

# CV Robert Duivenvoorden



---

Rol	:	Principal SAP Technology Architect
Bedrijf	:	Roding B.V.
Jaren SAP expertise	:	22
Leeftijd	:	46
Woonplaats	:	Nieuw-Vennep
Versie CV	:	3.0 ( 10 November 2017)
Website	:	<a href="http://www.roding.nl">www.roding.nl</a>
Linkedin	:	<a href="https://nl.linkedin.com/in/robertduivenvoorden">https://nl.linkedin.com/in/robertduivenvoorden</a>

## Kort Profiel

---

Robert is een ervaren technologie architect/ consultant die de de afgelopen 2 jaar succesvol voor zijn eigen bedrijf complexe en goed uitgevoerde projecten heeft uitgevoerd. Daarvoor heeft Robert 20 jaar voor SAP Nederland B.V. voor meer dan 80 klanten en projecten heeft gewerkt. Dit in binnen en buitenland.

Zijn kennis en ervaring is zowel erg breed maar ook technisch sterk inhoudelijk op alle aspecten van de volledige SAP software Suite.

Robert is onder andere gecertificeerd in Netweaver 7.x ( beginners en professional level), de meeste recente Netweaver 7.3x op professional level en ook gecertificeerd voor het mogen uitvoeren van OS/DB migraties.

Naast de technische kennis en ervaring was Robert ook voorheen manager van meerdere technische en ontwikkelteams in SAP Nederland en dat maakt zijn management en leidinggevende skills in combinatie met zijn diepgaande technische expertise uniek.

Robert heeft een open en prettige manier van communiceren.

Dit kan hij op alle levels binnen organisaties van systeembeheerders tot CxO level.

Verder is Robert altijd een "innovator" geweest en vanaf de eerste beschikbaarheid van oplossingen zoals HANA betrokken om deze innovatie te omarmen. Enkele voorbeelden zijn SAP mobility oplossingen, SAP HANA en Cloud met on-premise integratie.

---

## SAP Expertise

---

- Grondige kennis van upgrades in complexe situaties zoals MDMP en grote systemen landschappen.
- Expert op het gebied van OS/Db migraties en vermindering van downtijd tijdens deze migraties en Robert heeft systemen gemigreerd naar MaxDB / HANA /ASE en andere databases.
- MaxDB expert en gecertificeerd voor deze database.
- HANA expert en al actief betrokken met HANA vanaf de allereerste HANA pilot versies.
- SAP Solution Manager ervaring vanaf de vroegste versies van Solution Manager 2.x tot 7.2 SPS5 op HANA. (inclusief Charm en E2E tooling)
- SAP landschap transformatie (SAP LT) en SAP Test Data Migratie Server (TDMS) kennis en maakte ook deel uit van het team op Teched te presenteren van deze hulpprogramma's.

## SAP gerelateerde trainingen en certificeringen

---

- Gecertificeerd NetWeaver Professional Technology Consultant (7.0 x en de recente 7.3 x)
- Gecertificeerd NetWeaver OS/Db migratie Consultant.
- Gecertificeerd SAP technology consultant sinds 1997 voor o.a. SQL server, Maxdb en Oracle.
- Management trainingen bij o.a. "De Baak" en "Managing@SAP" opleiding
- soft skills opleidingen waaronder "Intenza"
- TOGAF opleidingen voor Enterprise Architect
- Externe trainingen voor Unix, Oracle en AS/400
- SAP Architect en SAP Enterprise Architect Framework cursussen.
- Meer dan 30 SAP opleidingen (gevolgd maar ook docent van meerdere cursussen waaronder:
  - SAP20,SAP50, SAPA200, SAPTEC, BC400, SAP\_LT , ADM100, ADM545,ADM315,ADM103,ADM800, ADM325, ADM328
  - SOA100, SOA200, SOA220 (TOGAF) SOA250,
  - E2E100, E2E200, HA100, HA200
  - TADM70, SAPNW

## Andere informatie.

---

- Werkervaring in landen zoals Nederland, België, Duitsland, USA, UK, Turkije en ander Europese landen.
- Bachelor degree in technologie. (Technische Hogeschool Rijswijk)
- Management Consultancy Degree (Erasmus Universiteit)

## Project ervaring ( Overview level)

---

Robert heeft tijdens zijn carrière met bijna elk SAP product of component gewerkt vanuit een technische perspectief en werkte vaak dicht tegen het vlak van de business aan.

