

Bijlage bij
Curriculum Vitae Matt Verhaegh

Detailbeschrijving van de uitgevoerde opdrachten

Bedrijf	COMM-IT BV Kuijperlaan 8 5725 BL Asten-Heusden (NB)
Telefoon	+31 (0)493 695191 +31 (0)6 2158 6262
Internet	matt@comm-it.nl www.comm-it.nl

Detailbeschrijving van de uitgevoerde opdrachten

opdracht	Project management van multi-site, multidisciplinair R&D Process Improvements
periode	april 2011 t/m dec 2011
opdrachtgever	Philips Healthcare, BU MRI
taak	Problem analysis, CMMI gap analysis, Improvement planning, management buy-in, steering the 25 improvement teams, CMMI assessments and IME's
achtergrond	Ontwikkel voorspelbaarheid en efficiency verbetering
opdracht	Process Improvement, deployment, QA, advisering
periode	okt 2010 t/m maart 2011
opdrachtgever	NXP Semiconductors, BU-Automotive Nijmegen
taak	Process improvement & alignment over BU Automotive, met name voor System Design, Application Engineering, Test Development. Advisering bij invoering. Quality Assurance voor een BL.
achtergrond	Zie achtergrond NXP Semiconductors hieronder
opdracht	Proces definities, proces Improvement, QA, advisering, ISO9001, TS16949
periode	nov 2008 t/m heden
opdrachtgever	Mapscape
taak	Bedrijfsbrede invoering van processen. Accent ligt op het behalen van ISO9001:2008 certificaat. Borging middels deployment, audits, improvement programma. Algemene advisering op diverse aspecten.
achtergrond	Mapscap is een jong en klein bedrijf dat ontstaan is uit management buy-out van Siemens-VDO. Het richt zich op ontwikkelen en produceren van kaart informatie voor navigatiesystemen en tegenwoordig ook voor diverse andere toepassingen.
opdracht	Process Improvement, QA, advisering, project management
periode	juni 2006 t/m okt 2008
opdrachtgever	NXP Semiconductors
taak	Dhr Verhaegh had als taken: QA voor ongeveer 15 projecten Process improvement op basis van CMMI and ITIL Engineering IT programma consultancy (alignment van IT design environments over alle NXP sites) Engineering IT governance structuur and training definitie Sparring partner / advisering voor project managers ad interim project management voor enkele kortdurende Root Cause Analysis trajecten volgens 8D methodiek
achtergrond	NXP Semiconductors is een internationaal bedrijf (afgesplitst van Philips) dat ICs en systemen (HW / SW combinaties) ontwikkeld voor vrijwel alle industrie bedrijfstakken. Ontwikkeling werd gedaan volgens het BCaM PCP model met een op CMMI

gebaseerd kwaliteitssysteem. De IT engineering afdeling gebruikte voornamelijk de ITIL standaard. Hoofdtak was het borgen dat projecten gecontroleerd volgens gedefinieerd PCP en proces uitgevoerd werden. Sterk punt van dhr Verhaegh was het feit hij zowel ruime project management als proceskwaliteit ervaring had, en daarom in staat telkens een goede balans te vinden.

OPDRACHT	Project- en procesdefinitie Car Radio Program
PERIODE	Oct. 2005 t/m Mei 2006
OPDRACHTGEVER	Centric TSolve / Visteon (Automotive)
TAAK	Organisatie van het offerte traject en schatting sessies Schrijven van Statement of Work documenten Project- en processdefinitie
ACHTERGROND	Het internationaal automotive bedrijf Visteon startte in 2005 de ontwikkeling van een nieuwe Radio platform. De eerste insteek was om de software-ontwikkeling zoveel mogelijk uit te besteden en Centric TSolve werd gevraagd om de lead-subcontractor te zijn. Analyses en schattingen werden uitgevoerd, offertes en Statement of Work documenten werden geschreven. Na het offertetraject werd het project gedefinieerd. Procesdefinities kregen een belangrijke rol daar een multi-site project met offshore activiteiten betrof.
OPDRACHT	Project Leider, Liaison Manager (project HVM3)
PERIODE	Mei 2003 t/m Feb. 2005
OPDRACHTGEVER	Siemens-VDO (Fabrikant navigatiesystemen)
TAAK	Project / Test management Subcontract management Platform – applicatie coördinatie, coördinatie tussen Eindhoven en de vestigingen in Duitsland en Frankrijk Projectleiding van diverse System Engineering (multidisciplinaire) projecten.
ACHTERGROND	Ontwikkeling van een nieuwe navigatiesystemen en platformen (dedicated RISC processor, I/O, FlashRAM, mobile devices, OS9 real-time). Initiëren en begeleiden van innovatieprojecten. Multi-site and platform ontwikkeling is bij multinationals steeds belangrijker. Hierbij spelen vanwege lokale belangen diplomatie & tact een belangrijke rol. Het Siemens-VDO navigatieplatform wordt toegepast in diverse applicaties voor de automobielfabrikanten. De opdracht richtte zich vooral op het efficiënt integreren van het platform binnen applicaties: definiëren van requirements en interfaces (RUP), opstellen integratieplan, delivery planning, specifieke platform tests definiëren en organiseren, issue management.
OPDRACHT	Project Manager, subcontract manager, SW process Improver (project EasyRIS)
PERIODE	Mrt 2001 t/m April 2003
OPDRACHTGEVER	Philips Medical Systems (Best en Hamburg)
TAAK	Overall project leiding over: 25 ontwikkelaars (in hoofdbouwfase: database met specifieke workflow)

