

# CURRICULUM VITAE



## PERSOONLIJKE GEGEVENS

**NAAM** : Rene Heijenberg  
**TITEL** : Drs. Ing. (MSc. BA / B Eng.)  
**GEBOORTEDATUM** : 1961  
**WOONPLAATS** : Driebergen-Rijsenburg  
**NATIONALITEIT** : Nederlands  
**EMAIL** : [rene.heijenberg@safewise.nl](mailto:rene.heijenberg@safewise.nl)

Mobiel : 06 46 19 35 00  
Website : [www.safewise.nl](http://www.safewise.nl)

## PROFIEL:

### BRANCHE ERVARING

Procesautomatisering, "Van Instrument tot Directiekamer".  
Procesindustrie (olie & gas, chemie, fijn chemie, levensmiddelen / zuivel,  
infrastructuur, drinkwater)

### EXPERTISE / KENNISGEBIED

Senior Project Management (Multi disciplinair)  
Risico Management  
Procesautomatisering (DCS, PLC, SCADA, MES)  
Functionele veiligheid / Procesveiligheid (PHA, HAZOP, SIL)

### WAT GEEFT MIJ ENERGIE?

Initiëren en opzetten van complexe projecten  
Interim management voor een afdeling Engineering of een afdeling Projecten  
Internationale uitdagingen

## WERKGEVERS VERLEDEN

Safewise, Driebergen	Freelance Consultant (zzp)	2005 – heden
Invensys (Foxboro), Baarn (Systeem lev.)	Senior Project Manager	2000 – 2005
Allmons, Waalwijk (Adviesbureau)	Consultant / Project Manager	1999 – 2000
Vega IT, Hoofddorp (Detachering)	Consultant	1992 – 1999
Miles g.s.m, Breda (Detachering)	Lead Engineer	1988 – 1991
Foxboro, Soest (Systeemleverancier)	Application Engineer	1985 – 1988

## OPLEIDINGEN

MSc Bedrijfskunde (inrichten van organisaties / sociotechniek), Radboud Univ. Nijmegen <i>Thesis subject: "Can Resilience Eng. help in balancing Outsourcing of RBM"</i>	2010 – 2013
B Eng. Algemene Operationele Technologie (AOT), Hogeschool Utrecht	1982–1985
Scheepswerktuigkunde BM, Hogere Zeevaartschool, Utrecht	1977–1980

## **CURSUSSEN**

Professional Scrum Master PSM 1 @ Prowareness / Agile.com	2018
Masterclass Project Risk Management, PMI, London	2014
Business Management voor Professionals, Hogeschool Breda / Amsterdam (Avans)	2002
Masterclass Moderne Informatietechnologie, CIBIT Utrecht	1997
Moderne Westerse Filosofie, Universiteit Utrecht (propaedeuse)	1994 – 1996
Ontwikkelen van Kennisgebaseerde systemen, CIBIT Utrecht	1993
Algemene Bedrijfskunde, IBW, Utrecht	1989 – 1991

## **CERTIFICERINGEN**

Professional Scrum Master PSM 1  
PMI Project Management Professional (PMI-PMP)  
PMI Risk Management Professional (PMI-RMP)  
Prince2 Foundation  
Functional Safety Engineer door TÜV Reinland (IEC61508 / IEC61511 engineering)  
Functional Safety Engineer door Shell (Shell SIFpro facilitator)

## **ZAKELIJKE NEVENACTIVITEITEN**

<a href="http://www.MetaRiskManagement.com">www.MetaRiskManagement.com</a> - onderzoek	Oprichter
SIGI BV – innovatieve oplossingen	Oprichter en lid
Delta Pi - Risk en Safety Management ( <a href="http://www.delta-pi.nl">www.delta-pi.nl</a> )	Geassocieerde
Project Management Institute (PMI) – NL Chapter	Actief lid
Instrument Society of America (ISA)	Lid
Botlek Studiegroep	Lid

## **BEHEERSING TALEN**

	<u>Spraak</u>	<u>Schrift</u>
<i>Nederlands</i>	Moedertaal	Moedertaal
<i>Engels</i>	Uitstekend	Uitstekend
<i>Duits</i>	Goed	Goed
<i>Frans</i>	Matig	Niet

## REFERENTIES PROJECT (RISICO) MANAGEMENT:



**Tetra Pak Processing Systems, Houten** **Feb 2018 – heden**  
**Positie:** Automation Project Lead  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording voor het Specialties deel van het project  
**Taak:** Het project is de levering van een PLC / SCADA / MES applicatie voor de melkfabriek van Arlafoods in Nijkerk.  
**Techn.:** Tetra Pak Plant Master, Wonderware Archestra, Siemens S7, ABB Sattline, APV SPX



**Van Sillevoeldt Rijst, Papendrecht** **Nov 2017 – heden**  
**Positie:** Senior Project Manager  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording voor het project  
**Taak:** Project Management van project Initialisatie fase tot aan oplevering fase van een PLC / SCADA applicatie (ontwerpen, bouwen, testen en installeren) voor processing van rijst.  
**Techn.:** Modicon, Wizcon, FipWay



