

An English version of this Curriculum Vitae is available on request. This document is valid until January 2019

Curriculum Vitae W. (Wim) Janssen (39)

Profielchets

Wim is een zeer ervaren geo-specialist en technisch projectleider. Hij heeft ruim acht jaar ervaring in diverse aspecten van geo-informatie en Geo-ICT. Ervaren als softwareontwikkelaar, architectuur opzet en inrichting, database ontwerp en implementatie, complexe geo-analyses, automatisering van datastromen en cartografie. Wim floreert in projecten die onder druk staan, waar de nadruk ligt op snelle probleemidentificatie en het vinden van realiseerbare oplossingen. Hij communiceert duidelijk en taakgericht, zowel naar het management als naar zijn medewerkers. Hij is ambitieus, verwerft steun en lost pro-actief problemen op. Daarbij bezit hij het vermogen buiten de gebaande paden inventief en innovatieve oplossingen en/of denkrichtingen aan te dragen.

Opleidingen

1997 - 2005 Technische Universiteit, Delft, Civiele Techniek.

1990 - 1997 CSG Het Streeklyceum, Ede, VWO

Samenvatting Loopbaan

2007 – Junction GIS Advies; Amsterdam & sinds 2011 Ruimteschepper

Opdrachten en detachering. Opdrachtgevers o.a.

- Defensie/NATO DPO, Den Haag,
- Alliander, Duiven
- TNO Geologische Dienst, Utrecht,
- Sandd, Apeldoorn,
- Arup, Amsterdam,
- Schiphol Group, Schiphol,
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Assen,
- Grontmij, De Bilt,

2005 – 2007 Nelen & Schuurmans, Utrecht.

Adviseur stedelijk en landelijk waterbeheer

Geselecteerde Projectervaring

Defensie / NATO DPO (2018 -)

GIS Consultant

- Diverse projecten. ArcGIS / SQL Server / Python / FME / Modelbuilder / SQL
- Veiligheidsonderzoek B (security clearance)

Alliander (2016 – 2018)

GIS Consultant

- Als consultant werd Wim ingehuurd voor het ontwerp en ontwikkeling van de integratie van SAP en GIS ten behoeve van het onderhoud van assets. De architectuur was beschreven in een PSA.

Sandd (2016)

GIS adviseur

- Een onderzoek naar de technische kansen voor database en processen om tot een effectieve geautomatiseerde bezorgplanning te komen.

Arup (2014 – 2016)

GIS Team lead

- Groningen project for structural upgrading. De aardbevingen in Groningen noodzaken het onderzoeken van bouwkundig versterken voor alle panden in het gebied.
- Wim was teamleider GIS met een internationaal team van 4 programmeurs en analisten. Het doel was het ondersteunen van het projectteam met analysegegevens over de 300000 panden in het studiegebied.
- Wim zette een managed workflow op, om aan de eisen van traceerbaarheid, reproduceerbaarheid en wetenschappelijke onderbouwing te kunnen voldoen.
- In zijn rol van meewerkend voorman leidde Wim het team van analisten op in het visueel programmeren van analyses.
- Wim ontwikkelde de transactional, change tracking productiegeodatabase (ArcSDE/PostGIS) en een poc webservice (ArcGIS Server).
- Wim was verantwoordelijk voor klantcontact binnen Arup en NAM

Schiphol Group (2012 – 2013)

Geodatabase administrator

- Project FUSE. In het kader van Asset management zijn alle geografische gegevens van Schiphol verzameld in een geodatabase.
- Wims taak was het ontwerpen van het functioneel en technisch Datamodel van de database, en het ontwikkelen en het beheer van de geodatabase met 70 thema's en meer dan 400 featureclasses.

Vaardigheden

Database

Gebruikt PL/SQL voor programmering van views, triggers, function en procedures op Oracle, PostGIS, SQL Server. Uitgebreide kennis van het SDE schema, Multiuser-geodatabases. Kennis van query optimalisatie, datauitwisselingsstrategieen.

Esri ArcGIS

Kennis van databeheer en metadata. Begrip van de cartografische beginselen projectie, kaartlagen en kleurgebruik. Vaardig met analyses met Geoprocessing, waaronder Spatial Analyst en 3d Analyst. Ziet mogelijkheden voor procesoptimalisatie dmv softwareontwikkeling. Presenteert in zowel ArcIMS als Google Earth.

Open Source Geosoftware

Heeft meerdere systemen opgezet met QGIS, Mapserver, Geoserver, Openlayers en PostGIS. Werkt met diverse open source libraries, waaronder JQuery.

Programmeren

Heeft diverse applicaties, tools en plugins ontwikkeld met Java, C, Visual C++.NET en Visual C#.NET in combinatie met Arcobjects. Oracle database queries met sde extensies. Beschikt over een uitgebreide collectie ArcGIS-scripts gemaakt met VBScript, JScript, en Python. Heeft webapplicaties ontwikkeld met PHP, ASP, Javascript en AJAX.

Overige programma's

Maakte stromingsmodellen met Sobek; scripts voor Excel; berekeningen met Maple en Mathematica. Beheerde diverse databases, waaronder Oracle 10g

Cursussen

WL-Delft Modelleren van waterstromen met Sobek

Nelen & Schuurmans Onder andere databewerking met Esri ArcGIS

Bijzondere activiteiten en overige

2013 Winnaar Esri 'Special Achievement in GIS' award

2011 In het bezit van NATO Clearance

2004 Lid Studentenkring van het Innovatieplatform.

Brainstormgroep voor de werkgroep ter bevordering van de kenniseconomie in Nederland van het Ministerie van Algemene Zaken.

1995 en 1996 Tweemaal deelnemer Nationale scheikunde olympiade.

Wedstrijd voor scholieren. Nationale eindrondes behaald, plaats in de top-20.