	<p>GUI en connectivity interfaces) 7 testers 10 personen in Product Management, Applications, Customers Support, Operations, Connectivity Testing Subcontract management van 3 subcontractors (Canada, Hamburg en India) SW Process Improvement en de coördinatie van First + Second of a Kind implementatieprojecten behoorden ook tot de taken.</p>
ACHTERGROND	<p>Begonnen als crisis manager in een vast gelopen project, herdefinitie van het gehele project in volledige breedte: requirements management, projectleiding van ontwerp, implementatie, testen, opleveringen.</p>
opdracht periode opdrachtgever taak	<p>Docent Feb 2000 t/m Maart 2001 plus diverse workshops in periode 2004-2008 Twice IT Training De heer Verhaegh diverse cursussen ontwikkeld, getailored en gegeven op het gebied van IT: Software Engineering Concepts, Advanced Development concepts, Data Modelling, Structured Analysis & Design, C-programming. Verder heeft Matt bij diverse bedrijven (Philips Semiconductors, Philips Healthcare, JVH Gaming, Kranendonk Tiel) op speciaal verzoek cursussen & workshops gegeven op het gebied van CMMI processen, project management, requirements management, work-breakdown and estimation.</p>
achtergrond	<p>Twice IT Training is een gerenomeerd opleidingsbedrijf op het gebied van IT cursussen. Matt heeft gedurende de aangegeven periode als gast docent gefungeerd.</p>
OPDRACHT PERIODE OPDRACHTGEVER ACHTERGROND	<p>SW Process Improvement & Quality Assurance (projecten SACD en DVD+RW) Jan. 2000 t/m mrt. 2001 Philips CE (Fabrikant Consumer Electronics producten) Invoeren en borgen van efficiënte SW ontwikkelprocessen, borgen van productkwaliteit middels testplannen en procedures. Het betrof een groot multi-site ontwikkelproject: ontwikkeling van de 1^e SACD en 1^e DVD+RW recorder. De sites waren: Eindhoven NL – Wenen Ost – Bangalore India.</p>
TAAK	<ul style="list-style-type: none"> • Procedure ontwikkeling en invoering • “QA-op-de-werkvloer” • QA Project Office voor genereren van maandelijkse rapportages • Multi-site support • (Mini) audits • Coachen van (junior) ontwikkelaars • Ondersteuning van assessment
OPDRACHT PERIODE OPDRACHTGEVER TAAK	<p>Projectleider, subcontract manager (project FCM) Mei 1999 t/m dec. 1999 Philips EMT (Fabrikant elektronica machines) De heer Verhaegh heeft het uitbestedingstraject opgezet en als projectleider gefungeerd. Het totale project omvatte 20 manjaar software-ontwikkeling. CMM level</p>

