

# Curriculum Vitae

## Matt Verhaegh

### Project manager - Kwaliteitsmanager - Proces consultant

Matt Verhaegh heeft een wetenschappelijke opleiding Elektrotechniek doorlopen. Hij beschikt over een zeer brede kennis en ervaring op het gebied van de systeemontwikkeling en proces / kwaliteitsmanagement; 25 jaar ervaring met vele facetten van ontwikkeling van (high tech) systemen: projectleiding, uitbesteding, kwaliteitsmanagement, procesverbetering en QA, eisen, globaal- & detailontwerp, softwareontwikkeling, test management.

Matt is in staat een leidende rol te spelen bij (software / verbeter) projecten, analyses uit te voeren, ontwikkelprocessen te definiëren en in te voeren, kwaliteitsborging.

Sterke persoonlijke kenmerken zijn resultaatgedrevenheid, goede communicatievaardigheden, het creëren van een goede (multi-site) teamgeest, commitment, pragmatisch, afmaakmentaliteit.

In 2001, 2002 leidde Matt een internationaal project met 20 fulltime medewerkers en 3 subcontractors (Hamburg, Canada, India).

Vanaf 2008 heeft hij bij diverse opdrachtgevers een leidende rol gespeeld in het opzetten van een kwaliteitsmanagementsysteem, uitrollen, certificering, QA, en proces-verbeterprojecten (multi-site en multidisciplinair).



Matt Verhaegh  
COMM-IT BV  
Kuijperlaan 8  
5725 BL Asten-Heusden

+31 (0)6 2158 6262  
+31 (0)493 695191  
[matt@comm-it.nl](mailto:matt@comm-it.nl)  
[www.comm-it.nl](http://www.comm-it.nl)

## Personalia

Naam	ir. M.J.Verhaegh (Matt)
Geboortedatum	12 juli 1958
Adres en woonplaats	Kuijperlaan 8 5725BL Asten-Heusden (NB)
Mogelijke functies	Project manager, process improver, quality manager, quality officer, auditor, project support officer, trainer, coach
Werkervaring	PTT Research vanaf 1984, BSO/Origin vanaf 1989, zelfstandig vanaf 1999
Juridische status	Zelfstandig ondernemer sinds 1999; BV status sinds 2002
Talen	Nederlands, Engels en Duits vloeiend, Frans beperkt
Prive	Getrouwd, 3 kinderen
Hobbies	Bestuursfuncties, sterrenkunde, sport, begeleiding jeugd elektronicaclub

## Opleidingen

naam	instituut	afsluiting
Agile and Scrum	Van Spaandonk & Koks	2011
Prince2	Klein Consultancy Belgium	2006 / 2009
Medical & Automotive Regulatory standards	Process Vision	2005
Process Improvement CMM & CMMI	Philips-CTT, ASML / Key Consult	1996/ 2002
Microsoft NT+COM Programming overview UML, RUP	Twice IT Training	1999
Microsoft Project	Randstad opleidingen	1999
Loopbaanontwikkeling	Origin	1998
Communicatiestijlen	GITP	1998
Object Modelling Technique (OMT)	ISIS	1996
Psychologie van de prestaties	MetaVisie	1995
Resultaatgericht adviseren	Schouten & Nelissen	1994
Informatieplanning	Cap Volmac	1994
Technisch en Logisch Database Ontwerp	ISES	1994
Projectmanagement	NOVI, Schouten & Nelissen	1989/1991
Yourdon Real-Time Analysis and Design	Yourdon Corporation	1989
Datacommunications & Standards	Washington University	1985
Ingenieursopleiding Elektrotechniek	Technische Universiteit Eindhoven	1984

## Diversen

- Voorzitter van SPIDER (Software Process Improvement Nederland): <http://www.st-spider.nl>
- Lid van Sterrenwacht Asten: [www.sterrenwachtasten.nl](http://www.sterrenwachtasten.nl)
- Begeleider van elektronicaclub voor de jeugd: [www.comm-it.nl/elektronicaclub](http://www.comm-it.nl/elektronicaclub)

## Publicaties

- SPIDER conferentie 2009 artikel " Efficient & effective process definition in 7 steps"
- Artikel "Software uitbestedingen: hoe doe je dat?" in PT Embedded Systems, okt. 1999 + presentatie "Subcontract management according to CMM", Microcentrum themadag 9 dec. 1999
- Overzichtscursussen "project en proces management"
- 3-daagse cursus "Software Engineering concepts" ontwikkeld en gegeven voor een IT-instroomingstraject. Verder doceerde hij ook "Gestructureerde analyse / ontwerp"
- Presentatie "Digitale beeldcommunicatie bij medische systemen" voor de Vereniging voor Medische en Biologische Informatica (VMBI)
- Handboeken "Richtlijnen voor opdrachtmanagement" en "Implementatie van communicatieprotocollen"
- NATO-artikel "LAN versus ISDN"

