



## Curriculum Vitae

**Naam** ing. Arnoud Rorije (A.G.D.)  
**Woonplaats** Zwolle (NL)  
**Geboortedatum** 30 mei 1975  
**Inzetbaar als** Technisch Specialist, Technisch Infrastructuur Architect, Technisch Coördinator, Technisch Beheerder, Technisch Consultant, Technisch Infrastructuur Ontwikkelaar

**Profiel** Arnoud is een enthousiaste teamspeler met 17 jaar werkervaring in de ICT. Hij is gespecialiseerd in pakket integratie op Unix (zowel Linux als AIX) binnen complexe infrastructuren. Hij heeft meerdere jaren ervaring met oa. WebSphere Application Server, MQ en Message Broker en met de BI producten Algo One, Informatica Powercenter en SAS.

Arnoud is in staat om in heldere taal de (on)mogelijkheden van de techniek mondeling en schriftelijk te verwoorden. Communicatief kan hij op ieder niveau goed uit de voeten en draagt hij in belangrijke mate bij aan een goede werksfeer.

Arnoud is in 1999 begonnen in de integratie / unix middleware bij de Overheid, binnen een onderdeel verantwoordelijk voor Integratie en Infrastructuur. Arnoud groeit daar snel uit tot een medior infrastructuur developer, voornamelijk in de AIX en Websphere MQ hoek.

Na een periode van developer, stap hij over naar een beheerfunctie, om daar als senior systeem specialist aan de slag te gaan. Hij treedt daar op als incident- en probleemanalist en coördinator op IBM AIX Websphere systemen. Vanuit deze senior rol neemt hij ook deel aan integratiearchitectuur overleggen en verbetertrajecten. Hij is als senior het aanspreekpunt en de vraagbaak van het team en in de coördinerende rol de planner en werkverdeler.

Na 9 jaar wordt het tijd voor een overstap en Arnoud begint bij een grote verzekeringsmaatschappij als ESB (Enterprise Service Bus) specialist. Deze ESB is opgebouwd uit verschillende IBM Websphere producten en een in eigen beheer ontwikkelde bestandsbroker. Tijdens deze periode houdt Arnoud zich naast de beheerwerkzaamheden vooral bezig met performance optimalisaties in allerlei scripts en vereenvoudiging van het facturatieproces. Naast technisch specialist is Arnoud ook vervangende coördinator van het team.

Vanaf oktober 2009 stapt Arnoud over van een beheerfunctie naar een infrastructuur ontwikkel functie. In de periode van toen tot en met mei 2013 heeft hij aan meerdere projecten deelgenomen als technisch specialist, ontwerper en infra architect.

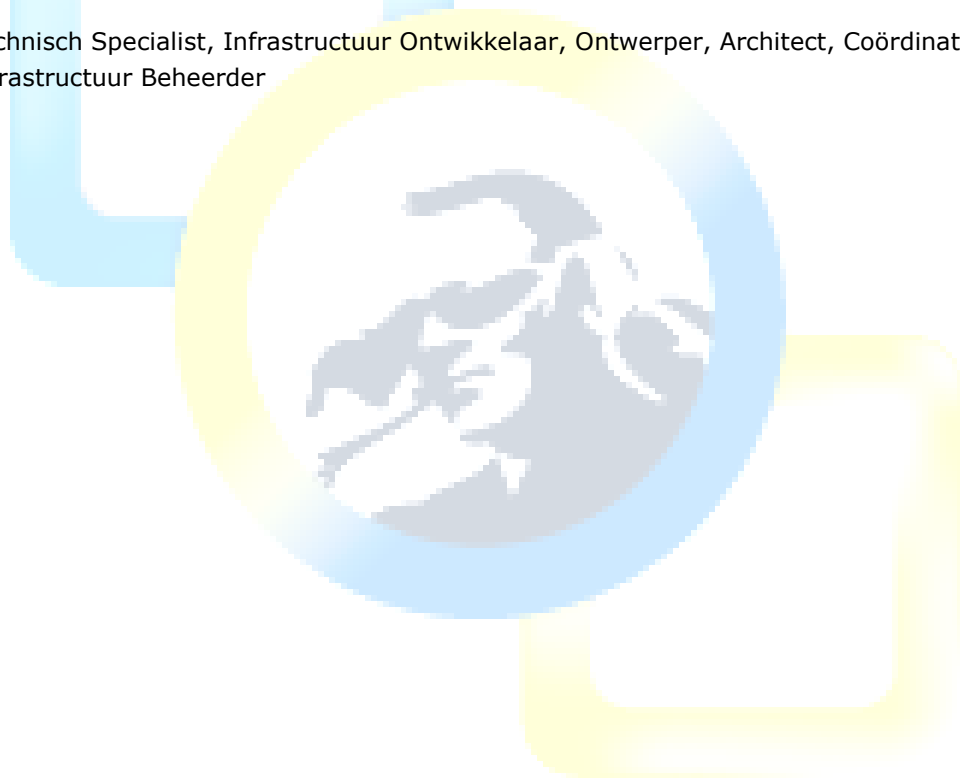
Na ruim 5 jaar is het tijd voor een nieuwe uitdaging en Arnoud begint per juni 2013 bij de Overheid als SAS 9.3 Infra structuur ontwikkelaar. Hij is betrokken bij de ontwikkeling,

integratie, acceptatie en uitrol van de SAS 9.3 Middle Tier (WebFrontend) op IBM WebSphere Application Server 8.0. Naast de implementatie van de SAS 9.3 Middle Tier is hij ook verantwoordelijk voor de laatste lijns ondersteuning bij servicerequests, incidenten en problems. Door de grote complexiteit van de omgevingen bouwt hij in korte tijd veel kennis op van SAS 9.3 infrastructuur, SAS Administration en Security, zowel SAS als platform gerelateerd.

