

# **Curriculum Vitae**

**ing. Anwar Ibrahim**

Arwerd 9  
9746 CM Groningen  
**E:** [info@ai-consultancy.nl](mailto:info@ai-consultancy.nl)  
**T:** +31 (0)6-53767493

## PERSONALIA

Naam: Anwar Ibrahim  
Adres: Arwerd 9  
9746 CM GRONINGEN  
Telefoon: 06-53767493  
Geboortedatum: 10 april 1967 te Paramaribo, Suriname  
Burgerlijke staat: samenwonend

Huidige dienstverband: **AI-Consultancy**  
Arwerd 9  
9746 CM Groningen  
T: +31 (0)6-53767493  
W: [www.ai-consultancy.nl](http://www.ai-consultancy.nl)  
E: info@ai-consultancy.nl

Profiel schets: Senior Consultant op het gebied van:

- BI/DWH projectleiding, architectuur, ontwerp en bouw
- Datamodellering (Inmon/Kimball/DataVault)
- Oracle (DBA / SQL / PLSQL / Tuning)

## KENNIS EN KUNDE

Anwar Ibrahim is een ambitieuze en ervaren ICT-professional die de rollen van projectleider, Dwh architect/ontwerper, informatie-analist en functioneel ontwerper heeft vervuld. Naast generalistische rollen is hij ook sterk op het technische en realisatie vlak. De rollen zijn gestoeld op ervaringen in projecten en gedegen theoretische kennis. De projecten zijn uitgevoerd bij met name de grotere organisaties met complexe bedrijfsprocessen en grote hoeveelheden operationele gegevens zoals KPN, Menzis, Unive, Cendris, en Ministerie van LNV. In de 15 jaar IT ervaring is specialisme ontstaan op de vlakken van datamodellering, data-integratie (ETL) en datakwaliteit technieken en processen. 8 jaar ETL ervaring met DatProF ([www.mindbox.nl](http://www.mindbox.nl)), een ETL tool. DatProF wordt met name ingezet bij grote complexe DWH en data-conversie projecten (o.a. Czesky Telecom, Delta Energie, Essent, Unive Verzekeringen, Min. Van LNV, Menzis Zorg en Inkomen). 15 jaar ervaring met Oracle (dba/sql/plsql).

Recommendations (LinkedIn) <http://nl.linkedin.com/in/anwaribrahim>

## OPLEIDING

Reguliere opleidingen: HBO-Informatica  
MTS-E  
MAVO

## CERTIFICERINGEN

- ◆ [Certified Business Intelligence Professional](#) (CBIP, Practitioner & Master Level).
- ◆ Certified DataVault Expert. DataVault is een modelleringsmethodiek voor Enterprise Datawarehouses.
- ◆ PRINCE2™ Foundation.
- ◆ Oracle Certified SQL Expert
- ◆ Oracle Certified Associate
- ◆ Bijna Oracle Certified Professional (reeds 3 van de 4 behaald).

## Overige opleidingen/cursussen/seminars:

### 2011 (Gepland)

#### 2011

- ◆ Applicatiebeheer met Geoweb manager
- ◆ Gistech 2011

#### 2010

- ◆ Agile and Scrum training @Essent via Xebia

#### 2009

- ◆ Oracle OBI EE bootcamp @Oracle University
  - Oracle BI Suite EE 10g R3: Create Reports and Dashboards
  - Oracle BI Suite EE 10g R3: Build, manage and maintain Repositories

#### 2008

- ◆ DNV-CIBIT: Certified BI Professional
- ◆ DNV-CIBIT: Master class Business Intelligence.
- ◆ Genesee Academy: Opleiding tot [Certified Data Vault Expert](#) by Dan Linstedt.
- ◆ Analytics and Data Warehousing Using Oracle 11g, OWB/ODI and OBIEE by Mark Rittman.

