

CV & Motivatiebrief

Update: 15-mei-2024



(foto 2016)

Personalia

Naam: dhr. **J.L.R. (John) de Graaff**
Voornamen: Jan Lambert Rudolf (roepnaam: John)
Gezinssituatie: Alleenstaande “deeltijd” papa van 2 dochters (nu 10 en 13 jaar)
Titels: **Ir.** (Elektrotechnisch Ingenieur TU Delft, Master of Science, **MSc.**)
Woon & Bedrijfsadres: Kaspische Zee 44, 3825WT Amersfoort, Nederland
Geboorte: 02 December 1971 te Wieringermeer, Nederland (nu 52 jaar oud)
Telefoon: +31-6-5317-8007
E-mail: john@de-graaff.net
Website: <https://john.de-graaff.net/>
LinkedIn: <https://nl.linkedin.com/in/jdgraaff1971n1>

Samenvatting

====> ik zoek een vaste baan en loondienstverband <====

Toelichting:

Mijn werkervaring van 2001 t/m 2023 is als ondernemer, ZZP-er of Freelancer, maar ik heb in het begin van 2024 besloten om te stoppen als ondernemer !! In deze fase van mijn leven vind ik een stabiele werkomgeving namelijk belangrijker. Ik zeg dit om verwarring te voorkomen als men mijn CV leest – bekijk deze CV daarom vooral als opsomming van werkervaring.

Ik ben een “all-round techn neut” en “wetenschapper” en “trainer-docent” in hart en nieren, en ik heb erg veel interesse en plezier in mijn werk, en ik heb me altijd heel breed ontwikkeld op en rond deze (technische) vakgebieden, wat tot nu toe was: (en deze lijst is ook groeiende, work-in-progress ;-)

- Telecommunicatie & Data-Networking (TCP/IP)
- Internet & Web technologieën & Server-computers & Embedded-computers & Linux
- Cyber-Security & Cryptografie
- Software Development (zowel Backend als Frontend, als Mobiele App's)
- Technical Product Development

Naast deze “exacte gebieden” ben ik ook breed ontwikkeld **op persoonlijk en sociaal vlak** (waaronder meerder PO trainingen, zoals NLP en de Essence training), en ik ben een (amateur-) filosoof, en ik heb grote interesse in reizen, talen, culturen en geschiedenis. Ik vind het erg leuk om presentaties en trainingen te geven, en om abstracte dingen uit te leggen in begrijpelijke woorden.

Ik wil hier ook graag vermelden dat ik **Hoog-Begaafd** (HB) ben, en ook Hoog-Sensitief. In tegenstelling tot wat de meeste mensen denken, betekent HB niet dat “alles vanzelf gaat” en dat zo’n iemand zich überhaupt bewust is van zijn/haar HB-schap (ik kwam er pas achter in sept-2023). HB betekent vaak dat de meeste mensen die HB-er “raar” vinden en zijn/haar communicatie en gedrag niet snappen, en in de praktijk betekent het dat de HB-er soms ook wordt buitengesloten. Een HB-er wil juist graag wel samenwerken, en nieuwe dingen leren en geaccepteerd worden.

Over mijn motivatie rondom de sollicitatie als beta docent VO

Ik wil heel graag een nieuwe carrière beginnen als **"beta docent VO"** en specifiek voor het vak: **natuurkunde, wiskunde of scheikunde**.

Tot nu toe (van 2001 tot eind 2023) was ik vooral een zelfstandig ondernemer in de ICT, maar dat wil ik niet meer: ik wil zowel stoppen met werken in de ICT, als **stoppen met ondernemen**. In deze fase van mijn leven vind ik een stabiele werkomgeving belangrijker, en ik wil graag voortaan "met mensen werken" en niet meer primair met machines werken (wat ICT en techniek feitelijk is).

Als u mijn CV leest, zult u niet veel aanknopingspunten vinden of dat ik ervaring heb met lesgeven, en of ik daar wel of niet geschikt voor ben ... dat is echter wel zo!