Na een vast dienstverband is Arnoud begonnen als Freelance Infrastructuur specialist op het Unix Platform. Zijn eerste opdracht als Infrastructuur Ontwikkelaar is bij de Overheid in Groningen. Arnoud is als ontwikkelaar met name verantwoordelijk voor het technisch ontwerp van nieuwe en bestaande applicaties voor WebSphere Application Server 6.1 en 8. Belangrijke aspecten bij deze ontwerpen zijn het voldoen aan de beveiligingseisen die voortkomen uit de BIR – Baseline Informatiebeveiliging Rijksoverheid en het uitwisselen van gegevens met externe partijen met behulp van PKI overheidscertificaten. Daarnaast is hij producteigenaar, wat betekent dat hij verantwoordelijk is voor reguliere updates, fixes, problems ten aanzien van WebSphere Application Server software.

#### **Specialismen**

Technisch Specialist, Infrastructuur Ontwikkelaar, Ontwerper, Architect, Coördinator, Infrastructuur Beheerder



<b>Opleidingen</b>	<u>Vooropleidingen</u>	<u>School/universiteit</u>	<u>Periode</u>	<u>Diploma</u>
	Elektrotechniek - Computertechniek HAVO	Windesheim Zwolle	1993 - 1997	ja
		Chr. Scholen- gemeenschap de Heertganck	1989 - 1993	ja
	<u>Overige opleidingen en certificeringen</u>	<u>Instituut</u>	<u>Eindjaar</u>	<u>Certificaat</u>
	ITIL® V3 Foundation	Exin	2010	Ja
	ASL Foundation	Exin	2008	Ja
	IBM WebSphere MQ V6 System Administration	IBM	2008	Ja
	WebSphere Application Server, Verschil WAS5/WAS6	IBM	2007	n.v.t.
	z/OS, ISPF, TSO, RACF, SDSF basics	IN-IT	2007	n.v.t.
	Axway CFT/XIB	Axway	2005	n.v.t.
	IBM Websphere MQ, Designing and Architecting Clustering solutions MQ25	IBM	2005	n.v.t.
	nCipher Certified SystemsEngineer	nCipher	2004	Ja
	WebSphere Message Broker, MQ66	IBM	2004	nee
	Perl Scripting	AT Computing	2001	n.v.t.
	AIX administration, AU14	IBM	2000	n.v.t.
	AIX advanced administration, AU16	IBM	2000	n.v.t.
	AIX performance and tuning, AU18	IBM	2000	n.v.t.
	Korn Shell	AT Computing	2000	n.v.t.
	Personal Development	Schouten & Nelissen	2000	n.v.t.
	TCP/IP Basics	AT Computing	2000	n.v.t.
	Unix deel 1	AT Computing	1999	n.v.t.
	Unix deel 2	AT Computing	1999	n.v.t.
	Software ontwikkeling en design.	Philips	1998	n.v.t.

<b>Taal</b>	<u>Taal</u>	<u>Beheersing mondeling</u>	<u>Beheersing schriftelijk</u>
	Nederlands	Uitstekend	Uitstekend
	Engels	Goed	Goed
	Duits	Goed	Goed

## Werkervaring

<b>Organisatie</b>	RORIJE-ICT
<b>Periode</b>	01/2014 – heden
<b>Functie</b>	Infra structuur specialist
<b>Projectnaam</b>	Realiseren webhosting, secure mail en webmail
<b>Branche</b>	ICT
<b>Besturingssystemen</b>	Debian (8) en CentOS (7)
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	Courier IMAP, Postfix, Postgrey, Roundcube, Wordpress, Clam AV, Shorewall, Apache, MySQL, MariaDB, vTigerCRM
<b>Tools</b>	(bash) Shell
<b>Situatie</b>	Inrichten webhosting, secure mail en webmail.
<b>Taken</b>	In dit traject is Arnoud verantwoordelijk voor het inrichten van een complete webhosting omgeving, inclusief alle email functionaliteit voor meerdere domeinen.
<b>Resultaten</b>	Complete webhosting omgeving voor RORIJE-ICT is opgeleverd en de eerste klanten zijn aangesloten. Arnoud blijft verantwoordelijk voor Life cycle management van de producten, evenals incident en problem management.

