

## PROFIEL

---

Data Science consultant met 5 jaar ervaring in data-analyse. Uitgebreide kennis van het omzetten van grote datasets in nuttige inzichten. Passie voor het helder krijgen van vragen uit business en deze te vertalen naar concrete IT-oplossingen.

In de afgelopen 4 jaar heb ik affiniteit met resultaatgericht werk laten zien als promovendus (PhD) in statistisch-genetisch onderzoek. Ik heb onderzoek gedaan naar de genetica van ADHD, en de genetische verschillen tussen eeniige tweelingen. Gedurende deze periode heb ik mij voor mijn data-onderzoek via cursussen verder verdiept in o.a. R en Python (ML, Data-analyse, Visualisatie, Data Science). Ik ben altijd gemotiveerd om te leren en nieuwe informatie door te geven. 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)

## 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 Datascience, Introduction to Genomic Technologies, Applied Statistics, Behavioral Genetics, Clinical Neurosciences, Complex Trait Genomics.

## ANALYTICS KENNIS & VAARDIGHEDEN

---

Data-analyse, data science, kwantitatief onderzoek, statistiek, artificial intelligence.  
R (8 jaar), Python (2 jaar), Bash, SQL, SPSS, LaTeX

## WERKERVARING

---

### Vrije Universiteit Amsterdam

Periode: 12/2014 - 01/2019

Functie: PhD Student (promotieonderzoek)

#### *Werkzaamheden:*

- Onder de titel "Next Generation Bioinformatics" de 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