

## Profiel

Thomas Hoogerwerf is analytisch en technisch zeer sterk en breed ontwikkeld. Hij kan goed luisteren, waarbij hij de problemen van de klant snel en effectief kan vertalen naar praktisch oplossingen. Twee voor Thomas belangrijke drijfveren, kennisoverdracht en een brede technische interesse kan hij perfect combineren in zijn huidige rol als senior consultant. Hij adviseert en ondersteunt klanten bij het implementeren van Oracle, Oracle Spatial en Geografische Informatiesystemen. Aangezien Thomas op verschillende vlakken graag een brede horizon en daarmee kennis wil houden, onderhoudt hij zijn kennis van RDBMS en GIS platformen, zoals het Oracle portfolio.

In het verleden als DBA docent bij Oracle heeft Thomas met succes meer dan twintig verschillende klassikale cursussen verzorgd, waaronder Oracle Spatial, de defacto standaard voor ruimtelijke gegevens opslag. Hierbij zijn persoonlijke aandacht, hoogwaardige advies en kennisoverdracht altijd belangrijke aspecten geweest. Daarnaast heeft hij vanuit zijn brede interesse vele cursussen gevolgd waardoor hij ook kennis heeft opgedaan van SQL Server, PostgreSQL, QGIS, en vele andere applicaties.

Thomas heeft in het verleden verschillende rollen vervuld van programmeur en projectleider tot productmanager. Hij is mede verantwoordelijk geweest voor het grote succes van het Bodem Informatie systeem NAZCA. Destijds de marktleider op dit gebied.

## Expertise

<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Commercieel: Glencore Agriculture</b>
<b>Functie</b>	Datwarehouse developer
<b>Rol</b>	ETL en data analyst
<b>Periode</b>	2020
<b>Activiteiten</b>	Bouwen en aanpassen van het datawarehouse (Oracle 19c) van Glencore in Agile ontwikkelteam. Dit is gebaseerd op 5 verschillende bronsystemen, van SAP tot Trading and Traffic System. Allemaal ontsloten met behulp van views/tabellen en PL/SQL via een operational data store, via de data staging area naar data marts. De data wordt uiteindelijk beschikbaar middels Business Objects en Tableau (via datasources). Andere gebruikte middelen waren Alteryx, TFS (Azure DevOps), Confluence, StarTeam, SQL Developer and PL/SQL Developer. De BI afdeling maakt gebruik van agile scrum methodiek, jira en starteam.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Financieel: Binck Bank</b>
<b>Functie</b>	database beheerder
<b>Rol</b>	datamanagement
<b>Periode</b>	2019
<b>Activiteiten</b>	Beheer van alle databases on premise en in de cloud. De databases zijn Oracle 12c, SQL Server en PostgreSQL. De oracle databases waren uitgerust met ASM en sommige met Data Guard. Inrichten van Postgres Enterprise Manager met behulp van ansible playbooks. Ook de uitrol van Oracle VM's werden uitgevoerd met ansible. Overige tools die worden gebruikt voor beheer zijn FogLight, PEM server, HVR software, APEX, MS SSIS, SQL Studio, Tableau, PowerBI, Toad, Nagios, ServiceNow, SQL Developer, shell en Powershell scripting. Beheerafdeling gebruikt ITIL voor het beheren van hun processen, daarnaast TFS en Azure DevOps voor source control.