---

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Periode</b>	10/2015 – heden
<b>Functie</b>	Senior Systeem Engineer
<b>Projectnaam</b>	SAS 9.4 Compute Grid
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/IVAccent
<b>Vakkennis</b>	SAS Specialist / Linux
<b>Besturingssystemen</b>	RedHat EL 7.1
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP, F5 Big IP
<b>Methoden</b>	ITIL, Agile/Scrum
<b>Pakketten</b>	SAS 9.4M3, LSF, MariaDB, Apache, DB2 Connect en andere DB clients
<b>Tools</b>	(bash) Shell, Python, Ansible, RPM
<b>Situatie</b>	Om sneller aan de klantwensen van de Belastingdienst te voldoen, is een nieuwe afdeling gevormd. Deze afdeling IVAccent is gevraagd een high performance schaalbare Analytics omgeving op te leveren op basis van SAS 9.4, zoals op de investeringskalender van de Belastingdienst 2016 is aangegeven.
<b>Taken</b>	Realiseren en testen van de nieuwe analytics omgeving op basis van SAS 9.4 op het nieuwe RedHat enterprise linux 7.1 platform. Realisatie bestaat uit het installeren en configureren van de SAS 9.4 installatie en het automatiseren van de installatie (RPM / scripting) later Ansible (mogelijk Puppet). Daarnaast zal beheer voor deze nieuwe omgeving binnen deze nieuwe afdeling vorm gegeven moeten worden. Ook zal een hoog beschikbare high performance SharedStorage oplossing moeten worden aangeschaft en geïmplementeerd om aan de hoge eisen die SAS stelt aan de infrastructuur te voldoen. State-of-the-art project van meerdere jaren.
<b>Resultaten</b>	De eerste SAS 9.4 Grid omgevingen zijn opgeleverd en worden getest.

---

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Periode</b>	09/2014 – 10/2015
<b>Functie</b>	Infrastructuur specialist / ontwikkelaar SAS
<b>Projectnaam</b>	Implementatie SAS 9.3 Analytical Workspace
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, z/OS
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL, 4DX
<b>Pakketten</b>	SAS 9.3
<b>Tools</b>	(korn) Shell, RPM
<b>Situatie</b>	Inrichten release management tbv de AWS+ op AIX.
<b>Taken</b>	In dit traject is Arnoud samen met een collega verantwoordelijk voor de bouw en integratie van het AWS+ systeem op AIX. Ten behoeve van het releasematig kunnen uitrollen van een AWS+ AIX systeem is een deployment strategie op basis van RPM geïmplementeerd. Hierdoor is het mogelijk om een AWS+ volledig geautomatiseerd uit te laten rollen.
<b>Resultaten</b>	Release strategie is geïmplementeerd en alle bestaande en nieuw aangevraagde SAS 9.3 AWS+ AIX systemen zijn voorzien van een nieuwe release.

<b>Organisatie</b>	Dienst Uitvoering Onderwijs
<b>Periode</b>	05/2014 – 10/2015
<b>Functie</b>	Infrastructuur Ontwikkelaar
<b>Projectnaam</b>	Diverse projecten, met name WebSphere Application Server design.
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	OCW/DUO
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	Windows 2008R2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere Application Server, Jboss EAP, Tridion 2013
<b>Tools</b>	MS Visio, Togaf
<b>Situatie</b>	Maken detail technische ontwerpen van technische infrastructuur voor verschillende projecten.
<b>Taken</b>	Arnoud is als ontwikkelaar met name verantwoordelijk voor het technisch ontwerp van nieuwe en bestaande applicaties voor WebSphere Application Server 6.1 en 8. Belangrijke aspecten bij deze ontwerpen zijn het voldoen aan de beveiligingseisen die voortkomen uit de BIR – Baseline Informatiebeveiliging Rijksoverheid en het uitwisselen van gegevens met externe partijen met behulp van PKI overheidslicenties. Daarnaast is hij producteigenaar, wat betekent dat hij verantwoordelijk is voor reguliere updates, fixes, problemen ten aanzien van WebSphere Application Server software.
<b>Resultaten</b>	Voor meerdere projecten technische ontwerpen geaccordeerd en opgeleverd. Zie ook aanbeveling op LinkedIn.

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Periode</b>	06/2013 – 05/2014
<b>Functie</b>	Infrastructuur specialist / ontwikkelaar SAS
<b>Projectnaam</b>	Implementatie SAS 9.3 Middle Tier (Web Frontend)
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, z/OS
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP, Big IP F5 loadbalancer
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere Application Server, IBM WebSphere Application Server Proxy, SAS 9.1.3 en 9.3
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Jython
<b>Situatie</b>	Het ontsluiten van de SAS 9.3 Middle Tier (Web Frontend) op WebSphere Application Server versie 8.0
<b>Taken</b>	In dit traject is Arnoud verantwoordelijk voor de implementatie van de SAS 9.3 Middle Tier (Web Frontend) op WAS 8.0. Hierbij horen de installatie, configuratie en uitrol van de SAS 9.3 software, samen met de installatie en configuratie van WAS 8.0 met Single Sign On (Windows Active Directory) . Arnoud is tevens aanspreekpunt voor de uitrol van de verschillende omgevingen (Ontwikkel, Test, Acceptatie en Productie) en zorgt voor het aanvragen en inplannen van de wijzigingen conform het ITIL proces (v3). Daarnaast is hij betrokken bij de migratie van SAS 9.1.3 naar SAS 9.3 en ondersteund collega's bij het oplossen van incidenten en verstoringen. De SAS omgeving is complex en bestaat uit verschillende platformen (zOS, AIX, Linux en Windows 7).
<b>Resultaten</b>	In totaal zijn nu 7 verschillende omgevingen voorzien van een Single Sign On SAS 9.3 Web Frontend en zijn alle Datamarts gemigreerd van SAS 9.1.3 naar SAS 9.3.

