

# Hugo Janssen

## Freelance Data Analyst

Data analyst met 15 jaar ervaring in data-gedreven omgevingen. Sterke analytische vaardigheden, oog voor detail en passie voor het vinden van actionable inzichten in data. Uitstekend in staat om complexe datasets te interpreteren en samen te vatten tot heldere overzichten voor stakeholders. Breed ontwikkelde technische vaardigheden; expert in SQL databases en query talen, bedreven in programmeren (Python, R, Java en JavaScript) en het maken van data visualisaties (oa. D3.js, Plotly, PowerBI). Planmatig en gestructureerd en stelt hoge eisen aan de kwaliteit van eigen werk.



+31 (0) 6 511 71 846

[hugo@hugoanalytics.nl](mailto:hugo@hugoanalytics.nl)

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

[hugoanalytics.nl](https://hugoanalytics.nl)

[github.com/nl-hugo](https://github.com/nl-hugo)

Kuiperlaan 12  
3951 VH Maarn

Hengelo (o), 12 juli 1980

## VAARDIGHEDEN

Tools en technologieën waarmee ik ervaring heb (niet uitputtend): **Databases:** PostgreSQL, PL/SQL, database design, ETL; **Coding:** Python, R, JavaScript, Java; **Data verwerking en analyse:** REST API, web scraping, Pandas, NumPy, scikit-learn, ARIMA, RapidMiner, SAS; **Front-end:** Django, HTML, CSS, Bootstrap, Node.js, npm, Webpack; **Dashboarding en data visualisatie:** D3.js, DC.js, Plotly, Highcharts, Shiny, PowerBI, Tableau; **DevOps / Cloud / overig:** Agile SCRUM, Atlassian Jira, Git, CVS, Jupyter notebooks, Anaconda, Heroku, Open Data, GDAL, geojson; **Markten:** zorg, overheid, finance.

## WERKERVARING

### 04/2019 – Data Analyst

present *HUGO. Analytics*

- Na een wereldreis van 6 maanden ben ik gestart als zelfstandig data analyst. Ik richt mij op projecten waarbij data een grote rol kan spelen in het oplossen van bedrijfsvraagstukken.

### 03/2011 – Data Specialist

10/2018 *ValueCare, Utrecht*

- Lead architect voor een set dataproducten die €3,5 mld aan jaarlijkse omzet monitort, zodat ziekenhuizen hun budgetten en overeenkomsten kunnen afstemmen met interne en externe stakeholders.
- Ontwikkeling van een geavanceerd regressiemodel dat een prognose berekend, met een foutmarge <1%, voor de jaarlijkse productie omzet voor de grootste ziekenhuizen van Nederland.
- Leveren en standaardiseren van rapportages om ad-hoc en structurele klantvragen te beantwoorden.
- Verantwoordelijk voor de ETL processen waarmee dagelijks 60TB+ zorgdata wordt opgehaald voor 120+ OTAP omgevingen van 40+ klanten.

**Skills:** Agile SCRUM, PostgreSQL, ETL, database design, data modellering, data visualisatie, HiX, McKesson, EPIC, predictive modellering, Python, Jupyter Notebooks, Plotly, PowerBI, R, Shiny, scikit-learn, ARIMA, RapidMiner, Java, SQL parsing.

06/2006 – **Enterprise Content Management consultant**

03/2011 *Logica, Amstelveen*

- Document imaging specialist bij de invoering van het workflow systeem voor een dienst binnen het Ministerie van Binnenlandse Zaken.
- Verantwoordelijk voor proces analyse, implementatie en uitrol van het wereldwijde workflow systeem voor kantoren in Tsjechië en Kazachstan voor ABN Amro bank.
- Requirements manager voor het kennis management systeem bij het klantcontactcentrum van ING Bank.
- Beheer en onderhoud van het workflow systeem van AEGON op de afdeling levensverzekeringen.

**Skills:** SQL, document management, business proces analyse, requirements management, MS Access, EMC Documentum, Captiva, Global360.

