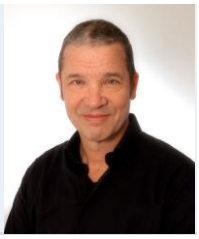
JAN VAN BENNEKOM-MINNEMA



PROFIEL

- Master of Science 'Geographical Information Management and Applications'.
- Specialist in Geo-ICT/ GIS, land administratie, ruimtelijke ordening.
- Ontwikkeling van informatie systemen en geo-databases.
- 30 jaar professionele, (internationale) ervaring.
- Goede beheersing van Engelse en Nederlandse taal in woord en geschrift.

Jan van Bennekom-Minnema is een senior specialist op het gebied van geo-informatie en de ontwikkeling van landinformatiesystemen (GIS/LIS). Hij behaalde een Master of Science in Geographical Information Management and Applications (met onderscheiding: cum laude) en is vloeiend in het Engels, zowel mondeling als schriftelijk.

Jan beschikt over meer dan 30 jaar internationale professionele ervaring en heeft nationale en subnationale instellingen ondersteund in Afrika, Europa, Latijns-Amerika en het Caribisch gebied, het Midden-Oosten en Azië bij het ontwerp, de ontwikkeling en de integratie van fit-for-purpose, bedrijfskritische geospatiale informatiesystemen en databases.

Zijn expertise bestrijkt een breed scala aan thematische en technische domeinen, waaronder sporadische en systematische landregistratie en kadastrale kartering, landwaardering, digitale veldgebaseerde vastlegging van land rechten, ruimtelijke data-infrastructuren (SDI), grondgebruik en ruimtelijke ordening (op nationaal, regionaal en stedelijk niveau) en beheer van publieke activa.

COMPETENTIES/VAARDIGHEDEN

- Bruggenbouwer business en ICT.
- Interpersoonlijke vaardigheden.
- Samenwerken in (project) teams.
- Werkt grondig en methodisch.
- Flexibiliteit.
- Betrouwbaar en stabiel.
- Digitaal innovatief.
- Analytisch vermogen.

Hij beschikt over goede interpersoonlijke, communicatieve vaardigheden en is gewend om samen te werken in teams en met collega's, klanten en stakeholders met verschillende achtergronden. Jan is georganiseerd en doelgericht en werkt grondig en methodisch met oog voor detail, budget, deadline en resultaat.

Gedurende zijn loopbaan heeft Jan senior technische en leidinggevende rollen vervuld gedurende de volledige levenscyclus van project- en systeemontwikkeling, onder meer als technisch leider, GIS-coördinator, softwareontwikkelingsleider, architect van geospatiale systemen en kwaliteitsauditor (QA/QC).

Hij heeft verschillende publicaties over zijn werk en projecten geschreven.

TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

- MS Office.
- Informatiesysteem ontwikkeling en methoden.
- Programmeertalen.
- GIS, geo-databases en geo-data.
- Spatial data infrastructuren.

Jan heeft ruime ervaring met Microsoft 365 en een breed scala aan geospatiale tools, methoden en programmeertalen, aangevuld met recente ervaring met AI-ondersteunde softwareontwikkeling, AI-workflows en -agents:

QGIS, ArcGIS (Pro, Online, Enterprise), Docker, LADM, Geonode, Geoserver, Mapstore, Python, Jupyter Notebooks, (Geo)Django (model-driven software generation), PyCharm IDE, MS Visual Studio, C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, VBA, UML, BPMN, PostgreSQL, PostGIS, PL/pgSQL, MS SQL Server, MS Access, ODK Collect & Central, Enterprise Architect (Sparx), AI-ondersteunde softwareontwikkeling, AI-agents en agentgestuurde workflows.

HOBBIES

- Hardlopen, skeeleren, fietsen, snowboarden.
- Onderzoeken van nieuwe Geo-ICT technologieën en geo-data.
- Formule 1.

OPLEIDING

- 2022 **Postdoctoraal** Urban Management Tools for Climate Change & Green Cities for Eco-efficiency, *Institute for Housing and Urban Development Studies (IHS), Erasmus Universiteit Rotterdam*.
- 2015 **Masterclass** 'IT Architecture', *NCOI Universiteit*.
- 2008 **MSc** 'Geographical Information Management and Applications', graduated with distinction 'cum laude', *Universiteit Delft, Utrecht, Twente (ITC), and Wageningen*.
- 1990 **Postdoctoraal** 'Commercieel Technisch', CT, *Nijenrode*.
- 1989 **HTS** Electrotechniek (Industriële Automatisering, Utrecht).