---

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Periode</b>	06/2013 – 05/2014
<b>Functie</b>	Technisch infrastructuur specialist
<b>Projectnaam</b>	SAS 9.1.3 en SAS 9.3 infrastructuur beheer
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows, z/OS
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP, Big IP F5 loadbalancer
<b>Methoden</b>	LeanIT, ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere Application Server, IBM WebSphere Application Server Proxy, SAS 9.1.3 en 9.3
<b>Tools</b>	(korn) Shell, JCL
<b>Situatie</b>	Binnen de Belastingdienst zijn 3 verschillende SAS omgeving in beheer: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antiek, waarbij SAS 9.1.3 SAS Base wordt geprogrammeerd voor analyses.</li> <li>2. Klassiek, waarbij SAS 9.1.3 wordt gebruikt met de PC client en de oude Web Frontend (WAS 5 en WAS 6.1)</li> <li>3. Huidig, de nieuwe 9.3 omgeving inclusief Enterprise DataWarehouse, de target omgeving. Deze drie omgevingen moeten worden beheerd.</li> </ol>
<b>Taken</b>	Arnoud is binnen het team verantwoordelijk voor het analyseren en oplossen van

verstoringen op alle omgevingen. De complexiteit en diversiteit binnen de SAS infrastructuur van de Belastingdienst maakt het analyseren en oplossen van verstoringen tot een uitdaging!

**Resultaten** Arnoud heeft in een korte tijd zich in de materie weten in te werken en is zelfstandig Incident Analyst. Waar kennis ontbreekt weet hij via snel schakelen de juiste collega's te benaderen en de verstoringen te verhelpen.

---

**Organisatie** Achmea IT  
**Periode** 04/2012 - 05/2013  
**Functie** Technisch specialist  
**Projectnaam** Implementatie Opwise framework  
**Branche** Financiële dienstverlening  
**Vakkennis** Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect  
**Besturingssystemen** AIX, Linux  
**Databases** Oracle Dataguard  
**Data en netwerken** TCP/IP  
**Methoden** ITIL  
**Pakketten** Opwise Automation Center, Apache tomcat  
**Tools** (korn) Shell  
**Situatie** Voor het vervangen van alle schedulers en file transfer oplossingen wil Achmea terug naar één framework: Opwise Automation Center.  
**Taken** Arnoud is in dit project verantwoordelijk voor alle technische aspecten ten aanzien van de implementatie van het Opwise Automation Center op AIX. Dit bestaat uit het ontwerpen, installeren en configureren van de Opwise controller, Outboard components en Opwise Agents op AIX en Linux. Arnoud werkt in dit project zelfstandig en stemt de haalbaarheid van de technische infrastructuur af met Achmea Infra Control, klanten en ESPs, zorgt voor alle infrastructurale ontwerpen, installeert updates en bugfixes van de leverancier en levert ondersteuning bij het oplossen van problemen.  
**Resultaten** Opwise is per 1 november 2012 succesvol in productie genomen. Het migratie traject van alle scheduling en meerdere file transfer pakketten zal echter nog enige tijd in beslag nemen.

---

**Organisatie** Achmea IT  
**Periode** 01/2012 - 05/2013  
**Functie** Technisch specialist  
**Projectnaam** Laatste lijns support  
**Branche** Financiële dienstverlening  
**Businesskennis** Belastingdienst/Centrum voor ICT  
**Vakkennis** Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect  
**Besturingssystemen** AIX, Linux  
**Databases** MS SQL Server, Oracle Dataguard, DB2  
**Data en netwerken** TCP/IP  
**Methoden** ITIL  
**Pakketten** IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, Informatica PowerCenter BI, IBM Websphere Application Server, Opwise Automation Center, IBM Http Server, StoneBranch Universal Framework, IBM Smarter Analytics Algorithmics Algo One, Apache tomcat, SAS 9.1.3 en 9.3

**Tools** (korn) Shell

**Situatie** Voor het oplossen van Ernstige Verstoringen en complexe problemen binnen het Achmea IT landschap, staan een aantal senior medewerkers opgesteld voor laatste lijns support.

**Taken** Bij ernstige verstoringen of problemen die door Achmea IT Exploitatie Unix niet kunnen worden opgelost, wordt een beroep gedaan op expertise bij de projectmedewerkers. Dit zijn de problemen waarvoor diepgaande kennis van applicaties en infrastructuur is vereist, en die niet door Exploitatie kunnen worden opgelost. Arnoud is daarbij één van de medewerkers die veelvuldig wordt gevraagd.

Tevens worden projectmedewerkers af en toe gevraagd om te assisteren bij complexe implementaties of bij onderbezetting. Ook daar wordt op Arnoud regelmatig een beroep gedaan.

