoelstellingen naar de webshopstructuur en artikelstructuur.
- VOIP op basis van Asterik.

#### **General Electric Plastics (INFRASKILL klant/project)**

Projectomschrijving: Oracle 11i ERP project

Ontwerpen, bouwen en in beheer nemen van een infrastructuur om de applicaties en databases te hosten van de Oracle ERP suite die veel legacy systemen van General Electric Plastics zal vervangen.

Werkzaamheden:

Ontwerpen en bouwen van HP-UX MC / ServiceGuard clusters en packages:

- Installatie en configuratie van HP-UX 11V3 midranges servers.
- Installatie en configuratie van HP MidRange HP-UX Servers.
- HP MidRange RX6600 (HP-UX 11v3, MC / ServiceGuard clustered, XP10k storage).
- HP MidRange RX7420 (HP-UX 11v3, MC / ServiceGuard clustered, XP10k storage).
- Beheer van HP XP10000 (allocatie, zoning, presentatie, etc.).

Ontwerpen en bouwen van RedHat compute servers:

- Installatie en configuratie van RedHat Linux Enterprise 4.3 AS servers als backende applicatie-omgeving.
- Installatie en configuratie van RedHat Linux 4.3 AS Servers inclusief hardening voor DMZ toepassingen.
- Ontwerp en bouw van RedHat Jboss cluster (16 nodes per pole, parallel processing).
- 3rd lijn beheer / advies op gebied van SUN, HP-UX en RedHat Linux.
- Beheer op VMware ESX 2.5 omgeving.
- HP-UX Performance troubleshooting door specifieke Hewlett Packard tools zoals GlancePlus en generieke tooling zoals SAR, etc.
- Participatie in diverse global projecten als technisch specialist.
- Systeem integratie (FTP, Interfacing, Job Scheduling, middleware software zoals Connect:Direct).
- HP UX 10.10 / 10.20, 11i, 11i V2, 11iV3.
- RedHat Enterprise Linux AS 4.x.

Systeembeheer aan SUN midrange servers gekoppeld aan EMC Storage

- Veritas Cluster Services op Sun Solaris 9 / 10 (Intel).
- Implementatie van HP DataProtector op de Unix servers in het park ter vervanging van lokale tapedrives (onderdeel van VTL implementatie).
- Beheer IBM AIX servers gebaseerd op AIX 5L 5.3.

Technologieën            HP UX 10.20, 11i, 11i v2, 11i v3, SAN, MC Service Guard, SUN Cluster Services, HP Data Protector, HP XP Storage, SAN, VTL, RedHat AS, etc.

In deze functie was ik werkzaam als sr. UNIX specialist in een globaal team van een divisie van een Amerikaanse multinational. Mijn expertises waren in dit team: HP-UX, Sun Solaris, RedHat Enterprise Linux, Microsoft Windows en Storage (HP XP series en Eva). We beheerden met een team van 7 specialisten c.a. 500 UNIX en Linux infrastructuur in drie 'poles': EMEA, America's en APAC.

Ik ontwierp in dit project het project startarchitectuur voor de infrastructuur van het EMEA Oracle 11i ERP project. Na de ontwerpfasen deed ik zowel hands-on werk zoals installatie en configuratie als dagelijks beheerwerk zoals changes en

incidenten op deze infrastructuur, gedurende de levensduur van het project.

Ik was ook vaak betrokken bij business kritieke incidenten, overal waar deze zich voordeden op de wereld. Ik werd vaak betrokken in de advies- en planningsfase bij nieuwe infrastructuren en daarna als projectleider/uitvoerend specialist bij het realiseren van de oplevering. Ik ben bekend met veel gangbare monitoring tools, alsmede de bekende ITIL processen.