#### 2007

- ◆ PRINCE2™ Foundation
- ◆ TDWI: "Extreme Scoping:" An Agile Project Management Approach for Data Warehouse Projects

- ◆ TDWI: “The Future of Data Warehousing”

#### 2006

- ◆ TDWI: “Data warehousing Concepts en Principles”
- ◆ TDWI: “Data Integration Techniques: ETL and Alternatives for Data Consolidation”

#### 1997-2000 (KPN periode)

- ◆ Rational University: Requirements Management with use case (incl. certificaat)
- ◆ Rational University: OO Analysis and Design using the UML (incl. certificaat)
- ◆ Diverse advance Oracle specials op het gebied van (PL)SQL en performace & tuning
- ◆ Project Management volgens KPN-Probaat (incl. certificaat)
- ◆ Datawarehouse Academy (Origin)
- ◆ Java
- ◆ MTS/Dcom
- ◆ OO, Smalltalk, VisualWorks
- ◆ MS-Project (incl. certificaat)
- ◆ Arcom, Arbeidsorganisatie en Communicatie

<b>LOOPBAAN</b>		
<b>Periode</b>	<b>Bedrijf</b>	<b>Funcities</b>
2008-heden	AI-Consultancy	Sr. Oracle   DWH/BI Consultant   eigenaar
2000-2008	IT Consultancy Group bv te Groningen	DWH Architect   Ontwerper   Ontwikkelaar   Projectleider
1996-2000	KPN-Telecom, afd. ICT Innovation Unit te Groningen	Systeem Ingenieur   Projectleider
1995-1996	TransOpen BV te Nieuwegein	Oracle Developer   Designer consultant

<b>PROJECTERVARINGEN</b>	
<b>Periode:</b>	01-11-2010 t/m heden
<b>Funcities:</b>	<b>Informatie Architect &amp; Senior Oracle Consultant</b>
<b>Branche:</b>	Overheid (Provincie Groningen)
<b>Omschrijving:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Het integreren van de basisregistraties BAG, NHR in het provinciale Gegevensmagazijn.</li> <li>◆ Het ontsluiten van de geometrie uit de BAG via ArcSDE en ArcDesktop tbv het GIS-team</li> <li>◆ Opstellen verschillenlijsten tussen basisregistraties en backoffice databases obv exacte en fuzzy matching.</li> <li>◆ Het opstellen van functionele ontwerpen van het gegevensmagazijn</li> <li>◆ Het ontsluiten van de basisregistratie BRK via Geocortex essentials/ Geoweb</li> <li>◆ Analyseren van ArcSDE repository (versioning, domains, metadata etc.)</li> <li>◆ Het mede opstellen van de nieuwe GIS omgeving (database inrichting)</li> </ul>

	◆ Ondersteunen GIS-team
<b>Keywords</b>	laden xml/gml in Oracle en Sqlserver databases   Arcgis desktop   Arcgis server   ArcSDE   Geoweb Manager   Oracle Locator   Sqlserver 2005/2008 (spatial)   PL(SQL)

<b>PROJECTERVARINGEN</b>	
<b>Periode:</b>	01-10-2009 - 31-10-2010
<b>Functies:</b>	Senior Oracle/Datawarehouse
<b>Branche:</b>	Energie (Essent)
<b>Omschrijving:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Project Process Control: Het opzetten van een generieke meet- en regelkring tbv het verbeteren van Proces- en Datakwaliteit binnen SAP-ISU/CRM in het kader van "Operational Excellence".</li> <li>◆ Nevenopdrachten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Change Data Capture met Oracle Streams voor realtime trickle feeding van het staging area;</li> <li>○ Ontwerp van een DataVault EDW incl. SCD2;</li> <li>○ PoC van een OBIEE rapportage omgeving tbv Process Control;</li> </ul> </li> </ul>
<b>Keywords</b>	◆ SAP ISU/CRM   (PL)Sql   Oracle Scheduler

Van 01-09-2010 t/m 01-10-210: Investeren in kennis en kunde:

- Oracle OBI EE bootcamp @Oracle University
- Door Oracle gecertificeerd tot Oracle SQL Expert.

