

Richard Schalk

Freelance data consultant

Data integratie

Datamigratie

Datakwaliteit

Datamodellering



PROFIEL

In de afgelopen 20 jaar heb ik vele datamigratie- en data integratieprojecten uitgevoerd voor lokale overheden (gemeentelijke belastingkantoren, waterschappen, omgevingsdiensten, veiligheidsregio's, gemeenten) , banken en het MKB. Ik heb ervaring met migraties van ERP, DMS, Zaak- en belastingssystemen.

Ik treed op als contactpersoon richting de opdrachtgever om de informatiebehoefte (analyse) vast te leggen. Daarnaast richt ik me vooral op de realisatie van datamigratie- en datakwaliteit (schonen, verrijken, ontdubbelen en uniformeren) oplossingen met behulp van ETL tooling. Ik ben expert in SQL en heb ervaring met zowel Oracle als MS SQL.

CONTACT

 06-11262029
 richard@schalkdc.nl
 9 mei 1970

WERKGEVERS

2018 – 2024	Data eXcellence (ITCG overgenomen)
2007 – 2018	Gouw-IT
2006 – 2007	Oranjewoud
2004 – 2006	ITCG
2003 – 2004	Gouw-IT
1997 – 2003	AXI

OPLEIDINGEN

VWO
Radboud Universiteit – Wiskunde (drs.)

Oracle SQL /PLSQL , TOAD ,SQL Developer
Oracle Warehouse Builder , APEX
SQL Server MSSMS
Google Cloud Platform BigQuery
Postman, API , JSON
Power BI
Business Objects
Crystal Reports

TALEN

Nederlands
Engels (B2)
Duits (A1)
Frans(A1)

PROFESSIONEEL

Eigenaarschap
Efficiënt & doelgericht
Adviseren
Analyseren

COMMUNICATIE

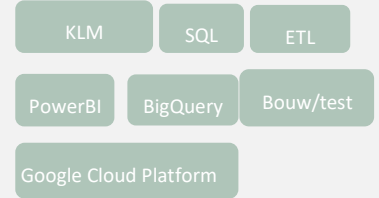
Luisteren
Feedback geven
Coachen

INTERESSES

Voetbal
Hardlopen
Uitstapjes met gezin
Wandelen
Lezen

2025/03 – 2025/09 Dataconsultant bij KLM

Het creëren van een data platform binnen Google Cloud Platform als basis voor PowerBI dashboards voor het in kaart brengen van alignement tussen verschillende onderhoudssystemen binnen het Configuratie Management & Control proces. Hierbij volgens het stermodel entiteiten gecreëerd en d.m.v. versiebeheer ondergebracht in Google Cloud Platform.

**2022/06 – heden Datamigratie-consultant bij waterschap HDSR**

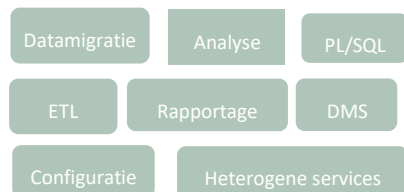
Het opschonen en migreren van documenten uit eDocs DM en van de netwerkschijven naar een nieuwe omgeving. Een aanzienlijk deel van de documenten uit DM gemigreerd naar XXLNC Zaken d.m.v. API's. Alle aspecten van datamigratie, van requirements-analyse, ontwerp t/m de realisatie worden en zijn al deels uitgevoerd. Strategische keuzes gemaakt bij het uitfaseren van het oude zaakstelsel, de volledige scripting ontwikkeld en beheerd en zelfstandig uitgevoerd d.m.v. API's. Tevens ook het control framework geschreven en uitgevoerd voor volledige controle van de datastromen. Daarnaast zelfstandig software ontwikkeld voor het toekennen van bewaartijdspannen o.b.v. proces informatie uit I- Navigator en hiervan volledig in eigen (versie)beheer.

**2023/10 – 2024/09 Data integratie consultant i.o.v. Stadsbeheer bij de omgevingsdienst FUMO**

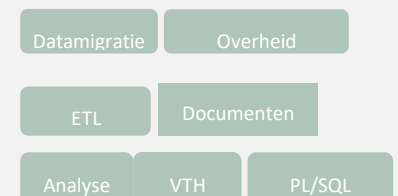
Verantwoordelijk voor de data integratie van data van Bedrijven m.b.t. milieu belastende activiteiten in het bestaande zaakstelsel. Hierbij rekening houdend met zuiver houden van de bestaande omgeving, geen dubbele adressen, bedrijven, bedrijfsrollen, activiteiten en het aanvullen van de MBA's. Daarnaast opvoeren van nieuwe bedrijven en alle bijbehorende gegevens rekening houdend met alle restricties van het SBA datamodel. De bestaande data en de nieuwe data verrijkt met gegevens uit de landelijke registraties zoals de BAG, NHA. Alle uitgevoerde scripts zijn blokken PL/SQL waarbij rekening wordt gehouden met alle packages en triggers in het bestaande datamodel. Vanuit strategisch oogpunt de opgevoerde data voorzien van technische sleutels die landelijk bekend zijn zoals verschillende soorten SBI codes, het vestigingsnummer van bedrijven en soms ook het KVK-nr. Wat betreft de adressering gewerkt met BAGID's van nraanduidingen, openbare ruimtes, de landelijke woonplaats en gemeentecodes. Ook het control framework ontwikkeld; door het bijhouden van bron sleutels in de migratiestraat is het mogelijk volledige controle te hebben en te behouden.