**Resultaten** Continue activiteit binnen Achmea IT.

---

**Organisatie** Achmea IT

**Periode** 06/2011 - 05/2013

**Functie** Technische Infrastructuur Ontwikkelaar

**Projectnaam** ALGO - Algorithmics Algo One

**Branche** Financiële dienstverlening

**Businesskennis** Achmea-IT, Application Services Unix

**Vakkennis** Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect

**Besturingssystemen** Linux

**Databases** DB2

**Methoden** ITIL

**Pakketten** IBM Smarter Analytics Algorithmics Algo One, Apache tomcat

**Tools** (korn) Shell

**Situatie** Voor het analyseren van markt risico's wordt bij Achmea IBM Smarter Analytics (Algorithmics Algo One) geïmplementeerd op het Linux platform.

**Taken** Arnoud is bij dit project verantwoordelijk voor de inrichting van IBM Smarter Analytics (Algorithmics Algo One) op een linux omgeving. Arnoud analyseert problemen en communiceert veelvuldig met de leverancier (Algorithmics Frankfurt).

Voor risico berekeningen is enorm veel rekenkracht nodig en het aantal systemen is gegroeid van 2 in 2011 naar 9 op dit moment. Arnoud zorgt voor het uitbrengen van releases, afstemming met de klant, performance tuning, maken van ontwerp en architectuur van de infrastructuur van de applicatie. Alle opties en instellingen in combinatie met de steeds wijzigende data specificatie vragen veel flexibiliteit, maar maken dit project daardoor wel tot één van de meest uitdagende ooit!

**Resultaten** Omdat nog niet duidelijk is hoe Algo precies in de Achmea organisatie gaat landen, gaat per 2 januari 2013 dit project in een testvorm in productie. Tot en met Q3 2013 zal Algo in projectform blijven bestaan.

---

**Organisatie** Achmea IT

**Periode** 06/2011 - 03/2012

**Functie** Technische Infrastructuur Ontwikkelaar

**Projectnaam** Migratie Web Service Gateway (AWG/ASS)

**Branche** Financiële dienstverlening

**Businesskennis** Achmea-IT, Application Services Unix



<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Application Server, IBM Http Server
<b>Tools</b>	(korn) Shell
<b>Situatie</b>	Achmea beschikt nog over een oude Webservice Gateway op Weblogic. Deze Weblogic versie wordt niet langer door de leverancier gesupport. Ook wordt het Sun OS waarop deze instantie draait door de ESP niet meer ondersteund. Daarom moet deze Webservice Gateway worden gemigreerd naar IBM Websphere Application Server 7.
<b>Taken</b>	Arnoud is bij dit traject verantwoordelijk voor het Detail ontwerp en realisatie van de nieuwe Webservice Gateway op IBM WAS 7 in combinatie met IBM HTTP Server en levert ondersteuning aan de ontwikkelaars bij de bouw van deze nieuwe applicatie. Ook fungeert hij als technisch aanspreekpunt naar de externe klanten. Arnoud plant zijn activiteiten zelfstandig, stemt architectuur beslissingen af met de infrastructuur architect en is vervanger van de technisch projectleider bij zijn afwezigheid.
<b>Resultaten</b>	Het project is succesvol afgerond.

---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	07/2010 - 01/2012
<b>Functie</b>	Technisch systeem specialist
<b>Projectnaam</b>	Beheer AS Unix
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, IBM Websphere Process Server, Informatica PowerCenter BI, IBM Websphere Application Server, SAS
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	Naast de lopende projectactiviteiten neemt iedere projectmedewerker ook deel aan exploitatiewerkzaamheden. Een aantal keren per week wordt een dienst van 4 uur gedraaid, waarin servicecalls en incidenten moeten worden opgelost en wijzigingen worden doorgevoerd op bestaande infrastructuur. De afdeling beheert Applicatieservers (mn. IBM WAS), Webservers (Apache) en diverse pakketten, waaronder SAS en PowerCenter. Een breed scala aan producten in een complexe omgeving.
<b>Taken</b>	Arnoud is in deze rol verantwoordelijk voor het tijdig oplossen van verstoringen (conform SLA) en het doorvoeren van wijzigingen op bestaande infrastructuur componenten, bijvoorbeeld het deployen van een nieuwe webapplicatie.
<b>Resultaten</b>	Een stabiele en conform SLA beschikbare infrastructuur.

---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	07/2010 - 11/2011
<b>Functie</b>	Technisch Infrastructuur Ontwikkelaar, Technisch Applicatie Architect

<b>Projectnaam</b>	CIPO Consolidatie Informatica PowerCenter Omgevingen
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Databases</b>	MS SQL Server, DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	Informatica PowerCenter BI, DataDirect Connect64, StoneBranch Universal Framework
<b>Tools</b>	(korn) Shell
<b>Situatie</b>	De bestaande Informatica PowerCenter omgeving heeft onvoldoende capaciteit en opschaling is noodzakelijk. Ook zijn er nog twee oude versies van PowerCenter binnen Achmea actief en moeten worden gemigreerd naar een hogere versie. Al deze omgevingen moeten worden geconsolideerd op één groot PowerCenter systeem.
<b>Taken</b>	Arnoud is verantwoordelijk voor het maken van de Project Start Architectuur en de technische realisatie en test van de nieuwe PowerCenter omgeving. Ook moet bestaande Opalis functionaliteit worden omgezet naar het StoneBranch Universal framework in combinatie met Tivoli Workload Scheduler.
<b>Resultaten</b>	Nadat de architectuur is goedgekeurd is het nieuwe systeem volgens ontwerp gerealiseerd. Inmiddels is binnen Achmea nog maar één geconsolideerde PowerCenter omgeving actief. Per etmaal worden op dit nieuwe systeem in combinatie met het nieuwe DB2 DataWareHouse meer van 4 terra byte aan data verwerkt.

