



Curriculum vitae Jeroen van Beek

d.d.: 27 sep. 2025

ondernemer, technisch ingenieur, aanpakker en "omdenker"

[compacte NL versie: pag. 1 + 2]

[compacte ENG versie: pag. 3 + 4] ---

OVER MIJ...

"Als fulltime zelfstandig ondernemer ben ik altijd op zoek naar een wijze waarop ik toegevoegde waarde kan bieden binnen een organisatie. Mijn sterkste eigenschappen zijn: voor-denken (in plaats van na-denken), vragen stellen naar de vraag achter de vraag, uitwerken van overzichten en analyses, om van daaruit: "track" te houden op de continuïteit, en inzicht te verkrijgen waar dingen beter kunnen. Technisch gezien ben ik een generalist, met technisch inhoudelijke kennis "in de breedte", maar altijd nog met een voorliefde voor alles wat met elektrotechniek te maken heeft. Respect voor elkaar, luisteren in plaats van horen, en denken in oplossingen blijft hierbij steeds mijn uitgangspunt..."

WERKERVARING

WERKERVARING VANUIT EIGEN ONDERNEMINGEN (AREA-ts BV / ATS Holding BV, 2010 – heden)

AREA TECHNICAL SERVICES BV (onderdeel van ATS Holding BV), werkzaamheden voor:

- :: Vattenfall, Energiecentrale Velsen-Noord (fulltime detachering via STAR Technical Services BV)
functie: Projectmanager EM&R | jun. '25 – heden, betreft de volgende wzh.:
 - * E-proj.-MMT voor: CC-verdeler vervanging (VN24) en Liftinstallatie (2x)-, NSA-, UPS-vervanging (VN25);
 - * M&R-proj.-MMT voor: Priva-installatie (loc. YM01, Tata), Biodynamische regelkamerverlichting verv. (VN25);
 - * Overig proj.-MMT voor: Inspoelen PC's Priva-installatie; WI's schrijven voor PO, advies bij PV-installaties, etc.

- :: NRG PALLAS, Hoge Flux Kernreactor Petten (fulltime detachering via Ellbru Professionals BV)
functie: Projectmanager multidisciplinaire projecten | sep. '24 – jun. '25, betreft de volgende wzh.:
 - * vervanging intercom-installatie t.b.v. het HFR-complex (verzorgen overgang van selectie-, naar definitiefase);
 - * WDPC-project vlot-trekken richting detailengineering (selectie-, naar definitiefase, na 22jr. voorgeschiedenis);
 - * vervanging Omroep en Alarmerings Installatie (OAI) t.b.v. het HFR-complex (realiseren executiefase).

- :: KONINKLIJKE VOPAK TERMINAL EUROPOORT BV (fulltime detachering via Focus Engineering BV)
functie: Projectmanager / Sr. Engineer | okt. 2023 – sep. 2024, betreft de werkzaamheden:
 - * vervanging CCTV-installatie Vopak terminal Europoort, Neckarhaven en Laurens haven (Tronox);
 - * realisatie van de implementatie van standmeldingen voor de visualisatie van jetty-afsluiters in PMSX (Tronox);
 - * tot executiefase voorbereiden en begeleiden van laadarmafsluiter UPS-en voor diverse jetty's;
 - * tot executiefase voorbereiden en begeleiden van submersible-pump project voor waterafvoer;
 - * ondersteuning bij diverse projecten (cap.-vergroting DPO, mooringhooks, damphaspels, surgevessel, etc).

- :: DIVERSE WERKZAAMHEDEN AREA TECHNICAL SERVICES (naast loondienstverband)
functie(s): Engineer / Installateur / Adviseur | nov. '10 – okt. '23, betreft de werkzaamheden:
 - * uitvoeren van NEN-3140 keuringen voor bedrijfspanden en elektrisch handgereedschap;
 - * online in / verkoop LED-verlichting, advies, installatie en serviceverlening (zie ook TexLight VOF hieronder);
 - * complete installaties in bedrijfspanden / woningen gerealiseerd (ontwerp, inkoop, installatie en afname);
 - * compleet ontwerp en installatie van vier brandstofverladingssystemen voor kotters, haven van Oudeschild;
 - * maken van Excel calculaties / analyses op diverse vlakken (div. opdrachtgevers). En nog heel veel meer...

