
CV (full version) Jeroen van Beek, Multidisciplinary Project Manager for: Industry and Utility-construction

Page 1 till 14: Full (14 pages) of CV (language: Dutch)
Page 15 till 28: Full (14 pages) of CV (language: EN/USA)
Updated: 29 december 2025

INTRODUCTIE: PROFESSIONEEL PROFIEL & BESCHIKBAARHEID

Als fulltime zelfstandig ondernemer met 25+ jaar multidisciplinaire ervaring in industrie en utiliteitsbouw werk ik uitsluitend op projectbasis via mijn BV/Holding structuur – een bewuste keuze die ik tot mijn pensioen voortzet.

KERNKwaliteiten

Mijn kracht: het vertalen van complexe technische vraagstukken naar concrete oplossingen. Of het nu gaat om brownfield modificaties, safety-critical systemen bij kernreactoren, of petrochemische terminal-uitbreidingen – ik beweeg even gemakkelijk tussen engineering, werkvloer en management.

Gespecialiseerd in laagspanninginstallaties en E&I projectmanagement, maar met breed spectrum: thermodynamica, meet- & regeltechniek, procesautomatisering, multidisciplinaire coördinatie. Van technische bestekken tot contractor-aansturing en financiële bewaking.

INTERNATIONALE FOCUS

Na 15 jaar in de Nederlandse industriële markt (Gasunie, Defensie, Vopak, NRG, Vattenfall/Tata Steel) richt ik mij – naast Nederland – nu ook op internationale projecten in bijvoorbeeld: Zwitserland, Scandinavië, Golf-staten (Dubai, Qatar), Monaco, Andorra, Florida, etc.

WERKWIJZE

Fulltime projectbasis (geen loondienst) | Hybride/on-site flexibel | Beschikbaar v.a. ongeveer 1 maand na “eerste contact” | Korte mobilisatietijd | VCA-VOL | ISO 17025 | defensie-gescreend | Gewend aan multidisciplinaire, internationale projectomgevingen

IDEALE PROJECTEN

Senior E&I Project Manager | Multidisciplinair Programmamanager | Technisch Adviseur asset-intensieve organisaties | Interim Project Director | Lead Engineer safety-critical installaties.

WAT U KRIJGT

Een resultaatgerichte ondernemer die vooruit denkt, technisch diep én strategisch breed opereert, en de vertaalslag maakt tussen management en uitvoering, theorie en praktijk, en binnen internationale projectculturen.

Klaar voor uw volgende strategische project!

Met vriendelijke groet, Jeroen van Beek (Mob.: +31(0)612838925, info@AREA-ts.com)

INTRODUCTION: PROFESSIONAL PROFILE & AVAILABILITY

As a full-time independent contractor with 25+ years of multidisciplinary experience in industrial and utility construction, I work exclusively on project basis through my Ltd./Holding structure – a deliberate choice I maintain until retirement.

CORE COMPETENCIES

My strength: translating complex technical challenges into concrete solutions. Whether brownfield modifications, safety-critical systems at nuclear reactors, or petrochemical terminal expansions – I navigate equally well between engineering, shop floor, and executive management.

Specialized in low-voltage installations and E&I project management, with broad spectrum: thermodynamics, instrumentation & control, process automation, multidisciplinary coordination. From technical specifications to contractor management and financial control.

INTERNATIONAL ORIENTATION

After 15 years in the Dutch industrial market (Gasunie, Defense, Vopak, NRG, Vattenfall/Tata Steel), I'm now – besides The Netherlands – also targeting international projects in: Switzerland, Scandinavia, Gulf states (Dubai, Qatar), Monaco, Andorra, and Florida.

WORKING APPROACH

Full-time project basis (no employment) | Hybrid/on-site flexible | Available after approximately one month after “first contact” | Short mobilization time | VCA-VOL certified | ISO 17025 experience | defense cleared | Experienced in multidisciplinary, international project environments.

IDEAL PROJECTS

Senior E&I Project Manager | Multidisciplinary Program Manager | Technical Advisor asset-intensive organizations | Interim Project Director | Lead Engineer safety-critical installations

WHAT YOU GET

A results-driven entrepreneur who thinks ahead, operates both technically deep and strategically broad, and bridges management and execution, theory and practice, and within international project environments.

Ready for your next strategic project!

Regards, Jeroen van Beek (Mob.: +31(0)612838925, E-mail: info@AREA-ts.com)

**Multidisciplinair Projectmanager, ingenieur, adviseur en fulltime ondernemer****Algemeen**

Als fulltime DGA en zelfstandig ondernemer in industrie en utiliteitbouw heb ik inmiddels ruim 25 jaar, zowel praktisch als theoretisch, zeer veel ervaring opgedaan in de **Automatisering, Research, Engineering en Advies** (vandaar sinds 2010 ook mijn bedrijfsnaam **AREA Technical Services BV**), waarbij ik mij in de loop van de jaren heb opgewerkt tot Multidisciplinair Projectmanager, ingenieur, adviseur en fulltime ondernemer. Of het nu gaat over kleinschalige installaties voor de particuliere markt, of over grote brown/greenfield projecten in de (petrochemische-, staal-, nucleaire-, of energie-) industrie: u kunt mij breedschalig inzetten. Hoewel mijn voorliefde altijd de elektrotechniek is geweest ben ik ook breder inzetbaar, en weet ik steeds de 'vertaalslag' te maken tussen de theorie en praktijk alsook tussen management en werkvloer.

Toekomstvisie

Zoals u in mijn CV zult ontdekken heb ik een brede praktische en theoretische kennis opgedaan in de industrie en utiliteitbouw. Aanvankelijk in fulltime loondienst, en sinds 2010 als zelfstandig ondernemer. Eerst part-time, later fulltime (met een 'tussenstop' van ruim 6 jaar in loondienst bij defensie; dit omwille van ons gezin). Ik ben voornemens mijzelf zakelijk steeds verder te ontwikkelen, wat de laatste jaren steeds meer is verschoven in de richting van advies en projectmanagement vanuit een onophoudelijke drive complexe processen eenvoudig en overzichtelijk te maken, waarbij ik de moderne technieken - zoals bijvoorbeeld AI - zeker niet schuw. In combinatie met alle opgedane ervaring is het belangrijk (ook daarin) steeds opnieuw jezelf 'uit te vinden', en het als een belangrijk gereedschap in te zetten om taken te vereenvoudigen enerzijds, waarbij blijven nadenken en "de menselijke maat" een steeds belangrijke opponent worden anderzijds. Daarnaast heeft fulltime-ondernemen (wat ik tot mijn pensioen wil blijven doen), en zeerwel mogelijk ook in het buitenland, steeds meer mijn aandacht. In een persoonlijk gesprek wil ik dit uiteraard nader aan u toelichten...

LinkedIn profiel: <https://www.linkedin.com/in/JeroenvanBeek79/>

Contactgegevens: AREA Technical Services B.V. (onderdeel van ATS Holding B.V.), Duinroosstraat 19, 1796 BJ De Koog (Texel)
Tel.: +31(0) 6 12 83 89 25, E-mail: info@AREA-ts.com, Website: www.AREA-ts.com / www.AREA-ts.nl

Opleidingsniveau: LTS, MTS, HTS, WO (deels), aangevuld met technische-, en management cursussen, maar bovenal: veel praktijkervaring

Specialismen (globaal): Totaal 25 jaar praktische/theoretische ervaring in de industrie, utiliteitsbouw en overheid [Automation (2,2 jr.), Research (2,5 jr.), Engineering (4,0 jr.), Advice (3,3 jr.), plannen (2,0 jr.), supervisie (2,6 jr.), people / projectmanagement (8,5 jr.)].

Persoonlijke eigenschappen: Aanpakker, ondernemer, vrijdenker, punctueel, breed (technisch) onderlegd zowel praktisch alsook theoretisch

Flexibiliteit: Flexibel beschikbaar / inzetbaar, zowel nationaal als internationaal (in overleg kan ik vanaf c.a. 1 mnd. beschikbaar zijn)

Interesses: Techniek, Elektrotechniek, Theologie, Filosofie, AI, Modelleren, Wetenschap, Libertarisme, Crypto, Autonomie

Huwelijkse staat: Gehuwd met Lisette (2002), samen hebben we 3 kinderen: Serahja (2004), Joshua (2007) en Micha (2012)

Referenties: Op aanvraag, maar: zie tevens ook LinkedIn profiel zoals hiervoor genoemd (en de samenvatting daarvan in de bijlage)

Talen: Nederlands, Engels en Duits (tevens beperkte lees/taalvaardigheid in Russisch en Zweeds)

Hobby's: Wandelen, podcasts luisteren, muziek, moderne technieken (o.a. elektronica, IT en AI), reizen en connecten met mensen

Werkverleden (fulltime of parttime ondernemerschap in **blauw** weergegeven)

Bedrijf: **Tata Steel Nederland B.V.** te Velsen-Noord
Functietitel: **Projectmanager E&MR (freelance via STAR Specialists B.V.)**
Periode: januari 2026 - heden
Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
Werkzaamheden: Zie omschrijving Vattenfall hieronder (sinds 1 jan. 2026 is deze locatie namelijk onderdeel van Tata Steel Nederland B.V.)

Bedrijf: **Vattenfall Nederland N.V.** te Velsen-Noord
Functietitel: **Projectmanager E&MR (freelance via STAR Specialists B.V.)**
Periode: juni 2025 - januari 2026
Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
Werkzaamheden: Voor de centrales VN24, VN25 en YM01 verzorg ik de technische bestekken en aanbestedingsvoorbereidingen voor diverse vervangingsprojecten, met betrekking tot de vervanging van: CC-verdelers, LBK-koelinstallatie, noodstroom UPS-en, ketelhuislifts, biodynamische regelkamer/kantoorverlichting, Priva-installatie en NSA. Tevens inspecties van o.a.: PV-installaties, storings verhelpen en het vernieuwen van werkinstructies voor periodiek onderhoud i.s.m. alle betrokkenen.

Bedrijf: **Hogeflux kernreactor NRG Pallas B.V.** te Petten
Functietitel: **Projectmanager multidisciplinaire projecten (freelance via Ellbru B.V.)**
Periode: september 2024 - juni 2025
Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
Werkzaamheden: Bij NRG heb ik cruciale communicatie-, en veiligheidssystemen gerealiseerd voor het HFR-complex, waaronder: voorbereiding voor de vervanging van de intercom (waarbij ik de overgang van selectie- naar definitiefase heb verzorgd), en de succesvolle realisatie van de executiefase t.b.v. de vervanging van de Omroep en Alarmerings Installatie. Een bijzondere prestatie was verder ook het vlottrekken van het WDPC-project richting detailengineering (van selectie naar definitiefase), een grote doorbraak na een ruim 22 jaar durende voorgeschiedenis van (vele) van mijn voorgangers.

