

# Piene Claessen

Data Scientist | Data Analyst



 [claessenpiene@gmail.com](mailto:claessenpiene@gmail.com)

 +31646037322

## Opleiding

- **Korte Officiersopleiding**

Koninklijke Militaire Academie (KMA)  
sep. 2019 - dec. 2019

- **Msc International Management**

Tilburg University  
sep. 2016 - jan. 2018

- **Bsc Bedrijfskunde MER**

Fontys Hogeschool  
sep. 2012 - jun. 2016

## Skills

Python (o.a. Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn)

Microsoft PowerBI

SQL

PostgreSQL

Azure

Microsoft Excel

Dataiku

Agile/Scrum

## Links

[Linkedin](#)

[Github](#)

## Profiel

Ik ben een bevlogen data scientist en analist met een passie voor het bouwen van dataproducten. Ik ben een echte bruggenbouwer tussen business en techniek: ik breng business behoeften in kaart, vertaal ze naar werkende oplossingen en bouw deze zelf. Daarnaast ben ik sterk in het helder uitleggen aan stakeholders wat technisch mogelijk is en welke waarde dat toevoegt. Mijn expertise is onder andere het maken van dashboards, workflowautomatisering, large language modellen en machine learning.

Hard skills: Python · SQL · Power BI · ML · LLM's · Azure · Excel · workflowautomatisering

## Werkervaring

**Data Scientist, de Koninklijke Luchtmacht, Breda - Nederland**

april 2024 - Heden

In mijn rol als Data Scientist binnen de Data Science Cell, onderdeel van het programma Digitale Transformatie, draag ik bij aan het versterken en versnellen van de Luchtmacht door middel van diverse dataproducten.

Ik heb hier onder andere gewerkt aan:

- Het bouwen van een predictive maintenance tool voor de NH90 helikopter door middel van machine learning.
- Het opzetten en werken met LLM's in combinatie met AI (agents).
- Het opzetten en valideren van voorspellende analyses ten behoeve van operationele besluitvorming.
- Het opschonen, verwerken en samenvoegen van data uit verschillende bronsystemen, o.a. via SQL en Azure.
- Het verbinden van domeinexperts en dataspecialisten om kennisdeling en gezamenlijke inzichten te bevorderen.

**Data Analyst, de Koninklijke Luchtmacht, Breda - Nederland**

maart 2022 - april 2024

Als Data Analyst binnen het programma Digitale Transformatie van de Koninklijke Luchtmacht was ik verantwoordelijk voor een breed scala aan data-gerelateerde werkzaamheden. Omdat er, met name in de opstartfase van het programma, weinig datakennis aanwezig was binnen de organisatie, kreeg ik veel verantwoordelijkheid voor het opstellen van kaders en richtlijnen op Luchtmachtbreed niveau.

Mijn taken omvatten onder andere:

- Het bouwen van interactieve dashboards met behulp van Microsoft PowerBI om datagedreven besluitvorming te ondersteunen.

- Het opstellen van kaders voor data governance en data management afgestemd op de militaire context.
- Het geven van trainingen aan senior management (waaronder kolonels en generals) over het strategische belang van data binnen de organisatie.
- Het ontwikkelen van een behoeftestellingsportaal voor digitaliseringenverzoeken via SharePoint/Nintex.

### **Militair vlieger in opleiding, de Koninklijke Luchtmacht, Woensdrecht - Nederland**

september 2019 - maart 2022

Gedurende 2,5 jaar heb ik de opleiding tot Militair Vlieger bij de Koninklijke Luchtmacht gevolgd.

- Officiersopleiding aan de Koninklijke Militaire Academie (KMA) afgerond.
- Frozen ATPL behaald, met vakken als meteorologie, flightplanning en -monitoring, en human performance.
- Ongeveer 30 vlieguren gemaakt als militair vlieger op de Pilatus PC-7.

### **Database Analyst, IRI, Zaltbommel - Nederland**

januari 2018 - september 2019

Als Database Analyst Setup & Restatement binnen IRI was ik verantwoordelijk voor het bouwen en onderhouden van databases voor de retail en consumptiegoederen sector in het Verenigd Koninkrijk. Mijn werk richtte zich op het vertalen van klantbehoeften naar heldere en toegankelijke datastructuren. Ik heb onder andere gewerkt aan:

- Het ontwerpen en bouwen van databases voor FMCG fabrikanten, gericht op gebruiksvriendelijkheid en optimale performance.
- Het creëren van een logische en overzichtelijke databasestructuren, zodat klanten hun producten snel en eenvoudig terug kunnen vinden.
- Nauwe samenwerking met klantmanagers en stakeholders in het Verenigd Koninkrijk om behoeften te inventariseren en te vertalen naar effectieve databaseoplossingen.
- Het uitvoeren van datavalidatie en kwaliteitscontroles om de nauwkeurigheid en consistentie van gegevens te waarborgen.
- Effectief werken in een remote setting met klanten en interne teams verspreid over verschillende tijdzones.

### **Buitenlandse stages**

#### **Bachelorscriptie; Marketingexportplan, Deki Electronics - Noida, India**

februari 2016 - mei 2016

#### **Data Analyst; stage, Dream Aupair - Auckland, Nieuw Zeeland**

februari 2015 - juli 2015

### **Certificaten**

**Microsoft PL-300 Data Analyst Associate**

**Microsoft AZ-900 Azure Fundamentals**