<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Financieel: Binck Bank</b>
<b>Functie</b>	Oracle Ontwikkelaar/Data Analyst
<b>Rol</b>	verbeteren ETL en analist migratie
<b>Periode</b>	2018 - 2019
<b>Activiteiten</b>	Migreren van gegevens van Oracle naar Postgres tbv nieuwe applicatie mbv Microservices gebouwd in .Net Core/Angular. Het DevOps team gebruikt agile scrum ontwikkelmethode, VSS en Jira. Postgres wordt Azure DB for PostgreSQL. Verbeteren van ETL script van persoonsgegevens tussen twee backoffice systemen, beide Oracle.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Zorg: ETZ Tilburg</b>
<b>Functie</b>	Oracle Ontwikkelaar/Database beheerder
<b>Rol</b>	Converteren van back office systemen
<b>Periode</b>	2017 - 2018
<b>Activiteiten</b>	Converteren van gegevens van 35 backoffice systemen naar 1 elektronisch patiëntendossier, EPIC. Oracle werd gebruikt als centrale hub van de verschillende bronnen (Oracle, SQL Server, Excel, CSV). Binnen Oracle werd de transformatie met PL/SQL uitgevoerd, en vervolgens geladen via HL7 berichten via Cloverleaf in Epic. Project maakt gebruik van agile scrum methodiek en SVN.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Semi Overheid: PDOK</b>
<b>Functie</b>	PostGIS consultant
<b>Rol</b>	Implementeren van locatieserver 2.0
<b>Periode</b>	2016
<b>Activiteiten</b>	Inrichten van PostGIS database met oplossing van Nationale Politie. Omzetten van de Oracle oplossing naar PostGIS, inclusief PL/SQL naar pgsq. Het team gebruikt GIT, agile scrum.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Commercieel: TAP</b>
<b>Functie</b>	MDM consultant/database beheer
<b>Rol</b>	Implementeren van Master Data Management op basis van Microsoft SQL Server
<b>Periode</b>	2016 – 2017
<b>Activiteiten</b>	Inrichten van databaseserver en meerdere SQL Server databases, gebruik makend van MS SSIS en MS MDS. Het vullen van deze databases met Master data uit verschillende applicaties.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Overheid: Politie</b>
<b>Functie</b>	Geo database ontwikkelaar/beheerder
<b>Rol</b>	Beheer van Oracle RDBMS 11g/12c en ontwikkelen van een geografisch datamodel ten behoeve van landelijke politiestructuren
<b>Periode</b>	2013 – 2015
<b>Activiteiten</b>	Inrichten van database server en database (oracle 12c met ASM). Het vullen van deze database met landelijke referentiegegevens zoals BAG, TOP10NL, CBS, NWB, ProRail, etc mbv PLSQL en Unix/Linux scripting. De oplossing maakt gebruik van Geoserver. Project gebruikt agile kanban methodes, Jira en SVN.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Opleidingen: diversen</b>
<b>Functie</b>	cursusleider
<b>Rol</b>	Cursus geven aan personen uit verschillende bedrijven
<b>Periode</b>	2000 – heden
<b>Activiteiten</b>	Cursussen verzorgen op het gebied van Oracle RDBMS, Grid en Cloud Control en Oracle Spatial. Het betreft Oracle versies 10g, 11g en 12c. Daarnaast modules met Geoserver en PostGIS in combinatie met QGIS.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Semi overheid: Kadaster</b>
<b>Functie</b>	Projectleider/meewerkend teamleider database beheer