**Schneider Electric, Baarn** **Nov 2016 – Dec. 2017**  
**Positie:** Senior Project Manager  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording voor het project  
**Taak:** Project Management voor het ontwerpen, het bouwen, testen en installeren van de DCS systemen voor het Shell Pernis SDA project (brownfield/Jacobs en greenfield/Fluor)  
**Techn.:** Foxboro IA



**FrieslandCampina, Amersfoort** **Jan 2016 – Nov. 2016**  
**Positie:** Project Manager / Programma Manager  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording  
**Taak:** Organiseren van een programma voor de uitrol van ca. 30 projecten op het gebied van APC (Advanced Process Control) en MPC (Model Predictive Control) op droogtorens en indampers  
**Taak:** EPC-management voor een complex MES project voor de koppeling van de productievloer met de Financiële omgeving. Het betreft de uitrol van de automatisering van de order afhandeling over 7 sites. Hoofdtak was scheduling.  
**Techn.:** Rockwell Pavilion; Rockwell CPG-Suite; Rockwell Pharma Suite, SimSci Connoisseur



**Shell Rafinaderij NV, Rotterdam** **Maart 2015 – Feb. 2016**  
**Positie:** Project Manager  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording  
**Taak:** Leiding geven aan de initiatie, uitvoering en oplevering van meerdere complexe projecten, met name in de vakdisciplines procesautomatisering en electrical.  
**Taak:** Borgen van de veiligheid en kwaliteit (tijd, geld en scope) van de op te leveren projecten  
**Techn.:** Honeywell Experion, Honeywell SMS, Schneider (Foxboro IA), SimSci OTS, Emerson Delta V



**Martinswerk GmbH / Albemarle, Bergheim (Duitsland)** **Sept. 2011 – Feb. 2015**  
**Positie:** Programma Manager  
**Verantw.:** Volledige eindverantwoording  
**Taak:** Leiding geven aan de initiatie, uitvoering en oplevering van een complexemigratie van een 13.000 IO DCS + 3 controlekamers, zonder productiestops vanwege stollend halffabricaat.  
**Taak:** Implementatie van een nieuwe Process Historian met uitrollen van MES pilots  
**Taak:** Project initiatie voor ARC Flash Study, slopen van gebouw en omleggen hoofdgasleiding.  
**Techn.:** ABB Freelance, ABB 800xA Industrial IT, OPC, OSIsoft PI, OSIsoft Asset Framework



**Waternet Amsterdam**

**Maart 2010 – Augustus 2011**

**Positie:** Projectleider namens KienIA  
**Verantw.:** Project initiatie, multi disciplinair (wtb, e, bouw en IT hw/sw, infrastructuur)  
**Taak:** Leiding geven aan de voorbereidingen voor de renovatie van een drinkwater voorzuivering voor A'dam  
**Taak:** Begeleiden van de afronding van een watervraag- / productie voorspellingsprogramma voor A'dam  
**Techn.:** ABB 800xA Industrial IT, Windows client / server technologie



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

**Maart 2008 – Augustus 2009**

**Positie:** Interim Manager voor Refinery Off-sites afdeling  
**Verantw.:** Volledige operationele verantwoording op BU-niveau (AOP van 10 MM+ US\$)  
**Taak:** Leiding geven aan 55 experts, wereldwijd opererend in Industriële IT. Lid van locale MT  
**Taak:** Leiding geven aan het team voor de bouw van een MES voor grote raffinaderij in Saoedi Arabië  
**Techn.:** IPS ROMSS Off-Sites Suite, InFusion, Manufacturing Execution Systems (MES), WonderWare, asp.net, C#, B2MML, SAP



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

**Augustus 2006 – Februari 2008**

**Positie:** Multidisciplinair Project Manager  
**Verantw.:** Volledige verantwoording namens GE Plastics / SABIC (elektrisch, civiel en automatisering)  
**Taak:** Leiding geven aan de initiatie en organisatie voor een migratie van een 30.000 IO DCS systeem (initiatie fase voor 10 jaar+ / 40 MM+ US\$ project). Resin, fosgeen, BPA en chloorfabriek.  
**Techn.:** Emerson Provox, Emerson DeltaV, Design for Six Sigma (DFSS)



**Gasunie NV, Groningen (NL)**

**Februari 2006 – Juli 2006**

**Positie:**  
**Verantw.:** Leiding geven aan het ontwerpteam  
**Taak:** Team leider voor complexe Europese Aanbesteding voor SCADA; leiding geven aan het team voor Project Executie Plan voor Data Management design en functionele decompositie  
**Techn.:** Gasunie Project Office Portal



**Shell Pernis (NL) / Shell Heide (D)**

**Augustus 2004 – Februari 2006**

**Positie:** Consultant  
**Verantw.:** Verantwoordelijkheid voor project initiatie fase (plan, budget aanvraag en setup van uitvoering)  
**Taak:** Schrijven van een Project Execution Plan voor DCS Migratie van batch-gestuurde fabriek.  
**Taak:** Managing het ontwerp proces en de uitvoering van een blend optimalisatie met een inline NIR Analyzer.  
**Techn.:** Shell Ways of Working, Fisher Provox, Emerson Delta V, Siemens PCS7, ABB Analyzer, Foxboro IA, Siemens PCS7, ABB Analyzer