- Bedrijf: **Koninklijke Vopak Terminal Europoort B.V.** te Europoort / Brielle
 Functietitel: **Projectmanager E&I (freelance via Focus Engineering B.V.)**
 Periode: oktober 2023 – september 2024
 Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
 Werkzaamheden: Bij Vopak heb ik een breed scala aan projecten gerealiseerd: van de vervanging van CCTV-installaties op terminals in Europoort, Neckarhaven en Laurens haven tot de implementatie van PMSX-standmeldingen voor jetty-afsluiters op de Laurens haven (Tronox steiger). Daarnaast heb ik bestekken geschreven voor de laadarmafsluiter UPS-systemen, alsook voor het submersible-pump project voor de waterafvoer. Tevens advies gegeven bij de uitvoering van diverse projecten zoals: capaciteitsvergroting DPO (verlading jetfuel), en mooringhook-, en damphaspelvervanging van diverse jetty's.
- Bedrijf: **Ministerie van Defensie (Koninklijke Marine, CZSK)** te Den Helder
 Functietitel: **Groepshoofd Engineering Metrologie (afdeling: Engineering Metrologie, Defensie Speciale Producten (DSP))**
 Periode: juli 2020 – oktober 2023
 Dienstverband: Loondienst vervolg bij defensie (tijdelijke onderbreking van het fulltime ondernemerschap, ten bate van ons gezin)
 Werkzaamheden: Leidinggevende functie als Groepshoofd Engineering van het grootste meet en kalibratiecentrum van Defensie. Met mijn team, van totaal 12 engineers, gevraagd (en ongevraagd) technisch advies en ondersteuning geven aan de afdelingen: Geometrische Meettechniek (GMT), Elektrische Meettechniek (EMT) en Vliegtuig meet-, en test-systemen (VTS), alsook aan interne / externe klanten, t.b.v. kalibratiebehoefte meet-, en test-apparatuur. Een functie waarbij ik mijn leidinggevende skills verder heb kunnen ontwikkelen, en waar ik in de functies daarna mijn voordeel mee heb kunnen doen.
- Bedrijf: **B&B Kogervennetje VOF** te De Koog (Texel)
 Functietitel: **Medefirmant (maatschap) / part-time ondernemer i.s.m. mijn wederhelft**
 Periode: mei 2019 - heden
 Dienstverband: Parttime onderneming / maatschap
 Werkzaamheden: Naast mijn werkzaamheden in de industrie / utiliteitsbouw sector run ik (part-time) samen met mijn wederhelft een B&B op Texel naast ons woonhuis. Ik heb de accommodatie volledig verbouwd en gereedgemaakt voor verhuur conform de regelgeving van Gemeente Texel. In de weekenden en vakanties ondersteun ik (waar mogelijk) bij het voorbereiden van de kamers voor nieuwe gasten. Daarnaast beheer ik alle boekingen via de zelf gemaakte website www.Kogervennetje.nl, en verzorg ik de complete financiële administratie, website-updates en het online klantcontact.
- Bedrijf: **Ministerie van Defensie (Koninklijke Marine, CZSK)** te Den Helder
 Functietitel: **Installatiemanager / Sr. Engineer (afdeling: C4i platformautomatisering Commando ZeeStrijdkrachten (CZSK))**
 Periode: juli 2017 – juli 2020
 Dienstverband: Loondienst (tijdelijke onderbreking van het fulltime ondernemerschap, ten bate van ons gezin)
 Werkzaamheden: Mede verantwoordelijk voor de instandhouding van diverse scheepsinstallaties volgens ILS. Hierbij waren vooral zaken als: op orde brengen van de BMSI-configuraties (functiestructuren) in SAP en beschikbaarheid van actuele boordvoorraad van belang. Daarnaast verantwoordelijk voor het (klasse breed) oplossen van uiteenlopende storingen aan boord, en voor het schrijven van z.g.n. "definitie documenten" t.a.v. gewenste modificaties. Tevens CWB (Centrale Wal Bewaking) software voor diverse schbeepklassen aangepast middels XML-files.
- Bedrijf: **RGS Development B.V.** te Broek op Langedijk
 Functietitel: **Engineer E (freelance via Mangenius B.V.)**
 Periode: april 2016 – juli 2017
 Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
 Werkzaamheden: Opstellen van technische documentatie voor TEG (Thermo Electrical Generator) systemen. Daarnaast meegeholpen met het ontwerpen, bouwen en in bedrijf nemen van een complete test-facility voor het testen van deze TEG-systemen alsook meeontwerpen, bouwen en in bedrijf nemen van een eerste TEG-panelen pilot-systeem bij Tata Steel te Velsen-Noord. Verder: het maken van elektrotechnische en thermodynamische berekeningen, uitvoeren van metingen m.b.v. de voornoemde test-facility, en het uitwerken van meetdata in de nodige (Nederlands en Engelstalige) rapportages.
- Bedrijf: **Koninklijke Nederlandse Gasunie N.V.** te Groningen
 Functietitel: **Supervisor E&I (freelance via USG Engineering Professionals B.V.)**
 Periode: november 2012 – april 2016
 Dienstverband: Fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
 Werkzaamheden: Op diverse locaties bezig geweest met de brownfield en greenfield projectbegeleiding. Verantwoordelijk voor de supervisie, precommissioning, commissioning, rood/blauw verwerking voor de as-built, begeleiding van de E&I-contractors, voorzitten van vergaderingen en de nodige fieldengineering t.b.v. de projecten: "Capaciteitsuitbreiding Oost/West" (locaties CS Wieringermeer, Medemblik, Agriport en meng/reduceerstation Oudelandertocht); modificatie compressorstation (Beverwijk); Truck Unloading Facility, LNG-tanken boosterpumps en spouwverlichting (oude Maasvlakte) en clamp-on flowmeter installatie en (pre-)commissioning daarvan ten behoeve van de Balgzand "BBL-leiding" (Anna Paulowna).
- Bedrijf: **TexLight VOF** te Den Burg (Texel)
 Functietitel: **Medefirmant (maatschap) / part-time ondernemer i.s.m. Macrovet**
 Periode: februari 2012 – januari 2016
 Dienstverband: Parttime onderneming / maatschap tussen AREA Technical Services B.V. en Macrovet (www.Macrovet.nl)
 Werkzaamheden: Advies over, en installatie van, LED-verlichting en armaturen binnen de particuliere en zakelijke markt. Daarnaast twee webshops gerund (de toenmalige Magento-webshops: www.LEDstunter.nl en www.LAMPstunter.nl) voor eveneens de particuliere en zakelijke markt. Hierbij hebben we in de opkomst van de online LED-handel regelmatig in de top-3 gestaan in Google door de nodige SEO, zelfs nog zonder gebruikmaking van Google Adwords etc., wat op een later moment uiteraard wel aan de orde was, in combinatie met Google Analytics en de nodige campagnes. Uiteindelijk zijn we deze maatschap gestopt omdat het voor ons beiden parttime niet/moeilijk te combineren was met onze eigen ondernemingen.
- Bedrijf: **AREA Technical Services B.V. / AREA-ts** (onderdeel van ATS Holding B.V.) te De Koog (Texel)
 Functietitel: **Multidisciplinair elektrotechnisch projectmanager, ingenieur, adviseur en fulltime ondernemer**
 Periode: november 2010 - heden
 Dienstverband: Aanvankelijk part-time, en later fulltime ondernemerschap via eigen onderneming AREA Technical Services B.V.
 Werkzaamheden: Sinds 2010 ben ik als zelfstandig ondernemer actief in de elektrotechnische industrie en utiliteitsbouw, aanvankelijk twee jaar naast loondienst (waarnaast ik medeoprichter van TexLight VOF werd), daarna fulltime m.u.v. mijn periode bij het ministerie van defensie (t.b.v. ons gezin). Ik heb binnen mijn eigen onderneming gewerkt als installateur, storingsmonteur, adviseur, ingenieur, supervisor, engineer en multidisciplinair projectmanager. Mijn onderneming startte met het ontwerpen, bouwen en in bedrijf stellen van een bevoelingsinstallatie voor de firma Noordbol en een real-time brandstofverbruik-installatie voor de TX-68. Daarnaast heb ik ook veel installatiekeuringen gedaan c.f. de NEN-3140. Nu moderne tools zoals AI beschikbaar zijn ben ik mezelf ook steeds meer bezig aan het houden om eerder opgedane kennis te combineren met tools als deze. AI zie ik dan ook als een belangrijke tool in de gereedschapskoffer, maar je moet wel zelf blijven nadenken bij het toepassen ervan.

Bedrijf: **Duinker Installatietechniek B.V.** te Oosterend (Texel)
 Functietitel: Engineer / Allround (storings-)monteur
 Periode: februari 2008 – november 2012
 Dienstverband: Loondienst
 Werkzaamheden: Multidisciplinaire engineering en storingsdienst binnen de utiliteitsbouw, visserij, particuliere sector en horeca. Hierbij valt te denken aan volledige ontwerpen, installeren en serviceverlening ten behoeve van gas-, water en lichtinstallaties, alsook riolering, WTW, ventilatie, HWA, hoofdverdelers installaties, etc. Bijzonderheden zijn o.a.: volledig herontwerp en installatie van de winchinstallatie van de TX-14 kotter, complete motormanagementinstallatie vervanging van de TX-33 kotter, nieuw ontwerpen en installeren van volautomatische verlichtingsinstallaties voor de veehouderij, elektrische verdelers voor de utiliteit-, land en tuinbouw en een nieuw alternatief bedenken voor de muntautomaat binnen de toeristische sector.

Bedrijf: **IV-groep B.V.** (voormalige Triple-M B.V.) te Haarlem
 Functietitel: Lead Engineer-E
 Periode: oktober 2007 – februari 2008
 Dienstverband: Loondienst
 Werkzaamheden: Rangeerverdelers-modificaties t.b.v. Lindegas AG te Velsen-Noord (voormalige Hoekloos B.V.) als “overbrugging” tijdens onze gezinsremigratie naar onze ‘geboortegrond’ Texel.

Bedrijf: **Dolphin Marine Offshore en Industrie B.V.** te Heerhugowaard
 Functietitel: Engineer / Allround (storings-)monteur
 Periode: maart 2006 – oktober 2007
 Dienstverband: Loondienst
 Werkzaamheden: Multidisciplinaire (field-)engineering en storingsdienst binnen het industriële werkveld voor onder andere: Corus BV (Velsen-Noord, het huidige Tata Steel BV), Roel de Vries BV (Wognum), MSD BV (Haarlem), RET NV (Rotterdam) en GVB (Amsterdam). Bij de laatste twee heb ik in belangrijke mate bijgedragen aan het ontwerp en tekenwerk van de allereerste OV-chipkaart-systemen in Nederland. Voor wat betreft de overige bedrijven heb ik storings verholpen in geval van stilstaande productielijnen, en heb ik aldaar (in bijzonder bij MSD), middels “fieldengineering”, complete interlock-systemen, systeemmodificaties en noodstopinstallaties (i.c.m. centrale/decentrale PILZ-relais) ter plaatse ontworpen en geïntegreerd in de betreffende pakking lijnen.

Bedrijf: **Demaco Holland B.V.** te Noord-Scharwoude
 Functietitel: Engineer-WTB/E
 Periode: februari 2005 – maart 2006
 Dienstverband: Loondienst
 Werkzaamheden: Voornamelijk bezig geweest met calculatie en modellering in Excel van stromingen voor de transport en opslag van cryogene vloeistoffen (waterstof en stikstof) voor uiteenlopende industrieën. Te denken valt aan bedrijven als: Max Planck Instituut (München), CERN (Geneve) en Philips (Eindhoven). Hierbij ontwierp ik in Excel, middels daaraan gekoppelde NIST-databases, drukval en warmte-inlek calculaties voor (twee fase) stromingsmodellen waarmee volledig geautomatiseerd bepaalde processen doorgerekend werden voor de klant en het verdere ontwerp. Doel was hierbij om voornoemde drukval en warmte-inlek zo veel mogelijk te beperken, en de calculatiemodellen zo veel mogelijk hiervoor te automatiseren.

Bedrijf: **ECN / Energieonderzoek Centrum Nederland** (huidige TNO) te Petten
 Functietitel: Engineer-E/WTB
 Periode: augustus 2003 – februari 2005
 Dienstverband: Afstudeerstage en aansluitende loondienst
 Werkzaamheden: Onderzoek naar de integratie van brandstofcellen in elektrisch/hybride voertuigen, tijdens mijn afstudeerstage en in navolging daarop. Landelijk heb ik daar de 4^e plaats bereikt bij de NIRIA afstudeerprijs van 2004 (voor mijn afstudeeronderzoek in 2003) als de enige voorgedragen student van Hogeschool Haarlem (het huidige InHolland Haarlem, voormalige HTS Haarlem). Het betrof hier met name het inzichtelijk maken van systeemp parameters van elektrische voertuigen als input van zelf ontworpen Matlab/Simulink regelmodellen welke de regelstrategie vormde voor de besturing van uiteindelijk hybride (accu + brandstofcel) systemen voor de aandrijving van elektrische voertuigen voor o.a. de Universiteit van Pisa (pilot Piaggio) en ECN zelf. Daarnaast bijgedragen aan microwarmtekracht onderzoek, biovergasser data-analyses en supercap-calculaties van hybride voertuigen.

Bedrijf: **Vakantiewerk bij diverse bloembollenkwekers**
 Functietitel: Medewerker
 Periode: mei 1985 – augustus 1999
 Dienstverband: tijdelijk dienstverband / vakantiewerk
 Werkzaamheden: Vele ondernemers zullen dit niet in hun CV neerzetten, daarom ik dus wel: van mijn 6^e tot mijn 20^e heb ik bij c.a. 4 bloembollenkwekers gewerkt op Texel (waar mijn vader er één van was). Het is niet te onderschatten hoeveel ik hier heb geleerd, wat uiteindelijk de basis heeft gevormd voor mijn vrije denken en mijn fulltime zelfstandig ondernemerschap. Je moet nooit je afkomst verloochenen, en eren wie ere toekomt. Waarvan akte...

Opleidingsachtergrond

Opleidingsinstelling: **Universiteit van Amsterdam / UvA** (Amsterdam Business School / ABS)
 Studienaam: Executive Program in Management Studies (EPMS)
 Periode: september 2020 – januari 2021
 Betreft: Bedrijfskundige Masterstudie (Msc.), gedeeltelijk doorlopen
 Vakkenpakket: Statistics I & II (afgerond); Introduction to business Research (afgerond), Strategy en Psychologie
 Omschrijving: Het betreft hier een deeltijd bedrijfskundige studie van 2 jaar welke ik na een klein half jaar helaas heb moeten beëindigen, niet omdat de resultaten het niet toelieten, maar omdat de studielast van 25 uur per week op dat moment moeilijk te combineren was met mijn nieuwe functie als groepshoofd bij defensie, de dynamiek in ons gezin met drie opgroeiende kinderen, en de bijkomende C19 maatregelen wat zijn weerslag had op de gehele wereld. Op dat moment besloten mijn aandacht en tijd meer te richten op andere zaken dan op een toch behoorlijk tijdrovende opleiding als deze.