Ten eerste heb ik van 2001 tot en met 2007 veelvuldig **technische presentaties** (voor zalen van 50 tot 300 man) en **technische trainingen gegeven** voor groepen volwassenen (en dat wereldwijd), waarbij ik technische en abstracte informatie moest overdragen aan mijn studenten, met zowel theorie/lesstof als praktijk/opdrachten, en met een afsluitend examen, en er werd een certificaat uitgereikt aan de studenten die waren geslaagd.

Ik deed dat als freelancer voor dit bedrijf: <https://www.linkedin.com/company/cabling-science-ltd/>
Als ik terugkijk op 22 jaar werkervaring als ondernemer, dan **vind ik het geven van deze trainingen het allerleukste** ... en dat is de hoofdreden dat ik nu deze carrière-switch maak.

Ten tweede kom ik uit **een familie van docent-trainer-instructeur's** :

- mijn vader was jarenlang instructeur bij de marine (in Den Helder, waar ik ben opgegroeid)
- mijn broer (1 jaar jonger dan ik) is al 15+ jaar docent wiskunde (begonnen in regio Den Haag en Leiden, en nu al een flinke tijd in regio Drenthe en Overijssel)

Ten derde, en als klap op de vuurpijl:

Ik vind het mijn hele leven al **leuk om (abstracte) dingen uit te leggen** aan andere mensen.

Ik ben zelf heel breed (en op vele vlakken ook diep) ontwikkeld, en ik vind een onderwerp pas echt leuk als ik het voldoende goed beheers en van meerdere invalshoeken kan zien, en dan daarna in relatief simpele termen kan uitleggen aan een ander. Net als Albert Einstein eens zei:

"Alles moet zo simpel mogelijk gemaakt worden, maar niet simpeler."

Een leuk voorbeeld hiervan is het uitleggen in Jip-en-janneke-taal hoe een (computer) transistor werkt aan iemand zonder technische of wetenschappelijke kennis, inclusief de relevante quantum-mechanische effecten.

Overigens: deze eigenschap (uitleggen van abstracte onderwerpen) *is juist de reden* waarom ik zo goed was in mijn technische carrière tot nu toe (als sales-consultant of als architect moet je heel wat uitleggen voordat een collega of een klant het ding begrijpt en instemt met de voorliggende plannen...)

Daarnaast wil ik graag **werken op een VO school**, omdat ik het erg interessant vind om met jongeren om te gaan, die vol-op in hun mentale ontwikkeling zitten (en ik weet nog goed hoeveel indruk de VWO leraren destijds op mij maakte).

Tenslotte wil ik benadrukken dat ik altijd erg nieuwsgierig en leergierig ben, en een hele open houding heb, en ik wil het vak van docent en de bijbehorende pedagogiek **graag leren**, en ik kijk ook uit naar de betreffende opleidingen hiervoor, en de samenwerking met collega-docenten.

Opleidingen

sep-90 > aug-97	Ingenieursopleiding Elektrotechniek aan TU Delft
-----------------	---

Internationale titel: **Master of Science** in **Electrical Engineering** (MSEE).

Specialisatie: Telecom, Mobiele & Datanetwerken, Informatie Theorie (modulatie, compressie, codering), Data & Cyber Security (encryptie, authenticatie).

Afstudeerproject in bedrijf: Lucent Technologies Bell Labs te Huizen.

sep-91 > sep-92	Propedeuse Technische Informatica aan TU Delft
-----------------	--

Na propedeuse Elektro had ik enkele maanden over en heb ik gekozen om de extra tijd in Informatica te steken, vanuit een brede interesse in IT.

sep-84 > jun-90	Atheneum-B (VWO) aan "OSG Nieuwediep" te Den Helder
-----------------	--