**Ceska Rafinerska, Kralupy / Litvinov (Tsjechië)**

**Januari 2000 – Juli 2003**

**Positie:** Senior Project Manager  
**Verantw.:** Volledige verantwoording van initiatie tot en met overdracht aan operatie  
**Taak:** Leiding over het team voor DCS Migration project (3 jaar, 25 fte, 20 MM+ US\$ project)  
**Techn.:** Foxboro IA, Triconex, MTL, Intergraph InTools

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

1997 **Inmarsat satellite operations**, London (UK)  
 1996 **Witteveen & Bos Consulting**, Deventer (NL)  
 Starting 1985 - Several different project

## REFERENTIES PROCES SAFETY MANAGEMENT:



### Electric Superbike Twente

Sept. 2017 – Nov. 2017

**Positie:** Onafhankelijk adviseur (pre-deo)  
**Verantw.:** FMECA  
**Taak:** Organisatie, begeleiding en rapportage van een FMECA voor de ontwikkeling en bouw van een elektrische race motor.  
**Techn.:** FMECA rapportage in Excel



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

Okt. 2013 – Feb. 2015

**Positie:** Onafhankelijk adviseur  
**Verantw.:** HAZOP/PHA Leader  
**Taak:** Organisatie, begeleiding en rapportage van een HAZOP van 2 bruinkool gestookte ketels (60 Ton/uur, 520 dC, 150 barg), een PHA voor 2 scrubbers en nog 2 kleinere PHA's  
**Techn.:** HAZOP/PHA rapportage in Excel



### Attero, Weister (NL)

Nov. 2013

**Positie:** Onafhankelijk adviseur  
**Verantw.:** HAZOP Leader  
**Taak:** Organisatie, begeleiding en rapportage van een HAZOP van een nieuw te bouwen opwerkingsinstallatie voor biogas.  
**Techn.:** HAZOP rapportage in PHA-Pro



### Maasvlakte Olie Terminal, Rotterdam (NL)

Okt. 2013

**Positie:** Onafhankelijk adviseur  
**Verantw.:** HAZOP Leader  
**Taak:** Organisatie, begeleiding en rapportage van een HAZOP van o.a. de terminal met 39 ruwe olie tanks, 2 jetty's en een separator plant  
**Techn.:** HAZOP rapportage in Excel



Sulzer Turbo Services

### Sulzer Turbo Services, Rotterdam (NL)

Aug. 2012

**Positie:** Onafhankelijk adviseur  
**Verantw.:** HAZOP Leader  
**Taak:** Organisatie en uitvoering van een HAZOP van 4 stoom turbines met lucht en syngas compressoren voor Borealis in Linz, Oostenrijk  
**Techn.:** HAZOP, Tri-Sen, IEC61508/61511



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

Aug. 2011 – Sept. 2011

**Positie:** Onafhankelijk adviseur, geassocieerde van Delta Pi  
**Verantw.:** RI&E engineer  
**Taak:** Organisatie en uitvoering van een RI&E van CA12 continue-gloeilijn-ovens  
**Techn.:** FTA, FMECA, IEC 746, IEC61508/61511



### Waternet Amsterdam

Maart 2010 – Aug. 2011

**Positie:** Projectleider, geassocieerde van KienIA  
**Verantw.:** FMECA engineer  
**Taak:** Organisatie en uitvoering van een FMECA van de infrastructuur van een watervraag- / productie voorspellingsprogramma voor Amsterdam  
**Techn.:** FMECA



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

**Sept. / Nov. 2007**

**Positie:** Onafhankelijk adviseur, geassocieerde van Delta Pi  
**Verantw.:** RI&E engineer  
**Taak:** Organisatie en uitvoering van een RI&E van verschillende procesonderdelen  
**Taak:** Medeorganisatie en geven van een SIL training  
**Techn.:** ABB 800xA Industrial IT, OPC, FMECA  
Layers Of Protection Analysis (LOPA), Fault Tree Analysis (FTA), IEC61508/61511



**Total, Milford Haven (UK)**

**Oktober 2006**

**Positie:** Onafhankelijk adviseur  
**Verantw.:** HAZOP Leader  
**Taak:** Uitvoering van een Proces Risico Analyse (HAZOP/SIL)  
**Techn.:** HAZOP, Layers Of Protection Analysis (LOPA)



**Shell Nederland Chemie, Moerdijk (NL)**

**Mei 2005 – Feb. 2006**

**Positie:** Consultant  
**Verantw.:** Risk engineer  
**Taak:** Analyse, ontwerp en implementatie van GAME globale werkprocedures in lokale werkprocedures  
**Techn.:** Shell Ways of Working

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

1993 **Hoogovens / Corus steal works**, IJmuiden (NL)  
Starting 1985 - Several different project