Opleidingsinstelling: **HTS / Hogeschool Haarlem / Haarlem University of Applied Sciences** (huidige InHolland Haarlem)
 Studienaam: Lucht- en Ruimtevaart-Technologie, met afstudeerspecialisatie in de Meet & Regeltechniek (Control System Engineering)
 Periode: augustus 2000 – juni 2003
 Betreft: Ingenieursstudie (B.Eng titel, voorheen Ing., tegenwoordig Bsc.)
 Afstudeeronderzoek: Onderzoek naar Brandstofcellen in een elektrisch/hybride voertuig (“FC SAM”, ofwel: “FuelCell voertuig SAM”, fa. Cree AG)
 Zie afstudeerthesis: <https://irp.cdn-website.com/0e8c9489/files/uploaded/Afstudeerscriptie%20FC-SAM.pdf>
 Vakkenpakket: zie volgende pagina --->

- Vakkenpakket: Aërodynamica, Analoge Techniek, Composieten, Digitale Techniek, Dynamica, Elektronica, Engels, Industriële Productie, Practica, Projecten, Regeltechniek, Ruimtevaarttechniek, Stabiliteit en Besturing, Sterkte & Stijfheid, Statica, Vaktekenen, Projecten, Vliegmechanica, Wiskunde en Z80 microprocessoren (incl. 3 stages, waarvan laatste stage afstudeeronderzoek)
- Omschrijving: Het betreft hier een voltijd ingenieursopleiding op HTS-niveau welke zeer breed van opzet was, en waarbij vakken als Meet en Regeltechniek (mijn afstudeerrichting), Ruimtevaarttechniek en Stabiliteit en Besturing duidelijk mijn favoriete vakken waren. Uiteindelijk heb ik alle opgedane kennis kunnen verbreden met stages bij Welldone Racing B.V. (Broek op Langedijk), Driessen Aircraft Interior Systems (Wieringerwerf) en uiteindelijk een afstudeerstage bij ECN (Petten) waarbij ik een regeltechnisch onderzoek deed naar de implementatie van brandstofcellen in elektrisch hybride voertuigen. Uiteindelijk hierbij een 9,3 gehaald voor mijn afstudeeronderzoek, met een landelijk 4^e nominatie bij NIRIA.
- Opleidingsinstelling: **HTS / Hogeschool Haarlem / Haarlem University of Applied Sciences** (huidige InHolland Haarlem)
- Studienaam: Lucht-, en Ruimtevaart Technologie
- Periode: januari 2000 – juni 2000
- Betreft: Propedeuse voor de opleiding Lucht-, en Ruimtevaart-Technologie
- Vakkenpakket: Statica en Aerodynamica
- Omschrijving: Het betreft hier (slechts) twee vakken wegens het vlak daarvoor behalen van mijn propedeuse Elektrotechniek binnen een half jaar, waardoor ik kon instromen in deze eenjarige propedeuse en vrijstelling kreeg voor de overige vakken. Met het halen van een zeven of hoger moest ik aantonen dat ik de theorie van het half jaar daarvoor ook machtig was, en dat heb ik met goed gevolg bewezen. De switch naar Lucht-, en Ruimtevaart Technologie deed ik omdat, na specialisatie richting elektronica (zie hieronder), die opleiding wat teveel richting de IT bewoog. Plan-B om Lucht-, en Ruimtevaart Technologie te gaan doen werd hiermee bewaarheid. Afstudeerrichting werd uiteraard: Meet en Regeltechniek (elektro-gelieerd).
- Opleidingsinstelling: **HTS / Hogeschool Haarlem / Haarlem University of Applied Sciences** (huidige InHolland Haarlem)
- Studienaam: Elektrotechniek / Elektronica
- Periode: augustus 1999 – januari 2000
- Betreft: Propedeuse voor de opleiding Lucht-, en Ruimtevaart-Technologie
- Vakkenpakket: Analoge Techniek, Digitale Techniek, Engels, Elektrische Netwerken, Engels, Magnetisme, Practica, Programmeren (Java, C++), Projecten, Projecten, Wiskunde en Z80 microprocessoren
- Omschrijving: Een voortraject welke mij op het lijf geschreven was. Na het behalen van mijn propedeuse, en specialisatie in de elektronica, toch voor de Lucht-, en Ruimtevaart Technologie gekozen om reden zoals hierboven omschreven. Gezien mijn elektrotechnische achtergrond/inborst altijd de elektrotechniek ‘opgezocht’, zoals dat overigens nog steeds het geval is...
- Opleidingsinstelling: **MTS / NOC 't Noorderoort College** te Den Helder
- Studienaam: Elektrotechniek / Elektronica (Telecommunicatie)
- Periode: augustus 1995 – juni 1999
- Betreft: Elektrotechniek, met specialisatie in de Elektronica en Telecommunicatie
- Vakkenpakket: Analoge Techniek, Bedrijfskunde, Digitale Techniek, Elektronica, Elektrotechniek, Energietechniek, Engels, Informatica, Installatietechniek, Materialenleer, Meettechniek, Natuurkunde, Nederlands, Regeltechniek, Technologie, Telecommunicatie, Vaktekenen, Wiskunde en Z80 microprocessoren (incl. 2 stages, waarvan laatste stage afstuderen)
- Omschrijving: Voltijd MTS opleiding Elektrotechniek met specialisatie in Elektronica en Telecommunicatie, aangevuld met HTS-pakket vanaf het 3^e leerjaar voor wat betreft de vakken Wiskunde en Natuurkunde. Afstudeeropdracht bij Duinker Installatietechniek B.V. te Oosterend (Texel), waarbij het accent lag op Omnivent klimaatregelaars en de toenmalige televisietechniek. Een zeer hoogwaardige MTS+ opleiding, waar ik binnen het recentere werkveld heb kunnen gewaren dat het huidige MBO niveau 4, en hedendaagse “Associate Degree”, zich daar bij lange na niet meer aan kunnen meten...
- Opleidingsinstelling: **LTS / OSG De Hogeberg** (voormalige RSG) te Den Burg (Texel)
- Studienaam: Elektrotechniek / Elektronica
- Periode: augustus 1991 – juni 1995
- Betreft: Elektrotechniek, met specialisatie in de Elektronica en Telecommunicatie
- Vakkenpakket: Aardrijkskunde, Autogeen lassen, Biologie, CNC vreesstechniek, Elektrisch lassen, Engels, Gereedschappenleer, Geschiedenis, Handvaardigheid, Informatica, Kunst, Materialenleer, MIG/MAG lassen, Muziek, Natuurkunde, Nederlands, Plaatwerken, Pneumatiek, Programmeren, Tekenen, Technische Beginselen Leer (TBL), Vaktechnisch tekenen, Wiskunde
- Omschrijving: Voltijd LTS opleiding (voormalige niveau C/D) met vanaf het 3^e leerjaar specialisatie in Mechanische Techniek. Het betreft hier een “old-school” LTS opleiding uit de tijd dat je nog met een vakdiploma van school kwam. Door de docenten nadien aanbevelen om aan het prestigieuze “Rens en Rens” (MTS/HTS) elektrotechniek te gaan studeren – toentertijd voor mijn ouders onhaalbaar – waardoor ik Elektrotechniek, specialisatie: Elektronica/Telematica in Den Helder ging studeren, een richting die op de LTS Texel niet mogelijk was (vandaar Mechanische Techniek als “meest daaraan verwante” alternatief).

Cursusachtergrond

- Opleidingsinstelling: **SSW B.V.**, Pontifex Certificate (certificaatnummer: 1777012.71235516)
- Studienaam: VCA-VOL (Veiligheid Certificaat Aannemers - Voor Operationeel Leidinggeven)
- Periode/datum: 14-01-2025 (geldig tot: 14-01-2035)
- Opleidingsinstelling: **DNV Business Assurance B.V.**
- Studienaam: Vakbekwaam persoon Laagspanning (NEN3140), c.f. Stipel / Aestimavi
- Periode/datum: 14-07-2023 (geldig tot: 14-07-2026)
- Opleidingsinstelling: **LAB academy B.V.**
- Studienaam: Certificaat Pragmatisch omgaan met ISO/IEC 17025:2017
- Periode/datum: 28/29-11-2022 (geldig tot: oneindig)
- Opleidingsinstelling: **Ministerie van Defensie** (Koninklijke Marine, CZSK Den Helder)
- Studienaam: Leergang Management Vorming (module-4, 045826)
- Periode/datum: 31-01-2020 (geldig tot: oneindig)
- Opleidingsinstelling: **Bakker Sliedrecht B.V.**
- Studienaam: ACS880 Drives, PLC, Control and Machinery Course
- Periode/datum: 14/15/16-01-2020 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **ATS B.V.**
 Studienaam: Allen-Bradley ControlLogix / Allen-Bradley ControlLogix Advanced
 Periode/datum: 14 t/m 18-05-2018 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **Ministerie van Defensie** (Soesterberg)
 Studienaam: Diverse SAP-cursussen (o.a.: Maintenance, , Systeemlogistiek, Configuration management, etc.)
 Periode/datum: 2017 - 2020 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **HyTeps B.V.** i.s.m. **TU/e** (Technische Universiteit Eindhoven)
 Studienaam: Power Quality in de Praktijk, kennis & cases
 Periode/datum: 10-03-2016 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **HyTeps B.V.** i.s.m. **TU/e** (Technische Universiteit Eindhoven)
 Studienaam: Inzicht in Power Quality, overharmonischen en blindvermogen
 Periode/datum: 11-06-2015 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **Ingenium Bedrijfsadvies B.V.**
 Studienaam: Inspectie Elektrische installaties c.f. NEN-EN-50110, NEN-3140 en NEN-1010
 Periode/datum: 04-06-2014 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **Brink Climate Systems B.V.**
 Studienaam: Cursus Ontwerpen van een WTW-installatie
 Periode/datum: 29-05-2008 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **Moeller Electric N.V.**
 Studienaam: Schakelmateriaal op basis van NEN-EN-IEC-60204-1 in de machinebouw (OEM)
 Periode/datum: 17-04-2007 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **VDI Wissensforum** (Karlsruhe)
 Studienaam: Teilnahmebescheinigung Kryotechnik
 Periode/datum: 23/24/25-02-2005 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **NIRIA** (Nederlandse Ingenieursvereniging)
 Studienaam: NIRIA Afstudeerprijs (voor afstudeeronderzoek "FC-SAM" bij ECN Petten, landelijk 4^e plaats)
 Periode/datum: 27-05-2004 (geldig tot: oneindig)

Opleidingsinstelling: **NEN** (Centrum van Normalisatie)
 Studienaam: NEN-1010 in de praktijk
 Periode/datum: 18-05-2004 (geldig tot: oneindig)

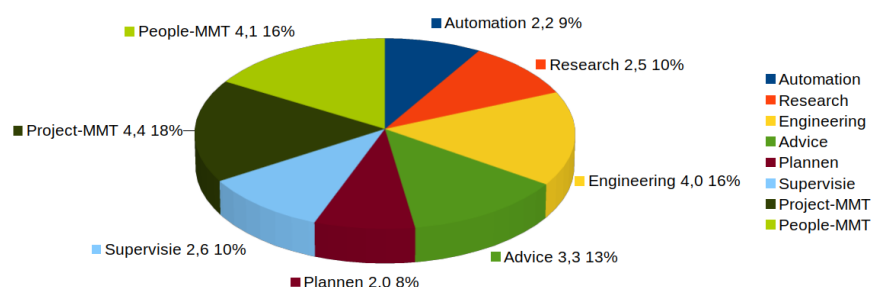
Overige Software Vaardigheden

AutoCad / Excel / Claude AI / Copilot AI / HTML / Magento / MathCad / Matlab / MS-DOS / Linux Mint / NIST Refprop / Oracle / Powerpoint / SAP / Sharepoint / Simulink / StabiCad / Stateflow / Windows / VBA / Visual Basic / Word / XML, et cetera...

Lidmaatschappen

Netherlands Business Council UAE, Dubai ----- 2025 - heden
 Ondernemersvereniging GRYP, Lelystad ----- 2025 - heden
 Forum voor Democratie (FvD), Amsterdam ----- 2019 - heden
 Baptistengemeente Texel, Den Burg ----- 2008 - heden
 Ondernemersvereniging JONT+, Den Burg ----- 2010 - 2022
 Ondernemersvereniging 4M Nederland, Zwolle ----- 2012 - 2017
 Stichting Dobre Destiny (secretaris), Heerhugowaard ----- 2004 - 2008
 Evangelische Gemeente Sjaloom, Heerhugowaard ----- 2001 - 2008

Globaal overzicht aan werkervaring (jaren en procentueel)



LinkedIn-profiel Jeroen van Beek

d.d.: 27-12-2025



Jeroen van Beek ✓ projectmanager industrie

Projectmanager EMR Vattenfall

Den Burg, Noord-Holland, Nederland · [Contactgegevens](#)

500+ connecties

 AREA Technical Services B.V.

 University of Amsterdam -
Amsterdam Business School

Info

Als zelfstandig ondernemer ben ik gespecialiseerd in het vinden van slimme oplossingen voor (elektro-)technische vraagstukken. Mijn sterkte ligt voornamelijk in het 'vertalen' van klant specifieke wensen in concrete en betaalbare producten, diensten, adviezen, of een combinatie hiervan. Omdat ik zowel theoretisch als praktisch veel ervaring heb opgedaan in de industrie, utiliteitsbouw, duurzame energie/bespaaradvies en service-verlening kan ik een grote toegevoegde waarde bieden binnen een project. Vooral omdat ik graag pro-actief met de klant blijf meedenken, vanuit een daadkrachtige en oplossings-gerichte houding.

Ervaring



Eigenaar / DGA

AREA Technical Services B.V. · Zelfstandig / Eigenaar

nov. 2010 - heden · 15 jr 2 mnd

De Koog

AREA Technical Services BV (afgekort AREA-ts, en onderdeel van ATS Holding BV) is oorspronkelijk opgericht in 2010 als EMZ, en is een Technisch ontwerp & adviesbureau, met specialisme in E&I en WTB. Op deze drie vlakken kan men - zowel praktisch als theoretisch - een beroep op mij doen voor advies, doorrekening, ontwerp, projectmanagement of supervisie. Zie ook mijn actuele CV op: www.AREA-ts.com

💡 Business planning, Mobiele apparaten +22 vaardigheden



Eigenaar / DGA

ATS Holding BV · Zelfstandig / Eigenaar

nov. 2023 - heden · 2 jr 2 mnd

De Koog (Texel) · Op locatie

Eigenaar / DGA van ATS Holding B.V. met AREA Technical Services B.V. als werkmaatschappij

💡 Business planning, Mobiele apparaten +16 vaardigheden

AREA Technical Services B.V.