---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	08/2010 - 03/2011
<b>Functie</b>	Technisch Infrastructuur Ontwikkelaar
<b>Projectnaam</b>	Nieuwe ESB in nieuw datacenter
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, HACMP (IBM PowerHA)
<b>Tools</b>	(korn) Shell
<b>Situatie</b>	Achmea heeft een analyse uitgevoerd ten aanzien van een aantal voor Achmea kritische ketens. Kritisch wil zeggen dat het niet beschikbaar zijn van een keten of een deel ervan kan leiden tot een mogelijk faillissement. Een van de systemen die als kritisch is bestempeld is de ESB. Er dient conform architectuur een nieuwe ESB te worden ingericht die hoog beschikbaar is.
<b>Taken</b>	Arnoud is samen met zijn collega verantwoordelijk voor ontwerp, realisatie, configuratie en test van een nieuwe hoog beschikbare ESB in de nieuwe datacenters in Eindhoven en Best.
<b>Resultaten</b>	Succesvol in productie.

---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	09/2010 - 09/2010

<b>Functie</b>	Technisch systeem specialist
<b>Projectnaam</b>	Uitwijktest TRAX PaymentHub.
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere Application Server
<b>Tools</b>	(korn) Shell
<b>Situatie</b>	Het Achmea systeem voor het betalingsverkeer is verantwoordelijk voor alle financiële transacties met de ABN-AMRO, ING-Postbank, Staal Bankiers, Rabobank en Equens. Op dit moment is voor dit systeem een cold standby oplossing ingericht. Om te voldoen aan de richtlijnen van de EU, moet aangetoond worden dat deze uitwijkconstructie werkt.
<b>Taken</b>	Arnoud is verantwoordelijk voor de planning en technische uitvoering van de uitwijktest, communicatie met de eindgebruikers van het systeem en de verslaglegging tijdens de daadwerkelijke test.
<b>Resultaten</b>	De uitwijktest is succesvol uitgevoerd en het systeem was op de uitwijklocatie beschikbaar. Ook is op de uitwijklocatie productiedata verwerkt. Daarnaast is een uitwijkplan geschreven, dat bij een echte calamiteit gebruikt kan worden om de uitwijk uit te voeren. Daarmee voldoet Achmea aan de eisen van de EU.

---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	10/2009 - 07/2010
<b>Functie</b>	Technisch systeem specialist
<b>Projectnaam</b>	Ondersteuning Technisch ESB beheer
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL, ASL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, IBM Websphere Process Server, Axway CFT, Axway XFB, Axway XIB, Informatica PowerCenter BI, GnuPG
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	Door krapte in de bezetting is Arnoud gevraagd naast de aangegeven projectactiviteiten, ESB Technisch Beheer te ondersteunen. Vooral projectgerelateerde activiteiten hebben grote achterstand.
<b>Taken</b>	Arnoud moet waar mogelijk ESB Technisch Beheer ondersteunen, zodat projectplanningen van nieuwe koppelingen geen vertraging oplopen. Ook het coördineren van het team bij afwezigheid van de coördinator behoort tot de activiteiten.
<b>Resultaten</b>	De ontstane achterstand is volledig weggewerkt en projectplanningen liggen weer op schema.

---

**Organisatie** Achmea IT

**Periode** 01/2010 - 04/2010  
**Functie** Technisch systeem specialist  
**Projectnaam** Sungard TRAX koppeling ESB.  
**Branche** Financiële dienstverlening  
**Businesskennis** Achmea-IT, Application Services Unix  
**Vakkennis** Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect  
**Besturingssystemen** AIX, Windows  
**Data en netwerken** TCP/IP  
**Pakketten** GnuPG, IBM Websphere Application Server  
**Tools** (korn) Shell  
**Situatie** Het betalingssysteem van Achmea: Sungard Avantgard TRAX (ook wel PaymentHub), heeft een aantal koppelingen met de Achmea ESB (Enterprise Servicebus). De beveiliging van deze koppelingen is onvoldoende en voldoet niet aan EU richtlijnen. Voor twee bankkanalen zal een nieuwe koppeling gemaakt moeten worden.  
**Taken** Verantwoordelijk voor het maken van het Detail Technisch Ontwerp, realisatie en test van dit ontwerp voor de 2 bankkanalen: ING-Postbank en Staal Bankiers en de documentatie. Ook het afstemmen van de planning met de divisie en het plannen van de migratiedata behoort tot de activiteiten. Daarnaast verantwoordelijk voor de inrichting van de transportbeveiliging met GnuPG (RSA2048 certificaten) van de Staal Bankiers bestanden.  
**Resultaten** Nieuwe beveiligde transportkanalen tussen Achmea en ING-Postbank en Staal Bankiers die voldoen aan de Europese regelgeving.