<b>PROJECTERVARINGEN</b>	
<b>Periode:</b>	01-07-2008 - 01-08-2009
<b>Functies:</b>	Senior Datawarehouse ontwerper / Informatie Analist MIRO
<b>Branche:</b>	Overheid (Min. Van Justitie-IND)
<b>Omschrijving:</b>	<p>IND (<i>Immigratie- en Naturalisatiedienst</i>) bevat, vanwege wet- en regelgeving, complexe processen. De processen worden ondersteunt door verouderde informatie systemen (zoals Indis/Regis), waarvan de (data) integriteit niet altijd gewaarborgd is. MIRO is de DWH/BI omgeving welke de informatiesystemen van de IND ontsluit en procesdirecties voorziet van management en operationele rapportages. In het MIRO project vervulde ik de functie Sr. Functioneel ontwerper/Informatie analist BI. Functie is vanwege positieve beoordelingen (op verzoek beschikbaar) meerdere malen verlengd.</p> <p>Tot mijn taken behoorde o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Informatie Analyse;</li> <li>◆ Bron(data) analyse en profiling tbv het meten van de datakwaliteit;</li> <li>◆ Het ontwerpen van logische proces overstijgende bedrijfsgegevensmodellen;</li> <li>◆ Het opstellen van gegevenswoordenboeken voor de bedrijfsgegevensmodellen;</li> <li>◆ Het ontwerpen van Business Objects (BO) universes</li> <li>◆ Het specificeren van de ETL (Source-Target mapping) processen tbv Oracle Warehouse Builder (Owb);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Het specificeren van extractiesoftware;</li> <li>◆ Het opstellen van logische en fysieke testgevallen en deze vervolgens vertalen naar SQL programmatuur.</li> </ul>
<b>Keywords:</b>	IA   FO   OwB   BO   Oracle   SQL   PLSQL   Unix

<b>PROJECTERVARINGEN</b>	
<b>Periode:</b>	nov. 2007- mei 2008
<b>Functies:</b>	<b>Techn. Projectleider / Meewerkend voorman DWH implementatie</b>
<b>Branche:</b>	Unive (Verzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Project omhelst het integreren van 6 nieuwe bronnen in het corporate warehouse "Umis" (Unive Management en Marketing Informatie Systeem). Mijn rol hierin was het leiden van de bouwteam, bewaken van de architectuur en het helpen mee bouwen van ETL processen. Tevens het opzetten van een teststraat.
<b>Keywords:</b>	Unix (SunOS)   Oracle 10G   SQL   PLSQL   DatProF (ETL case-tool)   Informatie analyse en functioneel ontwerp

<b>Periode:</b>	okt. 2007
<b>Functies:</b>	<b>Data Quality Consultant</b>
<b>Branche:</b>	Delta Energie (Nutsbedrijven)
<b>Omschrijving:</b>	Klant gaat in 2008 over naar een destijds nog nader te bepalen ERP systeem. Hiervoor zal er een (data) conversie uitgevoerd moeten worden van hun primaire systemen (3) naar het ERP systeem. Om de impact en de haalbaarheid hiervan te onderzoeken, zijn de volgende data analyse werkzaamheden uitgevoerd: Data profiling, het onderzoeken in hoeverre de data voldeed aan de gestelde business rules en de koppelbaarheid van de belangrijkste (logische) business entiteiten over de te converteren systemen. Uitkomst moest een onderbouwde uitspraak zijn omtrent de haalbaarheid van een geautomatiseerde conversie. Onderzoeksrapport heeft geleid tot een vervolg opdracht.
<b>Keywords:</b>	Unix (Linux)   Oracle 10G   SQL   PLSQL   DatProF   Data Quality

