

# CURRICULUM VITAE



## MITARBEITER PROFIL

**NAME** : **Rene Heijenberg**  
**TITEL:** : B Eng. MSc.  
**GEBURTSTAG** : 1961  
**WOHNORT** : Driebergen, Niederlande  
**NATIONALITÄT** : Niederländisch  
**EMAIL** : [rene.heijenberg@safewise.nl](mailto:rene.heijenberg@safewise.nl)

Handy : +31 (0)6 4619 3500  
Website : [www.safewise.nl](http://www.safewise.nl)

## AUFGABENBEREICH:

### FACHBEREICH

Prozessautomatisierung; „Von Instrument bis Geschäftsleitung“.  
In der Prozess Industrie (Öl & Gas, Fein Chemie, Lebensmittel/Milch,  
Publike Versorgung (Trinkwasser), Infrastruktur)

### EXPERTISE

Senior Projektmanager (Multi-disziplinär)  
Risikomanagement  
Prozess Automatisierung (DCS / PLC / SCADA / MES)  
Funktionale Sicherheit / Prozess Sicherheit (PHA, HAZOP, GAAP, SIL)

### WAS TREIBT MICH AN?

Initiieren und organisieren von komplexen Projekten  
Interim Management von Engineering Abteilung oder Projekt Management Abteilung  
Internationale Herausforderung

## BESCHÄFTIGUNGSVERHÄLTNISSE

Safewise, Driebergen	Freiberufliche Berater	2005 – bis heute
Invensys (Foxboro), Baarn (Systemanbieter)	Senior Projektmanager	2000 – 2005
Allmons, Waalwijk, (Beratung)	Berater/Projektmanager	1999 – 2000
Vega IT, Hoofddorp, (Personal Entsendung)	Berater	1992 – 1999
Miles g.s.m, Breda, (Personal Entsendung)	Leitender Ingenieur	1988 – 1991
Foxboro NV, Soest (Systemanbieter)	Anwendungstechniker	1985 – 1988

## SCHULUNG

MSc in Business Administration (Organisieren mit Sociotechnik) , ABK, Univ. Nimwegen <i>Thesis subject: "Can Resilience Eng. help in balancing Outsourcing of RBM"</i>	2010 – 2013
BSc. Applied Operational Technology (AOT), Hochschule, Utrecht	1982 – 1985
BSc. Marine Engineering BM-grade, School for Marine Engineering, Utrecht	1977 – 1980

## **QUALIFIKATIONEN**

Professional Scrum Master PSM 1 @ Prowareness / Agile.com	2018
Masterclass Project Risk Management, PMI, London	2014
Business Management for Professionals, Hochschule, Amsterdam	2002
Masterclass Advanced Information Technologies, CIBIT Utrecht	1997
Modern Western Philosophy, Universität Utrecht (Propädeutik)	1994 – 1996
Entwicklung von Knowledge Based Systems, CIBIT Utrecht	1993
Fortgeschrittenenkurs in Business Science, IBW, Utrecht	1989 – 1991

## **ZERTIFICATIONEN**

Professional Scrum Master PSM 1  
 PMI Project Management Professional (PMI-PMP)  
 PMI Risk Management Professional (PMI-RMP)  
 Prince2 Foundation  
 Functional Safety Engineer des TÜV Reinland (IEC61508 / IEC61511 Installation)  
 Functional Safety Engineer von Shell (Shell SIFpro Vermittler)

## **ZUSÄTZLICHE GESCHÄFTSAKTIVITÄTEN**

<a href="http://www.RiskManagement.com">www.RiskManagement.com</a> - Forshung	
SIGI BV – Innovatoren Verein	Vermittler
Delta Pi – Risiko und Sicherheit Mgmt ( <a href="http://www.delta-pi.nl">www.delta-pi.nl</a> )	Teilhaber
Projekt Management Institute (PMI) – NL Chapter	Aktives Mitglied
Instrument Society of America (ISA)	Aktives Mitglied
Botlek Study Group	Mitglied