- :: RGS DEVELOPMENT BV (fulltime detachering via ManEngenius BV)
functie: Electrical Application Engineer | Broek op Langedijk | apr. 2016 – jul. 2017, werkzaamh.:
 - * opstellen van technische documentatie voor TEG (Thermo Electrical Generator) systemen;
 - * ontwerpen / bouwen / inbedrijfnemen van complete testfacility voor het testen van TEG-panelen;
 - * ontwerpen / bouwen / inbedrijfnemen van eerste TEG-panelen pilot-systeem bij TATA steel te Ijmuiden;
 - * het maken van elektrotechnische en thermodynamische berekeningen, en uitvoeren metingen / analyses.

- :: KONINKLIJKE NEDERLANDSE GASUNIE NV (fulltime detachering via USG Engineering BV)
functie: Supervisor E&I | div. locaties | nov. 2012 – apr. 2016, betreft de werkzaamheden:
 - * Supervisor E&I MS/RS Oudelandertocht (locaties: Oudelandertocht en Balgzand);
 - * Supervisor E&I Cap.-uitbreiding Oost/West Nederland (locaties: Medemblik, Agriport en CS Wieringermeer);
 - * Supervisor E&I Truck Unloading Facility & Boosterpumps (locatie: LNG, 1e Maasvlakte);
 - * Supervisor E&I werkzaamheden voor locaties: Beverwijk, Anna-Paulowna.

KOGERVENNETJE VOF (B&B samen met mijn wederhelft in de Koog [Texel], parttime) functie: medefirmant | De Koog [Texel] | mei 2019 - heden, betreft de werkzaamheden:

- * (voora) complete verbouwing en gereedmaken accommodatie voor verhuur c.f. regelgeving Gem. Texel;
- * in de weekenden / vakanties mijn wederhelft helpen met het gereed maken B&B voor nieuwe gasten;
- * boekingen bijhouden van eigen website www.Kogervennetje.nl en afhandelen van alle financiële administratie;
- * boekingen bijhouden en verwerken middels Booking.com, en website updaten waar nodig.

TEXLIGHT VOF (samenwerkingsverband AREA Technical Services en Macrovet) functie: medefirmant | Den Burg [Texel] | feb. 2012 – jan. 2016, betreft de werkzaamheden:

- * verkoop en advies LED-verlichting voor particuliere en zakelijke markt (ook op diverse markten);
- * inrichten website(s) www.LEDstunter.nl en www.Lampstunter.nl en complete beheer daarvan (via Magento);
- * Google Adwords campagnes voeren en Google Analytics toepassen voor optimalisatie service en omzet.

WERKERVARING VANUIT LOONDIENTST, werkzaamheden voor:

ENGINEERING METROLOGIE, KONINKLIJKE MARINE

functie: Groepshoofd Engineering Metrologie | Den Helder | jul. 2020 – okt. 2023, 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.

Contactgegevens

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

LinkedIn profiel

[LinkedIn.com/in/jeroenvanbeek79](https://www.linkedin.com/in/jeroenvanbeek79)

Overige persoonsgegevens

- * Geb.-datum: 07-05-1979
- * Geb.-plaats: de Cocksdorp [Texel]
- * Burg.-staat: gehuwd 05-07-2002
- * 3 kinderen (♀ '04, ♂ '07, ♂ '12)
- * deg.: B.Eng. [A.E.] (equiv.: Bsc./ing.)
- * Rijbewijzen: B, T, AM

Technische skills/interesse (o.a.)

- * Excel (modelleringen);
- * AI-tools (Claude, ChatGPT, Copilot);
- * Elektrotechniek;
- * Meet & Regeltechniek;
- * Wiskunde / Mathematica;
- * Automatiseren;
- * LED-techniek;
- * Programmeren (XML, HTML, VBA);
- * PLC-techniek (algemeen);
- * Power-quality;
- * Thermo-, / aerodynamica;
- * (werktuig-)bouwkunde.

Cursussen (o.a.)

- * Q-Lab Academy, pragm. omgaan met ISO 17025:2017 (11/ '22);
- * Power Quality TU/e ('15 / '16);
- * VCA-VOL 01/'25 (10 jaar geldig);
- * NEN-3140 (06/'14), installaties;
- * NEN-3140 (05/'14), apparaten;
- * WTW-installaties (05/'08);
- * Kriotechniek Karlsruhe (02/'05);
- * Nominatie KIVI-NIRIA ('04) n.a.v. afstudeeronderzoek @ ECN;
- * voor volledig overzicht: zie pag. 2

Interesses / hobby's (o.a.)

