

Niek Derksen

SOFTWARE- & SOLUTION ARCHITECT | IT PROJECT LEIDER

Empathisch, Verbindend, Integer, Groei Gericht, Authentiek, Passie voor Kwaliteit en Techniek

☎ 06 21 57 56 58

✉ nderksen@arlande.nl



Ik bouw bruggen tussen mensen en technologie, met passie voor resultaat en oog voor kwaliteit. Gedreven door nieuwsgierigheid en integriteit help ik teams en organisaties uitvoerbare plannen te maken én als oplossing waar te maken.

Ik zoek altijd de balans tussen technische mogelijkheden, zakelijke of publieke doelen en menselijke behoeften. Mijn kracht ligt in het vertalen van visie naar concrete stappen. Met ervaring in projectleiding, teambegeleiding en stakeholdermanagement breng ik overzicht, zonder de dynamiek te verliezen. Ik haal energie uit samenwerken, structureren en zelf meewerken. Mijn expertise ligt binnen de domeinen Software Development, Architectuur, Data en Machine Learning.

Buiten het werk vind ik ontspanning in de sportschool, op de piste, met muziek of een goed boek – en blijf ik nieuwsgierig naar technologie en innovatie.

Opleidingen

- BSc in Artificial Intelligence – Specialisatie op Data Science en Machine Learning – Radboud Universiteit
- Trainersopleiding – Brout
- Lean Greenbelt
- Professional Scrum Master I
- Professional Scrum Product Owner I

Relevante opdrachten

- **Npuls**, *Software Architect en Integratiespecialist* OOAPI – OKE, OKX, MOKA
- **Anders Invest**, *Technisch IT Adviseur, migratie van participanten administratie software*
- **Anders Invest**, *Interim IT Projectleider Kapitaalwerving*
- **Working Talent**, *Projectleider Data Lakehouse*
- **Working Talent**, *Technisch IT Trainer & Coach*
- **Yellenge**, *Data Analyst en Engineer*
- **Syncasso**, *Software Developer*
- **Arbor Media**, *Software Test Engineer*



Context:

Onderdeel van het landelijke Npuls flexibilisering- en digitaliseringsprogramma binnen de onderwijssector: het standaardiseren van gegevens uitwisselingen binnen de procesketen - vertalen van **onderwijsvisie** naar **onderwijsaanbod en uitvoering** via de standaarden **OKX** (onderwijsuitvoering) en **OKE** (examenring).

Doel: flexibeler onderwijs voor studenten, meer keuzevrijheid voor instellingen en onderhoudbare koppelvlakken voor leveranciers.

Mijn opdracht:

Als **solution architect** verantwoordelijk voor het (door)ontwikkelen van een samenhangende architectuur voor OKE en OKX, samen met **MORA/MOKA/MOSA** en OpenAPI based standaarden en afsprakenstelsels zoals **OOAPI 5.0 en v6.0** en **Edu-V**.

Aanpak:

- Modelleren van ketens in **ArchiMate** (business, applicatie, data, technologie).
- Vanuit verbinding met stakeholders visualiseren van referentie proces-, applicatie en datamodel beeld d.m.v. **Event Storming** en **BPMN**.
- Inrichting van **GitLab CI/CD** voor synchrone manier van werken aan architectuur, versiebeheer en documentatie binnen Architectuur kringen in MBO sector.
- Werken binnen multidisciplinair team volgens het **BOPSITA-raamwerk** voor gedragen en integrale organisatie verandering tussen beleid, organisatie, proces, systeem, informatie, technologie en architectuur.
- Specificeren gestandaardiseerde koppelvlakken d.m.v. specificatiedocumenten, OpenAPI specificaties, interactiepatronen en sequentie diagrammen.