<b>Periode:</b>	juli 2006 - aug. 2007
<b>Functies:</b>	<b>DWH Projectleider / DWH Architect / Meewerkend voorman</b>
<b>Branche:</b>	Min. Van LNV (Overheid)
<b>Omschrijving:</b>	Het opstellen van de datawarehouse architectuur en het specificeren van de ETL processen. Tevens het begeleiden van de mapping specificatie team, opzetten van de OTAP straat en het geven van presentaties aan de gebruikers, testteam en de beheerorganisatie. Vervolg opdracht was het leiden van de DWH realisatie team, welke de integratie van 10 primaire systemen naar een corporate datamodel (3NF) implementeerde in een tijdsbestek van 3 maanden (1e iteratie). Van hieruit worden een aantal datamarts voorzien van gegevens. De laadprogrammatuur van de (dimensionele) datamarts behoorde ook tot de deliverables van het bouwteam. Geheel werd ontsloten door Business Objects (BO).
<b>Keywords:</b>	Datamodellering   Unix (HP-UX)   Oracle 10G   SQL   PLSQL   DatProF   Projectleiding   Informatie analyse   DWH Architect

<b>Periode:</b>	april 2006 - juli 2006
<b>Functies:</b>	<b>Ontwerper / ontwikkelaar</b>
<b>Branche:</b>	Intern
<b>Omschrijving:</b>	Het ontwerpen en ontwikkelen van een generieke klant-Product en Transactie component voor DatProF. NAW gegevens worden aan het interface van de component aangeboden, waarna er een standaardisatie (naam / adres), (fuzzy), validatie, matching en ontubbeling slag plaatsvindt. E.e.a. wordt opgeslagen in een generiek datamodel incl. historie opbouw.
<b>Keywords:</b>	Datamodellering   Linux   Oracle 10G   SQL   PLSQL   DatProF   fuzzy logic matching.

<b>Periode:</b>	maart 2006 - april 2006
<b>Functies:</b>	<b>MIS Consultant</b>
<b>Branche:</b>	Menzis (Zorgverzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Een mini-warehouse gemaakt voor het Polis-Premie-Schade systeem "Dekern" van Menzis. Hiermee konden de Actuariaal, Audit en schade analyse afdelingen gegevens analyseren en prognose rapportage creëren voor het management.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle, SQL, Cognos, VLDB

<b>Periode:</b>	dec 2005 - jan 2006
<b>Functies:</b>	<b>SQL / PLSQL Performance tuning consultant</b>
<b>Branche:</b>	Menzis (Zorgverzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Het analyseren en tuning van (pl)sql statements uit de batchprocessen voor het verwerken van declaraties van ruim 2 mln verzekerde.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle, SQL, PLSQL, AWR

<b>Periode:</b>	april 2005 - maart 2006
<b>Functies:</b>	<b>Conversie consultant / functioneel ontwerper</b>
<b>Branche:</b>	Menzis (Zorgverzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Menzis is ontstaan uit de fusie van een 9-tal zorgverzekeraars. De integratie van de producten, relaties en polis systemen van deze 9 verzekeraars naar het geconsolideerde systeem "De Kern" is uitgevoerd door een Itcg conversie-team. Tegelijkertijd is ook de omvorming van het product- en polismodel van de oude ziekenfonds/particulier naar de nieuwe basisverzekering uitgevoerd.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), DatProf, Oracle 10G, SQL, PLSQL, Informatie analyse, functioneel ontwerp

<b>Periode:</b>	november 2004 - april 2005
<b>Functies:</b>	<b>Functioneel Ontwerp, Architect</b>
<b>Branche:</b>	TPG-Cendris (Database Marketing)
<b>Omschrijving:</b>	Het functioneel ontwerpen van de Nationale Consumenten Bestand (NCB) voor Cendris. Taken waren het beschrijven van de generieke functionaliteiten in complexe data integratie processen.
<b>Keywords:</b>	Datawarehousing, Oracle 9i, SQL, PLSQL, Informatie analyse, functioneel ontwerp.