07/2004 – **Enterprise Content Management consultant**

06/2006 *Unisys, Schiphol-Rijk*

- Implementatie consultant voor diverse document management en workflow projecten bij overheidsinstanties als het Ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij, de Voedsel en Warenautoriteit en de Algemene Rekenkamer. Verantwoordelijk voor onder andere het opstellen en implementeren van (technische) ontwerpen, bouwen van koppelingen tussen applicaties, geven van trainingen aan eindgebruikers en ondersteunen bij verkoop presentaties.

**Skills:** SQL, PL/SQL, document management, business proces analyse, UML, Kofax, Hummingbird DM, Java.

## OPLEIDING

09/1998 – **MSc Computer Science**

01/2004 *Universiteit Twente, Enschede*

- Specialisatie in distributed and embedded systems.
- Afstudeerscriptie: peer-to-peer technologie (JXTA) in printer netwerken (Océ Technologies, Venlo).
- Stageopdracht: ontwikkeling van een e-learning module voor productiemachines in de halfgeleider industrie (ASM America, Phoenix, AZ).

## TRAINING

2018	Analyzing and Visualizing Data with Power BI (Microsoft, <i>edX</i> )
2018	Process mining in healthcare (Eindhoven University of Technology, <i>Futurelearn</i> )
2016	Data Science Specialization (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, <i>Coursera</i> )
2015	Data Visualisation and Dashboard Design (IIR Amsterdam)
2014	Computational Investing (Georgia Institute of Technology, <i>Coursera</i> )
2014	Core Concepts in Data Analysis (Higher School of Economics, Moscow, <i>Coursera</i> )
2013	Next Generation Data Analytics (IIR Amsterdam)
2010	PostgreSQL performance & tuning (inhouse)
2009	PRINCE2 Foundation (APM group)
2009	ITIL IT Service Management Foundation (Exin)
2008	Algemene Opleiding Bankbedrijf (Nibe-SVV)
2007	Inleiding Verzekeringsbedrijf (Nibe-SVV)
overige	Verskillende in-house cursussen: Business Lending and Financial Markets, Change Management, Interculturele communicatie.

## Nederlands

Moedertaal

## Engels

Vloeiend

## HACKATHONS

06/2017

### Data Science Challenge KNVB

*KNVB, Zeist*

➤ De impact van vrouwen op het voetbal en de toekomstige ontwikkeling. Identificeren van voorspellende factoren voor het bepalen van de drop-out ratio van meisjes in jeugdteams.

**Skills:** SAS, feature engineering, model validation, multivariate regression analysis.

11/2015

### Data Science Hackathon

*UMC Utrecht, Utrecht*

➤ Op zoek naar inzichten om zorgverlening op de afdeling Psychiatrie te verbeteren. Take away: wonen in de nabijheid van water of groen heeft waarschijnlijk een gunstig effect op de opnameduur.

**Skills:** D3.js, Open data.

## HOBBY PROJECTEN

2015 –  
present

➤ Visualisatie van uitrukken van het brandweerkorps: <https://fire-dept.herokuapp.com/>

**Skills:** Python, Django, Cloud computing (Heroku), REST API's, D3.js, Anaconda, Node.js, HTML, CSS, Sass, Bootstrap, Webpack, Npm, JavaScript, Leaflet.

➤ Hypotheek calculator: interactieve berekening en visualisatie van hypotheek annuïteiten, zie <https://nl-hugo.github.io/hypotheek-calculator/>

**Skills:** D3.js, HTML, CSS, Sass, Webpack, Node.js, Npm.

➤ Smart metering: uitlezen van de smart meter met een Raspberry Pi om real-time energieverbruik te monitoren.

**Skills:** InfluxDB, Grafana, Python, REST API, Linux system administration.

➤ Github repositories: <https://github.com/nl-hugo>

**Skills:** Python, Django, Heroku cloud computing, REST API's, web scraping, R, D3.js, Open data, Anaconda, Node.js, HTML, CSS, Sass, Webpack, Npm, Geojson, Topojson.

➤ D3.js visualisaties: <https://bl.ocks.org/nl-hugo>

**Skills:** D3.js, Open data, HTML, CSS, Geojson, Topojson, Npm.

➤ Tableau repositories: <https://public.tableau.com/profile/nl.hugo#!/>

**Skills:** Tableau, Open data.

## OVERIGE HOBBY'S EN INTERESSES

Reizen, fotografie, mountainbiken, web design, data visualisatie, hackathons, financiële markten.