

# Yverdon

GitHub: [github.com/yvergit](https://github.com/yvergit)

---

## Profiel

Full Stack Developer met meer dan 8 jaar ervaring in frontend-, backend- en AI/ML-ontwikkeling. Diepe expertise in **React, SQL en Python**.

---

## Kernvaardigheden

### Frontend-ontwikkeling

**Talen:** JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, etc

**Frameworks & bibliotheken:** React, Next.js, Redux, [Three.js](#), vue.js

**3D:** React Three Fiber, Blender,

**UI/UX:** Figma, adobe creative suite

**Webprestaties:** Lazy loading, responsive, code splitting, asset-optimalisatie

### Backend- & API-ontwikkeling

**Talen:** Python, C, C++, Rust, etc

**Tools:** [Node.js](#) REST, SQL, WebSockets

**Databases:** PostgreSQL, MongoDB, Supabase, Firebase

**API-integratie:** Stripe, Google APIs, AWS SDK

**Authenticatie:** JWT, OAuth2,

**AI-integratie:** OpenAI/GPT, ML APIs

### Webontwikkeling (+Hosting)

**Talen:** HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PHP

**Ontwerp & aanpassing:** Aangepaste templates, responsief ontwerp, performance

**SEO & Digitale marketing:** SEO-best practices, Google Analytics, social-integraties

---

# Professionele Ervaring

## Full Stack Developer (Freelance)

### 2023 – 2025 | Remote / Nederland

- Gebouwd aan een e-commerceplatform met React, Node.js, PostgreSQL en real-time WebSockets.
  - GPT-chatbot geïntegreerd met fine-tuning & prompt engineering; multimodaal (beeld + tekst).
  - GPU-versnelde inferentie met TensorRT + CUDA; ontsloten via REST & WebSockets.
  - Agile/Scrum-lead; sprintplanning, code reviews en mentoring.
  - Docker-containers en CI/CD via GitHub Actions.
- 

## AI Developer – ISSL Network

### 2022 – 2024 | Remote / Europa

- Ontwikkeld AI/ML- en enterprise-functionaliteiten voor gedistribueerde applicaties.
  - Ontworpen en geïmplementeerd backendservices in **Java (Payara & Quarkus)** voor AI-en datapijplijnen.
  - Toegepast gebruik van **Maven**, **JUnit** en **JAX-RS** voor microservices en testautomatisering.
  - Geïntegreerd met **PostgreSQL** en **Kafka** voor dataverwerking en event-driven architectuur.
  - Containerisatie en deployment op **Azure Kubernetes Service (AKS)** met **Docker** en **Kubernetes**.
    - Ontwikkeld Angular-dashboards met **TypeScript**, **RxJS** en state management via **NgRx** voor MVP-implementaties.
    - Gebouwd aan CV-pijplijnen met YOLO, OpenCV, Detectron2; geoptimaliseerd met TensorRT & DeepStream.
    - LLM/VLM fine-tuning (GPT, LLaMA / CLIP, BLIP) en RAG met vector-databases.
    - Opgezet end-to-end ML-pijplijnen (training → inferentie) met data-augmentatie en MLOps-automatisering.
    - Modelintegratie via REST/WebSockets; GPU-versnelling met CUDA.
    - Actief in Scrum-teams; nauwe samenwerking met product en design; coaching van ontwikkelaars.
- 

## Web Developer (React, 3D UI, Blender) –

### 2022 – heden | Amsterdam (hybride)

- Gebouwd aan (3D) webshops ([React.js](#) en [Three.js](#), PHP and more).
  - CSS-optimalisatie, responsief ontwerp en performance tuning.
  - AI-gestuurde productaanbevelingen via API.
-

 **Schlappi Sunshade 3D App (Shutter Visualization Tool)****2023 – 2024 | Freelance / Remote**

- Three.js + Blender + CSS & Figma; real-time 3D-viewer met GPU-optimalisaties.
  - CV-functionaliteiten (objectdetectie) en directe materiaal-/kleurvarianten.
- 

 **Blockchain Developer (Freelance)****2019 – heden**

- NFT-marktplaatsen & DeFi-smart contracts (Solidity, Flow) met dApp-frontends.
  - Vector-databases geïntegreerd voor RAG binnen dApps.
  - Security-audits, gas-optimalisatie en CI-automatisering voor smart contracts.
- 

 **Software Developer (Freelance)****2017 – heden**

- SPA's ontwikkeld met React en vroeger Angular; migratie van jQuery-sites naar moderne React-architecturen.
  - JavaScript/TypeScript, HTML5, CSS3/SASS; responsieve UI en toegankelijkheid (ARIA).
  - Node.js/Express REST API's; PostgreSQL/MySQL-schema's; caching (Redis).
  - Vroege PWA-ontwikkeling; Webpack/Babel; unit/integratiestests (Jest/Mocha); E2E (Cypress).
  - Docker voor lokale ontwikkeling; Git-flow; basis CI.
  - Sterke focus op codekwaliteit, testen, debugging en performance-analyse.
  - Agile werkmethoden (Scrum-ceremonies); communicatie met stakeholders & technische documentatie.
  - Extra's: kleine Python-scripts voor automatisering; eenvoudige OpenCV-prototypes.
-

## Opleiding & Certificeringen

**BSc Computer Science**, Universiteit Utrecht (2023)

**CMD – Communication & Multimedia Design**, Hogeschool van Amsterdam (2020)

**Digitale Marketing**, Google Digital Garage (2020)

### **Certificaten:**

- Solidity Smart Contract Developer – Ethereum Foundation (2022)
  - Flow Blockchain Developer – Flow Academy (2023)
  - Agile & Scrum Fundamentals – Coursera (2023)
  - TensorFlow Developer Certificate – TensorFlow (2024)
- 

## Belangrijkste Prestaties & Impact

- AI: Productie-integratie van LLMs/VLMs, multimodaal, RAG.
- Enterprise: Java-microservices (Payara/Quarkus) met CI/CD, Kubernetes, Kafka, PostgreSQL.
- GPU: CUDA/TensorRT-inferentie-pijplijnen; DeepStream-optimalisaties.
- Frontend: Angular + NgRx state management voor MVP-functies.
- Team: Scrum-teams geleid, ontwikkelaars gecoacht, delivery en kwaliteit verbeterd.
- Blockchain: NFT/DeFi/dApps met focus op beveiliging & schaalbaarheid.
- Talen: Nederlands (CEFR C2), Engels (vloeiend).