<b>Periode:</b>	september 2004 - oktober 2004
<b>Functies:</b>	<b>Datawarehouse consultant</b>
<b>Branche:</b>	Delta (Nutsbedrijven)
<b>Omschrijving:</b>	Het opschonen, standaardiseren, verrijken en ontdebelen van klant relatie gegevens, welke vervolgens getransformeerd werd naar een bedrijfsgegevensmodel.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 9i, SQL, PLSQL, DatProF, Address Solutions (fuzzy matching van namen en adressen)

<b>Periode:</b>	oktober 2003 - februari 2004
<b>Functies:</b>	<b>Oracle Designer en Forms developer</b>
<b>Branche:</b>	Farmaceutische industrie
<b>Omschrijving:</b>	Ontwerp en implementatie van de user interface van een generiek rapportage tool o.b.v. Oracle Designer, developer en reports.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 9i, SQL, PLSQL, reporting, Oracle Designer/developer

<b>Periode:</b>	oktober 2003 - november 2003
<b>Functies:</b>	<b>DWH Consultant</b>
<b>Branche:</b>	Nutsbedrijven
<b>Omschrijving:</b>	Het bouwen van een gegevensonderhoudssysteem. Relatie gegevens van klanten worden ("fuzzy") gekoppeld, ontdebeld, verrijkt en opgeschoond aan de hand van Businessview bedrijfsvermeldingen van Cendris.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Data Warehousing, Oracle 9i, SQL, PLSQL, DatProF

<b>Periode:</b>	juni 2003 - september 2003
<b>Functies:</b>	<b>Sr. Consultant</b>
<b>Branche:</b>	Nutsbedrijven
<b>Omschrijving:</b>	Het bouwen van een klanten database vanuit legacy systemen, t.b.v. marketing.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Data Warehousing, DatProF, Oracle 9i

<b>Periode:</b>	augustus 2003 - oktober 2003
<b>Functies:</b>	<b>PLSQL / SQL programmeur</b>
<b>Branche:</b>	Zorgverzekeringen
<b>Omschrijving:</b>	Het bouwen van meta gestuurde rapportages t.b.v. audit en fraudedetectie.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 8i, SQL, PLSQL

<b>Periode:</b>	maart 2003 - juli 2003
<b>Functies:</b>	<b>Data Conversie consultant</b>
<b>Branche:</b>	Geove (Zorgverzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Data Conversie van AWBZ gegevens vanuit diverse legacy-systemen naar het onderliggende data model van een nieuwe U-Soft applicatie. Conversie uitgevoerd met gebruik van ITCG's DatProF (Data Processing Framework), op Oracle/Linux platform.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 9i, SQL, PLSQL, Data Conversie, DatProF



<b>Periode:</b>	januari 2002 - februari 2003
<b>Functies:</b>	<b>Oracle Performance / Rapportage consultant</b>
<b>Branche:</b>	Geove (Zorgverzekeraar)
<b>Omschrijving:</b>	Vanwege de overgang naar een nieuw product en schade systeem ondervonden de analyse en management rapportages gebruikers performance problemen. Het OLTP datamodel is gedeeltelijk getransformeerd naar een nieuw OLAP model. Ook zijn er generieke rapportages gebouwd t.b.v. mangement informatie. Tevens een testdatagenerator geïmplementeerd, welke op basis van (productie) data een consistente subset extraheert.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 9i, SQL, PLSQL