Resultaat:

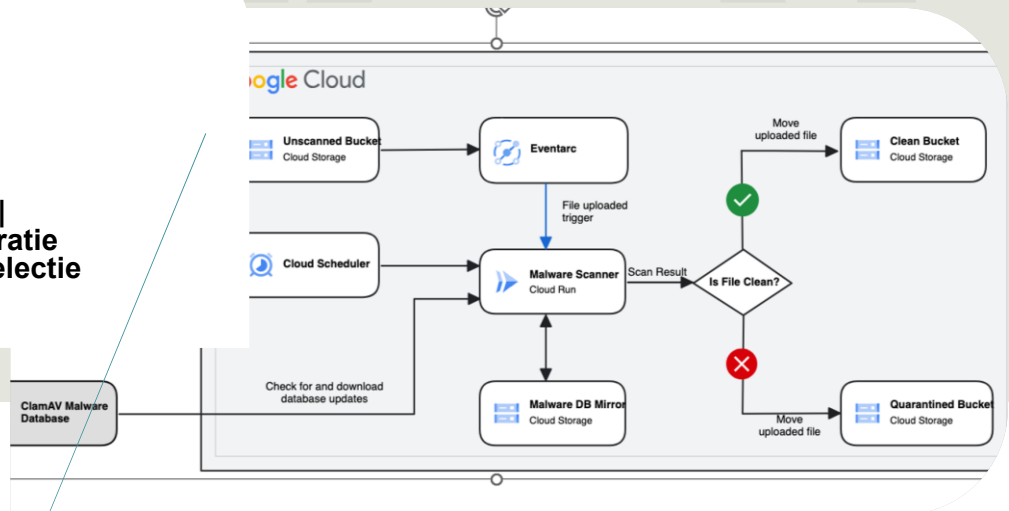
Een herbruikbare **streef referentiearchitectuur en koppelvlak specificatie voor koppelvlakken** waarmee instellingen en leveranciers OKX/OKE snel kunnen implementeren, met duidelijke mapping tussen processen, informatie en API-specificaties.

Anders Invest

anders
invest

2025

**Technisch Adviseur IT |
Participanten Administratie
Software Leverancierselectie**



Context:

Anders Invest was op zoek naar een nieuw platform dat de investeerders administratie t.b.h.v. verschillende fondsen meer onder controle van Anders Invest zou kunnen brengen.

Mijn opdracht:

Als technisch adviseur binnen het projectteam was ik verantwoordelijk voor het opstellen van een onafhankelijk evaluatierapport over de leverancier, gericht op risico's binnen informatiebeveiliging, technische robuustheid, dataverwerking en operationele continuïteit.

Aanpak:

Ik structureerde en leidde interviews met de CTO, COO, Lead developer en QA-verantwoordelijken, beoordeelde de documentatie (SLA, DPA, licentieovereenkomst, risicobeleid en architectuurbeschrijving) en vertaalde technische bevindingen naar begrijpelijke managementinformatie.

Resultaat:

Het eindresultaat was een gestructureerd evaluatie- en adviesdocument ter voorbereiding op de leveranciersselectie en contractonderhandelingen.

De analyse leverde concreet op:

- een volledig overzicht van technische, juridische en operationele risico's;
- onderbouwde vragenlijsten en toetsingspunten voor vervolgonderhandelingen;
- verbeterpunten voor SLA- en DPA-clausules;
- inzicht in de technische volwassenheid van de leverancier (DevOps, CI/CD, datamodel, afhankelijkheden, architectuur en security governance).
- De opdrachtgever gebruikte het rapport als basis voor de beslisnota richting directie en ter voorbereiding op de definitieve contractfase.

Anders Invest

anders
invest

2025

**Interim Project Leider IT |
Kapitaalwerving**



Anders Invest is een private equity fonds met een niet-exitgedreven, lange termijn investeringsstrategie met vier fondsen in vier Nederlandse sectoren. De totale omvang van alle fondsen bedraagt ca. 600 miljoen euro.

Voor elk fonds vindt jaarlijks een kapitaalronde plaats. Door het wegvallen van het procesteam lag dit proces volledig stil. Documentatie en procesinformatie ontbraken, de IT-infrastructuur was versnipperd en grotendeels handmatig, en het geheel rustte op één overbelaste manager. Ik deed onderzoek, sprak gebruikers en afnemers, stelde verschillende strategieën op en faciliteerde besluitnemers zo in een gedragen aanpak.

Mijn opdracht: in korte tijd een werkend en schaalbaar kapitaalwervingsproces realiseren. Ik bracht structuur aan, documenteerde het proces, legde knelpunten bloot en stelde een nieuw uitvoeringsteam samen.

Binnen de bestaande IT-beperkingen heb ik automatisering ontworpen, ingericht en getest, datastromen gestandaardiseerd en een centrale informatievoorziening opgezet.

