

SANDER KAATEE

Software Developer | AI & Machine Learning | Full-Stack Development

@ sanderkaatee@outlook.com
github.com/SanderKaatee

+31 6 3433 2873

Groningen, Nederland

linkedin.com/in/sander-kaatee

PROFIEL

Gedreven AI-ontwikkelaar met een interdisciplinaire achtergrond in Kunstmatige Intelligentie en Psychologie. Ervaren in het ontwikkelen van innovatieve AI-oplossingen, van onderzoeksprojecten tot praktische bedrijfstoepassingen. Bij AB Software & Consultancy, Nederland's grootste Exact partner voor de maakindustrie, leid ik AI-innovatie om complexe workflows te stroomlijnen. Sterk in het vertalen van complexe technologie naar waardevolle, gebruiksvriendelijke oplossingen. Gemotiveerd om bij te dragen aan de slimme zorg van de toekomst bij UMCG, met een focus op ethische en impactvolle AI-toepassingen.

WERKERVARING

Support Consultant & AI Innovation Lead

AB Software & Consultancy

nov 2024 – heden

Groningen (Hybride)

- AI Innovation Leadership:** Ontwikkelde geautomatiseerde transcriptie-applicatie voor support calls naar tickets, plus intelligente RAG-based support bot met LangChain voor kennismanagement
- Advanced Technical Support:** Behandelen van complexe ERP-escalaties, samenwerking met support professionals en technische applicatiebeheerders voor 500+ productiebedrijven
- Client Advisory:** Strategisch adviseren over ERP-optimalisatie en procesverbeteringen voor maakindustrie klanten
- Cross-functional Bridge:** Technische liaison tussen support, applicatiebeheer en consultancy afdelingen
- Technische expertise:** Exact ERP, T-SQL, Python, AI frameworks (LangChain, OpenAI), Sumatra, ScanSys

Software Developer

Icelandic Institute for Intelligent Machines

nov 2023 – heden

Reykjavík (Remote)

- Co-auteur van onderzoek over ICE-ID dataset: 220 jaar IJslandse census data voor identity resolution benchmark
- Refactoren van intelligent tijdregistratiesysteem met rule-based algoritmes voor automatische projectallocatie
- Ontwikkelen van computer vision systeem voor kledingherkenning
- Implementeren van predictive modeling voor houdbaarheid voorspelling in voedselindustrie
- Data sanitization en processing van historische datasets met Python

TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

Programmeren & Development

Python JavaScript T-SQL Java
C R HTML/CSS REST APIs
Docker Git

AI/ML & Frameworks

LangChain OpenAI API PyTorch
Scikit-learn RAG

Machine Learning Neural Networks

Web & Full-Stack

Flask Flask-SocketIO SvelteKit
Redis Caddy Docker Compose
Responsive Design

Enterprise & Database

Exact ERP T-SQL SQL Server
Sumatra Windows Server
Enterprise Applications

Cloud & DevOps

Docker CI/CD Linux
Cloud Deployment

PROJECTEN & COMPETITIES

AI-Powered Recruiter Website

Full-stack SvelteKit applicatie met GPT-4o-mini chat interface, ontwikkeld in één week-end. Flask backend, meertalige ondersteuning, responsive design.

SvelteKit Flask WebSockets

Solafune

Deforestation Challenge Plaats: 35/476

Vision transformer pipeline voor classificatie van ontbossing in Sentinel satellietbeelden.

PyTorch Computer Vision Deep Learning

ITU/ESA GeoAI Challenge Plaats: 12/55

Ensemble model (1D-CNN + LightGBM) voor bodemparameter estimatie uit hyperspectrale beelden.

CNN Ensemble Learning Geospatial AI

Teaching Assistant AI

Rijksuniversiteit Groningen

📅 sep 2022 – mrt 2023

📍 Groningen

- Doceren van Knowledge and Agent Technology, Knowledge Technology Practical
- Begeleiden van studenten bij machine learning en AI-projecten
- Ontwikkelen van praktijkopdrachten voor neurale netwerken en NLP

Consultant

[cdi.energy.consult gmbh](#)

📅 sep 2021 – feb 2023

📍 Groningen (Hybride)

- Uitvoeren van marktanalyse en business development voor TenneT en andere energie-infrastructuur klanten
- Ontwikkelen van data-gedreven strategische aanbevelingen
- Coördineren van internationale projecten en stakeholder management

Co-Founder & Producer

[Never Been To Berlin](#)

📅 2019 – 2025

📍 Groningen

- Projectmanagement en teamcoördinatie voor creatieve producties
- Business development, strategische planning en stakeholder management
- Optreden op 50+ locaties, demonstreert doorzettingsvermogen en publieke presentatievaardigheden

TALEN

Nederlands
Engels



OPLEIDING

Bachelor Kunstmatige Intelligentie

[Rijksuniversiteit Groningen](#)

📅 2017 – 2023

- Focus op machine learning, neurale netwerken, natuurlijke taalverwerking en reinforcement learning
- Onderzoek naar ethische AI en verantwoorde implementatie van AI-systemen
- Relevante vakken: Knowledge Technology, Multi-Agent Systems, Machine Learning, Deep Learning

Propedeuse Psychologie

[Rijksuniversiteit Groningen](#)

📅 2016 – 2017

- Fundamentele kennis van menselijk gedrag en cognitieve processen
- Onderzoeksmethoden en statistische analyse

RELEVANTE COMPETENTIES VOOR UMCG

- **Snelle leerder:** Leerde Svelte en bouwde volledige applicatie in één weekend
- **Healthcare affiniteit:** Psychologie achtergrond, gedreven door positieve maatschappelijke impact
- **Ethische AI:** Sterk bewustzijn van privacy, veiligheid en verantwoorde AI
- **Samenwerking:** Bewezen track record in multidisciplinaire teams
- **Innovatief:** Proactief in het identificeren en implementeren van AI-mogelijkheden
- **Communicatief sterk:** Ervaring met het vertalen van technische concepten naar verschillende doelgroepen
- **Open source mindset:** Voorstander van kennisdeling en publiceren

MOTIVATIE VOOR UMCG

Mijn drijfveer is het creëren van technologie die direct mensen helpt en complexe workflows stroomlijnt. De combinatie van mijn AI-expertise, snelle leervermogen voor nieuwe technologieën zoals Azure, en intrinsieke motivatie om bij te dragen aan de gezondheidszorg maakt mij een ideale kandidaat voor deze rol. Ik zie de externe perspectief die ik meeneem als een kracht - verse inzichten uit AI-onderzoek en procesautomatisering die kunnen bijdragen aan innovatieve oplossingen in de zorg.

Referenties beschikbaar op aanvraag