

Curriculum Vitae



Personalia

Naam	drs. E.J.A.H. (Ernst-Jan) Noordhuis		
Adres	Roerdompstraat 51 6883DH Velp (Gld)	KvK nummer	52052745
Telefoon	06-54245987		
E-Mail	info@interstellar.nl		
Geboortedatum	1 november 1973		

Profiel

Zelfstandig Business Intelligence specialist met een sterke focus op data warehouse ontwikkeling, datamodellering en data architectuur. Ervaring met moderne methoden en technieken als Scrum en Data Vault. Daarnaast een uitgebreide toekennis van ETL en BI-tools, zoals Oracle Warehouse Builder, Oracle Data Integrator, Informatica Powercenter, Business Objects XI, PL/SQL en T-SQL. Kernwoorden voor mijn toekomst zijn data warehouse automatisering, cloud (Snowflake) en modelleren.

Ik heb ervaring opgedaan bij klanten in de rijksoverheid (Justitie, Rijkswaterstaat), banken (Rabobank, Crédit Agricole, ABN-AMRO), vervoer en logistiek (NS, TNT Express), de reisbranche (TUI) en olie en gas (Shell, BP). Ik ben analytisch ingesteld, waardoor ik me snel inwerk in complexe situaties. Daarnaast ben ik communicatief vaardig, wat blijkt uit ervaring in rollen als informatieanalist, trainer en auditor.

Funcities / Rollen

Kennis gebied	Ervaring
Data warehouse Ontwikkelaar / BI Ontwikkelaar	●●●●●
Data Architect / Data warehouse Ontwerper	●●●○○
Database ontwikkelaar	●●●○○
BI Informatieanalyse	●●●○○
Systeemontwikkelaar	●●○○○
Auditor / Trainer	●●○○○
Database beheerder	●○○○○

IT Kennis

Kennis gebied		Ervaring
Methoden	Dimensioneel Modelleren	●●●●●
	Data Vault	●●●○○
	Scrum	●●●○○
	RUP	●●○○○
	ADAPT™	●○○○○
ETL	Informatica PowerCenter	●●●●●
	Oracle Warehouse Builder	●●●●●
	Oracle Data Integrator	●●●○○
	Matillion ELT	●○○○○
Business Intelligence	Oracle Discoverer	●●●○○
	SAP BusinessObjects XI / BusinessObjects 6.5	●●○○○
	Cognos Analytics en Powerplay	●●○○○
	SSRS (Reporting Server) en SSAS	●●○○○
	Talend Open Profiler	●○○○○
Database	Oracle 8i , 9i, 10g, 11g, 12c, 18c, SQL / PL/SQL	●●●●●
	Microsoft SQL Server (2008 R2 - 2016) / Azure SQL	●●●●○
	Snowflake	●●●○○
	NCR Teradata / IBM Pure Data (Netezza)	●●○○○
Case Tools	Sybase PowerDesigner / ERWin	●●○○○
DB Tools	Toad / PL-SQL Developer / Oracle SQLDeveloper	●●●●●
Overig	Rational ClearCase / Subversion / Visio / Team Foundation Server / JIRA	