- * Zelfstandig ondernemerschap;
- * Vrijheid / zelfbeschikkingsrecht;
- * Elektrotechniek;
- * Wetenschap;
- * Libertarisme.
- * Theologie;
- * Wandelen,
- * Filosofie.

Referenties (o.a.)

- * mevr. E.P. van Beek-Prins
+31(0)6 – 20205255 (mijn eega)
- * dhr. ing. W.T. Tas, Kon. Marine
+31(0)6 – 2327 1379 (Sr. Engineer)
- * dhr. ing. T.J. v/d Klaauw, Kon. Marine
+31(0)6 – 2372 0076 (Sr. Engineer)
- * zie verdere referenties op LinkedIn

Persoonlijke skills / interesses

- * Generalist (zeer brede interesse);
- * Zowel praktisch als theoretisch;
- * Sociaal en communicatief sterk;
- * Gestructeerd / sterk in plannen;
- * Autodidactisch, analytisch;
- * Respectvol, empathisch;
- * Consistent en gedreven;
- * Plannen / organiseren;
- * Oplossingen vinden;
- * Ondernemerschap;
- * Analyserend;
- * Vrijdenkend;
- * Emphatisch
- * Zakelijk.

Software Kennis (o.a.)

- * Microsoft Office (geheel);
- * Microsoft Excel (zeer specialistisch);
- * HTML / XML / VBA;
- * PLC-techniek (Siemens, AB);
- * MATLAB® / Simulink / Stateflow.

Talenkennis

	M-----R-----G-----ZG
NL	----- ----- ----- -----
ENG	----- ----- ----- -----
DU	----- ----- ----- -----
SE	----- ----- ----- -----

Afstudeeronderzoek (HTS)

Regeltechnisch onderzoek naar de implementatie van brandstofcellen in een elektrisch / hybride voertuig bij ECN Petten. Hiermee de landelijk 4^e plaats behaald bij KIVI / NIRIA in 2003.

Afstudeerthesis / onderzoek: 9,3

Omschr. van mijn onderneming

AREA Technical Services (2010) is gespecialiseerd in het 'vertalen' van technische vraagstukken in slimme theoretische en/of praktische oplossingen op het vlak van o.a.: elektrotechniek, energietechniek, regeltechnische automatisering, PV-installaties, zonneboilers, mechanica, thermodynamica, stromingsleer, meet-, en regeltechniek, etc. Middels modelleringen (vaak in Excel), of anderszins middels elektrotechnische-, of mechanische systeemintegratie; éérs nog blok schematisch, daarna meer specifiek in detail) doen wij doorgaans uw specifieke vraag inzichtelijker maken, zodat we samen het "nut van uw gewenste investering" beter kunnen duiden, waardoor we vooraf beter in staat zijn gunstigere beslissingen te nemen voor de toekomst.

Lidmaatschap/Vrijwilligerswerk

- * JONT+ ondernemersvereniging Den Burg [Texel] | 2012 – 2022;
- * Baptistengemeente Texel Den Burg [Texel] | 2008 – heden;
- * Stg. De 4^e Muskietier (ondernemers) Zwolle | 2012 – 2017;
- * Stg. Dobre Destiny (secretaris) Heerhugowaard | 2004 – 2008.

C4i PLATFORMAUTOMATISERING CZSK KONINKLIJKE MARINE (Commando Zeestrijdkrachten)

functie: Installatiemanager / Sr. Engineer | Den Helder | jul. 2017 – jul. 2020, werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de instandhouding van diverse scheepsinstallaties volgens ILS. Hierbij waren vooral zaken als: op orde brengen van de BMSI-configuraties in SAP en beschikbaarheid 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 schepen aangepast middels XML.

