

# Jonas Vos

Data Science & AI · Jaar 3

jonasvos01@gmail.com · +31 6 835 54977 · jonasvos.com

## PROFIEL

Derdejaarsstudent Data Science & AI aan de Breda University of Applied Sciences, gespecialiseerd in het bouwen van end-to-end intelligente systemen op het gebied van machine learning, data engineering en full-stack development. Aantoonbare ervaring in het opleveren van productie-rijpe AI bij echte klantprojecten, van voorspellende bezettingsprognoses en LLM-gestuurde recruitmenttools tot computer vision-pipelines in actieve onderzoeksomgevingen.

## TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

Talen	Python (3yr) · SQL · JavaScript · LaTeX
ML / AI	Scikit-learn · TensorFlow/Keras · BERTje / RoBERTa · Computer Vision · NLP · Reinforcement Learning
Engineering	FastAPI · Docker · Azure · Airflow · Git / GitHub Actions · REST APIs
Tools	MLflow · Streamlit · Power BI · WandB · MongoDB

## PROJECTEN

### PASCO, Smart Campus Analytics

Feb – juni 2026

Breda University of Applied Sciences · Data Engineer & Data Scientist

- Gebouwd: 112-kolom uurlijks ETL-pipeline van camera's, WiFi, weersdata en boekingen; Temporal Fusion Transformer getraind voor 7-daagse bezettingsprognose bij 400+ shifts per week.
- 5-jaar cold-start probleem opgelost via XGBoost-proxy; FastAPI-endpoints en drie Power BI-dashboards opgeleverd met doel >30% minder handmatige planningstijd.

### ObjectivEye, AI Recruitment Platform

2025 – 2026

Breda University of Applied Sciences · Full-Stack AI Engineer

- GPT-4o bias-detectie in Nederlandse vacatureteksten gebouwd met ESCO-skillmatching en EU AI Act-compliance; gevalideerd via 80 handgemaakte testcases met 94% slagingspercentage.
- End-to-end Azure OpenAI + FastAPI + MongoDB + MLflow-platform opgeleverd met realtime adminmonitoring, tokentracking en promptbeheer.

### NPEC Computer Vision & Robotics

2025

Netherlands Plant Eco-phenotyping Centre · Computer Vision Engineer

- Semantisch segmentatiemodel (F1: 0.85) en RSA-extractiepipeline ontwikkeld, ingezet binnen de actieve pheno-typeinfrastructuur van NPEC.
- RL-agent getraind voor besturing van een vloeistofhandlingsrobot met PID-regelaar voor nauwkeurige beweging tussen waypoints.

## OPLEIDING

### B.Sc. Data Science & Artificial Intelligence

2023 – 2027

Breda University of Applied Sciences

Python · ML · deep learning · NLP · computer vision · cloud-deployment · MLOps · software engineering

### Havo, Natuur & Techniek / Natuur & Gezondheid

2018 – 2023

D'oultremont, Drunen

Informatica als keuzevak

## WERKERVARING

### Shiftleider, Jan Linders Albert Heijn, Vlijmen

2019 – heden

Leidinggevende voor teams tot 15 medewerkers; gestructureerd probleemoplossen toegepast bij operationele planning en procesoptimalisatie onder tijdsdruk.

## TALEN

Nederlands (moedertaal) · Engels (vloeiend)