Afgeronde Cursussen, Trainingen en Certificeringen

jun-1998	NIMA-A Marketing opleiding
----------	-----------------------------------

jul-1996	Summer course Advanced Broadband Comms bij KPN Research
----------	--

Werkervaring

[de items met een bedrijfs-logo zijn “eigen bedrijven”, dus zelf opgericht en eigen business-model]

jul-15 > heden	Freelance Specialist vanuit De Graaff Engineering (eigen bedrijf)
----------------	---

Hier noem ik mijn ZZP bedrijf, met een algemene indicatie van werkzaamheden en technologieën.



jan-23 > dec-23	Freelance Software Engineer voor De Decon Systems BV
-----------------	--

Ontwikkeling van nieuwe applicaties voor **Access Security Management** en **Radio-locations / RFID Logistics Management**.

mrt-22 > mei-22	Freelance Senior Software Engineer bij Viterra BV
-----------------	---

Ontwikkeling van een nieuwe applicatie voor **Network Automation** die nodig is voor het vervangingstraject van de Network-Security / Firewall systemen wereldwijd.

jun-21 > mei-22	Freelance Network Automation DevOps Engineer bij ING Bank
-----------------	---

Ontwikkeling van een nieuwe applicatie voor **Network Automation** die nodig is voor het vervangingstraject van de LAN en Wireless LAN (WiFi) infrastructuur van alle kantoren.

jun-21 > dec-23	Freelance Backend Software Developer bij TokenMe BV
-----------------	---

Ik ben gecontracteerd om deze centrale server te ontwikkelen, implementeren en onderhouden (ik ben de “software man” in een grote groep van “hardware specialisten”).

jun-21 > aug-21	Freelance Embedded SW Developer bij Applied Nanomaterials BV
-----------------	--

Aanpassen van een bestaande **Microcontroller** toepassing (Intel **MCS51-8051**) voor een robot/machine besturing en het aanpassen van **Delphi** (Object Pascal) toepassing.

nov-20 > jun-21	Freelance Netwerkspecialist bij Eindhoven Fiber Exchange (EFX)
-----------------	--

Het verzorgen van advies, ontwerp en implementatie en migratie van een **FTTB** (Fiber to the Business) netwerk (Laag-2 diensten over **MPLS EVPN**).

jul-20 > okt-20

Freelance **Specialist API Standaarden** bij **Logius** (min.BZK)

Ik was binnen de groep CvS (**Centrum voor Standaarden**) de “kwartiermaker” om twee API standaarden (“**API Design Rules**” en “**OAuth-NL-profiel**”) in beheer te nemen.

jun-20 > okt-20

Productontwikkeling in **Anti Virus Sound Bubble** (eigen bedrijf)

Zelfstandig ontwikkelen van een innovatieve technologie om de afstand omnidirectioneel te meten tussen meerdere devices, waaronder het bouwen van een prototype.



aug-19 > mrt-20

Freelance **Senior Architect Connectivity** bij **Logius**

Ik was als onderdeel in een team verantwoordelijk voor de implementatie van de **Diginetwerk** afsprakenstelsels, een gezamenlijke netwerk infrastructuur voor Rijksoverheid.

jul-19 > aug-20

Productontwikkeling binnen **MURAPI BV** (eigen bedrijf)

Met deze onderneming heb ik een architectuur en high-level design ontwikkeld voor een innovatief “Hardware/Software Appliance Platform”.



sep-18 > jun-19

Productontwikkeling binnen **Tridentity BV** (eigen bedrijf)

Met deze onderneming heb ik een architectuur en high-level design ontwikkeld voor een innovatief systeem voor authenticatie (“inloggen”) op een manier waarbij de privacy gewaarborgd wordt (pseudonimiteit in plaats van anonimiteit).



jun-18 > jan-19

Freelance **Corporate Security Manager** bij **Kadant** in Weesp

Ik was verantwoordelijk voor het ontwikkelen van een corporate (wereldwijd) Cyber Security beleid en de implementatie hiervan (waaronder Firewall en WiFi-security op kantoren wereldwijd).

mrt-17 > mei-18

Freelance **Senior Networkspecialist** bij Luchtverkeersleiding (**LVNL**)

Ik heb de architectuur van de netwerk-modernisering ontwikkeld en uitgewerkt, wat later de projectnaam “Netwerk 2.0” kreeg. Dat was een LAN, MAN en WAN-netwerk.

