

## PROFIEL

---

Data Science consultant met 5 jaar ervaring in data-analyse.

Ik heb een passie voor het helder krijgen van vragen uit business en deze te vertalen naar concrete IT-oplossingen. Vanuit mijn ervaring als onderzoeker in statistisch-genetisch onderzoek ben ik bedreven geworden in het krijgen van waardevolle inzichten uit Big Data. Ik ben altijd bezig met het uitbreiden van mijn kennis en vaardigheden (op dit moment in ML, data-analyse, datavisualisatie, etc. in R en Python).

In mijn vrije tijd ben ik semi-professioneel muzikant. Mijn ervaring als gitarist en als drummer in twee bands hebben eraan bijgedragen dat ik comfortabel ben met presenteren en organiseren van evenementen.

Tools: R + Python/PowerBI/Unix/SQL  
Statistiek: Regression, Machine Learning, Classification

[klaasjan@adapt.nl](mailto:klaasjan@adapt.nl)  
[www.klaasjanouwens.nl](http://www.klaasjanouwens.nl)

## ANALYTICS KENNIS & VAARDIGHEDEN

---

Data-analyse, data science, kwantitatief onderzoek, statistiek, machine learning  
R (8 jaar), Python (2 jaar), Bash, SQL, SPSS, LaTeX, Power BI

## OPLEIDINGEN

---

### **Neurosciences, M.Sc**

Vrije Universiteit Amsterdam  
Periode: 2011-2014

### **Computer Science / Artificial Intelligence B.Sc.**

Vrije Universiteit Amsterdam  
Periode: 2006-2012

### **Extra-curriculaire activiteiten**

Onderwijsassistent Behavioral Genetics (VU), Gastdocent Neuropsychologie (Hogeschool van Leiden), Student-lid facultaire studentenraad Exacte

Wetenschappen (2009-2010 vicevoorzitter, 2010-2011 voorzitter). Student-lid opleidingscommissie Kunstmatige Intelligentie. Student-assistent PR. Lid van schoolorkest (VWO, gitaar & basgitaar).

## **CURSUSSEN (tijdens studie)**

O.a. Python (Machine Learning, Data analysis, Data visualization, Python for Data science, Python for Genomic Data science), Databases and SQL for Datasience, Introduction to Genomic Technologies, Applied Statistics, Behavioral Genetics, Clinical Neurosciences, Complex Trait Genomics.

## **WERKERVARING**

---

### **Adapt Analytics BV**

Periode: 02/2019 - heden  
Functie: Data Science Consultant

Development van data solutions, onder andere doormiddel van het ontsluiten en combineren van data uit verschillende online bronnen. Toepassing van text-mining algoritmes waaronder *tf-idf*. Onderdeel van R&D-team dat solutions uitrolt als Django-applicaties op Microsoft Azure en werkt volgens Agile/Scrum principes en Git version control.

Tools: Python (Selenium, BeautifulSoup, scikit-learn, NumPy, pandas). Version control met Git.

### **Vrije Universiteit Amsterdam**

Periode: 12/2014 - 01/2019  
Functie: Data Scientist

#### *Werkzaamheden:*

- Genetische verschillen onderzocht tussen monozygote (eeneiige) tweelingen;
- Studies naar genetische achtergrond van ADHD
- Onderwijsassistent "Genen en Omgeving" en "Behavioral Genetics"

#### *Methoden & Technieken:*

- Data-analyse, data science, meta-analyses, kwantitatief onderzoek, statistiek
- R, Python, Bash, SPSS

## **Vrije Universiteit Amsterdam**

Periode: 10/2014 - 12/2014

Functie: Assistent onderzoeker

### *Werkzaamheden:*

- Data-analyse voor diverse onderzoeksprojecten, o.a. een grote meta-analyse ter identificatie van genetische variaties in relatie tot ADHD bij kinderen.

### *Methoden & Technieken:*

- Data-analyse, meta-analyses, kwantitatief onderzoek
- R, Bash, SPSS

## **Stages, assistentschappen**

---

### **Stages:**

- VU Amsterdam: Biologische Psychologie  
Onderzoek naar genen die verband hebben met Neuroticisme d.m.v. statistische analyse van grote genetische datasets
- University of Notre Dame, US/ VU, Amsterdam: Biologische Psychologie  
Onderzoek naar fenotypische heterogeniteit van de karaktereigenschap "woede".

### **Assistentschappen:**

- VU-Boomsma fellowship bij Dorret Boomsma, professor biologische psychologie
- VU, tutor werkgroepen voor Genen en Omgeving
- VU, onderwijsassistent voor Human-Computer Interaction
- VU, onderwijsassistent voor Project Knowledge Systems

## **Overige**

---

Vloeiend in Nederlands en Engels

Hobby's: muziek, sportklimmen, data science