

# Gebr. van Oers Automatisering

*ing. Joris van Oers*

T: 088-7305900

M: 06-22381947

E: [joris@vanoersautomatisering.nl](mailto:joris@vanoersautomatisering.nl)

Bachelor Informatica, Hanzehogeschool

Groningen. Leeftijd: 29 jaar.

*ing. Sjors van Oers*

T: 088-7305900

M: 06-23562734

E: [sjors@vanoersautomatisering.nl](mailto:sjors@vanoersautomatisering.nl)

Bachelor Informatica, Hanzehogeschool

Groningen. Leeftijd: 27 jaar.

Wij zijn twee broers met een passie voor het bedenken en ontwikkelen van automatiseringsoplossingen. Dankzij meer dan een decennia aan werkervaring als softwareontwikkelaar en ondernemer beschikken wij over zeer brede kennis en zijn daardoor breed inzetbaar. Of het nu gaat om de bouw van een nieuwe webapplicatie, het automatiseren van administratieve taken of het ontwikkelen van een portal, intranet of platform. Vanwege onze ervaring en brede kennis zijn wij ook heel erg goed in het doorontwikkelen van uw bestaande (web)applicatie!

Bij alles wat we doen denken wij na over de toegevoegde waarde die het biedt voor uw organisatie. Wij zijn betrokken en geven altijd helder en concreet advies. Onze klanten waarderen dit en betrekken ons graag als strategisch partner.

Wij maken gebruik van agile-ontwikkelmethodieken zoals SCRUM en Kanban. Hierdoor blijft u tijdens het ontwikkeltraject nauw betrokken en behoudt u de regie. Verder maken wij gebruik van bewezen technieken en (open source) software. Het resultaat is hoogwaardige software die met u mee kan groeien!

Bent u geïnteresseerd en wilt u meer informatie of een afspraak? Neem contact met ons op!

## Vaardigheden & Technieken

Web		Technieken	
PHP	Senior	Dependency injection	Senior
Javascript	Medior	PHP5 OOP	Senior
HTML	Senior	Design patterns	Senior
CSS (Less)	Medior	Dependency (library) management	Senior
XML	Medior	Documentatie (PHPDoc/JSDoc/Javadoc)	Senior
RESTful services	Medior	Agile Development, Scrum	Senior
SOAP	Medior	Object Oriented Programming	Senior
		API integraties	Senior
		DBA: windowing functions, complex aggregates, CTEs, performance optimization	Senior
		Real-time/high-performance	Senior

Web Frameworks		Continuous integration and delivery	
jQuery	Medior	Mercurial, Subversion	Senior
Symfony 2	Medior	Git	Medior
Node.js	Medior	PHPUnit	Senior
Zend Framework 2	Medior	Selenium	Medior
AngularJS	Junior	Maven	Medior
Smarty	Senior	Integration tests	Medior
Twig	Medior		
Databases		Programmeertalen	
PostgreSQL	Senior	Java	Senior
MySQL	Senior	C/C++	Junior+
MongoDB	Junior	Python	Medior
Cassandra (afrauder!)	Medior	Android App Development (Java)	Medior
Apache Solr	Junior		
Sphinx (Big data, Full-text search)	Medior		
RabbitMQ	Senior		
Tooling		Server beheer	
Composer (PHP)	Senior	Linux (Ubuntu/Debian/CentOS)	Medior
npm (Javascript)	Medior	Security (Firewall, User management, Permissions)	Medior
Maven	Medior	Monitoring	Medior
Grunt	Junior	Backup automation	Medior
Assetic	Junior	Apache Webserver	Senior
Phabricator	Medior	Bash scripting (Automation)	Junior
		Provisioning (Salt)	Medior
Amazon		Mailomgeving	
Amazon MWS (Seller) APIs	Senior	Postfix (SMTP, mailserver)	Senior
Amazon Affiliate API	Senior	Courier/Dovecot (IMAP/POP3, mailbox)	Senior
Automatic inventory management (250.000+ producten)	Senior	Alle gangbare authenticatiemethodieken: SPF, SenderID, DKIM, DMARC, ADSP, TLS	Senior
Automatic price/stock management	Senior	Deliverability (Hotmail, Gmail)	Medior
Seller best-practices: wij weten alle ins en outs omtrent verkopen op Amazon!	Senior	Opzetten mailomgevingen	Medior
Verzorging volledig traject verkopen op Amazon	Senior	Mailing best-practices	Senior
Optimaliseren klanttevredenheid, customer care	Senior	Templating (HTML)	Medior
Volledige integratie	Senior		
Alle Europese markten (DE, FR, UK, ES, IT)	Senior		