---

**Organisatie** Achmea IT  
**Periode** 11/2009 - 12/2009  
**Functie** Technisch systeem specialist  
**Projectnaam** Koppeling tussen SAS en PowerCenter  
**Branche** Financiële dienstverlening  
**Businesskennis** Achmea-IT, Application Services Unix  
**Vakkennis** Infrastructuur Specialist unix  
**Besturingssystemen** AIX  
**Data en netwerken** TCP/IP  
**Methoden** ITIL  
**Pakketten** Informatica PowerCenter BI  
**Tools** (korn) Shell  
**Situatie** Achmea gebruikt oa SAS als BI (business intelligence) tool. Om data tussen Informatica PowerCenter en SAS uitwisselbaar te maken, is een connectie nodig tussen SAS en PowerCenter. Hiervoor is de Informatica SPI listener beschikbaar.  
**Taken** Arnoud is in dit project verantwoordelijk voor het integreren van Informatica SPI listener for SAS op AIX , het maken beheermenu's en scripts en het maken van de beheerdocumentatie voor dit product.  
**Resultaten** Een succesvol geïmplementeerde en beheerde SPI Listener op AIX, die de koppeling tussen SAS en PowerCenter verzorgt.

---

**Organisatie** Achmea IT  
**Periode** 10/2009 - 11/2009  
**Functie** Technisch Systeem Specialist.

<b>Projectnaam</b>	Versie upgrade Informatica PowerCenter
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL, ASL
<b>Pakketten</b>	Informatica PowerCenter BI
<b>Tools</b>	(korn) Shell
<b>Situatie</b>	Nieuwe versie van de applicatie Informatica PowerCenter.
<b>Taken</b>	Verantwoordelijk voor het implementeren van een nieuwe versie van Informatica PowerCenter op AIX.
<b>Resultaten</b>	PowerCenter 8.6.1 is succesvol geïmplementeerd in de volledige ontwikkelstraat en productie.



---

<b>Organisatie</b>	Achmea IT
<b>Periode</b>	01/2008 - 09/2009
<b>Functie</b>	Technisch systeem specialist
<b>Projectnaam</b>	Technisch beheer ESB
<b>Branche</b>	Financiële dienstverlening
<b>Businesskennis</b>	Achmea-IT, Application Services Unix
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL, ASL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, IBM Websphere Process Server
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	De ESB (Enterprise Service Bus) van Achmea dient conform SLA 7 * 24 uur operationeel te zijn en moet worden beheerd. De ESB bestaat uit een in eigen beheer ontwikkelde FTP bestandsbroker, IBM Websphere MQ, WMB en Processerver.
<b>Taken</b>	Als technisch specialist is Arnoud verantwoordelijk voor het tijdig oplossen van verstoringen, implementeren nieuwe versies, monitoren van capaciteit en beschikbaarheid en het verbeteren van de performance van de beheerscripts. Tevens is Arnoud vervangend teamcoördinator en doet intakes van nieuwe koppelingen, is verantwoordelijk voor de planning en stemt de planning af met de klant. Ook is Arnoud betrokken bij het moderniseren van het interne facturatieproces.
<b>Resultaten</b>	Een stabiele ESB met verbeterde performance, wat vooral is toe te schrijven aan de modernisering van beheerscripts. Door de nieuwe facturatiescripts is er meer inzicht gekomen in het gebruik van de ESB en zijn nu gebruikswaarden voor de doorbelasting bekend. Hierdoor is Achmea IT in staat om de ESB variabel (op basis van gebruik) door te belasten aan de divisies (klanten).

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst
<b>Periode</b>	07/2002 - 01/2008
<b>Functie</b>	Senior Systeem Specialist
<b>Projectnaam</b>	Systeem Beheerder Poort
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows, z/OS, Linux
<b>Databases</b>	DB2
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ, IBM Websphere Message Broker, IBM Websphere Process Server, Axway CFT, Axway XFB, Axway XIB
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	De Belastingdienst heeft een aantal externe koppelvlakken om het aangifteproces van bedrijven en particulieren te vereenvoudigen: de zogenaamde "POORT" systemen. Deze complexe omgeving moet worden beheerd en geëxploiteerd.
<b>Taken</b>	Verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen en houden van de POORT omgevingen van de Belastingdienst, het inrichten van monitoring, oplossen van incidenten en servicecalls, planning van capaciteit en opschaling. Arnoud is als senior tevens verantwoordelijk voor taakverdeling en planning binnen het team, aanspreekpunt HR bij sollicitatiegesprekken en afgevaardigde van de beheerorganisatie bij Architectuuroverleggen.
<b>Resultaten</b>	Een stabiele en beschikbare POORT omgeving binnen de Belastingdienst, waardoor de aangifteprocessen zonder problemen doorgang kunnen vinden.

