



**MAUD  
GROEN**

**CURRICULUM  
VITAE**

## **PERSOONLIJKE GEGEVENS**

**Naam**

Maud Groen

**Geboortedatum**

25 maart 2000

**Geslacht**

Vrouw

**Woonplaats**

's-Hertogenbosch

**KASPAROV  
FINANCE & BI**



# MAUD GROEN

---

## OPLEIDINGEN

### ***BI Academy***

sept 2024 - heden  
Kasparov BI, Breda

### ***Master Data Science in Business and Entrepreneurship***

sept 2022 - jun 2024  
JADS, Eindhoven & Tilburg  
Diploma behaald

### ***Pre-master Data Science in business and entrepreneurship***

feb 2022 - jul 2022  
JADS, Eindhoven & Tilburg  
Diploma behaald

### ***Bachelor Economics and Business Economics***

sept 2018 - sept 2021  
Utrecht University  
Diploma behaald

### ***VWO***

sept 2012 - juli 2018  
KSG de Breul, Zeist  
Diploma behaald

## SOFTWARE

Microsoft Office  
Power BI  
DAX  
Excel  
SQL  
Python  
Git  
R  
Stata  
SAP

---

## CURSUSSEN

Power BI Data Modelling  
Power BI Advanced  
Power BI Starter  
PL - 300 Power BI Data Analyst

---

## TALEN

Nederlands, moedertaal  
Engels, uitstekend



## WERKERVARING

### ***BI Specialist***

Kasparov BI B.V., Breda

[www.kasparov-bi.nl](http://www.kasparov-bi.nl)

sept 2024 - heden

KASPAROV  
FINANCE & BI

### ***Taken en verantwoordelijkheden***

- Data analyseren en organisaties adviseren hoe stuurinformatie optimaal in te richten
- Definiëren van de juiste operationele- en management KPI's
- Initiëren van slimme data-oplossingen
- Implementeren en optimaliseren van BI bij organisaties
- Ontwikkelen van betrouwbare inzichten en voorspellende analyses

---

### ***Data Analyst Consultant***

Gulf Gas and Power, Vught

<https://www.gulfgasandpower.nl/>

nov 2024 - heden



### ***Taken en verantwoordelijkheden***

- Inrichten en optimaliseren van het datawarehouse, inclusief het verbeteren van de datakwaliteit en -structuur
- Data analyseren en de organisatie adviseren hoe stuurinformatie optimaal in te richten
- Implementeren en optimaliseren van BI bij organisaties
- Ontwikkelen van betrouwbare inzichten en voorspellende analyses
- Projectmatig werken (Agile / Scrum)
- Systemen: SQL, Azure Data Studio, PowerBi

KASPAROV  
FINANCE & BI



### **BI Specialist**

Kasparov BI

sept 2024 - heden

Fashion store is de “fictieve” retailer welke een 60 tal vestigingen verspreid in het land heeft met een omzet van € 40 miljoen, 400 medewerkers

#### **Taken en verantwoordelijkheden**

- Opstellen van P&L, balans en cashflow prognose in Power BI
- Data opschonen, verrijken met Power Query Editor
- Opzetten van het dimensioneel datamodel in Power BI
- Stakeholdermanagement gedurende de opdracht
- Systemen: Power BI, Power Query Editor, DAX, Excel

---

### **Data Scientist**

SGB-SMIT Group, Nijmegen

<https://www.sgb-smit.com/>

sept 2024 - heden

*Royal SMIT is een onderdeel van de grotere SGB-SMIT Group, een van de toonaangevende Europese fabrikanten van transformatoren. Ze zijn gespecialiseerd in het produceren van grote vermogenstransformatoren, die worden gebruikt in hoogspanningsnetwerken voor elektriciteitsopwekking en - distributie*



#### **Taken en verantwoordelijkheden**

- Ontwikkelen en implementeren van een data science oplossing om het calculatieproces te optimaliseren en te versnellen
- Grondige analyse van het huidige calculatieproces en de bijbehorende brondata met behulp van Python en Oracle
- Data verzameling en opschoning om data bruikbaar te maken voor analyse met behulp van Python (Pandas voor data opschoning en NumPy voor numerieke verwerking) en Jupyter Notebooks voor interactieve analyse en rapportages.
- Structuur van de data analyseren om het meest geschikte model te bepalen met Python (specifiek Pandas, Matplotlib en Seaborn)



