

Curriculum Vitae / Resume

Update: 21-februari-2023



(foto 2016)

Personalia

Naam: dhr. **J.L.R. (John) de Graaff**
Titels: Ir. (Ingenieur, Master of Science, MSc.)
Woonadres: Het Labyrinth 21, 3823DS Amersfoort, Nederland
Geboorte: 02 December 1971 te Wieringermeer, Nederland
Bedrijfsnaam: De Graaff Engineering (eenmanszaak, kvk [78122317](#))
LinkedIn: <https://nl.linkedin.com/in/jdgraaff1971nl>

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
-----------------	--

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

Afgeronde Cursussen, Trainingen en Certificeringen

sep-2018	ICS2.org CISSP (Cyber Security Professional) certificering
----------	---

mei-2017	Cisco CCNP Routing & Switching (is nu "Enterprise") certificering
----------	--

mei-2002	Netscreen VPN & Firewall training (later: Juniper SG)
----------	--

apr-98 > aug-01	Tientallen In-Company trainingen binnen Lucent Technologies
-----------------	--

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

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

Werkervaring

mrt-22 > mei-22

Freelance **Senior Network Engineer** bij **Viterra BV**

Voor het vervangingstraject van de Firewall systemen, heb ik een **Network Automation** tooling gebouwd (**Javascript @ Node.js** als back-end, **Javascript @ React.js** als front-end) die naast monitoring en user-control ook in staat is om live FW-config op te halen via een **REST/JSON API** van de FW-vendor (Fortigate).

jun-21 > mrt-22

Freelance **Network Automation DevOps Engineer** bij **ING Bank**

Voor een vervangingsproject van de LAN apparatuur (Switches, WiFi-AP's, VPN-GW en WAN-Routers) op alle kantoren van ING wereldwijd: een **geautomatiseerd build/test proces** gebouwd met Source Control Management (**git**), scripts (**python**), deploy scripts (**yaml**), in een Pipeline (**Microsoft Azure DevOps Pipeline**). Daarnaast bouw ik een **Web-UI** in **React.js** (client-side) en **Node.js & Express** (back-end & **REST-API**).

jun-21 > heden

Freelance **Backend API Software Developer** bij **Sostark BV**

Ontwikkeling "basestations" en een cloud-server met centrale database en een Web-UI dashboard, in **React.js** (client-side) en **Node.js & Express** (back-end & **REST-API**).

jul-20 > okt-20

Freelance **Specialist API Standaarden** bij **Logius**

Logius (www.Logius.nl) is een onderdeel van het ministerie Binnenlandse Zaken (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.

aug-19 > mrt-20

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

Logius (www.Logius.nl) is een onderdeel van het ministerie Binnenlandse Zaken (BZK). Mede verantwoordelijk voor: implementatie & beheer **Diginetwerk** afsprakenstelsels, een gezamenlijke netwerk infrastructuur voor Rijksoverheid en de publieke sector, waaronder:

- **Haagse Ring**
(tech: WAN verbindingen op basis van **EVPN & IPVPN** over **MPLS**)
- **KPS**
"live" migratie van het **KPS** (Koppelpunt Publieke Sector), dé infrastructuur voor digitale communicatie tussen de rijksoverheid en andere overheden zoals gemeenten, provincies en waterschappen, RINIS, **Kadaster**, KvK en RDW.
- **Centrale DNS-NTP voorzieningen**

Ik draaide ook mee in de Logius specifieke **Agile / Scrum** methode genaamd **SAFe** (Scaled Agile Framework) en heb een SAFe training gevolgd.

mrt-17 > mei-18

Freelance **Senior Netwerkspecialist** bij Luchtverkeersleiding ([LVNL](#))

Ik heb de architectuur van de netwerk-modernisering ontwikkeld en uitgewerkt, wat later de projectnaam “Netwerk 2.0” kreeg. Ik heb hier gewerkt met **MPLS**, **EVPN**, **IPVPN**, **MP-BGP**, Segment Routing (**SR**), Route-Reflector (**RR**), **Nokia** (Lucent/Alcatel) en Cisco **ASR9k**. Voor deze functie waren de volgende screenings nodig:

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

jul-15 > heden

Productontwikkeling in [FairFlow Technologies BV](#) (eigen bedrijf)

Een High-Tech Startup opgezet vanuit de Yes!Delft university incubator, nieuwe technologieën (protocollen en algoritmes) en producten ontworpen. Ik ben ook **uitvinder** en houder van **octrooi** (patent nr WO2017186720A1). Zelfstandig prototype ontwikkeld.

sep-07 > mrt-15

Netwerk Architect & Engineer binnen [TWS](#) (mede-oprichter)

Als mede-oprichter, heb ik de “data-networking” en “Internet Service Provider” tak van TWS opgezet, waarmee ik TWS bracht van een “Wireless solutions-only” provider, tot een “full-service Data Networking solutions” provider.

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](#)

Verantwoordelijk voor Technical Sales Support van SYSTIMAX Structured Cabling Systems. Officiële afgevaardigde voor Lucent in internationale standaardisatie meetings (**ISO**, **NEN**).

sep-97 > mrt-98

Junior Systems Engineer bij [Lucent Technologies Bell Labs](#)

Ik heb onderzoek gedaan aan het modelleren van Protection Switching (de “gouden standaard” in de Telecom: omschakelen binnen 50 milliseconden).