Ketenpartners zijn geïntegreerd via gedeeld eigenaarschap en procesvisie, waardoor de samenwerking veranderde van uitvoerend en aansturend naar proactief en gelijkwaardig.

Resultaat: drie succesvolle kapitaallondes binnen drie maanden, met €80 miljoen aan opgehaald en verwerkt kapitaal. De organisatie beschikt nu over een overzichtelijk proces ondersteund door operationele IT – een gestabiliseerd fundament klaar voor doorontwikkeling.

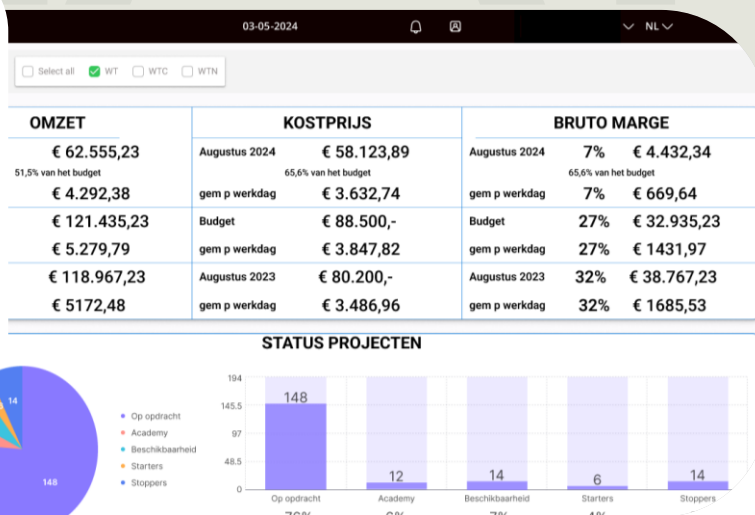
PowerQuery | Hubspot CRM | ISTQB Test Management | Test Procedures | Stakeholder Management | ETL | Project Management | KanBan | Procesmodellering | Front-end Development | JavaScript | MS PowerAutomate | Systeem Integratie

Working Talent



2023 - 2024

Projectleider Data Lakehouse



Working Talent helpt jonge IT-professionals groeien via traineeships. Het ontbrak de organisatie aan inzicht in kosten, marges en winstgevendheid per opdracht. De organisatie stuurde vooral op momentopnames en P&L-cijfers op hoofdlijnen, wat leidde tot tijdrovende analyses en beperkte sturingsmogelijkheden.

Samen met project- en financieel management heb ik een datagedreven aanpak ontwikkeld. Ik faciliteerde collaborative design workshops waarin we de requirements en scope scherp in kaart brachten. Vanuit een Scrum-team adviseerden we over de architectuur en realiseerden we een schaalbaar data lakehouse dat aansloot bij de toekomstige visie en huidige behoeften van de organisatie. Dit stelde Working Talent in staat om snel waarde te creëren met een MVP en een toekomstbestendig platform te borgen.

Resultaat: real-time rapportages van management informatie voor datagedreven besluitvorming en het elimineren van handmatige analyses. Ik heb jonge IT-professionals actief betrokken in het project, wat hun groei versnelde en de kwaliteit van het primaire proces verbeterde.

Figma | Azure Data Factory | Spark | Databricks | PowerBI | Azure | Azure DevOps | XML | JSON | ETL | KQL | Salesforce | HR2Day | Data modelling (Star-, Snowflake-, Galaxy-Schema's) | Project Management | Informatie Analyse | Requirements | Prototyping | CI/CD

Working Talent



2023 - 2024

**Technisch Trainer & Talent
Developer - Opleidingstraject**



Working Talent helpt jonge IT-professionals groeien via traineeships.

De opleidingen van Working Talent sloten onvoldoende aan bij de praktijk: deelnemers misten samenhang, opdrachtgevers zagen te weinig toegevoegde waarde. De trainingen werden ervaren als losse trucjes, zonder duidelijke rode draad of focus op persoonlijke ontwikkeling.

Samen met interne en externe experts ontwikkelde ik een integraal opleidingstraject met een heldere missie, visie en strategie voor Talent Development.

Ik was eindverantwoordelijk voor de inhoudelijke en technische kwaliteit. De trainingen werden omgevormd tot een doorlopend leerpad waarin persoonlijk leiderschap, technische vaardigheden (o.a. Python, SQL, data engineering) en klantgerichtheid samenkomen.