DUINKER INSTALLATIETECHNIEK BV

functie: Engineer / Allround (storings-)monteur | Oosterend | feb. 2008 – nov. 2012, werkzaamheden:

Installatie-, en (storings-)monteur van: gas, water, licht en cv- installaties in de breedste zin van het woord. Tevens: ontwerpen, tekenen, installeren en in bedrijf stellen van zelf ontworpen elektrische besturingssystemen. Bijzonderheden die hierbij op mijn pad zijn gekomen, en waar ik totaaloplossingen voor heb bedacht zijn: storingen en inrekgelfouten bij frequentieregelaars verhelpen, complete sorteerinstallaties bij land en tuinbouwbedrijven modificeren/moderniseren. Voor de recreatieve sector heb ik een alternatief voor de muntautomaat ontworpen, verder heb ik complexere licht/ventilatie/besturingschakelingen voor diverse landbouwbedrijven gemaakt, alsook werkzaamheden aan boord van schepen zoals: compleet uitwisselen van motormanagementsystemen en het geheel ontwerpen, installeren en in bedrijf stellen van een nieuwe besturingskast voor de winchinstallatie van een kotter (TX14).

Triple-M BV (huidige Iv-Groep BV)

functie: Lead Engineer E&I | Haarlem | okt. 2007 – feb. 2008, werkzaamheden

Maken van modificaties aan rangeerverdelers bij Linde Gas AG (op Corus locatie, huidige TATA Steel, te Ijmuiden) als "tussentijdse functie" tijdens onze gezins(re-)migratie naar onze geboortegrond Texel.

DOLPHIN ELEKTRO INDUSTRY BV

functie: Engineer / Allround (storings-)monteur | H.h.waard | mrt. 2006 – okt. 2007, werkzaamheden:

Onderhoud, serviceverlening en modificatie van industriële installaties; alsook tekenen, ontwerpen, modificeren en assembleren van elektrische besturingskasten voor o.a.: RET (ontwerp 1e OV-chip installatie), GVB, Roele de Vries, en Corus (huidige TATA Steel te Ijmuiden) en – middels field-engineering – geheel elektrisch modificeren van volautomatische verpakkingslijnen bij Merck Sharm & Dohme (MSD) Haarlem voor de pharma-industrie.

DeMaCo Holland BV

functie: Engineer WTB/E | Noordscharwoude | feb. 2005 – mrt. 2006, werkzaamheden

Thermodynamische/stromingscalculaties voor cryogene installaties (opslag en transport van vloeibare N en He) voor o.a. Max Planck inst., CERN, Philips, etc. Volledig automatiseren van calculaties in Excel i.c.m. Refprop (NIST).

ECN Petten (huidige TNO locatie, Petten)

functie: Engineer E/WTB | Petten | aug. 2003 – feb. 2005, werkzaamheden

Diverse regeltechnische onderzoeken, en opbouwen van diverse pilot-systemen, t.b.v. de implementatie van brandstofcellen in elektrisch hybride voertuigen d.m.v. Matlab/Simulink, als verdere opvolging v/d afstudeerstage aldaar.

OPLEIDINGEN

UvA (EPMS, Amsterdam Business school) | A'dam | sep. 2020 – jan. 2021

Behaald: "Statistics I & II" en "Introduction to business Research" (delen MSc. studie)

HTS Lucht-, en Ruimtevaart-Technologie | Haarlem | jan. 2000 – jun. 2003

Diploma behaald, met: specialisatie in: Meet & Regeltechniek (processtechniek)

HTS Elektrotechniek (propedeuse) | Haarlem | aug. 1999 – jan. 2000

Getuigschrift (propedeuse) elektrotechniek behaald

MTS Elektronica | Den Helder | aug. 1995 – jun. 1999

Diploma behaald, met specialisatie in: elektronica / telecommunicatie (telematica)

LTS Mechanische Techniek | Den Burg (Texel) | aug. 1991 – jun. 1995

Diploma behaald, met specialisatie in: mechanische techniek / metaalbewerking

CURSUSSEN

DIVERSE CURSUSSEN

- * Certificaat "Pragmatisch omgaan met ISO/IEC 17025:2017) 11/2022;
- * HyTeps cursus te TU/e, Power Quality in de praktijk 03/2016;
- * HyTeps cursus te TU/e, Power Quality harmonischen/blindvermogen 06/2015;
- * VCA VOL (Veiligheid voor Operationeel Leidinggevend) 03/2015;
- * NEN3140 Inspectie elektrische installaties 06/2014;
- * NEN3140 Keurmeester elektrische arbeidsmiddelen 05/2014;
- * Cursus Ontwerpen WTW-installaties 05/2008.