Voor deze functie waren de volgende screenings nodig:

- Verklaring Omtrent Gedrag (VOG), en
- Verklaring Geen Bezwaar (VGB) (veiligheidsonderzoek niveau B van AIVD)

jul-15 > dec-19

Productontwikkeling in **FairFlow Technologies BV** (eigen bedrijf)

Samen met een co-founder heb ik een High-Tech Startup opgezet vanuit de Yes!Delft university incubator (www.YesDelft.nl) en www.FairFlow.eu.



sep-07 > mrt-15

Network Architect & Engineer binnen **TWS** (mede-oprichter)

Ik heb het “netwerk-onderdeel” van TWS zelfstandig opgebouwd. In 2014 was de TWS groep 100+ personeel groot en 14 miljoen euro omzet, en ik was één van de vier oprichters/eigenaren.



jan-04 > aug-07

Productontwikkeling in **SmallBizConcepts BV** (eigen bedrijf)

In deze onderneming hebben we (ik en een studievriend) een complete IT / Office oplossing voor het MKB ontwikkeld.



aug-01 > dec-03

Freelance Specialist vanuit **NetworkConcepts** (eigen zaak)

Ik was **Internationaal gecertificeerd Trainer** voor onder meer SYSTIMAX Solutions. Ik gaf 100+ trainingen in 20+ landen en ik heb ook nieuw trainingsmateriaal ontwikkeld.



apr-98 > aug-01

Technical Sales Consultant bij **Lucent Technologies**

Ik was verantwoordelijk voor Technical Sales Support van SYSTIMAX Structured Cabling Systems en **Wireless LAN** systemen (later pas bekend als 802.11 en “WiFi”). Ik was ook de rechterhand van de NL Sales Director en we trokken vaak samen op.

sep-97 > mrt-98

Junior Systems Engineer bij **Lucent Technologies Bell Labs**

Dat was mijn eerste baan als ingenieur. Ik heb onderzoek gedaan aan het modelleren van Protection Switching.

dec-96 > jan-97

Software-ontwikkelaar bij **TNO (TNO-FEL lab)** in Den Haag

mrt-95 > aug-96

Software-ontwikkelaar bij **MTO BV** (bijbaan naast studie)

Sociale Zaken

Ik schep er groot genoegen in om complexe, technische, abstracte onderwerpen te vertalen en samen te vatten op een simpele maar toch accurate wijze.

Ik ben nauwgezet en gebrand op het leveren van kwaliteit. Ik controleer mijn werk altijd dubbel en kan daarna met zekerheid stellen hoe iets in elkaar zit en het vanuit elke invalshoek uitleggen of verdedigen.

Deze capaciteit kan ik goed gebruiken in verschillende situaties, zoals:

- het werken op architectuur / high-level technisch ontwerp (HLD) niveau
- het geven (technische) trainingen
- het geven van (technische, sales) presentaties
- het vertalen van de wensen en eisen van de klant naar een technische oplossing en vervolgens uitleggen wat de eigenschappen, voordelen en nadelen zijn
- het ontwikkelen van nieuwe technologieën, uitvindingen en producten

Ik heb verschillende trainingen omtrent Persoonlijke Ontwikkeling gedaan, waaronder:

- NLP Practitioner en NLP Master
- de Essence trainingen (inclusief alle vervolg-trainingen, waaronder “Source”)

Ik heb een brede interesse in natuurkunde (fysica), wiskunde, astronomie en fotografie.

Voor vakantie en ontspanning houd ik van “bonne-voie” stijl van rond reizen, nieuwe culturen ontmoeten, motorrijden, culinair en lokale specialiteiten en alles rondom wijn -- ik ga nu al 10 jaar met een vriendengroepje op “[Tour de Vin de France](#)”, langs wijnboeren in heel Frankrijk.