Opleiding / cursussen

Opleiding / cursus	Opleidingsinstituut	Datum
AWS Developing on AWS	Amazon	2020
AWS Essentials	Amazon	2020
Wherescape RED & 3D Basics	Wherescape University	2020
Virtual Datawarehousing	Roelant Vos / Dörffler & Partner	2019
Informatica Cloud 101	Informatica	2019
Snowflake DWH and Cloud Analytics	Udemy	2019
AWS	A Cloud Guru	2018
Python	Udemy	2017
Oracle Data Integrator 12c: Integration and Administration Ed 1	Oracle University	2016
Wherescape Automation Test Drive	Wherescape / Nike	2015
Seminar DWH Automation	BI Podium	2014
Workshop Visual Business Intelligence	Stephen Few / BI Podium	2013
Pentaho Bootcamp	Tholis Consulting (Jos van Dongen)	2012
Advanced Quipu Training	Qosqo	2012
Business Objects Advanced Universe Design	SAP Den Bosch	2010
Modeling for Data Warehousing In Depth	DNV Academy	2010
Prince2 Foundation Certificering	CompuTrain	2010
Data Vault Seminar	Dan Linstedt / DNV Academy	2009
Algemene Penitentiare Oriëntatie	Opleidingsinstituut DJI	2009
Business Intelligence In Depth	DNV Academy	2008
Data Warehousing In Depth	DNV Academy	2008
Oracle Discoverer Administration Edition	Vijfhart	2007
Oracle Warehouse Builder 10g	Vijfhart	2007
Informatica Powercenter	Informatica	2005
Oracle Warehouse Builder 9i	LogicaCMG Academy	2005
Dimensioneel Modelleren	Harm v/d Lek	2004
Cognos Powerplay OLAP Modelling	Cognos Nieuwegein	2002
Database Specification & Design	LogicaCMG Academy	2001
Sedimentaire Geologie (drs.)	Universiteit Utrecht	1992 - 1997

Werkervaring

Bedrijf / Project	Periode	Rol / Verantwoordelijkheid / Competenties
Interstellar Business Intelligence	2011 – huidig	Als zelfstandig BI-specialist heb ik bij de volgende klanten gewerkt:
Stedin N.V.	apr 2020 - huidig	<p><u>ETL Developer</u></p> <p>Informatica BigData Developer 10.4 · Apache Hive · Azure SQL · GIT</p> <p>Stedin is bezig met de migratie van hun huidige data warehouse systemen vanuit Oracle naar SQL Server on Azure, via een datalake op Hive. Ik heb de migratie van een van de bronsystemen binnen het data warehouse uitgevoerd inclusief enkele functionele wijzigingen, in overleg met de eindgebruikers.</p>
TUI	nov 2018 – mrt 2020	<p><u>Data warehouse consultant – data architect</u></p> <p>Oracle 11g R2 en 18c Exadata · Powercenter 10.2 · Cognos 11 Snowflake · DBT · Matillion · GitLab · AWS</p> <p>Binnen het BI team van TUI Nederland wordt het data warehouse en de analytics voor TUI Nederland, België en Frankrijk verder ontwikkeld. Binnen dit team draaide ik mee in de sprints met wijzigingsverzoeken ten behoeve van Financial Control en Marketing. De wijzigingen raakten alle aspecten, waaronder informatie analyse, database ontwerp, logisch ontwerp, ETL en rapportages. Sinds medio 2019 maakte ik ook deel uit van een kernteam van 3 personen dat zich richtte op architectuur vraagstukken. Een belangrijk onderdeel daarvan was vooruitdenken over een (deel)migratie van het data warehouse en Cognos naar een AWS cloud omgeving.</p> <p>Vanaf januari 2020 heb ik deel uitgemaakt van het Data warehouse to the Cloud project, waarbij een Snowflake data warehouse omgeving is ingericht. Uit een bestaand data lake heb ik data in JSON formaat ontsloten naar een Data Vault laag. De werkzaamheden bestonden uit zowel het ontwerpen van de architectuur (in samenwerking met Engeland en Duitsland) als het ontwikkelen in DBT. Als basis architectuur is gekozen voor de Virtual DWH methode van Roelant Vos.</p>
Sanofi-Genzyme	jun 2018 – nov 2018	<p><u>Technical lead – Gemini Sales Integration</u></p> <p>Oracle 11g R2 · Powercenter 9.1</p> <p>Het Gemini dashboard toont alle relevante klantcontacten binnen Europa. Na oplevering hiervan in mei 2018 ontstond de behoefte om de verkoopcijfers daarmee te integreren. Voor het Sales Integration project was ik de technical lead. Samen met nog twee andere ontwikkelaars heb ik het logische en fysieke gegevensmodel vormgegeven, alsmede de backend implementatie in Powercenter. In plaats van één enkele bron (CRM) worden nu 5 (1 CRM en 4 SAP) bronnen ontsloten en geïntegreerd in het onderliggende data warehouse. Daarnaast was ik adviseur omtrent performance issues en migratie vraagstukken.</p>
ABN-AMRO Hypotheek Groep	mei 2016 – apr 2018	<p><u>Migratie specialist en Datawarehouse developer</u></p> <p>Microsoft SQL Server 2012 · T-SQL · SSRS (2012 / 2016)</p> <p>De ABN-AMRO Hypotheek Groep (AAHG) beheert hypotheek van verschillende merken. Na verscheidene fusies en overnames is het programma Optimalisatie Hypotheek Keten opgericht om hierin vereenvoudigingen aan te brengen. Door middel van data migraties worden daarbij administraties van enkele hypotheek labels verplaatst naar anderen. Mijn rol was het testen van deze data migraties door de oude en nieuwe administraties, die door een externe beheerder worden aangeleverd, in te lezen in het data warehouse van AAHG en vervolgens de rapportages en producten voor de verschillende afnemers te verzorgen. Ook was mijn taak om de verschillende aanpassingen, als gevolg van de migraties, aan het data warehouse door te voeren. Dit betrof zowel code aanpassingen als aanpassingen in de master data. ABN-AMRO Hypotheek Groep werkt voor al zijn IT-projecten middels de Scrum methodiek.</p>

