



e-mail: rik.kreeftenberg@spinsoft.nl

web: www.spinsoft.nl

mob: 06 28 540 550

Curriculum Vitae

Rik Kreeftenberg

Profiel

Rik heeft veel ervaring met het ontwikkelen van Technische Informatie Systemen. Zijn kracht ligt in een zorgvuldige analyse van de klantwens waarbij hij ook oog heeft voor de bredere context. Deze wens kan hij zelfstandig of in teamverband vertalen in een kwalitatief hoogwaardige ICT oplossing. Hierbij maakt hij gebruik van zijn ruime ervaring met Microsoft tools en moderne ontwikkelmethoden. Zijn belangstelling gaat vooral uit naar het ontwerpen en bouwen van complexe en vernieuwende ICT systemen die het bedrijfsproces van de klant maximaal ondersteunen. Rik is iemand die met zijn goede communicatieve vaardigheden en zijn positieve houding de juiste randvoorwaarden binnen een project weet te scheppen. Zijn verantwoordelijkheid beperkt zich niet tot zijn eigen bijdrage maar omvat het hele project. Woonplaats Utrecht. Geboren in 1967.

Markt- & Branche ervaring

- Rijksoverheid: Infrastructuur en milieu, Defensie
- Industrie: Groothandel, Logistiek, Energie, Tuinbouw
- Telecom: IP televisie, Telefonie
- Dienstverlening: HR, Mobiliteit

Kennis & Competenties

- Software architectuur
- Software development
- Technisch projectleiding
- Functioneel ontwerp
- Design en code review, advies en coaching
- Object Oriëntatie, UML en design patterns
- .NET, C#, LINQ, XML, SOAP
- ASP.NET Core MVC, JavaScript
- MS SQL, Oracle, MySql, EF, SSRS
- Azure, SQL, App Services, Azure AD, AD B2C
- Unittesten, Cypress, IOC
- Scrum, Safe, CI/CD, Azure Devops

Carrière samenvatting

2005 tot heden	Spinsoft
2001 tot 2005	LogicaCMG
1996 tot 2000	ICT Automatisering
1993 tot 1996	AG Autogas Systems

Carrière overzicht

- aug 2021 – okt 2021** **Senior software developer** **Tuinbouw**
Priva, project Edge Gateway
Priva maakt klimaatbeheersingssystemen voor kassen en gebouwen. De controllers hiervoor zijn via een gateway aan een IoT Hub verbonden zodat bediening en monitoring via de cloud gedaan kan worden. Binnen Priva werken meer dan 100 software developers. Het team van 6 waarin Rik werkte beheerde de IoT Hub en de services voor het updaten van de gateways, het transformeren van (alarm) berichten en real-time data, het configureren van installaties etc. Rik heeft issues gefixed in bestaande software, unit tests, E2E tests, pipelines, documentatie en embedded docker modules. Hij werkte met .NET Core, IoT Hub, CI/CD Pipelines, Protractor, NUnit. Begin oktober is de Edge Gateway geïntroduceerd.
- okt 2015 – heden** **Software architect / developer** **Dienstverlening**
BMD Advies Rijndelta, project Locis Spotter
BMD Advies Rijndelta adviseert ondernemers o.a. over ruimtelijke ordening en milieu. Rik heeft een systeem ontworpen en gebouwd waarmee zij voor hun klanten de omgevingsvergunningen en officiële bekendmakingen kunnen ophalen bij openbare web services. Hij heeft dit gebouwd met ASP.NET Core MVC en Bootstrap Table en het wordt gehost in Azure. De afgelopen tijd heeft Rik het systeem geconverteerd naar .NET Core en heeft hij aanpassingen gemaakt om aan te sluiten op o.a. de nieuwe omgevingswet. Rik heeft gewerkt aan het toepassen van Azure Machine Learning. Hij heeft unit tests gemaakt en Code Coverage toegevoegd aan de CI/CD pipeline. BMD Advies Rijndelta gebruikt het systeem sinds 2015 waarbij er steeds meer functionaliteit is toegevoegd.
- okt 2019 – feb 2021** **Senior software developer** **Energie**
Vattenfall, Duurzaam Wonen Check
Vattenfall is de energieleverancier die Nuon heeft overgenomen. Onderdeel van de rebranding was de bouw van een Duurzaam Wonen Check waarmee iedereen die z'n huis wil verduurzamen kan laten bepalen hoe hij dat het slimst kan aanpakken. Met de ingevoerde gegevens en een aantal webservices wordt een compleet advies gepresenteerd. Rik had, als onderdeel van een Scrumteam van 10 mensen, de taak om de componenten voor het Episerver CMS te maken waaruit de DWC is opgebouwd. Deze componenten haalden gegevens op uit webservices en de Chatbot. Hiervoor bouwde hij ook unit tests en integratie tests met Cypress. Rik vormde ook letterlijk de verbinding tussen de DWC en de rest van de Vattenfall website en had ook zitting in het Episerver guild. De DWC, die wekelijks door duizenden bezoekers wordt gebruikt, is onderdeel van de Vattenfall.nl website, waaraan meer dan 30 mensen aan werken en die dagelijks tienduizenden bezoekers trekt.

