

*CURRICULUM VITAE*  
*E.Philippus ~ augustus 2010*

---

*Personalia*

Naam: Erik Philippus  
Adres: Liskesweg 2A, 6031 SE Nederweert  
Telefoon: 0495-450160 / 06-55348117  
E-mail: Erik.Philippus@improvement-services.nl  
Website: www.improvement-services.nl  
www.agile-architecting.com  
Geboren: Rotterdam, 7 oktober 1951  
Burgelijke staat: Gehuwd, 1 kind



*Opleidingen, Trainingen & Cursussen*

2007 Certified Scrum Master – Prosource (Mechelen)  
2006 Training 'Verifying Software Using Logiscope' – Kalimetrix (Toulouse)  
2006 Workshop 'Start vanuit je hart' - Pulsar  
2005 Workshop Lean Manufacturing – LeanEnt  
2004 Basistraining Doelgericht Denken en Doen - VVPO  
2002 Organisatieontwikkeling 'Met ziel en zakelijkheid' - Lenette Schuijt  
2001 Constructieprincipes – Jaap van Rees  
2000 Workshop Software Process Improvement – ICT Deventer  
2000 Workshop Continuus Configuration Management – Vitatron Dieren  
2000 Cultuur in Architectuur - GIA/NGGO  
1999-2000 TOP Coach – MetaVisie  
1999 Software Componenten : de technieken en de tools – Rick v.d. Lans  
1999 Coachen als opleidingsvorm – Vergouwen Overduin  
1999 Framemaker 5.1 Gevorderd – MicroTeach  
1999 Standard Template Library – AT Computing  
1998 Rational Rose/C++ – Rational University  
1998 De programmeertaal Java – AT Computing  
1996 OO Design Patterns & Software Architectures – PAO Informatica  
1995 Ontwerp & Implementatie van RealTime Systemen – PAO Informatica  
1993 Object-Georiënteerd Programmeren – PHTO Avondonderwijs  
1992 SUN-OS System Administration Course – AKAM Education  
1990 De programmeertaal C++ - AT Computing  
1990 Systeemonderzoek AMBI HS-2-PBNA  
1989 Geavanceerd programmeren met UNIX en C – AT Computing  
1988 UNIX Systeembeheer/Systeemorganisatie – AT Computing  
1988 SQL Workshop – ControlData  
1987 Software Engineering Course – Foxboro  
1983 Practische Digitale Techniek – Electronica Opleidingen Dirksen  
1982 Microprocessors/Microcomputers – Electronica Opleidingen Dirksen  
1980 – 1981 Universiteit van Amsterdam - Psychologie  
1972 - 1975 HTS – van 't Hoff Instituut Rotterdam  
1970 - 1972 MBO – van 't Hoff Instituut Rotterdam  
1968 - 1970 LTS Procestechiek - Nijverheidsschool Don Bosco Rotterdam

*Technische Ervaring*

Platforms: Windows, Sun Solaris, Unix, X/Open Windows, VME, VxWorks, OS/2, Apple, VENIX/VRTX, MS-DOS, Atari (TOS, GEM),  
Talen: Java, Ansi-C, C++, Smalltalk, Ada, HPGL, Pascal, Fortan, Embedded SQL (Oracle), HP-Basic  
Methodieken: Agile Scrum, Model-Based Architecture, UML/RUP, Concept Mapping, Component-Based Development, Object-Oriented Analysis & Design (OMT, Booch), SDM, SA/SD, Yourdon, Design Patterns, Hatley & Pirbhai  
Tools: Telelogic Logiscope, Visual Studio, IBM Visual Age/Open Class Library, Rational Rose, Visual Slick Edit, RogueWave, Continuus CMS, Groupwise, PC-Lint, Object Center, Purify, Quantify, STP, Unix Tools (scripts, make, SCCS, Yacc, Lex, etc.), Jbuilder

## *Werkervaring*

Heden

**Eigenaar/Senior Consultant/Agile Architect**  
**ImprovemenT BV - Nederweert**

Uitwerking en presentatie van een palet aan diensten op het gebied van system/software architectuur, procesverbetering en persoonlijke effectiviteit. Uitwerken en verzorgen van 1-jarige Masterclass System Architecting voor ervaren systeem architecten. Begeleiding en coaching van architecten/teams in diverse projecten (Assembléon, Philips, ASML, ESA, JVH, NXP e.v.a.). Uitvoering van platform architectuur assessments. Verrichten van software quality audits. Introductie Lean/Agile Scrum bij diverse klanten, brainstorm-sessies met hoger management over organisatie-breed invoering van de Agile werkwijze. Uitvoering van Scrum pilots, on-site begeleiding van (multidisciplinaire, multisite) Scrum teams. Verzorging van diverse lezingen en workshops op gebied van (multidisciplinaire) systeem ontwikkeling, architectuur, product lines, kwaliteit en Lean software development. Verzorging van tailor-made, in-house trainings/coachings trajecten op het vlak van Agile Architecting.