Als SAP Technology Architect heeft hij ook vele AS-IS en TO-BE roadmaps en assessments uitgevoerd. Dit gebaseerd op de TOGAF methodologie en ook op basis van de SAP architect methode.

Producten zoals SAP Landscape Transformation Server (SAP LT), SAP Test Data Migration Server(TDMS), SAP Solution Manager, HANA, ASE, MaxDB, SAP ITS, Content Servers, PI/PO, SAP NW Gateway, BW/BO etc.

Naast deze producten heeft hij ook vele upgrade projecten uitgevoerd, ondersteund en ook als expert voor vele klanten assessments en QA checks uitgevoerd op migraties en upgrades. Dit voor complexe landschappen met systemen tot wel 30 terabyte en ook voor multinationals die nog gebruik maakten van MDMP (voorloper van unicode) waarbij de migratie extreem complex is als je Russisch, Nederlands en chinees in 1 non-unicode codepage hebt verwerkt.

Op Operating Systeem en Database level heeft robert diepgaande kennis en heeft gewerkt met bijna alle combinaties die SAP producten ondersteund waaronder Windows, Linux, HP-UX, Solaris, AS400 etc.

Wat databases betreft onder andere met HANA, ASE, MAXDB, (en Oracle, SQL server)

Als consultant was hij betrokken bij de grootste klanten van SAP zoals de multinationals, maar ook bij de kleinste bedrijven met maar enkele medewerkers.

In 2016 en 2017 heeft Robert bij verschillende klanten in Nederland HANA migraties en upgrade projecten uitgevoerd en ondersteund.

Voor veel klanten is robert de persoon die een belangrijke rol vervult tussen SAP en hun eigen of outsource beheer afdeling. Mede door zijn grote netwerk van SAP experts en partners is Robert van een grote toegevoegde waarde voor veel organisaties.

## **Project 1 : (Sportschoenen en kleding producent)**

---

Periode : 3 Maanden.

Rol : Technisch Architect en Expert.

### **Project Omschrijving:**

In dit SAP Cloud gebaseerde project moesten o.a. de onderstaande technische configuraties uitgewerkt en ingericht worden.

Inkomende en uitgaande email koppelingen met GMAIL Enterprise. Dit om zodoende inkomende bestellingen per email te ontvangen en de facturen en order bevestigingen te kunnen versturen.

Het opzetten van SAP LT tussen de ERP bron, via de SAP LT server en het repliceren van alle gegevens voor de SAP CAR oplossing op HANA. Hierbij moest tevens een dataconversie plaatvinden in SAP LT om bepaalde gegevens te converteren.

Het technisch opzetten van SAP Fiori zodat de ontwikkelaars de Fiori APPS en analytics APPS konden activeren (inclusief SAP web dispatcher voor HANA H.A.

Het ondersteunen van het project bij incidenten en het opzetten van de complete transport straat via Charm.

Systeem Tuning en performance optimalisatie was ook een onderdeel van het takenpakket.

Ook andere technische aspecten zoals koppelingen tussen ERP en PI en SAP Adobe Document Services waren onderdeel van de opdracht.



## Project 2 (Middleware architect voor een multinational)

---

Periode : 5 jaar (40%)

Rol : Technical Architect met focus SAP Middleware.

### Project Omschrijving:

Het ondersteunen van de complete wereldwijde setup en design van alle regionale A2A (Applicatie to Applicatie) integratie in combinatie met een globale B2B middleware oplossing. (dit gebaseerd op SAP PI en PO) ter vervanging van IBM websphere.

Dit project had als doel om voor deze multinational alle B2B en A2A berichten via een globale SAP integratie architectuur op te zetten.

