

## Inleiding

Met ruim 8 jaar ervaring in de Business Intelligence (BI) / Datawarehouse wereld heeft Roelant het overzicht en de achtergrond om Business Intelligence tot een succes te maken. Als adviseur heeft Roelant uitstekend inzicht in de toepassing van BI software en architectuur en kan een BI / datawarehouse traject van begin tot einde begeleiden en uitwerken.

Roelant is gespecialiseerd in Business Intelligence architectuur en concepten. In diverse projecten heeft Roelant gewerkt als BI architect, projectleider of teamleider bij uiteenlopende opdrachtgevers, met verschillende modellen en in diverse branches. Dankzij praktische ervaring op deze projecten heeft Roelant bovendien uitgebreide kennis van de diverse BI software en database systemen waardoor hij ook in staat is om de ontwerpen te realiseren.

Samen met zijn gedrevenheid en doorzettingsvermogen bezit Roelant de vaardigheden om de beste oplossing voor management informatie te analyseren, uit te werken en tot een succes te maken binnen de organisatie.

### Ervaringsoverzicht software en tooling

Onderwerp	Methode of software	Ervaring (jaren)
Business Intelligence <i>concepten</i>	Kimball Inmon Data Vault  Datawarehouse concepten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Historische opslag</li> <li>- OLAP</li> <li>- Typen historie (1 tot en met 6)</li> <li>- Multidimensioneel modelleren</li> <li>- Enterprise datawarehousing</li> <li>- Enterprise Information Integration</li> </ul> Datawarehouse systeemarchitectuur ETL concepten DW appliances / Massively Parallel Processing (Neoview, Teradata) Near-realtime verwerking, messages als bron	8
Business Intelligence <i>tooling</i>	Informatica Powercenter Informatica Poweranalyzer Informatica SuperGlue (Metadata Manager) Oracle Warehouse Builder Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (voorheen Siebel Analytics) Oracle BI Discoverer Oracle OLAP Oracle Designer (ook Erwin / Powerdesigner) Cognos Powerplay Cognos Impromptu SQL Server, DTS en Analysis Server Business Objects	5 1 1 2 2 2 1 2 4 4 3 1
Talen	SQL, T-SQL, PL/SQL	8
	HTML, ASP, JSP	2
Databases	Oracle SQL Server Teradata	7 5 1
Methodieken (gebruikt gedurende projecten)	IBM's Financial Services Data Model (in het bijzonder het BDWM – banking datawarehouse model) FCO-IM / NIAM ERD RAD (D)SDM Prince2	

## Ervaringsoverzicht projecten

<b>Bedrijf</b>	<b>Robeco</b>
Periode	september 2008 - heden
Project	Symphony project
Functie	Data integratie specialist
Werkzaamheden	Vervanging van een van de (financiële) bronsystemen vanuit het datawarehouse perspectief. Daarnaast het geven van advies over de inrichting van een structurele beheers- en vernieuwingsorganisatie: het data integratie competence center.
Technische omgeving	Datawarehouse op basis van Oracle, Informatica Powercenter en Business Objects.
Functionele omgeving	Finance. Het systeem waar transacties worden gemonitord is van essentieel belang voor Robeco. Op basis van een nieuw systeem moeten de rapportages doorlopen.

<b>Bedrijf</b>	<b>Ahold (Albert Heijn)</b>
Periode	november 2007 – september 2008
Project	Pallas DWH project
Functie	Data architect
Werkzaamheden	Datamodellering voor het datawarehouse, beheer van het datamodel en kwaliteitsbewaking.
Technische omgeving	DWH met ruim 20 Terabyte op basis van Oracle met Powercenter als ETL tool en Microstrategy als front-end. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van Metadata Manager voor impact analyse en lineage. Voor het beheer van het model zelf wordt Oracle Designer gebruikt.
Functionele omgeving	Retail. Albert Heijn is marktleider en loopt voorop met de technologische ontwikkeling. De focus ligt op customer loyalty en marketing.