Met een realistisch projectscenario op basis van SCRUM/Agile leerden trainees direct praktijkgericht werken, feedback geven en de échte klantvraag ontdekken.

Resultaat: een meetbaar hogere waardering van zowel deelnemers als opdrachtgevers. Het traject groeide uit tot een effectief product dat beter aansluit op de IT-markt.

**Training | Coaching | Python | SQL | Data engineering | Persoonlijk Leiderschap | Project
Management | SCRUM | CI/CD | Github Actions | Docker | XML | JSON | Azure Cloud |
Architecture**

Yellenge



2019 - 2020

Data Analyst & Engineer



Yellenge biedt een zelf ontwikkeld softwareplatform voor eventorganisatie.

Om de ontwikkeling van dit platform beter te sturen was Yellenge op zoek naar real-time inzicht in het gebruik van hun applicatie.

Besluitvorming werd te vaak gebaseerd op aannames in plaats van op gebruikersdata.

Ik adviseerde, ontwierp en implementeerde een nieuw datawarehouse en aansluitende ETL-laag, waarmee gebruikersstromen, doorlooptijden en knelpunten in kaart gebracht konden worden.

Hierdoor kon het development team hun R&D en ontwikkel roadmap voortaan baseren op échte gebruikersbehoeften in plaats van aannames.

Tegelijkertijd verbeterde de datastructuur de performance en het gemak van rapporteren.

Resultaat: Yellenge is nu in staat om gericht te innoveren en sneller te reageren op markt- en gebruikerssignalen.

PostgreSQL | Python | Django | CI/CD Github Actions | JSON | Nested complex JSON & XML | REST API Development

Syncasso



2017 - 2020

Software Developer



Syncasso is een van de grootste deurwaarderskantoren van Nederland.

Syncasso liep vast op een verouderd RAD-platform met vendor lock-in, hoge ontwikkelkosten, trage releasecycli, grote technical debt en beperkende datastructuren.

De organisatie wilde data-gedreven werken, securityrisico's minimaliseren en flexibiliteit terugwinnen.

In een multidisciplinair team adviseerde, ontwierpen en implementeerden we een toekomstbestendig IT-landschap via het strangler pattern.

We bouwden een nieuwe datalaag (MSSQL), introduceerden microservices en ontwikkelden een REST API met API gateway in ASP.NET.

Tegelijkertijd borgden we de continuïteit van het primaire proces. Het nieuwe dossierportaal werd opgezet in MVC-architectuur en gekoppeld via een door ons ontwikkelde Enterprise Integration Platform (EIP) met backend-systemen zoals Achmea.

Resultaat: lagere ontwikkelkosten, verhoogde security, snellere releases en een modulair systeem dat flexibel kan meegroeien.

**C# | Node.js | MySQL | Selfhosted solutions | RESTful API's | ASP.NET | EntityFW | JSON
| Enterprise Integration Platform | Shared Database | Messaging Pattern**

ARBOR

WE EMPOWER ENGAGEMENT

2016 - 2017

Software Test Engineer

Software Test Engineer



Naast het testen was ik actief betrokken bij klantgesprekken, requirementsanalyse en validatie van nieuwe features. Deze ervaring legde de basis voor mijn gestructureerde, kwaliteitsgerichte aanpak in mijn huidige werk als IT-projectleider en architect.



Overzicht

■ 2025-heden

Software Solution Architect en Integratiespecialist
OOAPI – Werkgroep MORA/MOKA en Projectteam
OKX/OKE, Npuls

■ 2025

Technisch IT Adviseur, Leveranciersselectie
Participanten Administratie Software, Anders Invest

■ 2025

A.I. IT Projectleider Kapitaalwerving, Anders Invest

■ 2023 - 2024

IT Projectleider Data Lakehouse, Working Talent

■ 2023 – 2024

IT Trainer en Talent Developer, Working Talent

Opmerking:

■ 2022 – 2023

onderbreking wegens medische redenen – Volledig
hersteld

■ 2020 – 2022

MSc Data Science, Radboud Universiteit

■ 2019 – 2020

Data Analist en Engineer, Yellenge

■ 2017 - 2020

Software Engineer, Syncasso

■ 2016 - 2017

Software Test Engineer, Arbor Media

///
ARLANDE.

WAAR START JOUW

ambitie