Als technologie architect was de rol van robert om mee te werken aan het complete design en het mede bepalen van ontwerpkeuzes. De B2B omgeving diende een 7x24 uur beschikbaarheid te hebben dus aspecten als load balancing, uptime en Near zero downtime upgrades en updates speelden een cruciale rol. Samen met de architecten van de klant is deze setup volledig uitgewerkt en gerealiseerd inclusief de Seeburger adapter integratie voor de B2B omgeving om bepaalde berichtsoorten uit te kunnen wisselen (dit was nog voordat SAP b2B adapters beschikbaar had.

### **Project 3 (verzekeringsmaatschappij )**

---

Periode : 3 Maanden.

Rol : HANA architect

#### **Project Omschrijving:**

Het ondersteunen van de Enterprise architecten van deze klant met het bepalen van de juiste deployment opties voor HANA, de keuze voor de beste hardware leverancier gebaseerd op de SAP evaluatie methodiek, en het adviseren en ondersteunen van 2 Proof Of Concepts op 2 verschillende HANA omgevingen.

De uitgangspunten waren om o.a. een keuze te maken voor een hardware leverancier op basis van vast te stellen criteria. Hierbij was robert de architect en uitvoerder om de evaluatie tooling en criteria inclusief de wegingsfactoren op te zetten, en uit te werken.

Deze verzekeraar is uiteindelijk tot een keuze gekomen en is in Nederland volop met HANA projecten en consolidatie projecten bezig. Ook is fraude management in combinatie met HANA verder opgezet op basis van deze architectuur rol.

#### **Project 4 (diervoeder fabrikant)**

---

Periode : 2 Maanden.

Rol : Technisch Expert

##### **Project Omschrijving:**

Als expert en innovator was Robert betrokken bij het technisch installeren van de eerste HANA omgeving in Nederland en tevens met het opzetten van de replicatie scenario's voor het HANA sidecar scenario. Deze klant is vervolgens binnen enkele weken life gegaan en was de grote HANA showcase op Teched en Sapphire.

Mijn rol was o.a. het technische installeren van HANA (aangezien op dat moment een appliance betekende een lege server en meer niet), het installeren en configureren van SAP LT voor de replicatie van de tabellen nodig voor dit sidecar scenario. Het ondersteunen van het projectteam tijdens de verwerking van de gegevens.



## **Project 5 (multinational chemie sector. )**

---

Periode : 4 Maanden.

Rol : Upgrade Expert en Unicode migratie Coach

Project Omschrijving:

In dit project was Robert de upgrade coach en unicode expert tijdens het migreren van deze complete 4.6C omgeving met MDMP(Multi Display, Multi Processing). Dit was de voorloper van unicode en hierbij werden de talen Russisch, Chinees en Nederlands opgeslagen in 1 non-unicode codepage. Hierdoor kon dit systeem niet direct naar unicode gemigreerd worden en moesten er eerst allerlei MDMP specifieke acties uitgezocht en uitgewerkt worden.

De rol van Robert was het ondersteunen, adviseren en begeleiden van de klant met deze CU&UC (Combined Upgrade en Unicode Conversion) om zodoende de upgrade naar ERP en de Unicode migratie succesvol te laten verlopen.

Dit project is succesvol life gegaan en het systeem draaide vervolgens stabiel op een gevirtualiseerde Windows omgeving met SQL Server als database.

## Project 6 (offshore bedrijf voor plaatsen en ontmantelen boorplatformen en installaties)

---

Periode : Meerdere periodes van enkele maanden.

Rol : Technisch Expert, Upgrade Coach, Netweaver (BPC) expert.

Project Omschrijving :

Bij deze klant was robert de laatste 5 jaar de trusted adviser voor de klant voor alle SAP gerelateerde topics. De rollen doe robert o.a. uitgevoerd heeft zijn :

- Ondersteuning van het upgrade project en de unicode migratie van SAP R/3 4.7 naar ECC 6.0 EHP5 als SAP upgrade coach/ expert.
- Het installeren van BPC 7.0 op Netweaver (rampup versies)
- De upgrade uitvoeren van BPC 7.0 naar 7.5 inclusief virtualisatie van het OS.
- Het opzetten van de Solution manager 7.1 inclusief End2End tracing voor BPC Netweaver.
- Het tunen en performance optimaliseren van BPC NW inclusief toevoegen van applicatie servers, load balancing voor end-users en batch processen.
- Het adviseren van de CFO voor de keuze van BPC op HANA.
- Het adviseren van de IT staff over offline en online replicatie scenario's via o.a. LAN, WAN en satelliet verbindingen met bv schepen.