Naast formele opleidingen heeft Jan een aanzienlijk aantal trainingen gevolgd.

jan@jvbgis.com Culemborg, NL www.linkedin.com/in/jvbm

JAN VAN BENNEKOM-MINNEMA

WERKGEVERSOVERZICHT

2024 - nu: **freelancer/ZZP**

2023 – 2024: **Van Doorn, Geldermalsen**

- GIS Coördinator & Informatie Manager.

2004 – 2023: **COWI A/S Denemarken**

- Senior Specialist in Geo-ICT architectuur, software en database ontwikkeling in de context van land administratie (kadaster) & ruimtelijke ordening projecten.

2002 – 2004: **CSC, Bunnik**

- Webapplicatie ontwikkeling.
- Software configuratie en release management (T-Mobile/Ben).
- QA/QC in softwareontwikkeling.

1998 – 2002: **DHV, Amersfoort**

- IS/IT specialist in land registratie en kadaster projecten.

1995 – 1998: **Oracle, De Meern**

- Informatie systeem ontwikkeling.

Sinds 1990 heeft Jan gewerkt in een aantal functies en verantwoordelijkheden.

- Coördinatie van GIS activiteiten in verschillende projecten gebaseerd op ArcGIS Online omgevingen met 200 gebruikers.
- Opzetten en beheren geo-data infrastructuren in projecten op basis van open source software (bijv. op basis van PostgreSQL, Geoserver, en Geonode).
- Ontwikkeling van GIS-tools, software, databases voor ondersteuning projecten en interne processen.
- Professionalisering en automatisering van GIS omgeving en activiteiten om efficiëntie en effectiviteit van interne processen te verbeteren, en om nieuwe applicaties en diensten voor klanten te ontwikkelen.
- Implementeer systeem integratie van separate kern systemen zoals: CRM (Customer Relationship Management, ERP (Enterprise Resource Planning), DMS (Document Management System), GIS (Geographic Information System), AMS (Asset Management System).
- Lid van GIS Technical Community voor alle GIS-gebruikers in de COWI organisatie.
- Gegevensverzameling in het veld met mobiele telefoons/tablets.
- Analyse, migratie, conversie, en (online) visualisatie van vector/raster/2D/3D geografische informatie.
- Kwaliteitsborging en controle van project opleveringen.
- Audits van software ontwikkelingsprocessen.
- Bijdragen aan internationale aanbestedingen/tenders.
- (Co-)Auteur van publicaties over projecten en experimenten.

PROFESSIONELE ERVARING

In de afgelopen jaren heeft Jan gewerkt aan (internationale) projecten zoals:

Digital Transformation and IT Consultant	Second Real Estate Registration Project (RERP II), 10/2026-nu (**West Bank**).
GIS and ICT Specialist	**Gambia** Inclusive and Resilient Agricultural Value Chain (GIRAV), 3-6/2026.
Land Information System (LIS) Expert	Technical Support to Land Sector Modernization in **Timor-Leste**, 2-6/2026.
ICT Expert	Support to **Romania**'s Land Sector Modernization, 9/2025-6/2026.
Geospatial Mapping Specialist	Sustainable Land Development and Management, 10 - 12/2025 (**Guyana**).
GIS/ICT Expert	Digitalization of Nepal's Land Administration Sector, 1-10/2025 (**Nepal**).
ICT Consultant	Responsible and Innovative Land Administration, 10/2024-9/2025 (**Ethiopia**).
Land Admin IT Specialist	MDIH project Land and Gender component, 6/2024-5/2025 (**Lesotho**).
Mapping, GIS and 3D modelling Expert	Greater Accra Metropolitan Area Structure Plan, 11/2021-2/2023 (**Ghana**).
GIS Expert	Support Green, Liveable and Resilient Cities in **Serbia**, 10/2021-2/2023.
GIS Expert	Development of Maseru City Masterplan, 9/2019-1/2021 (**Lesotho**).
IT Expert	**Saudi Arabië** Property Registration Project, 9/2019-1/2020.
Senior IT Expert	Land Administration and Management Project, 7/2017-8/2019 (**Eswatini**).
GIS/IT Specialist	**Botswana** National Spatial Plan, 1/2016 – 12/2018 (*inwoner van Gaborone*).
LIS Software QA and ICT Training Expert	Land Tenure Regularisation (LTR) programme, 3 – 7/2015 (**Rwanda**).
Mapping / GIS Specialist and Production Manager	Systematic Land Regularization in **Lesotho**, 4/2012 – 11/2013 (*inwoner van Maseru*).
Senior Advisor Project Management	Land Administration and Management Project, 2/2010 – 4/2012 (**Albanië**).
Team Leader / IT Solution Architect	Improve operations of the Property Registries in **Mozambique**, 7/2008 – 6/2010.

jan@jvbgis.com Culemborg, NL www.linkedin.com/in/jvbm