Wat sport betreft houd ik van watersport in het algemeen en zeilen specifiek.

Mijn grootste droom is om een **grote uitvinder** te worden; om iets groots en belangrijks uit te vinden en te ontwikkelen en in de markt te zetten, met een grote impact op de mensheid.

Mijn grootste inspiratiebronnen en rolmodellen hiervoor zijn:

- Thomas Edison (uitvinder gloeilamp, en honderden uitvindingen meer)
- Steve Jobs (oprichter Apple, visionair entrepreneur)
- Dennis Ritchie (uitvinder programmeertaal C)
- William Shockley (een van de uitvinders van de transistor)
- Tim Berners-Lee (uitvinder World Wide Web)
- Henry Ford (ontwikkelaar massaproductie auto)
- Gebroeders Wright (ontwikkeling vliegtuig)
- Nikola Tesla (ontdekker elektriciteit)
- Alexander Bell (uitvinder telefonie)
- en tenslotte de “grootvader van innovatie”: Leonardo Da Vinci

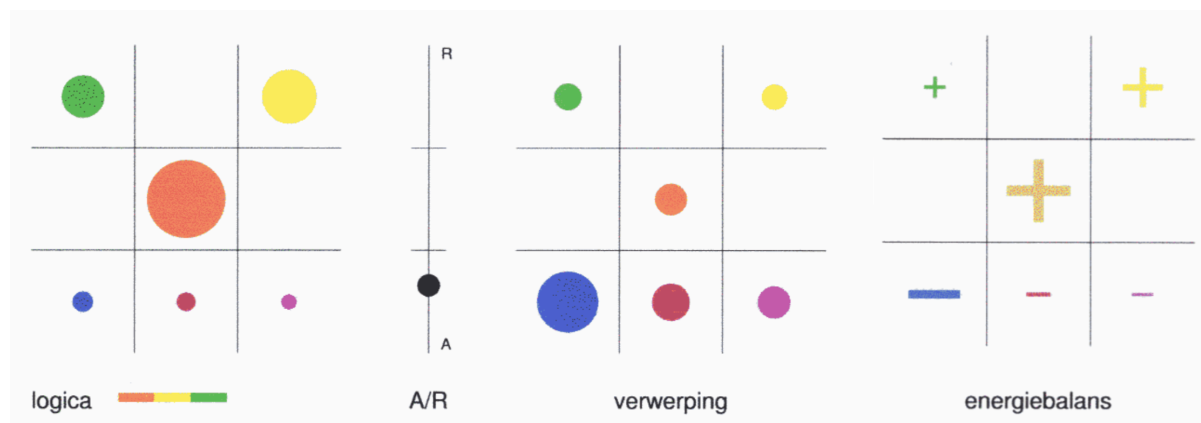
Vele van deze uitvindingen hebben hun oorsprong in (fundamenteel of toegepast) onderzoek (wetenschap) en vandaar ook mijn ambitie om een **doctoraat** (doctorstitel, PhD) te behalen.

Karakter Profiel

In 2007 is mijn "Management Drives" profiel opgesteld en daaruit blijkt dat ik ondernemend ben ingesteld, geen probleem heb met risico's nemen, ik houd van nieuwe uitdagende projecten en het creëren van nieuwe oplossingen en tenslotte dat ik resultaatgericht ben.

Zie deze website voor achtergrond over Management Drives: <https://www.managementdrives.com/>

Mijn "Management Drives" profiel:



Omschrijving van de kleuren (samenvatting MD website):



Geel = Visie, Analyseren, Begrijpen, Doorgronden.



Groen = Mens, Samenwerken, Sociale verbanden.



Oranje = Strategie, Doel, Vooruitgang, Resultaten, Prestaties.



Blauw = Structuur, Heldere afspraken, Zekerheid, Duidelijkheid.



Rood = Focus, Durf, Tempo, Kracht.



Paars = Missie, Verbondenheid, Dienstbaar, Binding creëren.