## Project 7 (overheid en Semi overheid projecten)

---

Periode : 18 maanden

Rol : Technisch Architect / OS-Db Migratie Expert/ Solution Manager expert.

Project Omschrijving :

Robert heeft een volledig landschapmigratie project begeleid en uitgevoerd voor een grote Nederlandse gemeente waarbij hun landschap van Oracle naar SAP HANA (en deels MaxDB) is omgezet.

Belangrijk is om te vermelden dat ondanks dat robert pas formeel recent de certificering heeft behaald, hij al sinds 1998 OS/Db migraties uitvoerde en dat dit onder de vlag van zijn vorige werkgever SAP NL geen verplichting was om deze certificering te hebben aangezien hij voor SAP werkte. Doordat hij niet meer voor SAP direct werkt, is de certificering alsnog als formaliteit behaald via het formele certificering proces van SAP.

## Project 8 (Solution manager migraties)

---

Periode : Meerdere periodes van 3 maanden bij meerdere klanten

Rol : Solution Manager migratie expert

Project Omschrijving :

Voor meerdere klanten heeft Robert in 2017 migratie projecten uitgevoerd van Solution Manager 7.1 naar de meest actuele versie Solution Manager 7.2

In deze trajecten was Robert verantwoordelijk voor de project planning, de technische uitvoering van de migratie en alle bijbehorende taken.

Denk hierbij aan :

- De Technische upgrade met de SAP SUM tooling.
- De JAVA stack splits om de ABAP en JAVA delen te ontvlechten.
- Het uitvoeren van alle nabewerkingen inclusief de gehele setup van Solution Manager als basis platform.
- Uitvoeren van patches en troubleshooting van nieuwe issues.
- Het opzetten van de basis inrichting voor o.a. charm en CTSplus.
- Het opzetten van Business Process Monitoring scenario's BPMon.

Aangezien Robert al werkt met SAP Solution Manager vanaf de eerste versie heeft hij een diepgaande kennis van het product inclusief de gehele technische basis opzet en koppelingen met de bijbehorende agents en tools.

Robert heeft hierdoor al meer dan 10 jaar ervaring met SAP Solution Manager versies en functionaliteiten.

## Project 9 (Amazon Server landschap)

---

Periode : 12 maanden

Rol : Opzetten AWS gebaseerd server landschap

Project Omschrijving :

Voor een groot olie en gas productie bedrijf met een financiële vestiging in Nederland heeft Robert afgelopen jaar een aantal systemen opzet binnen het Amazon platform.

Enkele systemen zijn o.a :

- Netweaver 7.4
- Notes Management
- SAP GRC inclusief risk management.
- SAP Enterprise Portal.
- SAP HANA.

Robert is regelmatig betrokken bij deze klant om ook het gehele klantlandschap te gaan migreren naar de AWS cloud.

Dit vanuit een project aanpak rol en ook in de uitvoerende rol.

## Project 11 (BW4HANA met BPC 11 op Microsoft Azure)

---

Periode : losse opdrachten

Rol : Opzetten demo landschappen in de microsoft cloud

Project Omschrijving :

Voor meerdere SAP partners is Robert de "Go-To" partner voor het ondersteunen van deze partners met alle basis en netweaver activiteiten.

Voor deze partners voert Robert alle ondersteunende activiteiten uit voor o.a.:

- Het opzetten van BPC 11 op BW4HANA in Microsoft Azure
- Het opzetten van EHP8 ERP systemen op on-premise hardware
- Het migreren van ERP systemen naar HANA.
- Het installeren en configureren van de netweaver gateway servers voor Fiori