

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

Mobiel : 06 46 19 35 00
Website : 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?

Boven verwachting presteren voor de klant
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

www.MetaRiskManagement.com - onderzoek	Oprichter
SIGI BV – innovatieve oplossingen	Oprichter en lid
Delta Pi - Risk en Safety Management (www.delta-pi.nl)	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, Reinbek (Duitsland) **Aug 2018 – heden**
Positie: Inbedrijfstelling Manager
Verantw.: Eindverantwoording voor het inbedrijfstellen van een nieuwe kaasfabriek in Neumunster(noord Duitsland, Hamburg) voor Meierei Barmstedt
Taak: Plan en uitvoering van de inbedrijfstelling
Techn.: Tetra Pak Plant Master, Siemens S7, Siemens WinCC



Van Sillevoldt 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, KSE PROMAS



Tetra Pak Processing Systems, Houten **Feb 2018 – Jul 2018**
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 Orchestra, Siemens S7, ABB Sattline, APV SPX



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