# Uitgelichte projecten

---



<b>Periode</b>	2014 – 2015
<b>Project</b>	Diverse projecten
<b>Rol</b>	Software ontwikkelaar (PHP), SCRUM-teamlid
<b>Werkzaamheden</b>	Experty is met zijn meer dan 200 webshops een van de snelst groeiende bedrijven van Europa. Door de inzet van slimme IT-oplossingen binnen de gehele organisatie weet experty elk jaar de efficiëntie te verbeteren en zijn groei te behouden.

Als software ontwikkelaars hielden wij ons bezig met verscheidene uitdagende projecten, uitgevoerd binnen internationale SCRUM-teams. Deze projecten werden op hoog niveau uitgevoerd, gebruik makend van de nieuwste technieken, waarbij de kwaliteit en onderhoudbaarheid altijd gewaarborgd werd. Dit werd gerealiseerd door te allen tijde gebruik te maken van uitgebreide *code reviews*, unit tests, integratie tests, best-practices; clean code, design patterns e.d..

Enkele projecten: ontwikkelen linkbuilding tool (Chrome-extensie), integratie Twinfield boekhoudsoftware, ontwikkelen (interne) KPI systemen, integratie Tolq tbv vertaling webshop content, geautomatiseerde *rule-based* prijzenbeheersysteem, logistiek systeem gereed gemaakt voor *multi warehousing*, integratie payment service provider (AfterPay), integratie iDEAL via SOAP, implementatie nieuwe front-end voor alle webshops, robuust(er) maken bestaande processen.

---

<b>Periode</b>	2014-heden
<b>Project</b>	Beheer en ontwikkeling Datacenter Monitoring tool
<b>Rol</b>	Software ontwikkelaar, Project manager, Consultant
<b>Werkzaamheden</b>	Beheer op basis van SLA en doorontwikkelen van datacenter monitoring tool op basis van de SCRUM-ontwikkelmethodiek.

Bytesnet Rotterdam biedt datacentervoorzieningen met uiterst hoge kwaliteitstandaarden (Tier 3). Een van de tools die voor deze organisatie van belang is voor het kunnen leveren van kwaliteit is hun in-house ontwikkelde datacenter monitoring tool. Deze tool monitort de temperatuur, luchtvochtigheid en stroomvoorziening en stelt de technische staff op de hoogte bij (dreigende) problemen.

Na vertrek van de ontwikkelaar van deze tool, zocht Bytesnet naar een betrouwbare en kundige partij die het beheer en doorontwikkeling van deze tool kon voortzetten en de continuïteit kon bieden die zij zochten.

Wij zijn deze uitdaging aangegaan en hebben ons in zeer korte tijd geheel zelfstandig weten in te werken in deze complexe applicatie. Al na enkele weken hebben wij vele verbeteringen weten aan te brengen:

- ❖ Professionalisering door opzetten ontwikkel- en stagingomgeving naast de bestaande productieomgeving.
- ❖ Software doorgelicht en onvolkomenheden gespot. Hierdoor stabiliteit van de tool verhoogd tool en dataverlies verminderd.
- ❖ Werking tool verbeterd; gebruiksgemak en workflow met betrekking tot afhandeling van meldingen verbeterd.

Gebruikte talen en technieken: PHP, C, Javascript (KnockoutJS), MongoDB, PostgreSQL, RabbitMQ, Esper (Complex Event Processing), XMPP, ModBus, SNMP.