DEFENSIE SPECIFIEKE CURSUSSEN

- * VP Laagspanning (NE3140, Vakbekwaam Persoon) 07/2023;
- * TMA Talent Motivatie Analyse doorlopen 11/2021;
- * LMV4 (Leergang Management Vorming, module 4) 01/2020;
- * Elektr. veiligheid IV/WV eindgebruiker (TD 600) 06/2018;
- * Elektr. veiligheid HS/LS en Eindgebruikers (TD 601) 06/2018;
- * Elektr. veiligheid Certificaat/Eindgebr. IV-WV-VP (TD 604) 06/2018;
- * NEN3840 + A1 bedrijfsv. Elektr. HS-installaties (TD 608) 06/2018;
- * Allen Bradley Control Logix (Advanced course) 05/2018;
- * SAP: - Beheer Document Inforecord (036237) 12/2018;
- Basismodule ECC (038579) 09/2018;
- Basismodule Systeemlogistiek (038597) 09/2018;
- Behoeftesteller onderhoud (036244) 09/2018;
- CMA01 Configuratie management (036244) 09/2018.

Curriculum vitae Jeroen van Beek

t.d.: sep. 27, 2025

entrepreneur, technical engineer, go-getter and innovator

[compact ENG version]

Contact address

Duinroosstraat 19
1796 BJ De Koog (Texel)
The Netherlands [Holland]
tel.: +31(0)6-12 83 89 25
e-mail: info@AREA-ts.com
website: www.AREA-ts.com

LinkedIn profile

[LinkedIn.com/in/jeroenvanbeek79](https://www.linkedin.com/in/jeroenvanbeek79)

Other personal data

- * Date of birth: 07-05-1979
- * Place of birth: de Cocksdorp [Texel]
- * Marital status: married 05-07-2002
- * 3 children (♀ '04, ♂ '07, ♂ '12)
- * deg.: B.Eng. [A.E.] (equiv.: Bsc./Ing.)
- * Driving licences: B, T, AM

Technical skills/interests (b/o)

- * Excel (modelling);
- * AI-tools (Claude, ChatGPT, Copilot);
- * Electrical engineering;
- * Measurement & Control technology;
- * Mathematics;
- * Automation;
- * LED technology;
- * Programming (XML, HTML, VBA);
- * PLC technology (general);
- * Power Quality (grid analysis);
- * Thermo-, / aerodynamic;
- * (mechanical) engineering.

Courses (b/o)

- * Q-Lab Academy, pragm. dealing with ISO 17025:2017 (11/'22);
- * Power Quality TU/e, ('15 / '16);
- * VCA-VOL 01/'25 (valid for 10 years);
- * NEN-3140 (06/'14), installations;
- * NEN-3140 (05/'14), devices;
- * Heat Recovery Installations (05/'08);
- * Kriotechnik, Karlsruhe (02/'05);
- * Nomination KIVI-NIRIA ('04) for Uni.-graduation research @ ECN];
- * for full overview: see page 2. 2

Interests / hobby's (b/o)

- * Entrepreneurship;
- * Self-governance / autonomy;
- * Electrical engineering;
- * Science;
- * Libertarianism;
- * Theology;
- * Hiking;
- * Philosophy;

References (b/o)

- * mrs. E.P. van Beek-Prins
+31(0)6 – 20205255 (my wife)
- * mr. W.T. Tas, B.Eng., Dutch Navy
+31(0)6 - 2327 1379 (Sr. Engineer)
- * mr. T.J. v/d Klaauw, B.Eng., D.Navy
+31(0)6 - 2372 0076 (Sr. Engineer)
- * see other references at LinkedIn

ABOUT ME...

"As a full-time self-employed entrepreneur, I am always looking for a way in which I can offer added value within an organization. My strongest qualities are: pre-thinking (instead of post-thinking), asking questions about "the question behind the question", developing overviews and analyses, and from there: keeping track of continuity and gaining insight where things can be doing better. Technically speaking, I am a generalist, with broad technical knowledge, but always with a preference for everything that has to do with electrical engineering. Respect for each other, listening instead of hearing, and thinking in solutions always remains my starting point..."