Medefirmant / Eigenaar

B&B Kogervennetje VOF · Zelfstandig / Eigenaar
mei 2019 - heden · 6 jr 8 mnd
De Koog [Texel]

Kogervennetje VOF heb ik samen met mijn vrouw opgericht in mei 2019, waarbij we (tot max. 5 personen) van een prettig verblijf kunnen voorzien in één van de mooiste badplaatsen van Nederland. Onze B&B zit op korte loopafstand van bos, zee, strand, duinen, natuurgebied de Muy (met aansluitend de Slufter) en het bruisende centrum van De Koog. De accommodatie is gelegen in een zeer rustige buurt, voorzien van eigen parkeergelegenheid, en van alle moderne gemakken. Kijk voor meer details op: www.Kogervennetje.nl, of zoek onze accommodatie op bijvoorbeeld Booking.com

💡 Business planning, Mobiele apparaten +15 vaardigheden



Projectmanager EMR (via: STAR Group Nederland BV)

Vattenfall · Freelance
jun. 2025 - heden · 7 mnd
Vesen Noord · Hybride

Projectmanager E/I (EM&R) bij Vattenfall. Coördinatie en uitvoering van elektrotechnische en instrumentatieprojecten. Verantwoordelijk voor onderhoudsprojecten, technische modificaties en uitbreidingswerken, van budgetbeheer tot oplevering, met de focus op: stakeholdermanagement, kwaliteit, veiligheid en compliance binnen de energiesector.

💡 Business planning, Mobiele apparaten +13 vaardigheden



Projectmanager Elektrotechniek HFR (via: Ellbru Professionals BV)

NRG · Freelance
sep. 2024 - jun. 2025 · 10 mnd
Petten, Noord-Holland, Nederland · Op locatie

Als projectmanager elektrotechniek bij de HFR (Hoge Flux Reactor) locatie Petten was ik - op projectbasis - verantwoordelijk voor technisch onderhoud, advies en ondersteuning voor uitvoering van diverse projecten, waaronder: OAI vervanging (raapkvlak met BMI), project WDPC en intercomvervanging.

Vaardigheden: Business planning · Mobiele apparaten · Coaching · Continue verbetering · Financiële administratie · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Bedrijfscommunicatie · Verbeteren van bedrijfsprocessen · Administratieve ondersteuning · Bedrijfsanalyse · Administratie · Financiële analyse · Analytisch denkvermogen · Bedrijfssoftware



Projectmanager/Projectengineer E&I bij Koninklijke Vopak (via: Focus Engineering BV)

Vopak · Freelance
okt. 2023 - sep. 2024 · 1 jr
Op locatie

In de functie van Projectmanager E&I was ik via mijn eigen onderneming AREA Technical Services BV op projectbasis - via Focus Engineering BV - werkzaam bij Koninklijke Vopak te Europoort voor verschillende projecten. Hierbij heb ik zowel de rol van projectmanager alsook projectengineer vervuld, al naar gelang de behoefte binnen het projectteam en/of de betreffende opdracht. Belangrijkste opdrachten welke ik in deze periode geheel tot uitvoering heb gebracht zijn: volledige CCTV vervanging van de locaties Europoort, Laurens haven en Neckarhaven, en de implementatie van standmelders in het DCS-systeem op locatie Laurens haven (Tronox). Verder gevraagd en ongevraagd advies gegeven bij diverse andere projecten welke t.z.t. in uitvoering gaan (zoals: meerhaken vervanging, damphaspelvervanging, submersible pumps, laadam-UPS'en, etc.)

Vaardigheden: Business planning · Mobiele apparaten · Coaching · Continue verbetering · Financiële administratie · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Bedrijfscommunicatie · Verbeteren van bedrijfsprocessen · Administratieve ondersteuning · Olie en gas · Bedrijfsanalyse · Administratie · Petroleum- en gastecnologie · Financiële analyse · Analytisch denkvermogen · Bedrijfssoftware



Ministerie van Defensie

6 jr 4 mnd

- **Groepshoofd Engineering Metrologie**

Fulltime

jul. 2020 - okt. 2023 · 3 jr 4 mnd

Den Helder, Noord-Holland, Nederland

Sinds begin juli 2020 ben ik aangesteld als Groepshoofd Engineering Metrologie van de afdeling Defensie Speciale Producten (DSP). Een zeer diverse, leidinggevende functie waarbij ik - samen met een groep van engineers en senior engineers - verantwoordelijkheid draag voor het op juiste wijze beproeven, meten, kalibreren en rapporteren van (o.a.): geometrische-, elektrische-, en vliegtuig meet/testsystemen voor heel defensie, en daarbuiten. Kwaliteit, procesbewaking en voldoen aan hoge meet en kalibratienormen, alsook herleidbaarheid en reproduceerbaarheid van processen en metingen zijn hierbij onontbeerlijk.

Vaardigheden: Business planning · Coaching · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Bedrijfscommunicatie · Verbeteren van bedrijfsprocessen · Administratieve ondersteuning · Bedrijfsanalyse · Administratie · Analytisch denkvermogen

- **Engineer Elektrotechniek (Installatie Manager) Commando Zeestrijdkrachten**

jul. 2017 - jul. 2020 · 3 jr 1 mnd

Den Helder

In de functie van Engineer C4i was ik betrokken bij modificatie en/of ILS projecten van de vloot van de Koninklijke Marine. Hierbij valt te denken aan codificatie van producten, configuratiebeheer in SAP, oplossen van storingen aan boord, filtering van CWB (Centrale WalBewaking) alarmeren, etc.

Vaardigheden: Business planning · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Ministerie van Defensie

6 jr 4 mnd

- **Groepshoofd Engineering Metrologie**

Fulltime

jul. 2020 - okt. 2023 · 3 jr 4 mnd

Den Helder, Noord-Holland, Nederland

Sinds begin juli 2020 ben ik aangesteld als Groepshoofd Engineering Metrologie van de afdeling Defensie Speciale Producten (DSP). Een zeer diverse, leidinggevende functie waarbij ik - samen met een groep van engineers en senior engineers - verantwoordelijkheid draag voor het op juiste wijze beproeven, meten, kalibreren en rapporteren van (o.a.): geometrische-, elektrische-, en vliegtuig meet/testsystemen voor heel defensie, en daarbuiten. Kwaliteit, procesbewaking en voldoen aan hoge meet en kalibratienormen, alsook herleidbaarheid en reproduceerbaarheid van processen en metingen zijn hierbij onontbeerlijk.

Vaardigheden: Business planning · Coaching · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Bedrijfscommunicatie · Verbeteren van bedrijfsprocessen · Administratieve ondersteuning · Bedrijfsanalyse · Administratie · Analytisch denkvermogen

- **Engineer Elektrotechniek (Installatie Manager) Commando Zeestrijdkrachten**

jul. 2017 - jul. 2020 · 3 jr 1 mnd

Den Helder

In de functie van Engineer C4i was ik betrokken bij modificatie en/of ILS projecten van de vloot van de Koninklijke Marine. Hierbij valt te denken aan codificatie van producten, configuratiebeheer in SAP, oplossen van storingen aan boord, filtering van CWB (Centrale WalBewaking) alarmeren, etc.

Vaardigheden: Business planning · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Ministerie van Defensie

6 jr 4 mnd

- **Groepshoofd Engineering Metrologie**

Fulltime

jul. 2020 - okt. 2023 · 3 jr 4 mnd

Den Helder, Noord-Holland, Nederland

Sinds begin juli 2020 ben ik aangesteld als Groepshoofd Engineering Metrologie van de afdeling Defensie Speciale Producten (DSP). Een zeer diverse, leidinggevende functie waarbij ik - samen met een groep van engineers en senior engineers - verantwoordelijkheid draag voor het op juiste wijze beproeven, meten, kalibreren en rapporteren van (o.a.): geometrische-, elektrische-, en vliegtuig meet/testsystemen voor heel defensie, en daarbuiten. Kwaliteit, procesbewaking en voldoen aan hoge meet en kalibratienormen, alsook herleidbaarheid en reproduceerbaarheid van processen en metingen zijn hierbij onontbeerlijk.

Vaardigheden: Business planning · Coaching · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Bedrijfscommunicatie · Verbeteren van bedrijfsprocessen · Administratieve ondersteuning · Bedrijfsanalyse · Administratie · Analytisch denkvermogen

- **Engineer Elektrotechniek (Installatie Manager) Commando Zeestrijdkrachten**

jul. 2017 - jul. 2020 · 3 jr 1 mnd

Den Helder

In de functie van Engineer C4i was ik betrokken bij modificatie en/of ILS projecten van de vloot van de Koninklijke Marine. Hierbij valt te denken aan codificatie van producten, configuratiebeheer in SAP, oplossen van storingen aan boord, filtering van CWB (Centrale WalBewaking) alarmen, etc.

Vaardigheden: Business planning · Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Electrical Application Engineer

RGS Development b.v. · Freelance

apr. 2016 - jul. 2017 · 1 jr 4 mnd

Broek op Langedijk

In deze functie ben ik verantwoordelijk geweest voor het opstellen van technische constructie files; adviseren op het gebied van elektrotechnisch ontwerp; het maken van elektrotechnische en thermodynamische berekeningen en begeleiding/advisering van de installatie en serviceverlening bij de klant t.b.v. TEG's (Thermo Electrical Generators). Dit zijn hoogwaardige hoog-temperatuur producten welke warmte energie (in de industrie veelal een "bijproduct") omzetten in elektrische energie, met als doelstelling het gehele productieproces te verduurzamen.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · R&D · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Supervisor E&I bij NV Nederlandse Gasunie (via: USG Engineering Professionals BV)

Gasunie · Freelance

nov. 2012 - apr. 2016 · 3 jr 6 mnd

Via USG Engineering Professionals BV ben ik als zelfstandig ondernemer (AREA Technical Services BV) werkzaam geweest bij NV Nederlandse Gasunie voor de volgende projecten:

* Supervisor E&I MS/RS Oudelandertocht
(locaties: Oudelandertocht en Balgzand)

* Supervisor E&I Capaciteitsuitbreiding Oost/West Nederland
(locaties: Medemblik, Agriport en CS Wieringermeer)

* Supervisor E&I Truck Unloading Facility & Boosterpumps
(locatie: LNG, 1e Maasvlakte)

In deze functie zag ik er op toe dat de aannemers hun werkzaamheden uitvoerden conform de z.g.n. GTS-en (Gasunie Technische Standaards, welke grotendeels hun oorsprong vinden in de meer bekende NEN-1010 bepalingen en NEN-3140 bedrijfsvoeringrichtlijn). Hierbij controleerde ik o.a. de as-built verwerking en uitvoering van de (pre-)commissioning van de aannemer, en deed ik tevens verbetervoorstellen aan engineering. Daarnaast hielp ik mee met de commissioning, en was ik steeds nauw betrokken bij de projectplanning, opstelling en afstemming van uitvoeringsaanwijzingen, werkoverleggen, service/onderhoud werkzaamheden en kwaliteitsbewaking.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Arbeidsrelaties · Administratieve ondersteuning · Olie en gas · Administratie · Petroleum- en gastecnologie · Analytisch denkvermogen



(mede-)Eigenaar

VOF Texlight · Zelfstandig / Eigenaar

feb. 2012 - jan. 2016 · 4 jr

Den Burg [Texel]

Verkoop en advies LED-verlichting voor particuliere en zakelijke markt. Hierbij gaf ik advies over energiebesparing, kostenbesparing, terugverdientijd, EIA etc.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen · E-commerce



Engineer/Allround (storings-)monteur

Installatiebedrijf Duinker Elektro BV · Fulltime

feb. 2008 - nov. 2012 · 4 jr 10 mnd

Oosterend [N.H.]

Installatie- en storingsmonteur van: gas, water, licht en cv-installaties in de breedste zin van het woord. Tevens: ontwerpen, tekenen, installeren en in bedrijf stellen van elektrische besturingssystemen als: hydraulische winchinstallaties van schepen, motor-beveiligingsschakelingen, frequentieregelaars, elektrische onderverdelingen, complexe lichtschakelingen, oplossen van elektrische storingen en serviceverlening.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



E&I Engineer

Iv-Industrie · Fulltime
okt. 2007 - feb. 2008 · 5 mnd
Haarlemmermeer

Maken van aanbevelingen/modificaties voor de elektrische installatie (met name rangeerverdelers) bij Linde Gas AG op het Corus terrein (huidige Tata Steel, Ijmuiden).

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Engineer / Allround (storings-)monteur Elektro

Dolphin Electro Industrie B.V. · Fulltime
mrt. 2006 - okt. 2007 · 1 jr 8 mnd
Heerhugowaard

Onderhoud, serviceverlening en modificatie van industriële installaties; alsook tekenen, ontwerpen, modifieren en assembleren van elektrische besturingskasten en systemen voor o.a.: RET en GVB (compleet tekenen OV-chipkaart systeem); Corus (ombouwen portaalkranen en aanpassen besturingspanelen); MSD (elektrische modificatie en installatie van packing lines); Roele de Vries (onderhoud/modificatie sorteerinstallaties).

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Administratieve ondersteuning · Administratie · Analytisch denkvermogen



Engineer WTB/E

Demaco Holland bv · Fulltime
feb. 2005 - mrt. 2006 · 1 jr 2 mnd
Broek op Langedijk

Thermodynamische, - en stromingscalculaties aan cryogene installaties en leidingsystemen voor opslag en transport van vloeibare helium en stikstof. Tevens: het adviseren bij, en service verlenen aan, klanten in het binnen en buitenland op cryogeen en/of elektro-technisch gebied. O.a. werkzaamheden gedaan voor: Cern, Philips en Max Planck IP.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · Administratieve ondersteuning · CAD · Administratie · Analytisch denkvermogen



Engineer E/WTB

ECN · Fulltime
aug. 2003 - feb. 2005 · 1 jr 7 mnd
Petten [N.H.]