<b>Periode</b>	2014 – heden
<b>Project</b>	Inrichten mailserver en e-mail marketing software
<b>Rol</b>	(Business) Consultant, Systeembeheerder, Software ontwikkelaar (PHP)
<b>Werkzaamheden</b>	Bij toeval zijn wij in deze klus gerold nadat wij een samenwerking aangingen met Banenmatch voor onze eigen vacaturebank ChemieWerk. Het viel ons op dat veel e-mails van Banenmatch rechtstreeks in de spam-box terecht kwamen. Omdat wij zeer goed op weg zijn geholpen door de mensen van Banenmatch bij de lancering van onze vacaturebank, wilden wij graag wat terug doen.

Wij zijn een onderzoek gestart naar de mailomgeving en zagen dat de technische inrichting van hun mailserver toe was aan verbetering. De bevindingen hebben wij teruggekoppeld aan de beheerders, die hier erg blij mee waren. Echter lieten zij weten niet over de expertise en capaciteit te beschikken om de problemen te verhelpen en vroegen ons om hulp.

Wij zijn vervolgens tot actie overgegaan en hebben stap voor stap verbeteringen doorgevoerd. Omdat een goede e-mailomgeving niet enkel technisch vraagstuk is en voor elke organisatie verschillend is, is het noodzakelijk om samen met de organisatie een plan op te stellen en zo de verandering door te voeren.

- ❖ E-mailomgeving in kaart gebracht
  - Infrastructuur (servers, e-mailadressen/domeinen)
  - Type e-mails: transactioneel, notificaties, marketing (bulk)
  - E-mail content/templates
  - Gebruik mailinglijsten
- ❖ Technische inrichting mailserver(s) verzorgd: authenticatiemethoden geïmplementeerd, beveiligingsinstelling, DNS-records.
- ❖ Advies geleverd m.b.t. gebruik van e-mail (Do's en Dont's), denk aan:
  - mailinglijst beheer, segmentatie
  - templates
  - content
- ❖ E-mail marketing software uitgebreid zodat de software voldoet aan huidige best-practices voor bulk e-mailverzending.
- ❖ Beheer mailservers
- ❖ Monitoring (inbox placement)

Het resultaat is dat de e-mailomgeving weer aan alle eisen voldoet, zowel organisatorisch als technisch, en naar behoren presteert.



<b>Periode</b>	2013 – 2014
<b>Project</b>	Amazon
<b>Rol</b>	Software ontwikkelaar (PHP), Project manager
<b>Werkzaamheden</b>	Bestaande product catalogus uitzetten en beheren op Amazon. Compleet traject geautomatiseerd verkopen op Amazon van A tot Z uitgedacht en geïmplementeerd.

Op het resultaat zijn wij erg trots: de verkopen via Amazon zijn flink gestegen en het is uitgegroeid tot één van de belangrijkste verkoopkanalen.

Voornaamste taken en verantwoordelijkheden:

- ❖ In kaart brengen van wensen, eisen en randvoorwaarden. Realistische doelen stellen.
- ❖ Project management; procesbewaking, uitdenken en realiseren van mogelijkheden en verbeteringen, tijdig ontdekken en erkennen van bottlenecks/problemen.
- ❖ Kwaliteitsmanagement; aansturen van interne teams en service naar hoger niveau brengen zodat gestelde doelen behaald worden.
- ❖ Automatiseringsoplossingen uitdenken en implementeren voor arbeidsintensieve taken.
- ❖ Volledig (zelfstandig) geïntegreerd binnen bestaande (complexe) systemen.
- ❖ Compleet data-driven; zowel op organisatorisch als technisch vlak.
- ❖ Verwerking, koppelen en gebruik van gegevens uit zeer veel verschillende bronnen; meerdere Amazon API's, binnenkomende systeem e-mails van Amazon, interne gegevens over producten en eigenschappen, voorraadinformatie, klantcommunicatie (automatisch verwerking IMAP mailbox), verzendinginformatie/tracking, concurrentiegegevens.
- ❖ Volledig automatisch koppelen van producten.
- ❖ High-performance; real-time beheer +- 250.000 producten. Verdeeld over 5 markten: Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk, Italië en Spanje.
- ❖ Realisatie zeer geavanceerde automatische prijzenbeheersysteem, gebruik makend van gegevens uit veel verschillende systemen/bronnen. Gericht op winstmaximalisatie (marge) en omzetverhoging (orderaantal).
- ❖ Realisatie systeem automatisch compenseren van klanten bij onvoldoende serviceniveau (klantervaring).
- ❖ Veel verschillende monitoring systemen voor tijdig herkennen van (mogelijke) problemen.