<b>Rol</b>	Begeleiden en verantwoordelijk voor het uitvoeren van de upgrade van alle Oracle databases naar versie Oracle 11gR2
<b>Periode</b>	2010 - 2013
<b>Activiteiten</b>	Projectleiding aan het team van DBA's voor de doorvoering van de upgrade naar de laatste versie van Oracle (11gR2) volgens de kadaster Prince2 standaarden. Bij dit project zijn veel partijen betrokken, zoals de Eindgebruikers, sleutelgebruikers, Functioneel applicatie beheerders, backend, Middleware en DBA'ers. Mijn activiteiten richten zich op het zo snel en efficiënt mogelijk doorvoeren van de upgrade van alle Oracle 10g databases bij het Kadaster. De verschillende methoden zijn Rolling Upgrade middels Data Guard, Export/import, of RAC (ASM).
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Overheid: Gemeente</b>
<b>Functie</b>	Senior consultant
<b>Rol</b>	Inrichten van oracle spatial tbv AutoCad en ArcGIS
<b>Periode</b>	2012
<b>Activiteiten</b>	Datamodel optimalisatie ten behoeve van een centrale spatial database voor zowel de beheerders als de analisten van de gemeente. De beheerders gebruiken AutoCad en de analisten gebruiken ArcGIS.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Overheid: Gemeente Stede Broec</b>
<b>Functie</b>	docent
<b>Rol</b>	Verzorgen van de cursus op maat aangaande Oracle SQL en Oracle Spatial.
<b>Periode</b>	2012
<b>Activiteiten</b>	Maken cursusmateriaal, cursusomgeving en doceren.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Consultancy: Royal Haskoning</b>
<b>Functie</b>	Senior consultant
<b>Rol</b>	Audit van ArcGIS applicatie
<b>Periode</b>	2011
<b>Activiteiten</b>	Samen met een ArcGIS senior consultant het systeem van een netwerkbeheerder, gebaseerd op ArcGIS 10 en Oracle Spatial een audit op het gebied van inrichting, performance en beheer uitvoeren, advies schrijven en rapporteren.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>ICT Dienstverlening: Localyse BV</b>
<b>Functie</b>	Business Intelligence Consultant
<b>Rol</b>	Technisch verantwoordelijk voor de activiteiten van Localyse
<b>Expertise</b>	Oracle DBA, Oracle Spatial in het bijzonder Integratie Business Intelligence (BI) en Geografische Informatie Systemen (GIS) Business Consultancy en training, BI / GIS Architectuur
<b>Periode</b>	2009 – 2010
<b>Activiteiten</b>	Opzetten en uitbreiden van de technische oplossingen van Localyse. Bijhouden van de verschillende oplossingen op het gebied van Location Intelligence, Business Intelligence, waaronder SSAS, OBIEE, cognos BI, Tableau en Business Objects en Geografische Informatie Systemen, waaronder ArcGIS, Geoserver en Mapserver.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Consultancy: GISwerk</b>
<b>Functie</b>	Adviseur Oracle database
<b>Rol</b>	Advies betreffende datamodellering
<b>Periode</b>	2010
<b>Activiteiten</b>	Adviseren van nieuw datamodel voor een waternet bedrijf waarbij het huidige datamodel uit Microstation komt en naar een Oracle database inclusief gebruik maken van Oracle Spatial, wordt gemigreerd.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Consultancy: Gemeente/Verzekeraars</b>
<b>Functie</b>	Consultant Location Intelligence

<b>Rol</b>	Uitvoeren van Location Intelligence
<b>Expertise</b>	GIS/LI/BI/Data analyst
<b>Periode</b>	2010
<b>Activiteiten</b>	Uitvoeren van een pilot Implementatie Location Intelligence op basis van Oracle BI EE (OBIEE) en ArcGIS server. Dit hebben we bij verschillende instanties uitgevoerd.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Consultancy: Localyse</b>
<b>Functie</b>	Projectleider
<b>Rol</b>	Verantwoordelijk voor implementatie van Location Intelligence As A Service
<b>Expertise</b>	Projectleiding / Functioneel en technisch senior Adviseur
<b>Periode</b>	2010
<b>Activiteiten</b>	Schrijven van het Functioneel Ontwerp van onze Location Intelligence As A Service oplossing, en dit verder uitwerken naar een technisch ontwerp, het begeleiden van de bouw.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Overheid: Gemeente Peel en Maas</b>
<b>Functie</b>	Projectleider
<b>Rol</b>	Verantwoordelijk voor het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van BAG
<b>Expertise</b>	Projectleiding Advies op het gebied van GIS
<b>Periode</b>	2010
<b>Activiteiten</b>	Zorgdragend voor het vullen van de juiste x,y coördinaten uit de GBKN bij de huidige adressen, zoals beschreven in de werkwijze van de gemeente.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Semioverheid: TenneT</b>
<b>Functie</b>	Managing Consultant Localyse: Geografische database beheerder
<b>Project</b>	GeoneT Multi Projecten Viewer
<b>Rol</b>	Databasebeheerder, architect en consultant
<b>Periode</b>	2009 – 2010
<b>Activiteiten</b>	Zorg dragen voor de belading van de ODS door middel van ETL's vanuit het ERP systeem. Laden van de geografische data in Oracle met behulp van ESRI ArcSDE, controle via ArcGIS. Optimaliseren van de performance van de database. Ondersteuning van de ontwikkelaars (ESRI/Silverlight/Geocortex). Project gebruikt Kanban.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Zorg: VieCuri Medisch Centrum</b>
<b>Functie</b>	Managing Consultant Localyse
<b>Project</b>	Location Intelligence Dashboard
<b>Rol</b>	Consultant
<b>Periode</b>	2009
<b>Activiteiten</b>	Middels Business Objects Xcelsius een Location Intelligence dashboard voor medisch specialisten ontwikkeld die het inzicht bij de specialisten vergroot door per ziektebeeld in een kaart van het verzorgingsgebied aan te geven waar de patiënten vandaan komen.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Software leverancier: Oracle Nederland</b>
<b>Functie</b>	Senior Docent Database administration
<b>Project</b>	Verzorgen van trainingen en ontwikkelen nieuw cursusmateriaal
<b>Rol</b>	Trainer
<b>Periode</b>	2000 - 2009
<b>Activiteiten</b>	Geven van trainingen aan Oracle DBA'ers van verschillende bedrijven. De volgende trainingen werden verzorgd: Workshop I en II, OEM Grid/Cloud Control, Security, Audit Vault, Data Guard, Database Vault, SQL, SQL Tuning, Spatial Basic en Advanced en Backup and recovery. Nieuw cursus materiaal dat in basis vervaardigd was door curriculum development reviewen en verbeteren.