## Resumé van de kennis & ervaring

Gebied	Item	aantal jaren ervaring	laatste ervaringsjaar
Algemeen	Projectmanagement	10	2011
	Kwaliteitsmanagement, certificering, proces verbetering, kwaliteitsborging	8	2011
	Subcontract management	4	2008
	Advies	6	2011
	Management van eisen, specificaties	5	2006
	Architectuur, ontwerp	5	1997
	Programmeren	7	1997
	Testen, test management	5	2009
	Opdrachtmanagement & HRM	2	2003
	Doceren	1	2006
Branches	Vervaardiging machines, apparaten, kantoorssystemen	7	2010
	Medische industrie	5	2011
	Automotive	5	2011
	Semiconductors	4	2011
	Telecommunicatie	3	1987
	Opleiding en training	1	2006
Standaarden, methoden, technieken	ISO9001, TS16949, ISO14001, CMM(I), SPI, ITIL, Automotive	10	2011
	SPICE, ISO13485, FDA, QA, SCAMPI, Lean		
	Product Creatie Proces, BCaM, SystemsMgt	>10	2011
	PROMPT, PRINCE2, PMBOK, Agile, SCRUM, Lean	6	2011
	8D root cause analysis	1	2010
	Data modellering (OTO-D, ERD, normalisatie)	2	1997
	Yourdon, Hatley & Pirbhai, UML, OMT, OO, RUP	7	2008
Test management, TMap (Next)	1	2007	
Programmeertalen	C, C++, Pascal, CHILL	7	1999
	PLM86, assembler	2	1990
	Scripting (AWK, (Visual)Basic, Unix C-shell)	1	1998
4GL & DBMS	Oracle, Sybase, Informix, Usoft (DataBase 4GL CASE tool)	2	2004
	SQL / SQLplus / Embedded.SQL	2	2003
	Borland C++ for Windows	1	1993
Operating systems	Windows (7, XP, NT, 98, 95), DOS	>10	2011
	Unix / Solaris / Linux	8	2008
	Real-time OS'en	3	2001
	Windows CE, PPC	1	2005
Netwerken & protocollen	Medical standards DICOM, HL7	5	2006
	OSI, V.24, HDLC, X.25, ISDN, , TCP/IP, HTTP, Ethernet	5	2003
Toepassingspakketten	MS-Office, OpenOffice, Visio, FrameMaker, SharePoint	>10	2011
	MS-Project, PMW, Carity (Niku)	7	2011
	CM Synergy, SCCS, CVS, VSS, Continuus, ClearCase	7	2008
	Agile (PLM) Agile, Change Synergy, DDTS, TeamTrack,	7	2011
	TempoSync, Mantis		
	DOORS, Requisite Pro, IRQA	1	2011

# Overzicht van uitgevoerde opdrachten

Per opdracht is gegeven: rol die Matt Verhaegh had, de opdrachtgever, periode, en kernwoorden.  
Op [www.comm-it.nl/overzicht-projecten](http://www.comm-it.nl/overzicht-projecten) staat detailinformatie over de meeste projecten.

## Project management van procesverbeteringen in R&D

Philips Healthcare – BU MRI – R&D apr'11 – dec '11  
Probleemanalyse, procesverbetering, planning (multi-site, multidisciplinair), management buy-in, aansturing van 20 verbeter teams, CMMI level 2 en 3, IME, CMMI assessments, ISO13485, FDA, Agile PLM

## Procesverbetering, teamleiding, QA

NXP Semiconductors – BU Automotive (chip ontwikkeling) okt '10 – mrt. '11  
Procesdefinities Systeemontwikkeling en Testontwikkeling, verbetering en afstemming over de Business Lines, ISO9001, TS16949, kwaliteitsborging, QA, BCAM development model, CMMi level 3 (null) assessment

## Project management advisering, project support & QA

Philips Corporate HRM feb. '10 – jan. '11  
Projectcoördinatie en advisering, QA, faciliteren, project support bij een HRM Reporting systeemontwikkeling. Het betreft een Business Intelligence / Data Warehousing systeem, met veel data sources en een grote & diverse gebruikersgroep.

## Kwaliteitsmanagement, ISO 9001 + TS16949 invoering, QA, certificering, procesverbeteringen

Mapscape BV (automotive data processing services) nov. '08 – sept '10  
Opzet van kwaliteitsmanagementsysteem en deployment in het kader van ISO9001 certificering, procesverbetering en certificering volgens TS16949 en ISO/IEC 15504 model, ad interim projectleiding voor een nieuw type product, Quality Assurance,

## Configuration management en project management advisering

ING (Bank) sept. '09 – dec. '09  
Verbetering en coachen op het gebied van software configuration management en test management.