WORK EXPERIENCE

[Note: "LTD" has to be 'readed' as "BV", "LLP" as "VOF", and "PLC" as "NV", the Dutch 'equivalents' of them]

WORK EXPERIENCE FROM OWN COMPANIES (AREA-ts LTD / ATS Holding LTD, 2010 – current)

AREA TECHNICAL SERVICES LTD (part of ATS Holding LTD), various activities for:

- :: **Vattenfall, Power Plant Velsen-Noord** (full-time secondment via STAR Technical Services BV)
function: Project Manager EM&R | Jun. '25 – current, concerning the following:
 - * E-proj.-PMT for: CC-distributor replacement (VN24) and Elevator mod. (2x)-, EPG-, UPS-replacement (VN25);
 - * M&R-proj.-PMT for: Priva installation (loc. YM01, Tata), Biodynamic controlroom lighting replacement (VN25);
 - * Other proj.-PMT for: Commissioning PCs Priva installation; writing WIs for PM, advice on PV installations, etc.

- :: **NRG PALLAS, High Flux Nuclear Reactor Petten** (full-time secondment via Ellbru Professionals BV)
function: Projectmanager multi-disciplinary projects | Sep. '24 – Jun. '25, concerning the following:
 - * replacement of intercom system for the HFR complex (arranging transition from selection to definition phase);
 - * moving the WDPC-project towards detailed engineering (selection to definition phase, after 22 years of history);
 - * replacement of Broadcasting and Alarm Installation (BAI) for the HFR complex (realizing execution phase).

- :: **ROYAL VOPAK TERMINAL EUROPOORT LTO** (fulltime secondment via Focus Engineering LTD)
position: Projectmanager / Sr. Engineer | Okt. 2023 – Sep.-2024, concerning the following:
 - * replacement CCTV installation Vopak terminal Europoort, Neckarhaven and Laurens haven (Tronox);
 - * realization of the implementation of position indicators for the visualization of jetty valves in PMSX (Tronox);
 - * preparing and supervising loading arm valve UPS-es of various jettys up to the execution phase;
 - * preparing and supervising the execution phase of a submersible pump project for water drainage;
 - * support for various projects (cap. increase DPO, mooring hooks, vapor reels, surge vessel, etc.).

- :: **VARIOUS ACTIVITIES AREA TECHNICAL SERVICES** (various activities alongside employment)
position(s): Engineer/Installer/Advisor | Nov. '10 – Okt. '23, concerning the following (b/o):
 - * performing NEN-3140 inspections for commercial buildings and electrical hand tools;
 - * online sales of LED lighting, advice, installation and service provision (see also TexLight VOF below);
 - * complete installations realized in commercial buildings / residences (design, installation, commissioning etc.);
 - * complete engineering and installation of four fuel loading systems for fishing vessels, port of Oudeschild;
 - * creating Excel calculations / analyses in various areas (various clients). And so much more...

- :: **RGS DEVELOPMENT LTD** (full-time secondment via ManEngenius LTD)
position: Electrical Application Engineer | Broek op Langedijk | April 2016 – July 2017, concerns:
 - * preparation of technical documentation for TEG (Thermo Electrical Generator) systems;
 - * design / build / commission a complete test facility for testing TEG panels;
 - * designing / building / commissioning of the first TEG panels pilot system at TATA steel Ijmuiden;
 - * making electrical and thermodynamic calculations, and carrying out measurements / analyses.

- :: **ROYAL DUTCH GASUNIE PLC** (fulltime secondment via USG Engineering LTD)
position: Supervisor E&I | various locations | Nov. 2012 – Apr. 2016, the work concerns:
 - * Supervisor E&I MS/RS Oudelandertocht (locations: Oudelandertocht and Balgzand);
 - * Supervisor E&I Capacity-Upgrade East/West Netherland (loc.'s: Medemblik, Agriport and CS Wieringermeer);
 - * Supervisor E&I Truck Unloading Facility & Boosterpumps (location: LNG, 1st. Maasvlakte);
 - * Supervisor E&I several other work for locations: Beverwijk and Anna-Paulowna.

- # **KOGERVENNETJE LLP** (B&B, together with my wife, in de Koog [Texel], part-time)
position: co-partner | De Koog [Texel] | May 2019 - present, the work concerns:
 - * (in advance) complete renovation and preparation of accommodation for rental c.f. regulations Avg. Texel;
 - * helping my other half during weekends / holidays to prepare the B&B for new guests;
 - * maintain bookings on your own website www.Kogervennetjie.nl and handle all financial administration;
 - * track and process bookings through Booking.com, and update our own website where necessary.

