

Tobias Maas

Freelance Fullstack Developer | Energie & verduurzaming | Angular · React · .NET

Heerenveen · +31 6 41 24 47 20 · tobias@maasdev.nl · linkedin.com/in/tobiasmaas93

PROFIEL

Fullstack developer met ruim acht jaar ervaring in webontwikkeling, waarvan de laatste ruim drie jaar volledig in de energiesector. Mijn specialisme is de plek waar de klant ja zegt: bestelstraten, aanvraagflows en rekentools die energiecontracten en verduurzaming verkopen.

Bij Vattenfall was ik tweeënhalf jaar verantwoordelijk voor de online bestelstraat en de digitale salespagina's, met A/B-testen en conversie-optimalisatie als dagelijkse kost. Sindsdien werk ik als zelfstandige voor ARX (een Vattenfall-dochter), waar ik als enige developer de energie-aanvraagstraten en de koppeling met Vattenfall bouw. Daarnaast ben ik developer en mede-eigenaar van Duracal, een platform waarmee huiseigenaren doorrekenen welke verduurzamingsmaatregelen het meest opleveren.

Ik kwam via zes jaar sales en een studie bedrijfskunde in de IT terecht. Daardoor denk ik net zo makkelijk in klanten, marges en conversiecijfers als in code, en schakel ik soepel met marketing, product en business.

ENERGIE & VERDUURZAMING IN HET KORT

Vattenfall

Eigenaar van de online bestelstraat voor energiecontracten; A/B-testen op conversie.

ARX (51% Vattenfall)

Aanvraagstraten, aanbiedingen en de Vattenfall AOM v4-koppeling, als enige developer.

Duracal

Verduurzamingsplatform met rekenlogica volgens NTA 8800, van datamodel tot UI.

TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

Frontend: Angular, TypeScript, RxJS, React, Next.js, Vue, HTML/CSS, SCSS, Tailwind, Storybook

Backend: C# / .NET (ASP.NET Core Web API), Node.js, NestJS, PHP / Laravel, REST, webhooks en partner-API's

Cloud & DevOps: Azure, Azure DevOps, Docker, GitHub, CI/CD, Nx-monorepo

Data: SQL, Entity Framework, MySQL / MariaDB, MongoDB, Prisma

Werkwijze: conversie-optimalisatie en A/B-testen, Agile / Scrum, code reviews, AI-ondersteund ontwikkelen, Jest, Testing Library

WERKERVARING

Freelance Fullstack Developer · ARX — PartnerPete & MaandlastenManager

november 2025 – heden · Nederland (remote)

ARX is een dochteronderneming van Vattenfall (51%) en verkoopt energiecontracten via de labels PartnerPete en MaandlastenManager.

- De aanvraagstraten van beide labels vernieuwd en onderhouden: de plek waar klanten daadwerkelijk een energiecontract afsluiten.
- De Vattenfall AOM v4 geïmplementeerd en de aanvraagflows, aanbiedingen en offertegroepen daarop aangesloten.
- Gebouwd in een Nx-monorepo: Next.js-aanvraagstraat, beheeromgeving en NestJS-services voor onder meer energie, authenticatie en content.
- Het bestaande Laravel-CRM uitgebreid met een externe API voor partners, Calendly-koppeling, webhooks en kantoorstatistieken.
- Als enige developer fullstack eindverantwoordelijk: van frontend en API tot oplevering.
- Stack: React, Next.js, TypeScript, NestJS, PHP / Laravel.

Developer & mede-eigenaar • Duracal

november 2025 – heden • Heerenveen

Duracal is een platform waarmee huiseigenaren doorrekenen welke verduurzamingsmaatregelen voor hun woning het meest opleveren.

- Het platform vanaf nul mee opgezet: van datamodel en rekenlogica (volgens NTA 8800) tot de gebruikersinterface.
- Backend in C# / .NET: REST API's, rekenmodules, betalingen en abonnementen.
- Frontend in Angular en TypeScript, inclusief de interactieve rekenflow en partnerflows voor makelaars en investeerders.
- Draait op Azure; dagelijks werk in een .NET- en Angular-codebase.
- Als mede-eigenaar verantwoordelijk voor productkeuzes: wat we bouwen, in welke volgorde en waarom.

Software Engineer • Vattenfall

mei 2023 – oktober 2025 • Nederland (hybride)

Verantwoordelijk voor vattenfall.nl/energie/bestellen en de overige digitale salespagina's, de commercieel belangrijkste onderdelen van de website.

- De online bestelstraat voor energiecontracten doorontwikkeld en geoptimaliseerd in Angular en TypeScript.
- A/B-testen opgezet en uitgevoerd, en de uitkomsten vertaald naar concrete verbeteringen in de conversie.
- Nauw samengewerkt met marketing, UX en analytics om commerciële doelen naar techniek te vertalen.
- Gewerkt in een Angular/.NET-omgeving binnen een Scrum-team, met code reviews, CI/CD en Azure DevOps.

Frontend Developer • Team Rockstars IT

februari 2023 – mei 2023 • Nederland

Kort dienstverband bij een IT-detacheerder, afgesloten met de overstap naar Vattenfall.

Software Engineer • Software Bastards

december 2021 – februari 2023 • Abcoude

Opdracht bij Jumba Wonen, een platform dat informatie over de woningmarkt transparant maakt.

- Herbruikbare componenten gebouwd die via een CMS tot pagina's worden samengesteld, zodat marketing zelfstandig kon publiceren en A/B-testen.
- Docker opgezet voor een monorepo, waardoor oplevering en overdracht soepel verliepen.
- Stack: Vue, TypeScript, Storybook, Tailwind, Docker.

Software Engineer • Finaps

januari 2021 – november 2021 • Amsterdam

- DHL: meegebouwd aan een systeem dat de afhandeling van importheffingen voor DHL Dubai vereenvoudigt (Angular en NestJS), later overgenomen door andere DHL-vestigingen.
- ING: een dashboard voor de zakelijke bank onderhouden en verbeterd (Angular, Redux); het laatste half jaar als projectlead.

Freelance Webdeveloper • Zelfstandig

juli 2018 – januari 2021 • Utrecht

- Fullstack webapplicaties gebouwd voor kleinere bedrijven, voornamelijk in de wijnbranche (React, Node.js, Express, MongoDB).
- Parttime begonnen naast een baan in sales en na een jaar volledig overgestapt naar development.

Sales • diverse werkgevers

tot 2018

Zes jaar werkzaam in sales, waarvan vijf jaar in leidinggevende rollen.

OPLEIDING & CURSUSSEN

Bedrijfskunde — Vrije Universiteit Amsterdam, 2015 – 2017

CS50x: Introduction to Computer Science — HarvardX

Diverse Udemy-cursussen: Angular, React, Node.js & MongoDB, Docker en Kubernetes, modern JavaScript en HTML/CSS.

TALEN

Nederlands (moedertaal) • Engels (vloeiend) • Spaans (gevoerd)