Na een jaar ben ik overgestapt naar het Regulatory Reporting team, waar ik verantwoordelijk ben geweest voor het implementeren van de uitgaande interface van de Hypotheken Groep naar het ABN-AMRO hoofdkantoor voor de maandelijkse rapportages conform de IAS39 specificaties, en later de IFRS9 specificaties, in het zgn. Single Sourcing Format (SSF), een XML standaard. Na het in productie nemen van de IFRS9 sourcing per 1 januari 2018, ben ik bij het project betrokken geweest in de rol van senior developer, waarbij ik vooral de junior developers begeleidde voor de SSF-Anacredit en Residential Real Estate aanleveringen. Daarnaast heb ik me ingezet voor de ontwikkeling van een Control Framework, om zowel ingaande als uitgaande datastromen te kunnen controleren (OK/NOK lijsten) en kwantificeren (Kentallen rapportages).

Coöperatie VGZ	mrt 2015 – apr 2016	<p><u>Powercenter Ontwikkelaar</u></p> <p>Oracle Exadata · Informatica Powercenter 9.6</p> <p>In 2015 ben ik gevraagd verder te werken aan de Financiële Data Store ten behoeve van de Solvency II rapportage eisen. De rapportages moesten nog aangepast worden aan de meest recente EIOPA eisen. Hierbij heb ik vooral gewerkt aan de ontsluiting van de gegevens die worden aangeleverd door een externe partij, een vermogensbeheerder. Dit omvatte de gesprekken over de Gegevens Leverings Overeenkomst, een deel van het Functioneel Ontwerp, alsmede Technische Ontwerpen en realisatie in Informatica Powercenter. Conform de wettelijke eisen is dit per januari 2016 in productie genomen.</p> <p>Naast het Solvency II project heb ik ook gewerkt aan de bestandsaanleveringen omtrent de farmacie declaraties aan VEKTIS (Vektis is het centrum voor informatie en standaardisatie voor zorgverzekeraars). De bestanden worden middels Powercenter gegenereerd uit de binnen VGZ aanwezige bronnen. Dit onderdeel is in maart 2016 in productie genomen.</p>
Darling Ingredients International	apr 2014 – feb 2015	<p><u>BI Ontwikkelaar</u></p> <p>SQL Server 2008R2 · Oracle 11gR2 (Exadata) · Oracle Data Integrator 11g · PL/SQL</p> <p>In het DWH-beheerteam was ik verantwoordelijk voor het doorvoeren van wijzigingen in de ETL-processen van het data warehouse op het gebied van de financiële rapportage. Deze processen zijn gerealiseerd in ODI en Microsoft T-SQL.</p> <p>Daarnaast is in korte tijd het data warehouse en de rapportageomgeving gemigreerd van SQL Server naar Oracle. Daarvoor heb ik veel bestaande T-SQL stored procedures herschreven naar Oracle PL/SQL. Het data warehouse wordt gevoed door twee JD-Edwards omgevingen en wordt ontsloten middels Essbase kubussen voor de analyse en rapportage omgeving.</p>