<b>Periode</b>	2011 – heden
<b>Project</b>	Vacaturebank ChemieWerkt
<b>Rol</b>	Mede-eigenaar, Software ontwikkelaar (PHP), Project manager, Business consultant

**Werkzaamheden** ChemieWerkt is een vacaturebank op het gebied van Chemie, Lifescience en Farmacie en is sinds eind 2011 volop in ontwikkeling. Na een paar jaar hard gewerkt te hebben aan de voltooiing van het platform, is de vacaturebank begin 2014 eindelijk *live* gegaan. Inmiddels loopt het platform goed en zien wij een toenemende activiteit en veel tevreden gebruikers!

Doordat de voornaamste ontwikkelwerkzaamheden zijn voltooid, zijn onze activiteiten verschoven van voornamelijk ontwikkelwerk naar de operationele kant, wat ook erg uitdagend is.

Voornaamste (ontwikkel)werkzaamheden en verantwoordelijkheden:

- ❖ Project management; procesbewaking, uitdenken en realiseren nieuwe mogelijkheden en verbeteringen.
- ❖ Koppeling Knollenstein multi-jobboard postingsysteem d.m.v. eigen REST API implementatie.
- ❖ Koppeling InGoedeBanen d.m.v. inladen en verwerken XML feeds.
- ❖ Koppeling Banenmatch d.m.v. VPN verbinding en beveiligde database toegang.
- ❖ Koppeling Meesterbaan job board d.m.v. inladen en verwerken XML feed.
- ❖ Testomgeving t.b.v. koppelingen met externe partijen.
- ❖ Scraper voor contentwerving (vacatures) van andere job boards.
- ❖ Integratie full-text (big-data) search engine Sphinx.
- ❖ Integratie meerdere postcode API's (primair en fall-back) en openKvK API.
- ❖ Geoptimaliseerde implementatie zoeken op afstand (op basis van plaats, postcode of provincie).
- ❖ Advertisement management systeem; vacatures uitzetten bij meerdere aggregators/vacature zoekmachines op CPC-basis: Indeed, Trovit, Jobrapido, Careerjet.
- ❖ Beheer en (door)ontwikkeling job board CMS SmartJobBoard. Zeer veel nieuwe functionaliteit toegevoegd en bestaande fouten opgelost.
- ❖ LinkedIn integratie; uitlezen van gegevens voor aanmelding.
- ❖ (Web)server in eigen beheer; software beheer, monitoring, onderhoud, beveiliging.
- ❖ Optimaliseren van: SQL queries, PHP code en hosting-optimisatie; SQL-database optimalisatie, webcaching, geheugengebruik.
- ❖ Automatisch backups van (configuratie)bestanden en databases naar off-site locatie over een beveiligde verbinding (SFTP).
- ❖ Mailserver in eigen beheer; IMAP/SMTP over SSL/TLS, SPF, DKIM.
- ❖ Implementatie mailingsysteem volgens huidige best-practices m.b.t. e-mail marketing en mailing-lijstbeheer.
- ❖ Integratie professioneel design website (ontwerp externe partij).
- ❖ Overige technieken: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bash scripting, SOAP.