<b>Periode:</b>	mei 2000 - augustus 2002
<b>Functies:</b>	<b>DWH consultant / Project leider</b>
<b>Branche:</b>	Czesky Telecom te Praag (Telecom)
<b>Omschrijving:</b>	Het ontwerpen en implementeren van een klant- database (KADO) voor Czesky Telecom met behulp van DatProF <sup>o</sup> . KADO is als standaard oplossing gekocht van KPN en geïmplementeerd door ITCG. DatProF <sup>o</sup> is een door ITCG ontwikkeld CASE tool voor het ontwerpen en implementeren van standaard oplossingen voor data conversie, data kwaliteit analyse en datawarehouse. Deze is gebaseerd op de M&M (Match & Merge) concepten van KPN.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Oracle 9i, SQL, PLSQL, projectleiding

<b>Periode:</b>	maart 1996 - mei 2000
<b>Functies:</b>	<b>Systeem Ingenieur / Projectleider</b>
<b>Branche:</b>	KPN (Telecom)
<b>Omschrijving:</b>	<p>Een aantal projecten bij KPN-ICT Innovation Unit, waaronder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inrichten en beheren van unix clusters en Oracle Parallel Server.</li> <li>▪ Het mede specificeren, ontwerpen en implementeren van een IT management systeem m.b.v. Hp IT/Operation.</li> <li>▪ Onderdeel van het ontwerp en ontwikkelteam van KADO. KADO is het integrale KlAntenDOssier van KPN. Dmv het M&amp;M (Match&amp;Merge) proces werden alle belangrijke primaire klanten, contracten, producten, klachten, order, installed base, billing, CDR, etc. systemen geïntegreerd tot 1 integrale klantbeeld incl. historie.</li> <li>▪ Onder leiding van Siemens Business Consultancy (SBC Duitsland), het opstellen van een Security Architecture obv de Public Key Infracure voor KADO.</li> <li>▪ het invullen en leiden van het project "Klantherkenning binnen Mobiel On Line".</li> <li>▪ het leiden van de Data Services team binnen het Project Zeus. Zeus is een B2C project, opgezet met Perot Systems (UK).</li> </ul>
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX / SunOs), Oracle 7/8, SQL, PLSQL, Project management, Very large databases (VLDB's), clustering, high performance.

<b>Periode:</b>	maart 1995 - maart 1996
<b>Functies:</b>	<b>Oracle Developer/Designer consultant</b>
<b>Branche:</b>	Dienstverlening
<b>Omschrijving:</b>	Het ontwerpen en ontwikkelen van het TransOpen Transactie Systeem, een B2B platform. Leverancier onderhouden hun product en voorraad gegevens in het het TransOpen systeem welke 24x7 toegankelijk is voor hun afnemers.
<b>Keywords:</b>	Unix (HP-UX), Tuxedo, C, Pro*C, Oracle 7/8, SQL, PLSQL, Embedded SQL

<b>Periode:</b>	eind 1993 - eind 1994, <b>Militaire dienst</b>
-----------------	------------------------------------------------

<b>Periode:</b>	februari 1993 - juni 1993
<b>Functies:</b>	<b>Software engineer (Afstudeeropdracht)</b>
<b>Branche:</b>	Hollandse Signaal te Hengelo
<b>Omschrijving:</b>	Mede-ontwikkelaar van een realtime, gedistribueerde database.
<b>Keywords:</b>	C, SunOS, VxWorks, VME

<b>Periode:</b>	februari 1992 - juni 1992
<b>Functies:</b>	<b>Software engineer (Stage)</b>
<b>Branche:</b>	Tebodin BV te Groningen
<b>Omschrijving:</b>	Het ontwikkelen van een applicatie die het geluidsniveau in een kantoor berekent.
<b>Keywords:</b>	C

<b>Periode:</b>	september 1991 - februari 1992
<b>Functies:</b>	<b>Software engineer (Stage)</b>
<b>Branche:</b>	Philips BV te Eindhoven
<b>Omschrijving:</b>	Het ontwikkelen van een applicatie ten behoeve van de communicatie tussen twee realtime meetmodule.
<b>Keywords:</b>	OS9/ERM, C, VME