## OVERIGE WERKERVARING

januari 2000 t/m januari 2004	Fujitsu Services B.V.te Maarsssen	Site & Project Manager, Team leider en UNIX systeembeheerder  UNIX systeembeheerder
januari 1998 t/m december 1999	Delta Informatica Groep B.V.	UNIX systeem admin
september 1993 t/m mei 1996	Escom Nederland B.V.	Technisch medewerker, 1e verkoper en shopmanager

 **EEN UITGEBREIDE OMSCHRIJVING VAN DEZE BOVENSTAANDE WERKERVARING IS OP AANVRAAG BESCHIKBAAR.**

## OPLEIDINGEN

1991 – 1992            KMBO Applicatiebeheerder “Stichting ECABO  
1987 – 1991            VBO Elektrotechniek “De Lage Mere” te Bergen op Zoom

## CURSUSSEN & TRAININGEN

2018:            EdEx: Linux Foundation - Introduction to OpenStack  
2018:            EdEx: Introduction to Cloud Foundry and Cloud Native Software Architecture (LFS132)  
2019:            EdEx: Introduction to Kubernetes  
2019:            Rancher Masterclass (Kubernetes Management)  
2014            Cisco Tidal Job Scheduler  
2014            RHCE  
2014            Amazon Cloud Services  
2012            Linux Clustering (VTSPN) GFS2 en cluster services  
2011            ITIL v3 refresh, RedHat satellite en RedHat High Availability via VTSPN  
2009            Change management via ExpertDesk (Mansystems)  
2008            HP Training Insight Manager  
2008            HP Training DataProtector  
2007            HP training beheer XP10000 Storage frame  
2006            Cisco Nederland: trainingen die INFRASKILL promoveerde tot Cisco Business Partner  
2005            Tiscali Nederland: training die INFRASKILL promoveerde tot Premium Business Partner  
2003            HP OmniBackup  
2002            Fujitsu Services B.V. – Prince Essentials  
2002            Fujitsu Services B.V. – Kern Kwaliteiten  
2001            Fujitsu Services B.V. – Contact Training  
2000            Cisco Systems, Pittsfield USA, E-Solutions, Mediablender  
2000            Hewlett Packard: Administrating / implementing OmniBack  
2000            Hewlett Packard: Administrating XP256 storage cabinets  
2000            ICL/Fujitsu ITIL practitioner  
2000            ICL/Fujitsu ITIL Essentials  
2000            Hewlett Packard: HPUX System Administration I+II  
1999            SUN Solaris System Administration  
1995            Interne opleiding Escom Nederland B.V. “Operational Management”  
1993            AMBI MG.1, MG.2, MG.3, MP.1 (Pascal Programmeren)

In de loop der Jaren: diverse technische workshops en trainingen van Cisco, RedHat, HP, Microsoft, etc. en vele commerciële en technische producttrainingen.

## TECHNISCHE VAARDIGHEDEN



### **Methoden en technieken**

ITIL Foundation: Change, Configuration, Incident, Operations, Problem en Servicedesk.  
Presentation Skills  
Prince2  
TOGAF  
Archimate

### **Apparatuur / besturingssystemen**

Red Hat Linux 2.x t/m 6.x  
Fedora Core 1 t/m 20  
Gentoo  
Mac OSX  
HP-UX  
Windows 2003 / 2008 Server  
NetApp Ontap  
Dell EqualLogic  
NFS / iSCSI  
SAN Environments  
PA-RISC systemen  
Intel systemen

### **Hulpmiddelen en pakketten**

VMware vSphere 4.x  
VMware ESX Server  
XEN  
RHEV  
OpenVZ  
VirtualBox  
Apache Webserver  
Sendmail  
Spamassassin  
Postfix  
Squid  
Red Hat High Availability  
Samba  
Red Hat Satellite Server  
LDAP  
Puppet  
Kickstart  
Splunk  
TRAC  
Mediawiki  
Subversion  
Kerberos  
Red Hat GFS  
Google Apps  
Zabbix  
Cacti  
Nagios  
HP Openview  
Webmin  
MySQL  
Oracle

### **Programmeertalen**

Basic  
Pascal  
SQL (Junior)  
PHP/HTML (Junior)  
XML / XLST  
CSS  
Java / Javascript (Junior)  
PERL (Junior)  
BASH  
Kornshell