Diverse regeltechnische onderzoeken naar de implementatie van brandstofcellen in elektrisch hybride voertuigen (o.a. voor de Univ. van Pisa); alsook het uitvoeren van de bijbehorende elektrotechnische berekeningen en modellering in Matlab/Simulink. Dit alles in de lijn van – en als vervolg op – mijn afstudeeronderzoek aldaar.

Vaardigheden: Continue verbetering · Elektrotechniek · R&D · Administratieve ondersteuning · CAD · Administratie · Analytisch denkvermogen · AutoCAD

Opleidingen



University of Amsterdam - Amsterdam Business School

MSc. (gedeeltelijk), EPMS

2020 - jan. 2021

Executive Programme in Management Studies

Vaardigheden: Statistieken · Databases · Wetenschappelijk onderzoek · Bedrijfsstrategie



Hogeschool Inholland

Ing. [B.Eng. (A.E.)], Luchtvaart- en ruimtevaarttechniek / Aerospace engineering / Aeronautical engineering

2000 - 2003

Cijfer: 9.3 (thesis: "Implementatie van brandstofcellen in een hybride voertuig")

Vaardigheden: Statistieken · Databases · Elektrotechniek · Luchtvaart · Aerodynamica · Meet en Regeltechniek · Elektronica · Processoren · Z80 · Statica · Dynamica · Stabiliteit en besturing



Hogeschool Inholland

Propedeuse Luchtvaarttechnologie, Lucht en Ruimtevaarttechniek

2000 - 2000

Cijfer: (behaald)

Vaardigheden: Elektrotechniek



Hogeschool Inholland

Propedeuse Elektrotechniek, Elektrotechniek

1999 - 1999



MTS Elektronica (ROC Kop van Noord-Holland, Den Helder)

Elektrotechnicus MTS+ (met HTS pakket), Elektronica/Telecommunicatie

1995 - 1999

Vaardigheden: Databases · Elektrotechniek



LTS Mechanische Techniek (RSG de Hoge Berg, Texel)

Mechanische Techniek, LTS Mechanische Techniek

1991 - 1995

Vaardigheden: Elektrotechniek



Jan P. Strijboschool, Midden Eierland (Texel)

(Basisonderwijs)

1983 - 1991

Aanbevelingen



Marloes Batteram · 1e

Procurement en Contractmanagement

9 december 2025, Marloes heeft samengewerkt met Jeroen, maar in verschillende teams

Jeroen is een zeer fijne collega om mee samen te werken. Hij toont oprechte interesse in de aangrenzende processen en streeft ernaar dit goed te begrijpen en na te leven, ook wanneer dat niet de eenvoudigste weg is. Jeroen denkt proactief mee, biedt actieve ondersteuning vanuit de business en laat zaken niet op hun beloop. Dat geeft veel vertrouwen, want daardoor weet je dat je samen met Jeroen een succesvol project kunt realiseren. Zijn betrouwbaarheid en betrokkenheid zijn bijzonder waardevol. Het is inspirerend om te zien dat Jeroen begrijpt waar we mee bezig zijn, ondanks dat dit niet direct tot zijn takenpakket behoort. Hij kijkt verder dan zijn eigen functie en denkt mee over het grotere geheel van het bedrijf. Dat maakt hem een echte meerwaarde voor elk team. Klasse en dank voor de fijne samenwerking Jeroen!



Jelle Zijlstra · 1e

--

26 januari 2025, Jeroen heeft samengewerkt met Jelle in hetzelfde team

👁 Alle LinkedIn-leden

Jeroen is een Topper!

Binnen de E&I afdeling heb ik samengewerkt met Jeroen. Beiden waren we verantwoordelijk voor onze eigen projecten maar er was veel interactie betreffende restpunten en "oud zeer" van geparkeerde projecten.

Jeroen heeft een zeer open mind om kennis te nemen van- en aan te nemen omtrent bestaande technische installaties waarbinnen uitbreidingen plaatsvinden.

Verrassend snel is hij in staat om met alle voor hem nieuwe systemen te werken ten aanzien van Plannings, bestellingen, goedkeuringen en totale orderinvoer en verwerking. Ook de periodieke afhandeling van rapportages aan het management werd soepel verwerkt.

Met het professionele inzicht en oplossend vermogen in techniek, in combinatie met een open en duidelijke communicatie, is Jeroen in staat om projecten vlot te laten verlopen binnen de financiële kaders. Als persoon en collega is Jeroen buitengewoon prettig in de omgang, direct maar niet hard en altijd open voor hits en tips.

Voor mij is Jeroen een fijne collega die ik mis maar een hartelijke aanbeveling voor iedereen die een kundige professionele en prettige E&I Project Engineer/Manager zoekt.



eddy. visser · 1e

uitvoerder stork

21 december 2017, eddy. rapporteerde rechtstreeks aan Jeroen

👁 Alle LinkedIn-leden

Een gedreven vakspecialist en docent, tijdens uitvoerende werkzaamheden, een plezier om mee samen te werken, Een must en aanrader voor iedere , opdrachtgever om Jeroen als collega, aan werk te hebben.

**Michiel Schriemer** · 1e

Chief Office Engineer

11 juni 2014, Michiel heeft samengewerkt met Jeroen, maar ze werkten bij verschillende bedrijven

Alle LinkedIn-leden

Jeroen is een professioneel opererende supervisor, met een pragmatische insteek in de problematiek op dit werkveld. Jeroen is zeer gedreven. De drive die Jeroen in zijn werk heeft; "kan niet" bestaat bij hem niet. Voor elke probleem een oplossing! Jeroen gebruikt daarvoor zijn brede kennis en is altijd positief! Door oplossingsgericht te werken, weet Jeroen voor iedere situatie een passende aanpak te bedenken. Deze positieve werkhouding heb ik zeer gewaardeerd. Verder is hij erg betrokken bij de projecten en wil graag zijn steentje bijdragen.

**Jaap Anker** · 1e

Certified skk level III inspector

28 mei 2014, Jaap was klant van Jeroen

Alle LinkedIn-leden

Jeroen is nice guy to work with. If I need someone to supervise the E&I work. He is one of the first people I advise to hire.

Jeroen is highly self-reliant and self sufficient

**Ronald Nawidjaja** · 1e

QC manager

8 mei 2014, Jeroen heeft samengewerkt met Ronald in hetzelfde team

Alle LinkedIn-leden

Een hele fijne collega om samen te werken en heel gedreven maar toch altijd tijd vrij maken als jij vragen heb.

En in zijn vakgebied is hij een kanjer.

Hij is een echte teamspeler.

**Willem Hazenberg MBA EUR ING RI** · 1e

Senior consultant bij Bilfinger Engineering & Consultancy BeNe

7 mei 2014, Jeroen was klant van Willem

Alle LinkedIn-leden

Ik heb Jeroen leren kennen als opzichter voor het Gasunie Oost-West project op de locaties in Wieringermeer, Medemblik en Agriport. Jeroen is uitstekend in staat om de belangen voor Gasunie te behartigen door zaken snel op te volgen van uit punch-items binnen zijn discipline en gelijktijdig een prettige persoon in omgang zoals ik namens de hoofdaannemer het heb ervaren op het Gasunie Oost-West project.

Zijn inzet heeft er aan bijgedragen dat we op tijd met nagenoeg zero punch konden opleveren.

--- wordt vervolgd ---

Curriculum vitae of Jeroen van Beek

version: 12-29-2025

Multidisciplinary Project Manager, engineer, advisor and full-time entrepreneur

* **Note:** The abbreviations: LTD, LLP and PLC below are the English-language 'equivalents' of the Dutch legal entities: B.V., VOF and N.V., where Dutch legal forms apply in this context. Current notation is 'merely' an indication of which UK/USA "comparable form" applies (all indicated with an asterix "*" below).

General

As a full-time CEO and independent entrepreneur in industry and utility construction, I have gained over 25 years of experience, both practical and theoretical, in **Automation, Research, Engineering and Advice** (hence my company name **AREA Technical Services LTD*** since 2010), through which I have worked my way up over the years to become a Multidisciplinary Project Manager, engineer, advisor and full-time entrepreneur. Whether it concerns small-scale installations for the private market, or large brown/greenfield projects in the (petrochemical, steel, nuclear, or energy) industry: my expertise is broadly applicable. Although my preference has always been electrical engineering, I offer versatile expertise, and consistently manage to make the 'translation' between theory and practice, or between management and operations.

Vision for the future...

As my CV demonstrates, I have acquired extensive practical and theoretical knowledge in industry and utility construction. Initially in full-time employment, after that as an independent entrepreneur since 2010. First part-time, later full-time (with a six year defense sector interim for family reasons). I continue to develop professionally, by increasingly focusing on consulting and project management, driven by a desire to simplify complex processes while embracing modern techniques such as AI. It remains essential to me to continuously 'reinvent' myself, deploying these tools to simplify tasks while maintaining critical thinking with "the human dimension" as a counterbalance. Additionally, full-time entrepreneurship - potentially abroad - increasingly captures my attention, with a firm commitment to remain self-employed until retirement. I would welcome the opportunity to discuss this further in a personal conversation...

LinkedIn profile: <https://www.linkedin.com/in/JeroenvanBeek79/>

Contact: AREA Technical Services LTD* (part of ATS Holding LTD*), Duinroosstraat 19, 1796 BJ De Koog (Texel)

Mobile: +31(0) 6 12 83 89 25, E-mail: info@AREA-ts.com, Website: www.AREA-ts.com / www.AREA-ts.nl

Education Level: Vocational Technical High School, Technical Associate Degree, Technical Bachelor of Engineering, Business MSc. (partial), supplemented with technical and management courses, but above all: extensive hands-on experience!

Areas of Expertise (overview): Total of 25 years practical/theoretical experience in industry, utility construction and government [Automation (2.2 yrs.), Research (2.5 yrs.), Engineering (4.0 yrs.), Consulting (3.3 yrs.), Planning (2.0 yrs.), Supervision (2.6 yrs.), People-, and Project Management (8.5 yrs.)].

Personal Characteristics: Go-getter, entrepreneur, free thinker, punctual, broadly skilled (technically) both highly practical and highly theoretical

Flexibility: Flexibly available / deployable, both national or international (by consultation I can be available from approx. 1 month)

Interests: Technology, Electrical Engineering, Theology, Philosophy, AI, Modeling, Science, Libertarianism, Crypto, Autonomy

Marital Status: Married with Lisette (2002), together we have 3 children: Serahja (2004), Joshua (2007) and Micha (2012)

References: Available upon request, but: see also LinkedIn profile as mentioned above (and its summary in the appendix)

Languages: Dutch, English and German (also limited reading proficiency in Russian and Swedish)

Hobbies: Hiking, podcast listening, music, modern technologies (electronics, IT and AI), traveling and connecting with people

Work History (full-time or part-time entrepreneurship shown in blue)

Company: **Tata Steel Netherlands LTD***, location: Velsen-Noord

Position: **Project Manager E&MR** (freelance via STAR Specialists LTD*)

Period: January 2026 - present

Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*

Responsibilities: See description of Vattenfall below (since the 1st of January 2026 this vattenfall location is part of Tata Steel LTD*)

Company: **Vattenfall Netherlands PLC***, location: Velsen-Noord

Position: **Project Manager E&MR** (freelance via STAR Specialists LTD*)

Period: June 2025 - January 2026

Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*

Responsibilities: For the power plants VN24, VN25 and YM01, I prepare technical specifications and tender preparations for various replacement projects, including the replacement of: CC-distributors, airconditioning installation, emergency power UPS-systems, elevators, biodynamic control room/office lighting, Priva installation and EPG (Emergency Power Generator). Additionally: inspections of, among others: PV installations, troubleshooting, and updating work instructions for periodic maintenance in collaboration with all stakeholders.

Company: **High Flux Nuclear Reactor of NRG Pallas LTD***, location: Petten

Position: **Project Manager Multidisciplinary Projects** (freelance via Ellbru LTD*)

Period: September 2024 - June 2025

Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*

Responsibilities: At NRG, I realized critical communication and safety systems for the HFR complex, including: preparation for the intercom system replacement (where I managed the transition from selection to definition phase), and the successful realization of the execution phase for the replacement of the Broadcasting and Alarm Installation. A notable achievement was also expediting the WDPC-project toward detailed engineering (also from selection to definition phase), a major breakthrough after a 22-year protracted history by (many of) my predecessors.