**2023/05 – 2023/10 Datamigratie consultant i.o.v. Stadsbeheer bij gemeenten Meierijstad en Heusden**

Verantwoordelijk voor de datamigratie (inclusief documenten) van het Roxit SquitXO bronsysteem naar het nieuwe zaakstelsel SBA LEEF van Stadsbeheer. Alle aspecten van datamigratie, van requirements-analyse, ontwerp t/m de realisatie zijn uitgevoerd. Voor de validatie van de brongegevens worden landelijke registraties gebruikt zoals de BAG. Het volledige ontdebellen en daarna verrijken wordt uitgevoerd in PL/SQL blokken. Strategische keuzes gemaakt door gebruik te maken van heterogene services en data over te hevelen naar Oracle.

**2022/03 – 2022/05 Datamigratie-consultant i.o.v. Stadsbeheer bij veiligheidsregio VRD**

Naast het uitvoeren van een vooranalyse van het onbekende bronsysteem Filelinx de extractie van de brondata uitgevoerd (task in MSSMS) en middels Oracle tooling en PL/SQL scripts de brondata en documenten gemigreerd tot bruikbare entiteiten voor de migratie naar de VTH-applicatie SBA LEEF van Stadsbeheer. Opstellen van de migratiespecificaties, analyse van de migratieresultaten en het voorzien van alle belangrijke informatie voor het controleren van de volledigheid en juistheid van de migratie.



2021/01 – 2021/05 Datawarehouse consultant bij zorgverzekeraar CZ

Adviserende rol bij de datamigratie van het Topicus systeem Force naar het datawarehouse. De metadata van alle jobs in het datawarehouse verwerkt tot dynamische SQL-server scripts voor het bepalen van de batchflow en de impact van input in de staging-, informatie – en exploitatielaag. Op basis van deze scripts kan o.a. precies bepaald worden in welke volgorde jobs opgestart dienen te worden voor ieder specifiek resultaat, bijv. rapportages in de datamarts. Op basis van deze scripts kan iedere directe en indirecte afhankelijk van brontiteiten in de verdere processen worden bepaald.

Finance Datawarehouse

Analyse

Rapportage

SQL

Advies

2020/02– 2020/11 Datamigratie consultant bij veiligheidsregio VRHM

Verantwoordelijk voor de datamigratie van het Decos bronsysteem naar een nieuw zaakstelsysteem Squit2020 van Roxit. Naast het volledig doorgronden van de data structuur van Decos en de extractie van de juiste data entiteiten heb ik ook verantwoordelijk voor het opstellen van de migratiespecificaties, analyse van de migratieresultaten, valideren van adressen met BAG en het vaststellen van de vervolgacties alsmede de juistheid en compleetheid van de rapportages. Binnen iedere uitgevoerd emigratie ben ik producteigenaar, d.w.z. het volledige beheer van de conversie scripts en control framework

Overheid

Datamigratie

ETL

Analyse

DMS en Documenten

Bouw

SQL

Rapportage

2019/07– 2020/05 data consultant bij VDL

Verantwoordelijk voor het ophalen van brondata en het transformeren van specifieke VDL BUSSEN data (GLOVIA) naar gedefinieerde formats voor het inlezen in SAP. Complexiteit lag in het vertalen van GLOVIA-functionaliteit (o.a. BOM-lijsten) in SQL scripts.

ETL

Analyse

Bouw

SQL

Rapportage

2019/11– 2020/12 Datamigratie consultant bij omgevingsdienst OMWB

Verantwoordelijk voor de datamigratie van het zaakstelsysteem SBA van Stadsbeheer en Exact Synergy naar een nieuw zaakstelsysteem Squit2020 van Roxit. Hierbij de rol als projectleider/projectmanager opgepakt en daarnaast ook het ontwerp gemaakt. Bij het gehele traject ook alle stakeholders van advies voorzien voor een goed uitvoerbare migratie. Ook het volledige control framework opgezet en uitgevoerd inclusief documentatie richting klant.