<b>Bedrijf</b>	<b>SNS Bank</b>
Periode	juni 2007 – oktober 2007
Project	Diverse DWH gerelateerde projecten
Functie	Business Intelligence consultant / ontwikkelaar
Werkzaamheden	Advies op het gebied van datamodellering (Data Vault) en de werkwijzen, in het bijzonder ETL architectuur. Daarnaast ontwikkeling van ETL mappings en standaarden in Powercenter 7.
Technische omgeving	Powercenter 7 / SQL op een Teradata platform. PowerAnalyzer wordt als front-end gebruikt.
Functionele omgeving	Analyse logbestanden van pinautomaten, berekenen van achterstanden / bijzonder beheer en financiële rapportage aan De Nederlandse Bank. Qua datawarehousing gebeurt dit op basis van Data Vault en het FS(L)DM referentie datamodel voor het bankwezen.

<b>Bedrijf</b>	<b>Tiscali</b>
Periode	maart 2007 – juni 2007
Project	Project initiatie + proof of concept
Functie	Business Intelligence consultant / architect
Werkzaamheden	Inventarisatie van BI activiteiten en advies over structurele aanpak van managementinformatie voor Tiscali Nederland. Antwoorden op vragen rond inhoud en kwaliteit van huidige managementinformatie voorziening en een proof of concept met ETL en Oracle Analytics.
Technische omgeving	PL/SQL, Oracle Warehouse Builder, SQL Server (Integration en Reporting Services) en Oracle Analytics.
Functionele omgeving	Analyse informatie met betrekking tot product management en marketing. Hoeveel aansluitingen zijn er actief elke dag? Verder churn en productspecifieke analyse.

<b>Bedrijf</b>	<b>Eneco</b>
Periode	november 2006 – juni 2007
Project	Asset Datawarehouse
Functie	ETL adviseur / ontwikkelaar
Werkzaamheden	Integratie van de bedrijfsmiddelen (assets), diverse infrastructurele gegevens en informatie uit geografische informatie systemen van Eneco in een datawarehouse.
Technische omgeving	Oracle back-end met OWB 10.2 in combinatie met Cognos 8 / mapviewer combinatie als front-end en Oracle Spatial.
Functionele omgeving	Datawarehouse voor alle bedrijfsmiddelen (assets) in combinatie met ontsluiting en integratie van de geografische informatie. Dit alles ter ondersteuning van diverse gerichte werkzaamheden zoals impactanalyse en extrapolatie van (netwerk)onderhoud.

<b>Bedrijf</b>	<b>Fundeon</b>
Periode	september 2006 – oktober 2006
Project	Vernieuwen IT / SOA voorbereiding
Functie	Adviseur architectuur en ETL
Werkzaamheden	Opzetten van een systematiek en een architectuur voor het synchroniseren van diverse bronsystemen.
Technische omgeving	OWB 10.2 / R2 (Paris)
Functionele omgeving	Tijdelijke verzameling van (integrale) data uit diverse bronsystemen voor opschoning en voorbereiding service integratie.

<b>Bedrijf</b>	<b>OBR</b>
Periode	december 2005 – april 2007
Project	Datawarehouse project
Functie	BI Architect, na verloop van tijd Quality & Assurance rol
Werkzaamheden	Begeleiden van ontwerp en ontwikkeling van diverse management informatiesystemen. Variërend van ontsluiten via Discoverer tot ontwerpen DWH modellen. Onderwerpen zijn onder andere: tijdschrijven, publieksbrieven & klachten en financiële informatie.
Technische omgeving	Oracle BI (voorheen Siebel Analytics), Oracle database met Discoverer en Warehouse Builder. Als bronsysteem wordt o.a. Decade gebruikt.
Functionele omgeving	Financiële kerngegevens, kansenzones, grondexploitatie en HRM.

<b>Bedrijf</b>	<b>PriceWaterhouseCoopers</b>
Periode	juli 2006 – augustus 2006
Project	Informatieplein
Functie	BI consultant
Werkzaamheden	Advies over de opzet van het nieuwe datawarehouse (sales informatie) in combinatie met de Oracle BI oplossing.
Technische omgeving	OWB R2 (Paris), Analysis Server
Functionele omgeving	Financiële kerngegevens, billability en accountability voor eigen accountants.