## **SPRACHKENTNISSE**

	<u>Mündlich</u>	<u>Schriftlich</u>
<i>Niederländisch</i>	Muttersprache	Muttersprache
<i>Englisch</i>	Exzellent	Exzellent
<i>Deutsch</i>	Gut	Gut
<i>Französisch</i>	Mäßig	Nicht

## REFERENZEN PROJEKT (RISK) MANAGEMENT:



**Tetra Pak Processing Systems, Houten (NL)** **Feb. 2018 – jetzt**  
**Position:** Automation Project Lead  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung für das Specialities Anteil von Project.  
**Aufgabe:** Das Project bezeugt die Lieferung Von ein neues PLC / SCADA / MES System für eine Milchanlage von Arlafood in Nijkerk (NL)  
**Technique:** Tetra Pak Plant Master, Wonderware Orchestra, Siemens S7, ABB Sattline, APV SPX



**Van Sillevoeldt Rijst, Papendrecht (NL)** **Nov. 2017 – jetzt**  
**Position:** Senior Project Manager  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung  
**Aufgabe:** Project Management für das Entwurf, Bau, Testen und Installation von PLC / SCADA Systemen für eine Reis Verarbeitungsanlage  
**Technique:** Modicon, Wizcon. FipWay



**Schneider Electric, Baarn (NL)** **Nov. 2016 – Dez. 2017**  
**Position:** Senior Project Manager  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung  
**Aufgabe:** Project Management für das Entwurf, Bau, Testen und Installation von ein DCS (PLT) Systemen für das Shell Pernis SDA project (brownfield/Jacobs und greenfield/Fluor)  
**Technique:** Foxboro IA



**FrieslandCampina, Amersfoort (NL)** **Jan. 2016 – Nov. 2016**  
**Position:** Programm Manager  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung 'im Auftrag von' FrieslandCampina  
**Aufgabe:** Organisieren von eine Programm für die Ausführung von 30 Projekten für APC (Advanced Process Control) und MPC (Model Predictive Control) auf Trockner und Verdampfer.  
**Aufgabe:** EPC-management für ein kompliziertes MES Project für die Kopflung von die Produktionsumgebung mit das Finanzielles System. Es betrifft die Ausführung über 7 verschiedene Anlagen. Die Aufgabe ist hauptsächlich die Planung.  
**Technique:** Rockwell Pavilion; Rockwell CPG-Suite; Rockwell Pharma Suite, SimSci Connoisseur



**Shell Rafinaderij NV, Rotterdam (NL)** **März 2015 – Feb. 2016**  
**Position:** Project Manager  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung 'im Auftrag von' Shell  
**Aufgabe:** Führung der Initialisierung und Ausführung von mehrere komplizierte Projekten, bestimmt die in das Berufs Bereich von Prozess Automatisierung und Elektrotechnik.  
**Aufgabe:** Sicherstellen von die Qualität (Zeit, Geld und Umfang) und Sicherheit von den Projekten  
**Technique:** Honeywell Experion, Honeywell SMS, Schneider (Foxboro IA), SimSci OTS, Emerson Delta V



**Martinswerk GmbH / Albemarle, Bergheim (Deutschland)** **Sept. 2011 – Feb. 2015**  
**Position:** Programm Manager  
**Verantw.:** Zuständig und verantwortlich für das ganze Projekt  
**Aufgabe:** Führung der Initialisierung und Ausführung eines on-line Migrations Projektes (+/- 13.000 EA + 3 Leitständen).  
**Aufgabe:** Führung der Initialisierung und Ausführung eines Prozess Langzeit Archivierung mit MES Funktionen als Pilotstudie.  
**Aufgabe:** Initialisierung von Projekten für Arc Flash Studie, Abriss Gebäude und Umlegung Haupt Gasleitung.  
**Technique:** ABB Freelance, ABB 800xA Industrial IT, OPC, OSIsoft PI, OSIsoft Asset Framework