ACHTERGROND	<p>2 procedures werden gedefinieerd.</p> <p>De control software van een succesvolle pick-and-place machine moest geporteerd worden van OS/2 naar Windows NT. Deze werkzaamheden zijn grotendeels uitbesteed. De projectleiding omvat subcontract management, voortgangs- en kwaliteitsbewaking en integratie van de software in een nieuwe machine versie.</p>
OPDRACHT PERIODE OPDRACHTGEVER TAAK	<p>Requirements management en subcontract management</p> <p>Oct. 1997 t/m apr. 1999</p> <p>ASML (Fabrikant Semiconductor machines: wafer steppers/scanners)</p> <p>De heer Verhaegh heeft als requirements engineer (UML, RUP), technische coordinator in het uitbesteden van software realisatietrajecten gefungeerd. Hij heeft ook haalbaarheidsstudies uitgevoerd. Verder te noemen is dat hij speciaal bij ASML is binnen gehaald om de vastgelopen specificatietrajecten weer los te trekken, en interne commitment te verkrijgen. Ook heeft hij een complex invoeringstraject (error handling) geleid. Bijdrage aan CMM invoering.</p>
ACHTERGROND	<p>Bij het ontwikkelen van complexe applicatiesoftware voor de stepper/scanner apparatuur is goede requirements engineering, het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie en het eenduidig vastleggen van specificaties erg belangrijk. Temeer daar veel realisatietrajecten van applicatiesoftware uitbesteed wordt richting diverse softwarehuizen.</p>
OPDRACHT PERIODE OPDRACHTGEVER TAAK	<p>Connectivity & interoperability bij de Radiologie (project DICOM)</p> <p>Mei 1994 t/m sep. 1997</p> <p>Philips Medical Systems (Fabrikant medische apparatuur)</p> <p>Projectleider van de ontwikkeling van een data management systeem. Definitiestudie, specificatie, ontwerp, implementatie, integratie, advies, datacommunicatie, technisch specialist, procesdefinitie, samenwerkingsverbanden, QA, CMM.</p> <p>Beheer van metagegevens (berichtdefinities) in een database.</p> <p>Ontwikkeling met Usoft 4GL development environment.</p> <p>Visie-ontwikkeling, advisering richting productontwikkelaars, opbouwen van samenwerkingsverbanden en inrichten van een ontwikkelproces behoorde ook tot de taken.</p>
ACHTERGROND	<p>Het introduceren van en oprichting van expertisecentrum rondom een internationale radiologie standaard: DICOM. Deze standaard maakt het mogelijk dat medische systemen (X-ray, scanners, viewing stations, printers, archieven) medische beelden uitwisselen, inclusief bijbehorende data en processing-acties erop.</p>
opdracht periode opdrachtgever taak	<p>Inrichting Helpdesk afdeling</p> <p>feb '94 - apr '94</p> <p>Medtronic Kerkrade</p> <p>De heer Verhaegh heeft de helpdesk IT afdeling van dit bedrijf geherdefinieerd: interviews, knelpunten analyse, definitie van verbeterde structuur en proces, invoering.</p>
achtergrond	<p>De pacemaker fabrikant Medtronic is een internationaal bedrijf die een</p>

IT afdeling heeft met een helpdesk functie. Het was behoefte van performance verbetering volgens internationale normen: CMM en ITIL.

OPDRACHT	Ontwikkeling workflow management systeem (project ECHO)
PERIODE	Apr. 1990 t/m juni 1992 en juli 1993 t/m feb. 1994
OPDRACHTGEVER	Philips IS en Digital (DEC) (kantoorautomatisering en computers)
TAAK	Teamleiding, specificatie, ontwerp, implementatie, testen
ACHTERGROND	Het betrof een ambitieus project om tekst, data en images te beheren en te rouleren binnen een organisatie (verzekeringsmaatschappij, bank). De gebruikersinterface speelde een belangrijke rol, alsmede modellering van het afhandeling van cases (bv. schadeclaims).
OPDRACHT	Patiënt datamanagement systeem (project IDMS)
PERIODE	Sep. 1992 t/m juni 1993
OPDRACHTGEVER	Dräger Best (Fabrikant medische apparatuur)
TAAK	De heer Verhaegh was projectleider, verzorgde de volledige specificatie van de intensive care productversie, evenals een stuk ontwerp en implementatie.
ACHTERGROND	In de operatiekamer en in de intensive care afdelingen wordt gebruik gemaakt van datamanagement systemen. Deze systemen kunnen de patiëntdata opslaan, tonen en rapporteren. Het betrof een op MS-Windows gebaseerde applicatie, fixed-price en volgens de ISO 9001.
OPDRACHT	Ontwikkeling van een verfkeuken (project IPS2)
PERIODE	Sep. 1989 t/m mrt 1990
OPDRACHTGEVER	Stork Brabant (Fabrikant machines in de textielindustrie)
TAAK	Specificatie, ontwerp en realisatie, teamleider
ACHTERGROND	Het betrof de ontwikkeling van een geautomatiseerde verfkeuken voor de productie van textielverf: emmeraanvoer, doseren (op basis van verfrecepten in een database), mixen, afvoer.