<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Utility: Eneco</b>
<b>Functie</b>	Technisch en Functioneel Applicatie beheerder
<b>Project</b>	Ontsluiten van datawarehouse naar netbeheer
<b>Rol</b>	Consultant
<b>Periode</b>	2003
<b>Activiteiten</b>	Verantwoordelijk voor de inhoudelijke en technische aspecten van het datawarehouse. Het datawarehouse was aanleverende partij voor verschillende andere databases waaronder die van de netbeheerder. Verantwoordelijk voor het uitvoeren van een informatieanalyse, welke gegevens van belang waren voor de klant. Het ontwikkelen van ETL's voor de ontsluiting van de gegevens behoorde hier ook toe.
<b>Markt/Organisatie</b>	<b>Overheid: Gemeenten, Provincies, Rijkswaterstaat</b>
<b>Functie</b>	Senior Adviseur CSO Adviesbureau
<b>Project</b>	Bodeminformatiesysteem NAZCA
<b>Rol</b>	Consultant / Projectleider
<b>Periode</b>	1995 – 2000
<b>Activiteiten</b>	Technisch accountmanagement bij bestaande klanten, werven van nieuwe klanten (pre-sales), releasemanagement, project management. Senior Consultant in verschillende projecten
<b>Referenties</b>	Herold Knauf, ICT Manager Customer Support Services BinckBank, · +31 6 23 97 61 76 Roel Rothuis, Projectleider Datamigratie ETZ, Elisabeth Tweestedenziekenhuis, · +31 6 12 79 34 65
<b>Training</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Van data analyst tot data scientist</li><li>· Oracle Database Workshop I en II</li><li>· Oracle Database 2-day DBA</li><li>· Oracle Enterprise Manager Grid/Cloud Control</li><li>· Oracle Database Security</li><li>· Oracle Database Implement Database Vault</li><li>· Oracle Database Data Guard</li><li>· Oracle Database Implement Audit Vault</li><li>· Oracle Database SQL Tuning</li><li>· Oracle Database SQL Fundamentals I and II</li><li>· Oracle Database New features for Database Administrators</li><li>· Oracle Database Spatial Fundamentals</li><li>· Oracle Database Spatial Advanced</li><li>· Oracle Database Essentials</li><li>· Oracle Database New features for Developers</li><li>· Ontwikkelen in Python</li><li>· Project management</li><li>· ITIL</li></ul>
<b>Opleiding</b>	1994: Landbouw Universiteit Wageningen (MSc)