



Jan van Duuren

Freelance Enterprise Architect

CONTACT

jan@vanduuren-itc.nl

+31 6 28 98 56 06

Herenlaan 51

5708 ZR Helmond

linkedin.com/in/jan-van-duuren-b008b435

VAARDIGHEDEN

- Meta-modellering
- Architectuurmodellering
- Enterprise-architectuur
- Systeemarchitectuur
- Solution-architectuur
- Cloud-architectuur
- Architecture Frameworks
- UML
- Sparx Enterprise Architect
- Architectuurautomatisering
- AI / LLM (Claude)
- IT-Security
- Automotive
- Connected Car
- Node.js / JavaScript
- REST-API-ontwikkeling
- BPMN
- ITIL
- SQL

TALEN

Nederlands (moedertaal)

Engels (vloeiend)

Duits (vloeiend)

INTERESSES

Wielrennen (Smart Bike)

Componeren van elektronische muziek

Robotica

Profiel

Met 37 jaar aan IT-expertise — waarvan 20 jaar als IT-architect en de laatste elf jaar specifiek als Enterprise Architect in Automotive Connected Car — ben ik een ervaren Enterprise Architect. Ik ben gespecialiseerd in het ontwikkelen van architectuurmodellen en tools om IT-architecturen te standaardiseren, waardoor modelleerfouten en modelleertijd aanzienlijk afnemen. Mijn aanpak maakt gebruik van UML en de architectuurtool Sparx Systems Enterprise Architect, met automatisering en maatwerkttools om architectuurprocessen te optimaliseren en heldere communicatie te bevorderen door standaardisatie.

Werkervaring

Eigenaar — Van Duuren IT Consultancy

jan 2015 – heden

Van Duuren IT Consultancy, Helmond

- Freelance Enterprise Architect.

Enterprise Architect — Volkswagen AG

nov 2025 – heden (50%)

Mobile Online Services, Wolfsburg, Duitsland

- Sinds november 2025 terug bij Volkswagen AG (naast CARIAD, 50/50); modelleren in Sparx Enterprise Architect voor VW Mobile Online Services.
- Intensief werken aan het automatisch genereren van diverse diagramtypen — met sterk gebruik van AI (Claude) — om de workload van de solution-architecten te verminderen.

Enterprise Architect — CARIAD (Volkswagen AG)

jul 2020 – heden

Mobile Online Services, Wolfsburg, Duitsland

- Ontwerpen en implementeren van metamodellen en modelleerstandaarden binnen Sparx Enterprise Architect, ter waarborging van consistentie in de architectuurdocumentatie.
- Beheren van een gecentraliseerde repository voor architectuurartefacten, waardoor ruim 2.000 stakeholders toegang hebben tot actuele documentatie.
- Opleiden en ondersteunen van solution- en systeemarchitecten binnen Mobile Online Services, zodat alle architecten op dezelfde wijze modelleren.
- Ontwikkelen van automatiseringsscripts om het modelleren van solution-architecturen te stroomlijnen en de handmatige werklust te verminderen.
- Ontwerpen en ontwikkelen van een REST-API en webfrontend voor Sparx Enterprise Architect, met automatische generatie van UML-diagrammen ter vermindering van modelleertijd.

Enterprise Architect — Volkswagen AG

nov 2013 – jul 2020

Mobile Online Services, Wolfsburg, Duitsland

- Ontwerpen, inrichten en beheren van een gecentraliseerde repository voor architectuurartefacten, met toegang voor ruim 2.000 stakeholders.
- Ontwikkelen en handhaven van Car-Net architectuur-metamodelstandaarden, ter bevordering van consistentie en schaalbaarheid.
- Uitvoeren van architectuurreviews en advies over technologie-integratie, beveiliging en schaalbaarheid van Car-Net-diensten.
- Maken van solution-architecturen als lid van Volkswagen-voertuigprojectteams, o.a. voor de VW Passat GTE 2016, Tiguan 2017, ID.3, ID.5 en ID.7.

Domeinarchitect — Philips Global Account

mei 2011 – nov 2013

T-Systems, Eindhoven

- Design van solution-architecturen voor de migratie van meer dan 12.000 applicaties op 8.000+ servers naar de cloud van T-Systems.
- Ontwikkelen en onderhouden van referentiearchitecturen, roadmaps en richtlijnen voor compute en storage.
- Definieren van nieuwe servicemodellen, materiaallijsten, prijsmodellen en businesscase-analyses voor clouddiensten.
- Samenwerken met cross-functionele teams om wereldwijde standaarden en principes vast te stellen en te handhaven.

