

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 Directiekamer tot Instrument en terug".
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
Boven verwachting presteren voor de klant
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	2010 – 2013
<i>Thesis subject: "Can Resilience Eng. help in balancing Outsourcing of RBM"</i>	
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, Lund (Sweden) / Moskou (Rusland) Jul 2019 – heden
Positie: Automation Project Leader
Verantw.: Eindverantwoording voor de deel-levering voor Process Automatisering voor een nieuw te bouwen melk- en kaasfabriek van EkoNiva in Novosibirsk
Taak: PA-Team leiden op kwaliteit, risico's, tijd en budget van ontwerp tot FAT
Techn.: Tetra Pak Plant Master, Siemens S7, Wonderware Modern App



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, Reinbek (Duitsland) Aug 2018 – April 2019
Positie: Manager Inbedrijfstelling
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



Tetra Pak Processing Systems, Houten Feb 2018 – Jul 2018
Positie: Automation Project Leader
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 System Platform, 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 verantwoordings 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 verantwoordings 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: Leiding geven aan het ontwerpsteam
Verantw.: Team leider voor complexe Europese Aanbesteding voor SCADA; leiding geven aan het team voor Project Executie Plan voor Data Management design en functionele decompositie
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

2004 **Shell Pernis** (NL) / Heide (D)
 2000 **Ceska Rafinerska**, Kraluoy / Litvinov (Tsjechië)
 1999 **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)
 1985 – 1995 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