Partner van IBM/Telelogic. Lid van de werkgroep 'de Menselijke Maat'. Columnist van het technisch tijdschrift Bits & Chips. Lid van de Agile Alliance, Scrum Alliance en Agile Holland. Certified Scrum Master/Scrum Practitioner.

### *Klantenkring & Referenties:*

Antoni van Leeuwenhoekhuis, Agilent Technologies, ALSI, ASMI, ASML, Assembléon, BESI, Bosch, CTT, ESA, Fico Molding, Fontys Hogescholen, Foxboro, IBA, ICT Embedded, Imtech ICT Technical Systems, JVH Gaming Medtronic, NXP Software, OpenLot, Philips, Alten PTS, Service2Media, SRON, Centric Tsolve, Vitatron, Rijksdienst voor het Wegverkeer.

2009 – heden

**Agile Scrum Project Coach**  
**ImprovemenT / NXP Software**

Introductie en gefaseerde roll-out van de Agile Scrum werkmethode op all R&D sites van NXP software in Nederland, België, Frankrijk, India, China en ZuidKorea. Lezing gegeven voor hoger management over de Agile mindset, business agility en de mapping van de agile lifecycle of het huidige product creatie proces.

Op maat gesneden Agile Scrum workshops gegeven voor alle betrokken NXP medewerkers. Intensieve, on-site en remote begeleiding van agile scrum teams. On-the-job training van scrum masters en product owners.

2008 – heden

**Agile Scrum Project Coach/Senior Agile Architect**  
**ImprovemenT / JVH Gaming – Tilburg**

Introductie en roll-out van de Agile Scrum werkmethode op de R&D afdeling. Op maat gemaakte Agile Scrum/Lean workshops voor engineers, product development managers, sales management en directie. Intensieve, on-site begeleiding van zes multidisciplinaire, multisite scrum teams. On-the-job training van scrum masters en product owners. Introductie van Scrum of Scrums. Afstemming tussen de R&D scrum teams en de rest van de organisatie. Ondersteuning bij het opzetten van een software product line. Introductie van Kanban.

Ontwerp van een evolutionair migratiepad naar een component-gebaseerd software platform voor game-development. Opzetten van software architectuur voor server-based gaming. Verrichten van quality audits ter verhoging van de software product kwaliteit. Diverse team-coachings activiteiten.