Lead Solution Architect — Philips Global Account

jan 2010 – apr 2011

T-Systems, Eindhoven

- Solution-design van schaalbare, veilige, cloud-gebaseerde oplossingen voor de wereldwijde IT-infrastructuur van Philips (12.000+ applicaties, 8.000 servers).
- Centraal aanspreekpunt voor een wereldwijd team van 20+ solution-architecten voor compute- en storagestandaarden.
- Reviews van complexe solution-designs met focus op beveiliging, prestaties en architectuurstandaarden.

IT-Architect — Production Line Data Centers

mei 2009 – dec 2009

Philips Corporate IT, Eindhoven

- Design en implementatie van een virtual desktop infrastructuur (VDI) voor ruim 2.000 gebruikers binnen Finance & Accounting van Philips.
- Definieren van service- en kostenmodellen voor datacenterdiensten, inclusief businesscaseberekeningen.

Domeinarchitect — Datacenter / Backend-infrastructuur

mrt 2005 – apr 2009

Philips Corporate IT, Eindhoven

- Definieren en implementeren van een wereldwijde backend-infrastructuurstrategie over meerdere internationale locaties.
- Design en implementatie van 'Internet Centric'-technologieën voor schaalbaarheid en beveiliging.
- Design van referentie-infrastructuurarchitecturen ter ondersteuning van technologieadoptie en upgrades.
- Uitvoeren van Proof of Concepts om opkomende backend-technologieën te evalueren.
- Design van het Remote Data Centre-concept, met on-premise hosting op meer dan 270 locaties.

Pre-Sales / IT-Consultant

apr 2001 – feb 2005

COMPAREX Nederland, Zaltbommel

- Ondersteunen van salesteams bij maatwerk-, hoogbeschikbare infrastructuuroplossingen.
- Design en implementatie van schaalbare backend-oplossingen met RedHat Linux, IBM pSeries, IBM AIX en Sun Solaris.
- Subject Matter Expert voor SAN-opslag, back-up en disaster recovery.
- Technische presentaties en demo's die complexe IT-concepten vertalen naar zakelijke voordelen.

IT-Consultant / Unix System Manager

feb 1999 – mrt 2001

Jumbo Supermarkten, Veghel

Unix Consultant

nov 1997 – jan 1999

Frans Maas, Venlo

Unix System Engineer

okt 1995 – okt 1997

Albert Heijn, Zaandam

Systeembeheerder

mrt 1991 – sep 1995

Gemeente Geldrop, Geldrop

Field Engineer

sep 1989 – mrt 1991

PERAC Technical Services, Oss

Dienstplicht

jul 1988 – aug 1989

Ministerie van Defensie / Landmacht, Arnhem

Field Engineer

mrt 1988 – jul 1988

PERAC Technical Services, Grave

Opleidingen

Computer Science

1985 – 1987

Fachoberschule, Celle, Duitsland

MAVO-D

1980 – 1985

Prins Claus School, Bergen, Duitsland

Cursussen

ITIL V3 Foundation	2013	IBM HACMP System	2004
TOGAF 9 Foundation	2013	Administration I & II	2004
Essential Leadership	2013	IBM Logical Partitioning on	2004
Techniques for Improved Time	2012	Power5-QSeries	2003
Management	2009	RMCE Red Hat Certified Engineer	2003
Financial Assistant	2009	Solaris 9 OE – New Features	2002
Consultancy Training – Nolan	2006	Solaris Network Administration	2002
Norton	2006	Solaris System Performance	2002
CaseWise Basic Training (EA tool)	2006	Management	2002
Effective Meeting Skills	2006	Legate Networker 6.x Advanced	2002
Functional Leadership	2006	SUN E10K System Administration	2001
High Impact Presentations	2005	Sun Certified System	2001
IAF IS/TI – Integrated	2005	Administrator	2001
Architecture Framework	2005	Solaris 8 System Administration I	2001
IAF Essentials – Integrated	2005	Sun Enterprise Cluster High	1999
Architecture Framework	2005	Availability	1999
IBM AIX 9.0mpstart for Unix	2004	Introduction to Oracle	1996
IBM pSeries LPAR for AIX	2004	UNIX Fundamentals / HP-UX	1994
		Administration	1991
		Novell Netware 2.2/3.0 System	1991
		Manager	