mei 2018 – mrt 2019 Senior software developer **HR**

Visma Raet, diverse Web services, o.a. Public API

Visma Raet maakt personeels- en salarisadministratiesystemen die door 1,7 miljoen mensen gebruikt worden. Rik heeft gewerkt in het Public Integration Scrumteam van 7 mensen en heeft daar een SOAP koppeling met de WUO gerealiseerd. Daarna volgden o.a. een Public API waarmee derden toegang krijgen tot informatie in het personeelssysteem. Rik heeft hiervoor functionaliteit ontworpen en gebouwd en unittests geschreven. Beide webservices zijn gebouwd met ASP.Net Web API, EF, WCF, SQL Server. Bij de laatste 2 projecten heeft Rik geholpen om met VSTS de CI/CD pipeline in te richten. De Public API is door de enterprise architect bestempeld als voorbeeldproject voor andere API projecten binnen Raet.

okt 2015 – dec 2017 Software architect / developer **Mobiliteit**

Rotterdamse Mobiliteits Centrale RMC, o.a. Vervoer Op Maat (VOM)

In Rotterdam organiseert de RMC personenvervoer met busjes voor bijvoorbeeld ouderen en gehandicapten (VOM). Hiervoor zijn (web)apps ontwikkeld waarmee men ritten kan bestellen en wijzigen. Rik heeft de interface tussen deze apps en de backend ontworpen en gebouwd met een team van 3 mensen. Hij heeft een systeem ontworpen en gebouwd waarmee klanten automatisch worden gebeld wanneer hun vervoer klaar staat. Op basis van de VOM architectuur heeft Rik ook interfaces voor het project “Aanvullend Openbaar Vervoer” en “Mokumflex” in Amsterdam ontworpen en gebouwd. Hiervoor moesten ook koppelingen gemaakt worden naar WMO-Ned, TaxiPoint, TomTom, AFAS, iDeal en Plannerstack. Op technisch gebied was Rik steeds de spil in de communicatie tussen alle betrokken partijen. De interfaces zijn gebaseerd op REST Web API, OAuth2, Azure AD, Azure Notification Hub, MVC en SQL Server. Voor Mokumflex heeft Rik de authenticatie o.b.v. Azure AD B2C ontworpen waardoor er geen risico van een datalek van inloggegevens is. Hij heeft de interaction designers en de app bouwers begeleid bij de implementatie hiervan. Er is gebruik gemaakt van Unittesten, Scrum en TFS. Duizenden mensen gebruiken deze apps nu dagelijks.

sept 2013 – mei 2015 Lead developer **Groothandel**

MediaMission, project Interactieve Player

Dit bedrijf levert apparatuur en software voor het streamen van video. Met de Interactieve Player kan interactiviteit aan een videostream worden toegevoegd, zowel live als on demand. Voorbeelden zijn vragen, polls, mededelingen, toetsen etc. Rik heeft het technisch ontwerp gemaakt, gebaseerd op ASP.NET (Web Forms en MVC), MS SQL, SignalR, EF, ASP.NET Identity en AD LDS en heeft het met een collega gebouwd. Rik maakte ook de WiX Setup, rapportages en authenticatie d.m.v. SAML. De Interactieve Player wordt in Azure gehost en is nu in productie.