<b>Periode</b>	2009 – 2012
<b>Project</b>	Android app internet radio “Stream Live Radio”
<b>Rol</b>	Mede-eigenaar, Software ontwikkelaar (Java), Project manager
<b>Werkzaamheden</b>	Ontwikkelen internet radio app voor Android in Java. Ontwikkelt tijdens de beginjaren van Android toen functionaliteit (API’s en libraries) nog schaars waren voor het platform. Hierdoor vele work-arounds moeten toepassen vanwege gelimiteerde mogelijkheden, zoals het opzetten van <i>relay</i> servers (HTTP/Real Time Stream Protocol). Daarnaast aantal media formaten geïmplementeerd om (meta)gegevens uit een <i>media stream</i> te kunnen onttrekken, zowel door gebruik te maken van specificatie documenten als <i>reverse engineering</i> . Technisch hoogstaand en destijds beste speler voor Android. Werd tot 2012 verhandeld op de Android Market (betaalde app).

*Stream Live Radio is an Android application for your mobile phone. Stream Live Radio is powered by SHOUTcast™ Radio.*

*As an official member of the SHOUTcast® Radio partner program, we are using the free SHOUTcast® Radio Directory service to be able to connect users to over 25,000 internet radio stations from around the globe right to your phone!*

*While listening to your favorite station you get instant access to some amazing features such as:*

- \* Search for lyrics*
- \* Search for information on Wikipedia*
- \* Search for YouTube video's*
- \* Search Amazone for mp3 downloads*
- \* Search Google for information*
- \* Visit the radio stations website.*
- \* Find guitar tabs*

*Our highly optimized and very efficient player is unmatched and leaves the competition far behind.*

*Our application even supports AAC+ streams!*

*This means you can always listen to the best quality radio streams, even with a slow internet connection. Unlike standard MP3 streams, which take up most of your internet connection, AAC+ leaves you with enough speed to do other tasks like internet browsing. This exclusive feature is something which most other players lack.*

*Why settle for an application that doesn't do it all?*

*Features:*

- \* Plays SHOUTcast™ streams (Powered by SHOUTcast™ Radio)*
- \* Also plays Icecast and RTSP streams*
- \* Full MP3 and AAC+ support!*
- \* Contains over 25,000 radio stations!*
- \* Easy to use*
- \* Instant access to lyrics, Wiki, guitar tabs and more*
- \* Official SHOUTcast™ partner*
- \* Plays in background*
- \* Shows currently playing song*
- \* Shows information in notification area*
- \* Store your favorite radio stations*
- \* Search radio stations*
- \* Browse stations by genre*
- \* Automatic updating of saved radio stations*
- \* Add your own stations*
- \* Supports streams with multiple URLs*
- \* Automatic connection retry*
- \* Filters for easy browsing*
- \* Automatic Pause/Resume on phone call*



# THALES

<b>Periode</b>	2010
<b>Project</b>	Onderzoek parallelisatie van multi-sensor data fusie systemen
<b>Rol</b>	Onderzoeker, Software engineer (C++)
<b>Werkzaamheden</b>	Onderzoek gedaan bij Thales Nederland B.V. naar parallelisatie (schaalbaar maken) van multi-sensor data fusie systemen (radar gegevens verwerken).

Voornaamste taken en verantwoordelijkheden:

- Hoge moeilijkheidsgraad; +- 2000 pagina's tellende documentatie algemene beschrijving systeem en gebruikte technieken, maar veelal geen technisch inhoudelijke documentatie aanwezig, dus veel broncode lezen. K-means clustering, multiple hypotheses tree (MHT), real-time.
- Onderzoek doen naar mogelijke oplossingen d.m.v. proces- en data analyse.
- Project geheel in C++.
- Gekozen oplossing uitgewerkt tot proof-of-concept.
- Werken in een beveiligde omgeving; AIVD screening, clean desk policy, toegangsniveaus, vertrouwelijke documenten, gescheiden netwerken + losgekoppeld van internet.
- Groot bedrijf, dus rekening houden met 'lange lijnen'.