## Adviseur productontwikkeling

Kranendonk BV (ontwikkeling robot applicaties in de metaalindustrie) nov. '08 – mrt '09  
Plan van Aanpak, Requirements Management proces, architectuur proces, coachen, project planning

## Procesverbetering, QA, ad-interim projectleiding, project support

NXP Semiconductors (chip en platform systeemontwikkelaar) juni '06 – sept. '08  
Procesdefinities & verbetering, kwaliteitsborging, CMMI, BCAM, engineering IT, IT infrastructuur, ITIL service, ad interim projectleiding bij 8D root cause analysis projecten, multi-site, sparring partner voor project managers

## Projectdefinitie, offerteleider, projectleider Automotive Car Radio Program

Centric TSolve / Visteon (Automotive) okt. '05 – mei '06  
Projectdefinitie volgens ISO 9001 + TS16949 standaard, productontwikkeling, embedded software, multi-site & offshore ontwikkeling, ClearCase

## Projectleiding

Thomson (Professionele camera systemen) juni '05 – sept. '05  
Productontwikkeling, PDA, BSP, Hardware – Software interfacing, Windows CE, BSP, IDP

## Projectleiding, subcontracting

Philips Medical Systems PMS jan. '05 – mei '05  
Tool ontwikkeling, Content Management, XML, BroadVision One-to-One

## Project Leider, Liaison Manager

Siemens-VDO (Automotive, fabrikant navigatiesystemen) mei '03 – feb. '05  
Projectleiding, coördinatie van (multi-site) platform-ontwikkeling, test management, multidisciplinaire (HW-SW) architectuur, productontwikkeling, TS16949, innovatie, IDL, Change Synergy

## Project management, subcontract management

Philips Medical Systems PMS (Fabrikant medische systemen) mrt. '01 – apr. '03

Product ontwikkeling, multi-site ontwikkeling, crisismanagement, Database systeem (Oracle), CMM, software process improvement, test management, VSS

#### **SW Process Improvement & Quality Assurance**

Philips CE feb. '00 - mrt. '01  
Product ontwikkeling, Consumentenelectronica, CMM, SPI, multi-site ontwikkeling

#### **Gast docent**

Twice IT Training sept. '99 - feb. '00  
Ontwikkelen en doceren van software engineering concepts, gestructureerde analyse en ontwerp, programmeren in C, subcontract management, SASD tools

#### **Software Projectleiding**

Assembleon (Fabrikant elektronica machines) mei '99 - dec. '99  
Opzetten van een uitbestedingstraject van een porteerproject, controle software van een Pick-and-Place machine porteren van OS/2 naar Windows NT. CMM, PCP, QA, Continuus

#### **Opdrachtmanagement en Human Resource management**

BSO AtosOrigin (softwarehuis) aug. '97 - apr. '99  
Begeleiding van software ingenieurs in het uitvoeren van hun opdracht bij klanten, begeleiding van hun loopbaan, richtlijnen opdrachtmanagement, Individueel OntwikkelingsPlan (IOP), KTP, ISM3, beoordelingssystematiek

#### **Technisch consultant**

ASML (Ontwikkeling halfgeleider stepper/scanner apparatuur) okt. '97 - apr. '99  
Requirements Management, feasibility study, opzetten & technische coördinatie van uitbestedingen, architectuur, MS-Project, SUN, Unix, C, QA

#### **Connectivity & interoperability consultant radiologie: DICOM**

Philips Medical Systems (Fabrikant medische systemen) mei '94 – sept. '97  
Advies, technisch specialist communicatiearchitect, definitiestudie, datamodellering, systeemontwikkeling, DICOM-standaard, SUN, Database CASE-tool (Usoft), SQL, Oracle, MS-Project, QA, Internet, test tooling

#### **Consultant inrichting PC/netwerk support**

MedTronic (Fabrikant medische apparatuur) feb. '94 - apr. '94  
Helpdesk analyse, definitie, inrichting

#### **Ontwikkeling patiënt datamanagementsysteem**

Draeger (Fabrikant medische apparatuur) sept. '92 - juni '93  
Specificatie, ontwerp, realisatie, MS-Windows, Borland C++ for Windows, PC

#### **Ontwikkeling workflow management systeem**

Philips + DEC (Ontwikkeling kantoorssystemen) mrt. '90 - juni '92 en juli '93 - feb. '94  
Specificatie, objectgeoriënteerde ontwerp, realisatie, testen, Yourdon, SUN, Unix, C, Sybase, embedded SQL

#### **Ontwikkeling industriële verfkeuken**

Stork Brabant (Ontwikkeling industriële machines) aug. '89 - febr. '90  
Ontwerp, realisatie, testen van machinebesturing, Unix, C, M68000, ERM

#### **Ontwikkeling remote control HDTV camera**

BTS – Breda (Bosch – Philips, Ontwikkeling professionele systemen) jan. '89 - juni '89  
Ontwerp, realisatie, testen van datacommunicatie systeemseel, C, Ethernet-drivers, Yourdon, 80188

#### **Ontwikkeling gebouwenautomatisering**

Philips – Nederland (diensten, automatisering) jan. '88 - dec. '88  
Detail ontwerp, realisatie, testen van een data acquisitie/rapportagesysteem, MicroVAX, Unix, Informix.

#### **Research-medewerker OSI en ISDN standaardisatie en realisatie**

PTT Research Lab (Telematica laboratorium te Leidschendam /Den Haag) mei '84 - nov. '87  
Definitiestudie, specificatie, standaardisatie van internationale OSI-gebaseerde datacommunicatie protocollen binnen het CCITT, prototype implementaties, DEC VAX, CHILL, SDL