AREA Technical Services LTD*

- Company: **Royal Vopak Terminal Europoort LTD***, location: Europoort / Brielle
 Position: **Project Manager E&I** (freelance via Focus Engineering LTD*)
 Period: October 2023 - September 2024
 Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*
 Responsibilities: At Vopak, I realized a broad range of projects: from the replacement of CCTV installations at terminals: Europoort, Neckarhaven and Laurens haven to the implementation of PMSX position-indicators for valves at Laurens haven (Tronox jetty). Additionally, I prepared specifications for loading-arm valve UPS-systems, as well as for the submersible pump project for water drainage. Furthermore, I provided consulting for the execution of various projects such as: DPO capacity expansion (jet fuel loading), and mooring-hook and vapor-reel replacements for various jetties of Vopak Europoort LTD*
- Company: **Ministry of Defense (Royal Dutch Navy, CZSK)**, location: Den Helder
 Position: **Group Head of Engineering Metrology** (department: Engineering Metrology, Defense Special Products (DSP))
 Period: July 2020 - October 2023
 Employment Type: Regular employment with defense (temporary interruption of full-time entrepreneurship, for the benefit of our family)
 Responsibilities: Managerial position as Group Head of Engineering at Defense's largest measurement and calibration center. With my team of 12 engineers in total, providing requested (and unsolicited) technical advice and support to the departments: Geometric Measurement Technology (GMT), Electrical Measurement Technology (EMT) and Aircraft Measurement and Test Systems (AMT), as well as to internal/external customers, for measurement and test equipment requiring calibration. A position in which I was able to further develop my leadership skills, and which certainly benefited me in subsequent positions.
- Company: **B&B Kogervennetje LLP***, location: De Koog (Texel)
 Position: **Co-Partner (partnership) / part-time entrepreneur in collaboration with my life partner**
 Period: May 2019 - present
 Employment Type: Part-time business / partnership
 Responsibilities: In addition to my work in the industry/utility construction sector, I run (part-time) a B&B on Texel next to our residence together with my life partner. I completely renovated and prepared the accommodation for rental in compliance with the municipality of Texel regulations. During weekends and holidays, I provide practical support in preparing the rooms for new guests. Additionally, I manage all bookings through the self-created website www.Kogervennetje.nl, and handle the complete financial administration, website updates and online customer contact.
- Company: **Ministry of Defense (Royal Dutch Navy, CZSK)**, location: Den Helder
 Position: **Installation Manager / Sr. Engineer** (department: C4i Platform Automation Naval Command (CZSK))
 Period: July 2017 - July 2020
 Employment Type: Regular employment (temporary interruption of full-time entrepreneurship, for the benefit of our family)
 Responsibilities: Co-responsible for the maintenance of various ship installations according to ILS. Key tasks included: organizing BMSI-configurations (functional structures) in SAP and ensuring availability of current onboard inventory. Additionally responsible for (fleet-wide) resolving various malfunctions onboard, and for writing so-called "definition documents" regarding desired modifications. Also adapted CWM (Central Shore Monitoring) software for various ships using XML-files.
- Company: **RGS Development LTD***, location: Broek op Langedijk
 Position: **Engineer-E** (freelance via Manguenius LTD*)
 Period: April 2016 - July 2017
 Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*
 Responsibilities: Preparation of technical documentation for TEG (Thermo Electrical Generator) systems. Additionally assisted with the design, construction and commissioning of a complete test facility for testing these TEG systems, as well as co-designing, building and commissioning a first TEG-panel pilot system at Tata Steel LTD* in Velsen-Noord. Furthermore: performing electrical and thermodynamic calculations, conducting measurements using the aforementioned test facility, and processing measurement data into the required (Dutch and English) reports.
- Company: **Royal Dutch Gasunie PLC***, location: Groningen
 Position: **Supervisor E&I** (freelance via USG Engineering Professionals LTD*)
 Period: November 2012 - April 2016
 Employment Type: Full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*
 Responsibilities: Engaged in brownfield and greenfield project management at various locations. Responsible for supervision, precommissioning, commissioning, red/blue processing for as-built documentation, contractor management, chairing meetings and necessary field engineering for the projects: "Capacity Expansion East/West" (locations CS Wieringermeer, Medemblik, Agriport and mixing/reduction station Oudelandertocht); compressor station modification (Beverwijk); Truck Unloading Facility, LNG tank booster pumps and cavity lighting (old Maasvlakte) and clamp-on flowmeter installation and (pre-)commissioning for the so called Balgzand "BBL-pipeline" (Anna Paulowna).
- Company: **TexLight LLP***, location: Den Burg (Texel)
 Position: **Co-Partner (partnership) / part-time entrepreneur in collaboration with Macrovet**
 Period: February 2012 - January 2016
 Employment Type: Part-time business / partnership between AREA Technical Services LTD* and Macrovet (www.Macrovet.nl)
 Responsibilities: Consulting and installation of LED-lighting and fixtures for both private and commercial markets. Additionally managed two webshops (the then Magento-based webshops: www.LEDstunter.nl and www.LAMPstunter.nl) for the private and commercial markets as well. During the rise of online LED-trade, we regularly ranked in the "top three" on Google through effective SEO, even without using Google AdWords etc. (which of course became relevant later, in combination with Google Analytics and various campaigns). Ultimately, we discontinued this partnership because it was difficult for both of us to combine this parttime with our own businesses.
- Company: **AREA Technical Services LTD*** / AREA-ts (part of ATS Holding LTD*), location: De Koog (Texel)
 Position: **Multidisciplinary Electrical Project Manager, engineer, advisor and full-time entrepreneur**
 Period: November 2010 - present
 Employment Type: Initially part-time, later full-time entrepreneurship through own company AREA Technical Services LTD*
 Responsibilities: Since 2010, I have been active as an independent entrepreneur in the electrical engineering industry and utility construction, initially for two years alongside regular employment (during which I became co-founder of TexLight LLP), then full-time; except for my period with the Ministry of Defense (for the benefit of our family). Within my own company, I have worked as installer, troubleshooting technician, advisor, engineer, supervisor and multidisciplinary project manager. My company started with the design, construction and commissioning of an irrigation installation for "the Noordbol company" and a real-time fuel consumption installation for the TX-68 (fishing vessel from Texel, TX). Additionally, I have also conducted many installation inspections in accordance with NEN-3140. Now that modern tools like AI are available, I'm increasingly focused on combining my previously acquired knowledge with these tools. I see AI as an important tool in the toolbox, but you still need to think critically when applying it.

Company: **Duinker Installatietechniek LTD***, location: Oosterend (Texel)
 Position: Engineer / All-round (Troubleshooting) Technician
 Period: February 2008 – November 2012
 Employment Type: Regular employment
 Responsibilities: Multidisciplinary engineering and troubleshooting services within utility construction, fishing industry and private sector. This included complete design, installation and service provision for gas-, water-, and lighting-installations, as well as sewage systems, heat recovery ventilation (HRV), rainwater drainage, main-distribution installations, etc. Notable projects include: complete redesign and installation of the winch installation for the TX-14 (fishing vessel), complete engine management system replacement for the TX-33 (fishing vessel), new design and installation of fully automated lighting installations for livestock farming, electrical distribution panels for utility, agriculture and horticulture, and developing a new alternative for coin-operated machines in the tourism sector (i.e.: smart timer switch combinations).

Company: **IV-group LTD*** (formerly Triple-M LTD*), location: Haarlem
 Position: Lead Engineer-E
 Period: October 2007 – February 2008
 Employment Type: Regular employment
 Responsibilities: Industrial distribution-panel modifications for Lindegas LTD* in Velsen-Noord (formerly Hoekloos LTD*) as an "temporary position" during our family (re-)migration to our 'native island' Texel.

Company: **Dolphin Marine Offshore and Industry LTD***, location: Heerhugowaard
 Position: Engineer / All-round (Troubleshooting) Technician
 Period: March 2006 – October 2007
 Employment Type: Regular employment
 Responsibilities: Multidisciplinary field engineering and troubleshooting services within the industrial sector for clients including: Corus LTD* (Velsen-Noord, current Tata Steel), Roel de Vries (Wognum), MSD LTD* (Haarlem), RET PLC* (Rotterdam) and GVB (Amsterdam). At the latter two, I significantly contributed to the design and technical drawings of the very first public transport (OV-)chip card systems in the Netherlands. For the other companies, I resolved malfunctions in case of production line shutdowns, and (particularly at MSD LTD*) designed and integrated complete interlock installations, system-modifications and emergency stop installations (in combination with centralized/decentralized PILZ-relays) on-site through field engineering into the respective packaging lines.

Company: **Demaco Holland LTD***, location: Noord-Scharwoude
 Position: Engineer-WTB/E
 Period: February 2005 – March 2006
 Employment Type: Regular employment
 Responsibilities: Primarily engaged in Excel-based calculation and modeling of flows for the transport and storage of cryogenic fluids (hydrogen and nitrogen) for various industries. Clients included: Max Planck Institute (Munich), CERN (Geneva) and Philips (Eindhoven). I designed pressure drop and heat-influx calculations in Excel using coupled NIST databases for (two-phase) flow models, which fully automated specific process calculations for clients and further design work. The objective was to minimize pressure-drop and heat-influx as much as possible, and to automate the calculation models accordingly.

Company: **ECN / Energy Research Center of the Netherlands** (current TNO), location: Petten
 Position: Engineer-E/WTB
 Period: August 2003 – February 2005
 Employment Type: Graduation internship followed by regular employment
 Responsibilities: Research into the integration of fuel cells in electric/hybrid vehicles, during my graduation internship and subsequently. I achieved the 4th place nationally in the 2004 NIRIA graduation award as the only nominated student from the Haarlem University of Applied Sciences (current InHolland Haarlem, formerly HTS Haarlem). This primarily involved clarifying system parameters of electric vehicles as input for self-designed Matlab/Simulink control models, which formed the control-strategy for ultimately hybrid (battery + fuel cell) systems for electric vehicle propulsion for clients including the University of Pisa (Piaggio pilot) and ECN itself. Additionally contributed to micro-CHP (Combined Heat and Power) installation research, bio-gasifier data-analysis and supercapacitor calculations for hybrid vehicles.

Company: **Seasonal work at various flower bulb growers**
 Position: Seasonal worker
 Period: May 1985 – August 1999
 Employment Type: Temporary employment / seasonal work
 Responsibilities: Many entrepreneurs will not include this in their CV, which is exactly why I do: from age 6 to 20, I worked at approximately four flower bulb growers on Texel (my father being one of them). It cannot be underestimated how much I learned there, which ultimately formed the foundation for my independent thinking and my full-time entrepreneurship. One should never deny one's origins, and honor those to whom honor is due. For the record...

Educational Background

Educational Institution: **University of Amsterdam / UvA** (Amsterdam Business School / ABS)
 Program Name: Executive Program in Management Studies (EPMS)
 Period: September 2020 – January 2021
 Type: Business Administration Master's program (MSc.), partially completed.
 Course Package: Statistics I & II (completed); Introduction to Business Research (completed), Strategy and Psychology (both not completed)
 Description: This was a part-time business administration program of 2 years (including 1-year thesis research) which I unfortunately had to discontinue within six months, not because the results did not permit continuation, but because the study load of approximately 25 hours per week at that time was difficult to combine with my new position as head of the Metrology Department at defense, the dynamics in our family with three growing children, and the heavy C19-measures which impacted the entire world. At that point, I decided to focus my attention and time on other matters rather than on such a time-intensive program.

Educational Institution: **HTS / University of Applied Sciences Haarlem** (current InHolland Haarlem, formerly known as: HTS Haarlem)
 Program Name: Aviation & Aerospace Technology, with graduation specialization in Control System Engineering
 Period: August 2000 – June 2003
 Type: Engineering program ("B.Eng." degree, formerly "Ing.", currently "BSc.")
 Graduation Research: Research into Fuel Cells in an electric/hybrid vehicle ("FC SAM", i.e.: "FuelCell vehicle SAM", Cree AG company)
 See graduation thesis: <https://irp.cdn-website.com/0e8c9489/files/uploaded/Afstudeerscriptie%20FC-SAM.pdf>
 Course Package: *see next page --->*

AREA Technical Services LTD*

Course Package:	Aerodynamics, Analog Technology, Composites, Digital Technology, Dynamics, Electronics, English, Industrial Production, Practical Labs, Projects, Control System Engineering, Aerospace Technology, Stability and Control, Strength & Stiffness, Statics, Technical Drawing, Projects, Flight Mechanics, Mathematics and Z80 microprocessors (incl. 3 internships, with final internship being graduation research).
Description:	This was a full-time engineering program at B.Eng.-level with a very broad curriculum, where courses such as Measurement and Control System Engineering (my graduation specialization), Aerospace Technology and Stability and Control were clearly my favorite subjects. Ultimately, I was able to broaden all acquired knowledge through internships at WellDone Racing LTD* (Broek op Langedijk), Driessen Aircraft Interior Systems LTD* (Wieringerwerf) and finally a graduate-internship at ECN (Petten) where I conducted control technology research into the implementation of fuel cells in electric hybrid vehicles. I ultimately achieved a 9.3 out of 10 for my graduation thesis (see URL/hyperlink above: Dutch language).
Educational Institution:	HTS / University of Applied Sciences Haarlem (current InHolland Haarlem, formerly known as; HTS Haarlem)
Program Name:	<u>Aviation & Aerospace Technology</u>
Period:	January 2000 – June 2000
Type:	Propaedeutic year for the Aviation and Aerospace Technology program
Course Package:	Statics and Aerodynamics
Description:	This involved (only) two courses because I had just completed my Electrical Engineering propaedeutic within half a year, which allowed me to enter this one-year propaedeutic and receive exemptions for the other courses. By achieving a grade of seven (out of ten) or higher, I had to demonstrate that I had also mastered the theory from the previous half year, which I successfully proved. I switched to Aviation and Aerospace Technology because, after specializing in electronics (see below), that program moved too much toward IT. My Plan-B to pursue Aviation and Aerospace Technology thus materialized. My graduation specialization was: Control System Engineering (also “electrical-related”).
Educational Institution:	HTS / University of Applied Sciences Haarlem (current InHolland Haarlem, formerly known as; HTS Haarlem)
Program Name:	<u>Electrical Engineering / Electronics</u>
Period:	August 1999 – January 2000
Type:	Propaedeutic year for the Aviation and Aerospace Technology program
Course Package:	Analog Technology, Digital Technology, English, Electrical Networks, Magnetism, Practical Labs, Programming (Java, C++), Projects, Mathematics and Z80 microprocessors
Description:	A preparatory track that was perfectly suited for me. After completing my propaedeutic and specializing in electronics, I nonetheless chose Aviation and Aerospace Technology for reasons as described above. Given my electrical engineering background and inclination, I have always gravitated toward electrical engineering, as is still the case today...
Educational Institution:	MTS / NOC 't Noorderooft College, location: Den Helder
Program Name:	<u>Electrical Engineering / Electronics (Telecommunications)</u>
Period:	August 1995 – June 1999
Type:	Electrical Engineering, with specialization in Electronics and Telecommunications
Course Package:	Analog Technology, Business Administration, Digital Technology, Electronics, Electrical Engineering, Energy Technology, English, Computer Science, Installation Technology, Materials Science, Measurement Technology, Physics, Dutch, Control System Engineering, Technology, Telecommunications, Technical Drawing, Mathematics and Z80 microprocessors (incl. 2 internships, with final internship being graduation)
Description:	Full-time (four year) MTS technical engineering program in Electrical Engineering with specialization in electronics and (tele-)communication, supplemented with a University preparatory-courses (HTS package) from the 3rd year onward for mathematics and physics. Graduation assignment at Duinker Installatietechniek LTD* in Oosterend (Texel), with emphasis on Omnivent climate-controllers and 50Hz/analog television technology of that time (a high-quality “old-school” vocational program that significantly surpassed current ‘associate degree’ standards in theoretical depth and practical training).
Educational Institution:	LTS / OSG De Hogeberg (formerly RSG), location: Den Burg (Texel)
Program Name:	<u>Electrical Engineering / Electronics</u>
Period:	August 1991 – June 1995
Type:	Electrical Engineering, with specialization in Electronics and Telecommunications
Course Package:	Geography, Oxy-fuel welding, Biology, CNC milling technology, Electric welding, English, Tool studies, History, Crafts, Computer Science, Arts, Materials Science, MIG/MAG welding, Music, Physics, Dutch, Sheet metal work, Pneumatics, Programming, Drawing, Technical Fundamentals (TBL), Technical drawing, Mathematics
Description:	Full-time four-year LTS vocational program (former level C/D) with specialization in Mechanical Engineering from the 3rd year onward. This was an “old-school” LTS program from the era when you actually graduated with a recognized trade diploma. Teachers subsequently recommended that I pursue the prestigious “Rens en Rens” (MTS/HTS) electrical engineering program – at that time unattainable for my parents – which led me to study Electrical Engineering, specialization: Electronics/Telematics in Den Helder, a specialization that was not available at LTS Texel (with Mechanical Engineering as the “closest tot electronic environment related” alternative).