- # **TEXLIGHT LLP** (partnership of AREA Technical Services and Macrovet)
position: co-partner | Den Burg [Texel] | Feb. 2012 – Jan. 2016, the work concerns:
 - * sales and advice on LED lighting for private and business markets (also on various market stalls);
 - * setting up website(s) www.LEDstunter.nl and www.Lampstunter.nl and complete management (with Magento);
 - * Running Google AdWords campaigns and applying Google Analytics for optimizing service and turnover.

WORK EXPERIENCE AS AN EMPLOYEE, work for:

ENGINEERING METROLOGY, ROYAL DUTCH NAVY

position: Group Head of Engineering Metrology | Den Helder | July 2020 – Oct. 2023, concerning:
Managerial position (Head of dep.) of Engineering of the largest Dutch measurement/calibration center of Defense. With my team of 12 engineers, we gave requested (and unsolicited) technical advice and support to the departments of Geometric Measurement Technology (GMT), Electrical Measurement Technology (EMT) and Aircraft Measurement, and Test systems (AMT), as well as to internal/external customers, for measuring and test equipment that requires calibration.

Personal skills / interests

- * Socially and communicatively strong;
- * Generalist (very broad interests);
- * Structured / strong in planning;
- * Both practical and theoretical;
- * Respectful, emphatic;
- * Consistent and driven;
- * Self-taught, analytical;
- * Planning / organizing;
- * Finding solutions;
- * Entrepreneurship;
- * Commercial.
- * Free-thinking;
- * Analyzing;
- * Emphatic.

Software skills (b/o)

- * Microsoft Office (as a whole);
- * Microsoft Excel (very specialized);
- * HTML / XML / VBA;
- * PLC-technique (Siemens, AB);
- * MATLAB® / Simulink / Stateflow.

Language skills

	B-----R-----G-----VG
NL	----- ----- ----- -----
ENG	----- ----- ----- -----
GER	----- ----- ----- -----
SW	----- ----- ----- -----

Graduation research (University)

Control technology research into the implementation of fuel cells in an electric/hybrid vehicle at ECN Petten. Achieved national 4th place at KIVI / NIRIA in 2003.

Graduation thesis (research): 93/100

Description of my company

AREA Technical Services (2010) is specialized in 'translating' technical issues into smart theoretical and/or practical solutions in the areas of: electrical engineering, energy technology, control technology automation, PV installations, solar boilers, mechanics, thermodynamics, fluid dynamics , measurement and control technology, etc. Through modeling (often in Excel), or otherwise through electrical or mechanical system integration; first block schematically, then more specifically in detail) we usually make your specific question more transparent, so that together we can better explain the "usefulness of your desired investment", so that we are better able to make more favorable decisions in advance for the future.

Membership/Volunteering

- * JONT+ business association Den Burg [Texel] | 2012 – 2022;
- * Baptist-church Texel Den Burg [Texel] | 2008 – current;
- * Stg. De 4^e Muskietier (entrepreneurs) Zwolle | 2012 – 2017;
- * Fnd. Dobre Destiny (secretary) Heerhugowaard | 2004 – 2008.

C4i PLATFORM-AUTOMATION, ROYAL DUTCH NAVY

position: Installation Manager / Sr. Engineer | Den Helder | July 2017 – July 2020, concerning:

Responsible for the maintenance of various ship installations according to ILS. This was mainly business as: organizing the BMSI configurations in SAP and availability whereby on-board stock is important. In addition, responsible for (class-wide) solving various malfunctions on board, and for writing so-called "definition documents" regarding desired modifications. Also CWB (Central Shore Surveillance) software for ships using XML.

DUINKER INSTALLATIETECHNIEK LTD

position: Engineer / All-round (malfunction) technician | Oosterend | Feb. 2008 – Nov. 2012, work:

Installation and (malfunction) engineer of: gas, water, electricity and central heating installations in the broadest sense of the word. Also: designing, drawing, installing and commissioning self-designed electrical control systems. Special issues that have come my way and for which I have devised total solutions are: solving malfunctions and adjustment errors in frequency controllers, modifying/modernizing complete sorting installations at agricultural and horticultural companies. I have designed an alternative to the coin machine for the recreational sector, I have also made more complex light/ventilation/control circuits for various agricultural companies, as well as work on board ships such as: complete exchange of engine management systems and the entire design, installation and commissioning a new control box for the winching installation of a cutter (ship: TX14).