**Waternet, Amsterdam (NL)**

**März 2010 – Aug. 2011**

**Position:** Projektleitung  
**Verantw.:** Projekt Verantwortung, IT Hardware, Software und Infrastrukturen  
**Aufgabe:** Leitung des Teams für die Erneuerung einer Produktionsstelle für Trinkwasser in Amsterdam  
**Aufgabe:** Leitung des Teams für Vervollständigung einer Simulation und Beratungssysteme für Trinkwasseranforderung und Angebots Monitoring und Kontrollen für Amsterdam  
**Technik:** ABB 800xA Industrial IT, OPC, Windows Kunden/Anbietertechnologie



**Invensys Process Systems NV, Baarn (NL)**

**Mai 2008 – Aug. 2009**

**Position:** Interims-Manager der Raffinerie Off-sites Abteilung  
**Verantw.:** Volle Verantwortung für die Abteilungsstrategie und Finanzen (AOP von 10 MM+ US\$)  
**Aufgabe:** Leitung der Abteilung von 55 Experten in Industrial IT und Mitglieder der lokalen MT  
**Aufgabe:** Leitung des Teams für Design und Ausführung einer größeren MES Anwendung für Raffinerie und Chemieanlage in Saudi Arabien  
**Technik:** IPS ROMSS Off-Sites Suite, InFusion, MES



**SABIC (General Electric BV), Bergen op Zoom (NL)**

**Aug. 2006 – Feb. 2008**

**Position:** Projektmanager  
**Verantw.:** Komplette Projektverantwortung "im Auftrag von" General Electric / SABIC  
**Aufgabe:** Leitung des Teams für Projektinitialisierung und grundlegenden Design für das 30.000 IO DCS Migration (Initialisierungsphase 10 Jahre+ / 40 MM+ US\$ Projekt)  
**Technik:** Emerson Provox, Emerson DeltaV, Design for Six Sigma (DFSS)



**Gasunie NV, Groningen (NL)**

**Feb. 2006 – Juli 2006**

**Position:** Teamführung für komplexe European Tendern Prozesse  
**Verantw.:** Erstellung eines hochwertigen Projektausführungsplanes  
**Aufgabe:** Leitung des Teams des Projektausführungsplans für Datenmanagementdesign und funktionelle Zerlegung  
**Technik:** Gasunie Project Office Portal



**Shell Refinery, Heide (Deutschland)**

**Aug. 2004 – April 2005**

**Position:** Berater/ Projektmanager  
**Verantw.:** Gesamte Verantwortung für die Studiengruppe und Resultaten  
**Aufgabe:** Leitung des Designs und Durchführung einer Verschnittoptimierung mit einem inline NIR Analysator  
**Technik:** Foxboro IA, Siemens PCS7, ABB Analyzer



**Ceska Rafinerska, Kralupy / Litvinov (Tschechische Republik)**

**Jan. 2000 – Juli 2003**

**Position:** Senior Projektmanager  
**Verantw.:** Gesamte technische und finanzielle Verantwortung  
**Aufgabe:** Leitung des Teams für das DCS Migration Projekts (3 Jahre, 25 fte, 20 MM+ US\$ Projekt)  
**Technik:** Foxboro IA, Triconex, MTL, InTools

1998 **Shell Exploration**, Gabon  
 1998 **PepsiCo Chips**, Broek op Langedijk (NL)  
 1997 **Honeywell Automation Syst.**, Amsterdam (NL)

1997 **Inmarsat satellite operations**, London (UK)  
 1996 **Witteveen & Bos Consulting**, Deventer (NL)  
 Seit 1985 – Mehrere unterschiedliche Projekte

## REFERENZEN PROZESS SICHERHEIT MANAGEMENT:



### Electric Superbike Twente (NL)

Sept. 2017 – Nov. 2017

**Position:** Unabhängiger Berater (pro-deo)

**Verantw.:** FMECA Leader

**Aufgabe:** Verantwortlich für die Organisation und Ausführung von FMECA von Entwurf und Bau von eine Elektrische Motorfahrrad für Rennkampf.