Courses and Certifications

Training Institution:	SSW LTD* , Pontifex Certificate (certificate number: 1777012.71235516)
Course Name:	VCA-VOL (Safety Certificate for Contractors - For Operational Managers)
Period/date:	Jan. 14 2025 (valid until: Jan. 14 2035)
Training Institution:	DNV Business Assurance LTD*
Course Name:	Competent Person Low Voltage (NEN3140), c.f. Stipel / Aestimavi
Period/date:	Jul. 14 2023 (valid until: Jul. 14 2026)
Training Institution:	LAB academy LTD*
Course Name:	Certificate Pragmatic Approach to ISO/IEC 17025:2017
Period/date:	Nov. 28/29 2022 (valid until: indefinite)
Training Institution:	Ministry of Defense (Royal Netherlands Navy, CZSK Den Helder)
Course Name:	Management Development Program (module-4, 045826)
Period/date:	Jan. 31 2020 (valid until: indefinite)
Training Institution:	Bakker Sliedrecht LTD*
Course Name:	ACS880 Drives, PLC, Control and Machinery Course
Period/date:	Jan. 14 till 16 2020 (valid until: indefinite)

AREA Technical Services LTD*

Training Institution: **ATS LTD***
 Course Name: Allen-Bradley ControlLogix / Allen-Bradley ControlLogix Advanced
 Period/date: May 14 till 18 2018 (valid until: indefinite)

Training Institution: **Ministry of Defense** (Soesterberg)
 Course Name: Various SAP courses (including: Maintenance, System Logistics, Configuration Management, etc.)
 Period/date: 2017 – 2020 (valid until: indefinite)

Training Institution: **HyTeps LTD*** in collaboration with **TU/e** (Eindhoven University of Technology)
 Course Name: Power Quality in Practice, knowledge & cases
 Period/date: Mar. 10, 2016 (valid until: indefinite)

Training Institution: **HyTeps LTD*** in collaboration with **TU/e** (Eindhoven University of Technology)
 Course Name: Understanding Power Quality, harmonics and reactive power
 Period/date: Jun. 11, 2015 (valid until: indefinite)

Training Institution: **Ingenium Bedrijfsadvies LTD***
 Course Name: Inspection of Electrical Installations c.f. NEN-EN-50110, NEN-3140 and NEN-1010
 Period/date: Jun. 4, 2014 (valid until: indefinite)

Training Institution: **Brink Climate Systems LTD***
 Course Name: Course Designing Heat Recovery Ventilation Systems
 Period/date: May 29, 2008 (valid until: indefinite)

Training Institution: **Moeller Electric PLC***
 Course Name: Switching Equipment based on NEN-EN-IEC-60204-1 in Machine Construction (OEM)
 Period/date: Apr. 17, 2007 (valid until: indefinite)

Training Institution: **VDI Wissensforum** (Karlsruhe)
 Course Name: Teilnamebescheinigung Kryotechnik (Certificate of Participation Cryogenic Technology)
 Period/date: Feb. 23/24/25, 2005 (valid until: indefinite)

Training Institution: **NIRIA** (Netherlands Engineering Association)
 Course Name: NIRIA Graduation Award (for graduation research "FC-SAM" at ECN Petten, 4th place nationally)
 Period/date: May 27, 2004 (valid until: indefinite)

Training Institution: **NEN** (Netherlands Standardization Institute)
 Course Name: NEN-1010 in Practice
 Period/date: May 18, 2004 (valid until: indefinite)

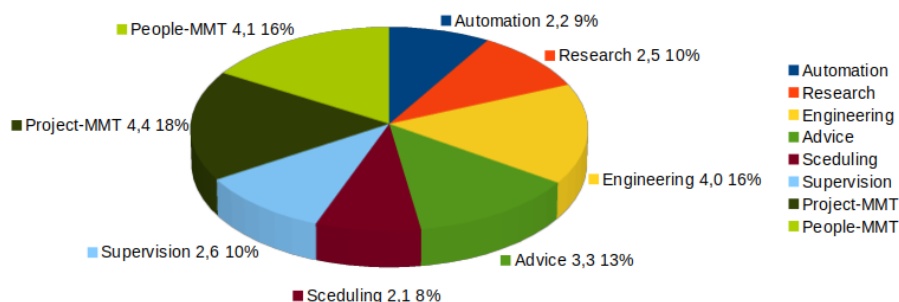
Additional Software Skills

AutoCad / Excel / Claude AI / Copilot AI / HTML / Magento / MathCad / Matlab / MS-DOS / Linux Mint / NIST Refprop / Oracle / Powerpoint / SAP / Sharepoint / Simulink / StabiCad / Stateflow / Windows / VBA / Visual Basic / Word / XML, et cetera...

Memberships

Netherlands Business Council UAE, Dubai ----- 2025 – current
 Business Association GRYP, Lelystad ----- 2025 – current
 Forum for Democracy (FvD), Amsterdam ----- 2019 – current
 Baptist Church Texel, Den Burg ----- 2008 – current
 Business Association JONT+, Den Burg ----- 2010 – 2022
 Business Association 4M Netherlands, Zwolle ----- 2012 – 2017
 Dobre Destiny Foundation (secretary), Heerhugowaard ----- 2004 – 2008
 Evangelical Church Sjaloorn, Heerhugowaard ----- 2001 – 2008

Overview of Work Experience (years and percentages)



AREA Technical Services LTD*



Jeroen van Beek Project Manager

Project Manager EMR Tata Steel

Den Burg, North Holland, Netherlands · [Contact info](#)

500+ connections

 AREA Technical Services B.V.

 University of Amsterdam - Amsterdam Business School

As a full-time independent entrepreneur in industrial and utility construction, I specialize in finding smart solutions to (electro-)technical challenges. My strength lies in translating client-specific requirements into concrete, cost-effective products, services, and advice—or a combination thereof. With over 25 years of both theoretical and practical experience across industry, utility construction, sustainable efficiency consulting, and service delivery, I bring significant added value to every project. I stay proactively engaged with clients, maintaining a solution-oriented and action-driven approach throughout. Whether it's small-scale installations for private clients or large brownfield/greenfield projects in the petrochemical, steel, nuclear, or energy sectors, I offer broad expertise with a particular focus on low-voltage electrical systems across the full spectrum.

Experience



Owner / CEO at AREA Technical Services B.V.

AREA Technical Services B.V. · Self-employed

Nov 2010 - Present · 15 yrs 2 mos

De Koog (Texel) · Hybrid

AREA Technical Services B.V. (AREA-ts, part of ATS Holding B.V.) was founded in 2010 as an engineering, design & consulting firm specializing in Electrical & Instrumentation (E&I) and Mechanical Engineering. The company provides both practical and theoretical expertise in consulting, engineering calculations, design, project management, and supervision. For my CV, please visit: www.AREA-ts.com

 Administration, Electrical Engineering and +6 skills



Owner / CEO at ATS Holding B.V.

ATS Holding BV · Self-employed

Nov 2023 - Present · 2 yrs 2 mos

De Koog (Texel) · On-site

Owner / CEO of ATS Holding B.V. with AREA Technical Services B.V. as operating company

 Project Management, Administration and +1 skill



Co-Founder / Co-Owner at B&B Kogervennetje VOF

B&B Kogervennetje VOF · Self-employed

May 2019 - Present · 6 yrs 8 mos

De Koog (Texel)

Kogervennetje VOF (B&B Kogervennetje) was founded together with my wife in May 2019. We offer a comfortable stay for up to 5 guests in one of the Netherlands' most beautiful beach destinations. Our B&B is within walking distance of forest, sea, beach, dunes, the Muy nature reserve (connected to the Slufter), and the vibrant center of De Koog. The accommodation is located in a quiet neighborhood and features all modern amenities. For more details, visit: www.Kogervennetje.nl or find our listing on Booking.com

 Administration and Microsoft Excel

Project Manager EMR at Tata Steel Nederland (via: STAR Group Nederland B.V.)

Tata Steel Nederland · Freelance

Dec 2025 - Present · 1 mo

(see Vattenfall below, because since 1st of January 2026 this Vattenfall location is part of Tata Steel)

Skills: Project Management · Electrical Engineering · Administration · Electrical Advice**Project Manager EMR at Vattenfall (via: STAR Group Nederland B.V.)**

Vattenfall · Freelance

Jun 2025 - Dec 2025 · 7 mos

Vesén Noord · Hybrid

For power plants VN24, VN25, and YM01, I prepare technical specifications and tender documents for various replacement projects, including: MCC panels, cooling systems, emergency UPS systems, boiler house elevators, biodynamic control room/office lighting, Priva systems, and emergency power systems. Additionally, I conduct inspections of PV installations, troubleshoot malfunctions, and update work instructions for periodic maintenance in collaboration with all stakeholders.

Skills: Project Management · Electrical Engineering · Administration · Electrical Advice**Project Manager High Flux Reactor at NRG Pallas (via: Ellbru Professionals B.V.)**

NRG · Freelance

Sep 2024 - Jun 2025 · 10 mos

Petten, Noord-Holland, Nederland · On-site

At NRG, I implemented critical communication and safety systems for the HFR complex, including: preparation for the intercom replacement (managing the transition from selection to definitive phase), and successful execution of the Public Address and Alarm System replacement. A notable achievement was advancing the WDPC project to detailed engineering (from selection to definitive phase) - a major breakthrough after 22 years of delays by numerous predecessors.

Skills: Project Management · Electrical Engineering · Administration · Electrical Advice**Ministerie van Defensie**

Full-time · 6 yrs 4 mos

- **Head of Engineering Metrology at the Royal Dutch Navy**

Jul 2020 - Oct 2023 · 3 yrs 4 mos

Den Helder, Noord-Holland, Nederland · Hybrid

Since July 2020, up till October 2023, I have served as Head of Engineering Metrology within the Defense Special Products (DSP) department. This diverse leadership role involves managing a team of engineers and senior engineers, with responsibility for the proper testing, measurement, calibration, and reporting of geometric, electrical, and aircraft measurement/test systems for the entire defense organization and external clients. Quality assurance, process control, compliance with stringent measurement and calibration standards, as well as traceability and reproducibility of processes and measurements are essential in this role.

Skills: Project Management · Electrical Engineering · Electrical Advice · Administration

- **Installation Manager at the Royal Dutch Navy**

Jul 2017 - Jul 2020 · 3 yrs 1 mo

Den Helder · On-site

In the role of C4i engineer, I was involved in modification and/or ILS (Integrated Logistics Support) projects for the Royal Netherlands Navy fleet. Responsibilities included product codification, configuration management in SAP, troubleshooting onboard systems, and filtering CSM (Central Shore Monitoring) alarms. Prepared numerous execution specifications for modifications and/or new system installations aboard naval vessels.

Skills: Project Management · Electrical Advice · Electrical Engineering · Administration



Electrical Application Engineer at RGS Development B.V.

RGS Development b.v. · Freelance

Apr 2016 - Jul 2017 · 1 yr 4 mos

Broek op Langedijk

In this role, I was responsible for preparing technical documentation, providing guidance on electrical design, performing electrical and thermodynamic calculations, and advising on installation and service delivery for TEG systems (Thermoelectric Generators). These high-grade, high-temperature products convert waste heat energy (often a byproduct in industrial processes) into electrical energy, with the objective of making production processes more sustainable.

Skills: Electrical Engineering · Program Management · Troubleshooting · Electrical Advice



E&I Supervisor at N.V. Nederlandse Gasunie (via: USG Engineering Professionals B.V.)