---

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst
<b>Periode</b>	02/2002 - 08/2002
<b>Functie</b>	Senior systeem specialist
<b>Projectnaam</b>	FOS File Oriënted Service
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix , Infrastructuur Ontwerper/Architect
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows, z/OS
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	Axway CFT, Axway XFB, Axway XIB
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	Voor grote bedrijven is voor de LoonHeffing (LH) een nieuw koppelvlak met de Belastingdienst nodig. Hiervoor moet een bestanduitwisselings service worden ingericht die het mogelijk moet maken om bestanden tot 4 GB te kunnen uploaden via internet.
<b>Taken</b>	Ontwerpen, integreren, realiseren en testen van de bestandendienst FOS: File Oriënted Service op AIX. Arnoud was in dit project verantwoordelijk voor de complete realisatieketen, tot en met het succesvol in productie nemen van deze nieuwe service en het inrichten van de beheerorganisatie.
<b>Resultaten</b>	In teamverband is een nieuwe en beheerde bestandenservice voor de Belastingdienst

neergezet, waarmee grote bedrijven hun LoonAangifte (LH) kunnen uploaden.

---

<b>Organisatie</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Periode</b>	05/1999 - 02/2002
<b>Functie</b>	Junior/Medior systeem specialist.
<b>Projectnaam</b>	MOS Message Oriented Service
<b>Branche</b>	Overheid
<b>Businesskennis</b>	Belastingdienst/Centrum voor ICT
<b>Vakkennis</b>	Infrastructuur Specialist unix
<b>Besturingssystemen</b>	AIX, Windows
<b>Data en netwerken</b>	TCP/IP
<b>Methoden</b>	ITIL
<b>Pakketten</b>	IBM Websphere MQ
<b>Tools</b>	(korn) Shell, Perl
<b>Situatie</b>	De Belastingdienst heeft een aantal externe koppelvlakken om het aangifteproces van bedrijven en particulieren te vereenvoudigen, zogenaamde "POORT" systemen. Een van deze systemen is: MOS Message Oriented Service, een op IBM Websphere MQ gebaseerd systeem.
<b>Taken</b>	Het bouwen en testen van nieuwe infrastructuur releases van het systeem MOS op AIX. Hierbij was Arnoud verantwoordelijk voor de documentatie, testplannen, test en testverslagen en de integratie van de middleware producten op AIX. Tevens het inregelen van uitwijksystemen, online uitwijk en het afstemmen met de beheer organisatie voor het succesvol landen van nieuwe releases in de productieomgeving. Ook was hij verantwoordelijk voor de laatste lijns support: ondersteuning bij voor de beheerorganisatie onoplosbare problemen.
<b>Resultaten</b>	Een stabiele en goed performende MOS omgeving, die ook in tijden van campagnes (bv. IB aangifte particulieren) de load goed kan doorstaan. Deze service is gebouwd op een hoog beschikbaar cluster van 4 systemen.



## Materiekennis

<b>Branchekennis</b>	<u>Brance</u>	<u>Jaren ervaring</u>	
	Financiële dienstverlening	5	
	Overheid	10	
	Telecommunicatie	2	

<b>Businesskennis</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	OCW DUO	Junior	<1
	Belastingdienst/Centrum voor ICT	Senior	10
	Achmea-IT, Application Services Unix	Senior	5
	Philips Business Communication Systems	Junior	2

<b>Vakkennis</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	Infrastructuur Specialist unix	Senior	12
	Infrastructuur Ontwerper/Architect	Medior	2
	Software engineer	Junior	2

### Productkennis

<b>Besturingssystemen</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	AIX	Senior	13
	Windows Werkplek	Senior	16
	z/OS	Medior	2
	Linux	Medior	3

<b>Databases</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	DB2	Junior	7
	MS SQL Server	Junior	2
	Oracle Dataguard	Junior	1

<b>Data en netwerken</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	TCP/IP	Medior	16
	Big IP F5 loadbalancer	Junior	1

<b>Methoden</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	ITIL	Medior	10
	ASL	Medior	2
	LeanIT	Medior	5

<b>Pakketten</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	IBM Websphere MQ	Senior	11
	IBM Websphere Message Broker	Senior	6
	Informatica PowerCenter BI	Medior	4
	IBM Websphere Application Server	Senior	5
	SAS 9.1.3 en 9.3	Medior	4
	IBM Smarter Analytics Algorithmics Algo One	Medior	2
	APACHE / IBM HTTP Server	Medior	2
	StoneBranch Universal Framework	Medior	2
	Opswise Automation Center	Medior	1
	Pega	Junior	1
	HACMP (IBM PowerHA)	Junior	1
	IBM Websphere Process Server	Junior	1
	GnuPG	Senior	6
	DataDirect Connect64	Medior	4
	Axway XIB	Junior	2
	Axway CFT	Medior	2
	Axway XFB	Medior	4
	IBM WebSphere Application Server Proxy	Junior	1
	Apache tomcat	Medior	2

<b>Programmeertalen</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	C/C++	Junior	1

<b>Tools</b>	<u>Competentie</u>	<u>Niveau</u>	<u>Jaren ervaring</u>
	(korn) Shell	Senior	13
	Perl	Medior	2
	Jython	Junior	1
	JCL	Medior	2