**Technik:** FMECA Bericht in Excel



### Martinswerk GmbH / Albemarle, Bergheim (Duitsland)

Okt. 2013 – Feb. 2015

**Position:** Unabhängiger Berater

**Verantw.:** HAZOP Leader

**Aufgabe:** Verantwortlich für die Organisation und Ausführung von HAZOP von 2 Wäscher

**Technik:** HAZOP Bericht in Excel



### Attero, Wesiter (NL)

Okt. 2013

**Position:** Unabhängiger Berater

**Verantw.:** HAZOP Leader

**Aufgabe:** Verantwortlich für die Organisation und Ausführung von HAZOP für eine neu zu bauende Biogas Behandlungsinstallation

**Technik:** HAZOP Bericht in PHA-Pro



### Maasvlakte Olie Terminal, Rotterdam (NL)

Okt. 2013

**Position:** Unabhängiger Berater

**Verantw.:** HAZOP Leader

**Aufgabe:** Verantwortlich für die Organisation und Ausführung von HAZOP von u.a. eine Komplette Terminal mit 39 Rohöl Tanks, 2 Jetty's und eine Seperator Anlage

**Technik:** HAZOP Bericht in Excel



Sulzer Turbo Services

### Sulzer Turbo Services, Rotterdam (NL)

Aug. 2012

**Position:** Unabhängiger Berater

**Verantw.:** Verantwortlich für die Organisation und Ausführung von HAZOP mit Borealis und EPC

**Aufgabe:** Organisation und Ausführung von HAZOP Analysen von 4 Dampf Turbinen mit Luft und Synthesegas Kompressoren für Borealis in Linz, Österreich

**Technik:** HAZOP, Tri-Sen, IEC61508/61511



### Tata Steel Packaging, IJmuiden/Velzen (NL)

Aug. 2011 – Nov. 2011

**Position:** RI&E Sicherheitsanalyse für CA12 Hochöfen, in Verbindung mit der Delta Pi Company

**Verantw.:** TRA und SIL Analyse, -beratung und Berichterstattung

**Aufgabe:** Organisation und Ausführung von Risikoanalysen für kontinuierlich Glühöfen

**Technik:** FTA, FMECA, IEC 746, IEC61508/61511



### Waternet, Amsterdam (NL)

März 2010 – Aug. 2011

**Position:** Projektleitung

**Verantw.:** Risikoanalyse und Berichterstattung

**Aufgabe:** Organisation und Berichterstattung des FMECA bezüglich des Designs einer Simulation und Beratungssysteme für Trinkwasseranforderung und Angebotsmonitoring und Kontrolle für Amsterdam

**Technik:** FMECA



**Corus, IJmuiden/Velzen (NL)**

**Sep/Nov 2007**

**Position:** Risikostudien, Unabhängiger Berater in Verbindung mit Delta Pi  
**Verantw.:** Vorbereitung und Vorsitz von Process Risk Studien (HAZOP / SIL)  
**Aufgabe:** Organisation und Ausführung von mehreren Risikoanalysen  
**Aufgabe:** Organisation von SIL Training, Unabhängige Sicherheitsberatung in Verbindung mit Delta Pi company  
**Technik:** ABB 800xA Industrial IT, OPC, FMECA



**Total, Milford Haven (UK)**

**Okt 2006**

**Position:** Unabhängiger Berater  
**Verantw.:** Vorbereitung und Ausführung von mini HAZOP für die Betriebsleitung  
**Aufgabe:** Organisation und Ausführung von HAZOP (im Auftrag von Invensys)  
**Technik:** HAZOP, Layers Of Protection Analysis (LOPA)



**Shell Netherlands Chemicals, Moerdijk (NL)**

**Mai 2005 – Feb. 2006**

**Position:** Unabhängiger Berater  
**Verantw.:** Analyse, Design und Durchführung in bestehenden Business Workflow  
**Aufgabe:** Übertragung von GAME globalen Arbeitsverfahren in lokale Arbeitsverfahren  
**Technik:** Shell Business Processes

1999 Moore Systems, Ridderkerk (NL)  
1998 Graseby Medical Systems, London (UK)  
1995 ABB Lummus Global, Den Hague (NL)

1993 Hoogovens / Corus steel works, IJmuiden (NL)  
Seit 1985 - Mehrere unterschiedliche Projekte