Overheid

Datamigratie

ETL

Analyse

DMS en Documenten

Bouw

SQL

Rapportage

2018/09 – 2024/06 Datamigratie-consultant (vanaf 2018 in dienst bij DX) bij Leaseweb

Meerde datamigratie projecten uitgevoerd voor deze klant naar hun ERP systeem. Het betreft de extractie, analyse en validatie van de data uit een bronsysteem, het samenstellen van de juiste output bestanden volgens het juiste format en aanbieden aan SAP. Alle gegevens worden verzameld binnen een Oracle omgeving en d.m.v. SQL en PL/SQL scripts binnen DMW op de juiste wijze aangepast voor SAP. Vanuit strategisch oogpunt een migratiestraat ontwikkeld dat bron- onafhankelijk is zodat bij bedrijfsovernames een groot deel van de migratiestraat hergebruikt kan worden, voorbeeld is o.a. iWeb uit Canada

Datamigratie

Rapportage

ETL

SAP

Bouw/test

Analyse

SQL

2007/04 – 2018/07 Oracle datamigratie consultant in dienst bij Gouw-IT

Als Oracle specialist volledig verantwoordelijk voor de datamigratie van verscheidene belastingsystemen (Centric, PinkRoccade, OrtaX, enz.) naar het belastingsysteem van Gouw-IT. Binnen Gouw ook alle mogelijke data conversies gedaan m.b.t. de WOZ, Taxaties, BAG. Volledig verantwoordelijk voor het ontwerpen, ontwikkelen en uitvoeren van Oracle software in de vorm van Oracle packages, procedures, functies voor het samenvoegen van grote datasets vanwege het ontstaan van samenwerkingsverbanden van meerdere gemeenten en/of waterschappen en gemeentelijke herindelingen.

Gemigreerde gemeenten/waterschappen: Enschede, Losser,Muiden, Naarden, Bloemendaal, Ede,Ten Boer, Veere, Weesp, Wijdmeren, Almelo, Oldenzaal, Apeldoorn (2004), Gorinchem (2003), Schiedam, Waternet, Hefpunt.

Samenvoegingen: Tribuut (Apeldoorn, Epe, Voorst, Lochem), BSOB (Veghel, Oss, Deurne, Boekel, Uden, waterschap Aa en Maas, Someren, Asten, Laarbeek, Landerd, Gemert-Bakel), Cocensus (Haarlem, Haarlemmermeer, Beverwijk, Hillegom, Alkmaar, Langedijk, enz.) , GBT (Enschede, Hengelo, Borne, Losser, Oldenzaal, Haaksbergen, Almelo), Noordelijk Belasting Kantoor (Groningen, Ten Boer, Delfzijl, Loppersum, Appingedam, Hefpunt).

Datamigratie

ETL

Rapportage

Overheid

Bouw/test

Analyse

SQL

Applicatiebeheer

PL/SQL

Samenvoeging strategie

BEHEER

Governance

Oracle tuning

Data wasstraat

Fusies/gemeentelijke herindelingen: Gooise Meeren, Meierijstad, Alkmaar, Bloemendaal, Den Bosch & Oss, Alphen aan den Rijn, Leeuwarden, Midden-Groningen, Waadhoeke.

2006/08 – 2007/03 Data consultant in dienst bij Oranjewoud

Verantwoordelijk voor het ondersteunen van de taxateurs m.b.t. het uitvoeren van wijzigingen in MWB4all. Tooling ontwikkeld voor het geautomatiseerd inlezen van externe data in een Oracle omgeving.

Bouw

SQL LOADER

Troubleshooting

2004/04 – 2006/07 Oracle datamigratie consultant in dienst bij ITCG

Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van sql-scripts voor o.a. Cendris NCB.

Analyse

APEX

Bouw

2003/04 – 2004/03 Oracle datamigratie consultant in dienst bij Gouw-IT

Als Oracle specialist volledig verantwoordelijk voor de datamigratie van verscheidene belastingsystemen (Centric, PinkRoccade, OrtaX, enz.) naar het belastingsysteem van Gouw-IT. Zelf tooling ontwikkeld om versneld tabellen aan te maken en middels SQL Loader de brondatadata te importeren.

In deze periode migratie gedaan voor gemeenten Gorinchem en Apeldoorn

Overheid

Datamigratie

Analyse

Bouw

PL/SQL

Rapportage

ETL

Applicatiebeheer

1997/07– 2003/04 Oracle programmeur in dienst bij AXI

Het bouwen en beheren en onderhouden van ERP systemen voor het MKB. Later ook datawarehouse software gebouwd ter vervanging van het oude DWH systeem voor de ABSA bank in Zuid-Afrika.

Overheid

Analyse

Bouw

SQL

Rapportage

ETL

Applicatiebeheer

Oracle tuning

Datawarehouse