Coöperatie VGZ	jul 2013 – mrt 2014	<p><u>Powercenter Ontwikkelaar</u></p> <p>Oracle Exadata · Informatica Powercenter 9.5 · SAP BusinessObjects XI R3</p> <p>De Coöperatie VGZ dient in 2016 compliant te zijn met de Solvency II richtlijnen. In het kader daarvoor is een informatievoorziening opgezet voor de verantwoordelijke afdeling. Middels Informatica Powercenter worden verschillende bronnen ontsloten om de Solvency II berekeningen en rapportages te kunnen maken. Als Powercenter ontwikkelaar heb ik één van de stromen ontwikkeld. In de laatste fase van het project was ik de enig overgebleven ontwikkelaar om vanuit het project de in productie name te begeleiden en de overdracht naar beheer en de lijnorganisatie in te vullen. De software is onder grote tijdsdruk eind 2013 opgeleverd en in productie genomen.</p> <p>In 2014 ben ik voor VGZ gaan werken aan de bestandsaanleveringen omtrent hulpmiddelen aan het College voor Zorgverzekeraars (Zorginstituut Nederland). De bestanden worden ook middels Powercenter gegenereerd uit de binnen VGZ aanwezige bronnen.</p>
Crédit Agricole / Consumer Finance	jun 2011 – jun 2013	<p><u>Datawarehouse Specialist</u></p> <p>IBM DB2 (i5/OS) · Oracle Data Integrator 10g · SAP BusinessObjects XI R4 · IBM Pure Data (Netezza)</p>

Voor het Basel II project heb ik enkele onderdelen van het core banking systeem middels ODI ontsloten en in een datamart opgeleverd. Na dit project ben ik ingezet voor de ontsluiting van het incasso systeem en de invulling van de rapportagebehoefte (Business Objects) van de creditmanagement afdeling. Ik heb voor beide projecten de rollen van informatieanalist, ontwerper en ontwikkelaar vervuld.

H.J. Heinz mrt 2011 – Oracle Specialist
 mei 2011 Oracle 10g · PL/SQL
 Datamigratie van bestaande referentiedata naar SAP master data met PL/SQL

**Dienst Justitiële
Inrichtingen
(SSC-I)** 2007 – Oracle BI Specialist
 2011 Oracle 10g · Oracle Warehouse Builder · PL/SQL · Data
 Vault · RUP · Adapt™ · BusinessObjects · Oracle Discoverer · OBIEE · Talend Open Profiler
Als onderdeel van een klein BI-team, ben ik in verschillende rollen betrokken geweest bij de data warehouse projecten van DJI. De eerste anderhalf jaar volledig als ETL-ontwikkelaar. Daarna ben ik betrokken geweest bij het opstellen van de architectuur en het opzetten van standaarden en richtlijnen. Voor de daaropvolgende projecten heb ik de rol vervuld van informatieanalist, use case ontwerper en ontwikkelaar, conform de RUP-methodologie. De gebruikte ontwikkeltools waren Oracle Warehouse Builder, SAP BusinessObjects XI en Oracle Discoverer.
Al deze projecten maken gebruik van de Data Vault methodiek. Ik heb in PL/SQL een modelgedreven data vault generator ontwikkeld, waardoor de time-to-market van de projecten sterk werd verkort. Met deze generator worden de tabellen en de laadsoftware voor het data warehouse automatisch aangemaakt. Naast deze projecten zijn er korte proof-of-concepts uitgevoerd met Oracle Business Intelligence EE (OBIEE) en Talend Open Profiler.