<b>Bedrijf</b>	<b>AON</b>
Periode	september 2005 – juni 2006
Project	Datawarehouse project
Functie	Project manager
Werkzaamheden	Opzetten van het project, voortgangscontrole en sparring partner voor de architectuur. Projectmanagement over bouw en ontwerp teams (elk 3 man).
Technische omgeving	Oracle 9i en 10g met Discoverer en Warehouse Builder (10.1)
Functionele omgeving	Inzicht in schade en reserve berekeningen voor polissen en premies. Integratie en matching van kleine klanten (het ene systeem) met de grote klanten (het andere systeem). Daarnaast soft-matching van relaties.

<b>Bedrijf</b>	<b>Tiscali</b>
Periode	oktober 2005 – november 2005
Project	Tiscali datawarehouse
Functie	Consultant
Werkzaamheden	Begeleiden van de aanpassingen in het datawarehouse; koppeling nieuwe bron met logging data.
Technische omgeving	Oracle 9i en Warehouse Builder 10.1
Functionele omgeving	Analyse logbestanden (DNS, IP)

<b>Bedrijf</b>	<b>Rabobank (Rabofacet)</b>
Periode	november 2003 – september 2005
Project	Centraal Datawarehouse (CDW)
Functie	Teamleider ontwikkeling
Werkzaamheden	Initieel de conversie van het oude marketing informatie systeem naar het gekochte IBM Banking Datawarehouse Model (BDWM). Vervolgens koppelen diverse bronnen naar dit nieuwe model. Leiding over het ontwikkelteam van 12 man.
Technische omgeving	Oracle database, Informatica Powercenter als ETL tool, UNIX als platform en scheduling. IBM banking datawarehouse model en financial services framework als datamodellen.
Functionele omgeving	Omvat vrijwel alle grote (consumer) financiële informatie; verzekeringen, CRM, bankrekeningen etc. Bijvoorbeeld de gemiddelde voeding van bankrekeningen maar ook de combinatie van hypotheekinformatie en klantprofielen. Dit binnen het framework van het Financial Services Data Model.

<b>Bedrijf</b>	<b>Postkantoren B.V.</b>
Periode	november 2002 – september 2003
Project	Datawarehouse increment I en II
Functie	ETL ontwikkelaar
Werkzaamheden	Binnen een datawarehouse op basis van SQL Server, PowerMart en Cognos diverse complexe ETL processen in ontwikkelen. Daarnaast backup voor de Cognos expertise.
Technische omgeving	SQL Server database, PowerMart, Cognos, Oracle als een bron (aparte budget omgeving).
Functionele omgeving	(Marketing) acties en productinformatie.

<b>Bedrijf</b>	<b>NS</b>
Periode	juni 2002 – september 2002
Project	MIAS Datawarehouse
Functie	Technical lead
Werkzaamheden	Informatie analyse, functioneel en technisch ontwerp maken. Dit vertalen naar ETL en de rapportage opzet in Cognos. Het MIAS datawarehouse is opgezet voor controle en verbetering van het logistieke proces rondom abonnementafhandeling en kaartuitgifte. Inclusief in productie name en opzetten van beheer.
Technische omgeving	Oracle 9i database, ETL scripting in PL/SQL, Cognos, ERWin
Functionele omgeving	Logistiek van aanmeldingen en abonnementen. Inzicht in het proces van aanmelding tot ontvangen NS kaarten. Resourceplanning wordt hiervan afgeleid.

<b>Bedrijf</b>	<b>Atos Origin</b>
Periode	december 2001 – april 2002
Project	Windows 2000 migratieproject
Functie	Teamleider rapportage
Werkzaamheden	Het grote Atos Origin migratieproject kende een eigen rapportage team dat het project ondersteund in de planning, samenvoeging van administratieve systemen en voortgangsrapportage.
Technische omgeving	Registratie gebruikers in Acces, centrale SQL Server database en rapportage in Cognos.
Functionele omgeving	Niet van toepassing.

<b>Bedrijf</b>	<b>Atos Origin</b>
Periode	maart 2001 – november 2001
Project	Oratio datawarehouse
Functie	Technical lead
Werkzaamheden	Het beheer en verdere uitbouw van het interne management informatiesysteem van Atos Origin. Het voornaamste werk heeft gezeten in het vereenvoudigen van de ETL structuur en het ondersteunen van Ad Hoc rapportages.
Technische omgeving	SQL Server, Access, Frontpage, Cognos
Functionele omgeving	Financiële kerncijfers; sales funnel en billability tot op individuele medewerker. Voor controllers en account managers.