- nov 2011 – feb 2014** **Data analyst / Software developer** **Overheid**
UMC Utrecht, afdeling MTKF
 Op de afdeling Medische Technologie en Klinische Fysica heeft Rik zich bezig gehouden met het maken van SSRS rapportages over het onderhoud van medische apparatuur. Ook heeft hij geholpen met het technisch beheer van het administratieve systeem voor deze afdeling. Voor de inventarisatie van alle medische apparatuur van het UMCU heeft hij een systeem gebouwd. Win Forms, ASP.NET, MS SQL, Subversion, TFS.
- mrt 2010 – mei 2011** **Data analyst** **Dienstverlening**
FCB, project Verzuimspiegel
 FCB is een branchevereniging voor welzijn, jeugdzorg en kinderopvang. Om het ziekteverzuim te bepalen is er een systeem ontwikkeld dat de verzuimgegevens van alle organisaties inleest en een branchecijfer berekent. Rik is ingehuurd om FCB bij te staan in de communicatie met hun software leverancier. Hij heeft voor FCB het systeem bij een andere hosting partij ondergebracht en hij heeft SSRS rapportages gemaakt.
- okt 2008 – april 2011** **Software developer** **Overheid**
Inspectie Verkeer en Waterstaat, project Weigh In Motion en MIGS
 Inspectie Verkeer en Waterstaat inspecteert het vervoer van gevaarlijke stoffen. Rik was verantwoordelijk voor de bouw van Weigh In Motion en de Multimodale Inkijkapplicatie Gevaarlijke Stoffen. ASP.NET, WF.
- apr 2008 – feb 2009** **Software architect** **Overheid**
Inspectie Verkeer en Waterstaat, project boordcomputer taxi
 Voor Inspectie Verkeer en Waterstaat moest een systeem gebouwd worden voor het verstrekken van smartcards aan taxichauffeurs. Rik heeft een systeemontwerp gemaakt en een POC gebouwd. Scrum, RUP, ASP.NET, .Net 3.0, WF, WCF, MS SQL, UML.
- okt 2006 – jul 2007** **Software developer** **Telecom**
Tele2
 Tele2 biedt IP televisie aan. Hiermee kunnen gebruikers naast TV kijken ook films huren, spelletjes spelen etc. Rik heeft, in een team van 4, de TV UI opnieuw gebouwd. JavaScript en C#.
- okt 2005 – jul 2006** **Technisch projectleider / Lead developer** **Groothandel**
OPG Groothandel / Distrimed
 OPG Groothandel is een farmaceutische groothandel. Rik heeft voor een aantal applicaties de ontwikkeling en het beheer verzorgd, o.a. als technisch projectleider. ASP.NET, C#, MS SQL en WCF.
- okt 1993 – aug 2005** **Software developer, technisch projectleider** **Overheid, Industrie**
 Diverse projecten bij LogicaCMG, ICT Automatisering en AG Autogas.

Functies / Rollen

Functie / Rol	Ervaring
Software architect	>10 jaar
Functioneel ontwerper	>10 jaar
Software developer	>25 jaar
Database ontwerper	>15 jaar
Technisch projectleider	3 jaar
Programmeerleraar op basisschool	3 jaar

IT Kennis

Kennis gebied	Ervaring
Object Oriëntatie	>20 jaar
UML, RUP	10 jaar
C#, ASP.NET Web Forms	>15 jaar
MVC	>5 jaar
HTML, CSS, JavaScript	12 jaar
XML	8 jaar
MS SQL	>15 jaar
MySQL, Oracle	>5 jaar
SSRS	5 jaar
Windows Workflow	2 jaar
Scrum, Azure Devops, Jira	4 jaar
Microsoft AD, AD LDS	2 jaar
Entity Framework	5 jaar
Subversion	8 jaar
TFS, Git	5 jaar
Azure App Services & SQL	6 jaar
Azure AD, AD B2C	3 jaar
Unit testing, TDD, Autofac	3 jaar
Micro:bit, Scratch	3 jaar
Raspberry Pi, Azure IoT	<1 jaar
Azure Machine Learning	1 jaar

Talen

Nederlands	Moedertaal
Engels	Vloeiend

Opleiding

- Microsoft Ignite, Tech days, bijna ieder jaar
- Microsoft Tech-Ed 2007, Barcelona
- Unified Process Fundamentals, Rational, 2001
- Object Oriënted Software Architecture, PAO, 2000
- Object Oriënted Design Patterns, PAO, 1999
- Ing. Technische Informatica, Hoge School Groningen, 1993
- Ing. Autotechniek, Apeldoorn, 1992