Gasunie · Freelance

Nov 2012 - Apr 2016 · 3 yrs 6 mos

Via USG Engineering Professionals B.V., I worked as an independent contractor (AREA Technical Services B.V.) for N.V. Nederlandse Gasunie on the following projects:

* E&I Supervisor MS/RS Oudelandertocht
(locations: Oudelandertocht and Balgzand)

* E&I Supervisor Capacity Expansion East/West Netherlands
(locations: Medemblik, Agriport, and CS Wieringermeer)

* E&I Supervisor Truck Unloading Facility & Boosterpumps
(location: LNG, 1st Maasvlakte)

In this role, I ensured that contractors executed their work in compliance with GTS and Gasunie Technical Standards, which are largely based on the well-known NEN-1010 regulations and NEN-3140 operational guidelines. My responsibilities included verifying as-built documentation and overseeing (pre-) commissioning execution by contractors, as well as providing improvement recommendations to engineering. Additionally, I supported commissioning activities and was closely involved in project planning, development and coordination of work instructions, project meetings, service/maintenance activities, and quality assurance.

Skills: Technical Supervision · Electrical Engineering · Electrical Advice · NEN-3140 · NEN-1010 · Electrical Wiring



Engineer & Troubleshooting Technician at Duinker Installatietechniek B.V.

Duinker Installatietechniek B.V. · Full-time

Feb 2008 - Nov 2012 · 4 yrs 10 mos

Oosterend [N.H.] · On-site

Multidisciplinary engineering and emergency service for utility construction, commercial fishing, residential, and hospitality sectors. Responsibilities included complete design, installation, and service of gas, water, and electrical systems, as well as sewage, heat recovery ventilation (HRV), HVAC, rainwater drainage, main distribution panels, etc. Notable projects included: complete redesign and installation of the winch system for the TX-14 fishing vessel, full engine management system replacement for the TX-33 fishing vessel, design and installation of automated lighting systems for livestock farming, electrical distribution panels for utility/agricultural sectors, and developing an alternative solution for coin-operated systems in the tourism industry.

Skills: NEN-3140 · Site Inspections · Electrical Engineering · Troubleshooting · Vessel Management



E&I Engineer at Iv-industry the Netherlands

Iv-Industrie · Full-time

Oct 2007 - Feb 2008 · 5 mos

Haarlemmermeer

Electrical distribution-panel modifications for Lindegas AG in Velsen-Noord (formerly Hoekloos) as a 'bridging assignment' during our family relocation to our hometown of Texel.

Skills: Electrical Distribution Design · Electrical Engineering



Engineer & Troubleshooting Technician at Dolphin Electro Industry B.V.

Dolphin Electro Industrie B.V. · Full-time

Mar 2006 - Oct 2007 · 1 yr 8 mos

Heerhugowaard · On-site

Multidisciplinary field engineering and emergency service in industrial environments for clients including: Corus (Velsen-Noord, now Tata Steel), Roele de Vries (Wognum), MSD (Haarlem), RET (Rotterdam), and GVB (Amsterdam). At RET and GVB, I made significant contributions to the design and technical drawings of the Netherlands' first public transit smart card systems. For other clients, I resolved breakdowns in production lines and performed on-site field engineering, designing and integrating complete interlock systems, system modifications, and emergency stop installations (utilizing centralized/decentralized PILZ safety relays) into packaging lines, particularly at MSD.

Skills: Electrical Wiring · Stabicad · Electrical Engineering · OV-chip · Electrical Troubleshooting



Engineer Mechanical / Electrical at Demaco Holland B.V.

Demaco Holland bv · Full-time

Feb 2005 - Mar 2006 · 1 yr 2 mos

Broek op Langedijk

Primarily responsible for flow calculations and Excel modeling for the transport and storage of cryogenic fluids (hydrogen and nitrogen) across various industries. Client projects included work for the Max Planck Institute (Munich), CERN (Geneva), and Philips (Eindhoven). I developed automated pressure drop and heat leak calculations in Excel using integrated NIST databases for two-phase flow models, which were used to analyze specific processes for clients and support further design development. The objective was to minimize pressure drop and heat ingress while maximizing automation of the calculation models.

Skills: Heat Transfer · Computational Fluid Dynamics (CFD) · Cryogenics · Microsoft Excel · MathCad · NIST · Electrical Engineering · Mechanical Engineering



Engineer Electrical / Mechanical at Energy-research Centre of the Netherlands (ECN)

ECN · Full-time

Aug 2003 - Feb 2005 · 1 yr 7 mos

Petten [N.H.]

Conducted advanced control engineering research on fuel cell implementation in electric hybrid vehicles (including for the University of Pisa), performing electrical calculations and Matlab/Simulink modeling. This work extended my Bachelor of Engineering graduation research (thesis grade: 9.3 out of 10.0), which earned national recognition with a 4th place finish in the NIRIA Engineering Award as the sole candidate from Haarlem University of Applied Sciences

Skills: Administration · Electrical Engineering · MATHLAB · Simulink · Fuelcell · Microsoft Excel

Educations



University of Amsterdam - Amsterdam Business School

MSc. (partially completed), EPMS

2020 - Jan 2021

Grade: (partly fulfilled)

Executive Programme in Management Studies



HTS Haarlem / Inholland University of Applied Sciences (former Hogeschool Haarlem)

B.Eng. (Aviation Engineering), Aeronautical Engineering

2000 - 2003

Grade: Fulfilled, rated: 9.3/10.0 (thesis: "Implementing fuelcells in hybrid vehicles")



HTS Haarlem / Inholland University of Applied Sciences (former Hogeschool Haarlem)

Propedeutic for Aviation Engineering (1/2 year), Aviation Engineering

2000 - 2000

Grade: (fulfilled)



HTS Haarlem / Inholland University of Applied Sciences (former Hogeschool Haarlem)

Propedeutic for Electrical Engineering (1/2 year), Electrical Engineering

1999 - 1999

Grade: (fulfilled)



MTS Den Helder (former ROC 't Noorder Hooft College)

Electrical Engineering (Pre-graduated Course), Elektronics/(tele-)communication

1995 - 1999

Grade: (fulfilled)



LTS Den Burg (former RSG De Hogeberg Texel)

Mechanical Engineering (Vocational Technical School), LTS Mechanische Techniek

1991 - 1995

Grade: (fulfilled)

Skills: Elektrotechniek



Jan P. Strijboschool, Midden Eierland (Texel)

Elementary School

1983 - 1991

Grade: (fulfilled)

Recommendations



Marloes Batteram · 1st

Procurement en Contractmanagement

December 9, 2025, Marloes worked with Jeroen but on different teams

Jeroen is een zeer fijne collega om mee samen te werken. Hij toont oprechte interesse in de aangrenzende processen en streeft ernaar dit goed te begrijpen en na te leven, ook wanneer dat niet de eenvoudigste weg is. Jeroen denkt proactief mee, biedt actieve ondersteuning vanuit de business en laat zaken niet op hun beloop. Dat geeft veel vertrouwen, want daardoor weet je dat je samen met Jeroen een succesvol project kunt realiseren. Zijn betrouwbaarheid en betrokkenheid zijn bijzonder waardevol. Het is inspirerend om te zien dat Jeroen begrijpt waar we mee bezig zijn, ondanks dat dit niet direct tot zijn takenpakket behoort. Hij kijkt verder dan zijn eigen functie en denkt mee over het grotere geheel van het bedrijf. Dat maakt hem een echte meerwaarde voor elk team. Klasse en dank voor de fijne samenwerking Jeroen!

Translation:

Jeroen is an excellent colleague to work with. He demonstrates genuine interest in adjacent processes and strives to understand and respect them thoroughly, even when that's not the easiest path. Jeroen thinks proactively, provides active support from a business perspective, and ensures things don't just drift along. This builds tremendous confidence, because it means you can count on successfully delivering projects together with Jeroen. His reliability and commitment are exceptionally valuable. It's inspiring to see that Jeroen understands what we're working on, even though it's not directly part of his responsibilities. He looks beyond his own role and contributes thoughtfully to the bigger picture of the company. That makes him a true asset to any team. Thanks for the great collaboration, Jeroen!



Jelle Zijlstra · 1st

--

January 26, 2025, Jelle worked with Jeroen on the same team

All LinkedIn members

Jeroen is een Topper!

Binnen de E&I afdeling heb ik samengewerkt met Jeroen. Beiden waren we verantwoordelijk voor onze eigen projecten maar er was veel interactie betreffende restpunten en "oud zeer" van geparkeerde projecten.

Jeroen heeft een zeer open mind om kennis te nemen van- en aan te nemen omtrent bestaande technische installaties waarbinnen uitbreidingen plaatsvinden.

Verrassend snel is hij in staat om met alle voor hem nieuwe systemen te werken ten aanzien van Planningen, bestellingen, goedkeuringen en totale orderinvoer en verwerking. Ook de periodieke afhandeling van rapportages aan het management werd soepel verwerkt.

Met het professionele inzicht en oplossend vermogen in techniek, in combinatie met een open en duidelijke communicatie, is Jeroen in staat om projecten vlot te laten verlopen binnen de financiële kaders.

Als persoon en collega is Jeroen buitengewoon prettig in de omgang, direct maar niet hard en altijd open voor hints en tips.

Voor mij is Jeroen een fijne collega die ik mis maar een hartelijke aanbeveling voor iedereen die een kundige professionele en prettige E&I Project Engineer/Manager zoekt.

Jelle Zijlstra

Translation: (see next page)

Translation:

I worked with Jeroen within the E&I department. We were each responsible for our own projects, but there was significant interaction regarding outstanding items and "legacy issues" from shelved projects. Jeroen has a very open mind when it comes to learning about and adopting existing technical installations where expansions are taking place. He's surprisingly quick at working with all the new-to-him systems for planning, ordering, approvals, and complete order entry and processing. He also handled periodic management reporting smoothly. With his professional insight and problem-solving ability in technology, combined with open and clear communication, Jeroen is able to keep projects running smoothly within financial constraints. As a person and colleague, Jeroen is exceptionally pleasant to work with - direct but not harsh, and always open to feedback and suggestions. For me, Jeroen is a fine colleague whom I miss, but I wholeheartedly recommend him to anyone seeking a skilled, professional, and pleasant E&I Project Engineer/Manager.



eddy. visser · 1st

uitvoerder stork

December 21, 2017, eddy. reported directly to Jeroen

All LinkedIn members

Een gedreven vakspecialist en docent,
tijdens uitvoerende werkzaamheden,
een plezier om mee samen te werken,
Een must en aanrader voor iedere ,
opdrachtgever om Jeroen als collega,
aan werk te hebben.

Translation:

A driven subject matter expert and teacher. An absolute pleasure to collaborate with during project execution. I highly recommend Jeroen to any organization seeking such a capable colleague.



Michiel Schriemer · 1st

Chief Office Engineer

June 11, 2014, Michiel worked with Jeroen but they were at different companies

All LinkedIn members

Jeroen is een professioneel opererende supervisor, met een pragmatische insteek in de problematiek op dit werkveld. Jeroen is zeer gedreven. De drive die Jeroen in zijn werk heeft; "kan niet" bestaat bij hem niet. Voor elke probleem een oplossing! Jeroen gebruikt daarvoor zijn brede kennis en is altijd positief! Door oplossingsgericht te werken, weet Jeroen voor iedere situatie een passende aanpak te bedenken. Deze positieve werkhouding heb ik zeer gewaardeerd. Verder is hij erg betrokken bij de projecten en wil graag zijn steentje bijdragen.

Translation:

Jeroen is a professionally operating supervisor with a pragmatic approach to the challenges in this field. Jeroen is highly driven. The drive Jeroen brings to his work means "can't doesn't exist..." in his vocabulary. For every problem, there's a solution! Jeroen draws on his broad knowledge and maintains a consistently positive attitude. By working in a solution-oriented manner, Jeroen is able to devise an appropriate approach for any situation. I greatly valued this positive work ethic. Furthermore, he is deeply committed to his projects and eager to contribute.

**Jaap Anker** · 1st

Certified skk level III inspector

May 28, 2014, Jaap was Jeroen's client

All LinkedIn members

Jeroen is nice guy to work with. If I need someone to supervise the E&I work. He is one of the first people I advise to hire.

Jeroen is highly self-reliant and self sufficient

**Ronald Nawidjaja** · 1st

QC manager

May 8, 2014, Ronald worked with Jeroen on the same team

All LinkedIn members

Een hele fijne collega om samen te werken en heel gedreven maar toch altijd tijd vrij maken als jij vragen heb.

En in zijn vakgebied is hij een kanjer.

Hij is een echte teamspeler.

Translation:

A great colleague to work with - highly driven yet always makes time when you have questions. In his field, he's a real pro. He's a true team player.

**Willem Hazenberg MBA EUR ING RI** · 1st

Senior consultant bij Bilfinger Engineering & Consultancy BeNe

May 7, 2014, Jeroen was Willem's client

All LinkedIn members

Ik heb Jeroen leren kennen als opzichter voor het Gasunie Oost-West project op de locaties Wieringermeer, Medemblik en Agriport. Jeroen is uitstekend in staat om de belangen voor Gasunie te behartigen door zaken snel op te volgen van uit punch-items binnen zijn discipline en gelijktijdig een prettige persoon in omgang zoals ik namens de hoofdaannemer het heb ervaren op het Gasunie Oost-West project.

Zijn inzet heeft er aan bijgedragen dat we op tijd met nagenoeg zero punch konden opleveren.

Translation:

I got to know Jeroen as supervisor for the Gasunie East-West project at the locations: Wieringermeer, Medemblik and Agriport. Jeroen is excellent at safeguarding Gasunie's interests by quickly following up on matters arising from punch items within his discipline, while simultaneously being a pleasant person to deal with, as I experienced on behalf of the main contractor on the Gasunie East-West project. His dedication contributed to our ability to deliver on time with almost zero punch items.

--- to be continued ---

AREA Technical Services B.V.