- 2008 – heden **Agile Scrum Project Coach/Trainer**  
**ImprovemenT / Imtech ICT Technical Systems**
- Opzetten van in-house masterclasses en trainingstrajecten voor Imtech software architecten, designers en engineers, inclusief on-the-job coaching. Ondersteuning bij de oprichting van het Imtech Expertise Centrum Architectuur. Verrichten van software quality audits en het opzetten van een kwaliteitskeurmerk voor alle software producten die Imtech ICT/TS levert aan klanten.
- 2006 – 2007 **Agile Architect/Trainer**  
**ImprovemenT / Philips CTT**
- Opzetten en in de markt zetten van een 1-jarige masterclass training voor ervaren systeem/software architecten. Uitwerking van trainingsmateriaal, uitvoering van plenaire trainings sessies, individuele on-site coaching.
- 2003 - 2005 **Manager Competence Center Architectuur & Senior Business Consultant**  
**ICT Automatisering – Eindhoven**
- ICT Competence Center Architectuur opgericht, en nieuwe diensten op het gebied van software architectuur ontwikkeld (zoals software architecture assessment) en in de markt gezet. TOP-model (Techniek, Organisatie & Proces) ontwikkeld. Werkgroep multidisciplinaire systeem ontwikkeling opgezet. Opleidingstraject (6-daagse VRAPS-training) voor junior architecten ontwikkeld en diverse malen uitgevoerd. Masterclass Architectuur voor ervaren architecten ontworpen en uitgevoerd. Job-description voor systeem architecten gemaakt. Coachingstrajecten voor architecten uitgevoerd.
- 2001 – 2005 **Senior Business Consultant**  
**ICT Embedded – Deventer & Eindhoven**
- Diverse adviestrajecten uitgevoerd bij verschillende klanten. Uitvoering van architectuur assessments. Lid van Project Office Ondersteunings Groep en OO Coachings Groep. Diverse lezingen voor business teams en klanten verzorgd. Gastcollege's verzorgd op Hogeschool Rotterdam. Lid van het Business Team.
- 2000 – 2001 **Senior Software Architect**  
**ICT Embedded / Agilent Technologies – Böblingen (Duitsland)**
- Onderzoek verricht naar de legacyproblematiek bij Agilent (dochter van HP). Een assessment uitgevoerd op het platform voor de Agilent 9300 SOC Series, een familie van testsystemen voor 'Systems on a Chip'. Migratieplan opgesteld voor het herstructureren van de software. Ik had de technische leiding tijdens voorbereiding en eerste fase van de re-engineering. Tevens opgetreden als coach voor onervaren teamleden. User-requirements voor de volgende generatie IC-testers in kaart gebracht.
- 1998 – 2000 **Senior System Designer**  
**ICT Embedded / Vitatron - Dieren**
- Ontwerp van een nieuw component-based software platform voor programmers van een nieuwe generatie digitale pacemakers. Reverse engineering van onderdelen van het bestaande Medtronic softwareplatform. Design van een proprietary software bus/middleware. Dagelijkse (technische) leiding aan een team van ca. 15 software engineers. Betrokkenheid bij planning en samenstelling van het team, begeleiding van outsourcing van werkzaamheden naar Praag. Opstellen van werkinstructies voor component-based development, hergebruik en reverse engineering. Organisatie van diverse team-building activiteiten, en coaching van junior teamleden.

- 1992 – 1998      **Software Designer/Teamleider**  
**Stichting Ruimte-Onderzoek Nederland (SRON) - Utrecht/Munchen**
- Algeheel ontwerp en verantwoordelijk voor de implementatie van software systemen ten behoeve van het grondstation voor de "X-Ray Multi Mirror" (XMM) satelliet van de Europese ruimtevaartorganisatie ESA. Belangrijke werkzaamheden waren: ontwerp en onderhoud van platform architectuur met herbruikbare componenten, hardware interfacing, software simulaties voor nog niet aanwezig hardware, specifieke on-line and off-line imageprocessing, real-time control d.m.v. multi-processor VME system, commandering en verificatie van de satelliet m.b.v. TCP/IP based protocol (housekeeping), etc. Tevens ben ik voorzitter geweest van de overleggroep informatica bij SRON.
- 1988 – 1991      **Software Designer**  
**SRON / Philips Medical Systems**
- Verantwoordelijk voor de software ontwikkeling (requirements-analyse, ontwerp, implementatie, en test) ten behoeve van een radiologisch detectie- en verificatie systeem gebaseerd op een proprietary CCD-camera. Ontwerp en implementatie van o.a. camerabesturing, imageprocessing en opslag & retrieval van patiëntgegevens. Begeleiding van de implementatie van het systeem in verschillende ziekenhuizen (in Nederland, maar ook in Engeland en Amerika). Bovendien heb ik een uitgebreide user-manual geschreven voor dit systeem.
- 1985 – 1987      **Software Engineer**  
**Foxboro – Soest/ Foxboro USA**
- Verantwoordelijk voor design, implementatie, test en documentatie voor de grafische user-interface voor een Batch Plant Management Systeem.
- 1979 – 1985      **Technisch medewerker**  
**Antoni van Leeuwenhoek Huis – Amsterdam**
- Bediening, onderhoud en uitbreiding van de Fluorescence Activated Cell Sorter (FACS IV), uitgerust met lasers, optische detectoren en dedicated micro-electronica. Tevens verantwoordelijk voor procesautomatisering (automatische monsterverwerking) en gegevensverwerking (data-exploratie, manipulatie en presentatie zoals 3D-graphics, digital filtering, cluster analysis, statistische routines, etc.)

### ***Hobby's en Nevenactiviteiten***

Zingen & Basgitaar spelen in een koor  
 Video opname + editing  
 Reizen  
 Sporten (hardlopen, zwemmen)  
 Muziek  
 Koken  
 Lezen

Deeltijdopleiding Neurofeedback practitioner  
 (intensive with Martin Wuttke 2007 USA,  
 masterclass 2007 Hilversum,  
 medische basistraining 2008 Hilversum)