Triple-M LTD (current Iv-Group LTD)

position: Lead Engineer E&I | Haarlem | Oct. 2007 – Feb. 2008, work

Making modifications to shunting distributors at Linde Gas AG (at Corus location, current TATA Steel Ijmuiden) as an "interim function" during family (re)migration to our native island Texel.

DOLPHIN ELEKTRO INDUSTRY LTD

position: Engineer / All-round (malfunction) technician | H.h.waard | Mar. 2006 – Oct. 2007, work:

Maintenance, servicing and modification of industrial installations; as well as drawing, designing, modifying and assembling electrical control cabinets for, among others: RET (design of the 1st public transport chip installation), GVB, Roele de Vries, and Corus (current TATA Steel, Ijmuiden) and - through field engineering - completely electrically modifying fully automatic packing-lines at Merck Sharm & Dohme Haarlem for the pharmaceutical industry.

DeMaCo Holland LTD

position: Engineer WTB/E | Noordscharwoude | Feb. 2005 – Mar. 2006, the work concerns:

Thermodynamic/flow calculations for cryogenic installations (storage and transport of liquid N and He) for Max Planck institute, CERN, Philips, etc. Fully automating calculations in Excel in combination with Refprop (NIST).

ECN Petten (current TNO location, Petten)

position: Engineer E/WTB | Caps | Aug. 2003 – Feb. 2005, the work concerns::

Diverse control research, and building various pilot systems for the implementation of fuel cells in electric hybrid vehicles by means of Matlab/Simulink, as a further follow-up to the graduation internship there.

OPLEIDINGEN

University of Amsterdam (Business School) | A'dam | Sep. 2020 – Jan. 2021

Obtained testimony: "Statistics I & II" and "Introduction to business Research" (parts of MSc. study)

University of Haarlem (Aviation Engineering) | Haarlem | Jan. 2000 – Jun. 2003

Obtained "B.Eng." degree (equal to Bsc./ing.) in Aviation Eng. with specialisation in Control System Engineering

University of Haarlem (Electrical Engineering) | Haarlem | Aug. 1999 – Jan. 2000

Obtained certificate (propaedeutic) in Electrical Engineering

Pre-graduated School (Elektronics) | Den Helder | Aug. 1995 – Jun. 1999

Obtained degree (current: Associate Degree), with specialization in: electronics/telecommunications (telematics)

Highschool (Mechanical Engineering) | Den Burg (Texel) | Aug. 1991 – Jun. 1995

Obtained degree with specialization in: mechanical engineering / metalworking

COURSES

GENERAL COURSES

- * Certificate "Pragmatic handling of ISO/IEC 17025:2017" 11/2022;
- * HyTeps course at TU/e, Power Quality in practice 03/2016;
- * HyTeps course at TU/e, Power Quality harmonics/reactive power 06/2015;
- * VCA VOL (Safety for Operational Managers) 03/2015;
- * NEN3140 Inspection of electrical installations 06/2014;
- * NEN3140 Electrical work-equipment inspector 05/2014;
- * Course: Designing Heat-Recovery installations 05/2008.

SPECIFIC COURSES AT THE ROYAL DUTCH NAVY

- * VP Low Voltage (NE3140, Competent Person) 07/2023;
- * TMA (Talent Motivation Analysis) completed 11/2021;
- * LMV4 (Management Training Course, module 4) 01/2020;
- * Electr. safety IV/WW end user (TD 600) 06/2018;
- * Electr. safety HV/LV and End Users (TD 601) 06/2018;
- * Electr. safety Certificate End-user IV-WV-VP (TD 604) 06/2018;
- * NEN3840+A1 company v. Electr. HS installations (TD 608) 06/2018;
- * Allen Bradley, Control Logix (Advanced course) 05/2018;
- * SAP: - Management Document Inforecord (036237) 12/2018;
- Basic module ECC (038579) 09/2018;
- Basic module System Logistics (038597) 09/2018;
- Maintenance requirements counter (036244) 09/2018;
- CMA01 Configuration management (036244) 09/2018.