- Voorspellende modellen ontwerpen en evalueren met Python (scikit-learn voor machine learning modellen zoals lineaire regressie, Lasso, decision tree en random forest)
- Best presterende voorspelmodel selecteren en implementeren, met behulp van hyperparameter-tuning (onder andere GridSearchCV) en cross-validation technieken voor maximale nauwkeurigheid
- Een Flask-webapplicatie ontwikkelen, waarmee de medewerkers zelf voorspellingen kunnen maken op basis van het geïmplementeerde model
- Systemen: Python, Excel, Oracle, SAP

---

### **Data Scientist master scriptie KPN**

KPN, Amsterdam

[www.kpn.com](http://www.kpn.com)

dec 2023 - aug 2024

*KPN levert telecom- en IT-diensten, waaronder mobiele en vaste telefonie, internet, televisie en zakelijke oplossingen in Nederland.*



### **Taken en verantwoordelijkheden**

- Onderzoek uitvoeren naar factoren die bijdragen aan het succes van een open-source software project
- Data verzamelen en aggregeren van GitHub met behulp van de REST API
- Data voorbereiden en opschonen in Python met behulp van libraries zoals Pandas en NumPy, en variabelen creëren die analyse mogelijk maken
- Exploratory Data Analysis (EDA) uitvoeren om trends en inzichten te ontdekken met behulp van Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn)
- Statistische modellen ontwikkelen en implementeren in R, waaronder meerdere lineaire mixed-effects modellen, om relaties te ontdekken en data-gedreven voorspellingen te doen
- Statistische model integreren in een User Interface, waarmee gebruikers een voorspelling kunnen maken op basis nieuwe data met behulp van Flask



- Systemen: Python, R, Git
- 

### ***Strategic Insights Analyst***

IRI, Zaltbommel

[www.circana.com](http://www.circana.com)

feb 2022 - dec 2023

*Circana (voorheen IRI) is een marktonderzoekbureau en houdt scandata bij van producten die bij Nederlandse supermarkten langs de kassa gaan.*



### ***Taken en verantwoordelijkheden***

- Het genereren van inzichten voor fabrikanten in de FMCG-markt door gebruik te maken van grote hoeveelheden scandata.
- Trendanalyse uitvoeren om patronen en marktverschuivingen te identificeren
- Diepgaande analyse van de FMCG-markt, inclusief concurrentieanalyse en marktsegmentatie, om strategische aanbevelingen te doen
- Analyseren van de effectiviteit van promoties en productintroducties, waarbij data geanalyseerd wordt om de impact op verkoopcijfers en marktpenetratie te meten
- Inzichten presenteren aan stakeholders via rapporten, waarbij zowel gevraagd als ongevraagd data-gedreven aanbevelingen gedeeld worden
- Software: Python, Microsoft Office

---

### ***Traineeship Young Talent Program***

IRI, Zaltbommel

[www.circana.com](http://www.circana.com)

Sept. 2021 - feb. 2022



### ***Taken en verantwoordelijkheden***



- Werkzaam op de afdeling klantenservice om grondige kennis op te doen van de organisatie en klantbehoeften, en om operationele processen beter te begrijpen
  - Rapportages en presentaties opgesteld als Data Analyst voor klanten
-



## OVERIGE WERKERVARING

### ***Bestuurslid***

Study Association ECU'92, Utrecht

[www.ecu92.nl](http://www.ecu92.nl)

feb 2019 - okt 2021

*ECU'92 is de studievereniging voor alle economie- en bedrijfseconomie-studenten aan de faculteit Rechten, Economie & Bestuur en Organisationswetenschappen van de Universiteit Utrecht.*



### ***Taken en verantwoordelijkheden***

- Chair of the Activities Committee (okt - okt 2021)
- Treasurer of the annual board of SECU (stichting) (okt 2019 - okt 2020)
- Secretary of the Career Day Committee (feb 2019 - feb 2020)