Logica	1997-2007	<u>Business Intelligence specialist / Database ontwikkelaar</u> In deze periode heb ik bij de volgende klanten gewerkt:
Rabobank Nederland	2006 – 2007	<u>ETL Ontwerper / Ontwikkelaar</u> Oracle 9i/10g · PL/SQL · Cognos Om te voldoen aan nieuwe Europese regelgeving (de Basel II akkoorden) gebruikt Rabobank Nederland een data warehouse als basis voor de rapportages aan de Nederlandse Bank. Ik ben betrokken geweest bij het ontwikkelen en technisch ontwerpen van gevraagde functionaliteit in PL/SQL (Oracle 9i en 10g) en in Cognos Powerplay Transformer. In de loop van het project is het zwaartepunt van mijn werkzaamheden verschoven van ontwikkelen naar het schrijven van technische ontwerpen en het begeleiden van de bouwers.
Servex	2005 – 2006	<u>Informatica PowerCenter Ontwikkelaar</u> MS SQL Server 2000 · Informatica PowerCenter Voor het nieuw te bouwen managementinformatiesysteem voor Servex (de winkelformules op NS-stations), heb ik een deel van de ETL laag ontwikkeld in PowerCenter op Microsoft SQL Server.
Wegener	2005	<u>Oracle Warehouse Builder Ontwikkelaar</u> Oracle Warehouse Builder 9i · OMB Scripting Ontwikkeling en beheer van data warehouses binnen de uitgeverijen Wegener en PCM.
Shell International	2003 - 2005	<u>PL/SQL Ontwikkelaar</u> Oracle 8i/9i · PL/SQL Ontwikkelen van een PL/SQL Transactie API voor verwerken van seismische metadata.
BP	2003	<u>BusinessObjects Ontwikkelaar</u> BusinessObjects · Oracle 8i · PL/SQL Migreren van rapporten in Business Objects 9, op basis van Oracle 8i en PL/SQL.
TNT Express	2002	<u>Datawarehouse Ontwerper/Ontwikkelaar</u> NCR Teradata · Cognos · IBM DB2 Technisch ontwerp en ontwikkelen van DB2 en IMS naar Teradata ETL.
Nederlandse Spoorwegen	2000 – 2002	<u>Vantive Ontwikkelaar / Trainer</u> Oracle 8i · PL/SQL · PeopleSoft / Vantive · Trainer
Ontwikkelbedrijf Gemeente Rotterdam	2000	<u>VB Ontwikkelaar</u> MS-Access · Visual Basic
Dienst Justitiële Inrichtingen (ICTS)	1999	<u>Databasbeheerder / Auditor</u> Audits · Kwaliteitsystemen · Databasbeheer · MS-Access
Rijkswaterstaat (Bouwdienst)	1998	<u>Projectsecretaris</u> MS-Access

Overige Werkervaring

Bedrijf / Project	Periode	Rol / Verantwoordelijkheid / Competenties
FNV Belastingsservice	2012 – huidig	<p>Sinds 2012 ben ik als kaderlid van het FNV actief als belastinginvuller in mijn woonplaats (Velp GLD) en andere plaatsen in de regio Oost Nederland.</p> <p>Sinds 2016 ben ik ook als coördinator actief voor de werkgroep in mijn woonplaats, waarbij ik de coördinatie van 12 vrijwilligers verzorg voor de invulperiode in maart en april. Daarnaast ben ik actief als mentor in Arnhem.</p> <p>In 2017 ben ik begonnen aan de interne 4-jarige instructeursopleiding, en ik geef opleidingen aan aspirant en allround invullers in de regio Oost Nederland (Arnhem / Deventer / Elst / Bemmelen / Ede).</p>