

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 specialist in Geo-ICT met een ruime internationale ervaring. Hij werkt op projecten waar de ontwikkeling, implementatie en beheer van bedrijfskritieke (geografische) informatiesystemen en geo-databases centraal staat, alsook de verwerking, analyse, productie en visualisatie van geografische gegevens.

In zijn projecten vervulde hij diverse rollen: projectmanager, team leader, IS/ICT solution architect, kwaliteitsauditeur, business process redesign (BPR), analist, ontwerper, programmeur, trainer, systeembeheerder. Jan heeft goede kennis van en ervaring met methoden en hulpmiddelen voor informatiesysteem ontwikkeling.

Jan heeft een grote passie voor Geo-ICT en softwareontwikkeling is continue actief met het verbreden van zijn kennis en vaardigheden van huidige en nieuwe Geo-ICT technologieën en (open) geo-data: experimenteert, innoveert en implementeert nieuwe mogelijkheden in projecten voor de klant.

COMPETENTIES/VAARDIGHEDEN

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

Jan is vaak actief op het snijvlak van Business en IT, zodat informatietechnologieën optimaal worden ingezet om business doelen van de klant te behalen. Hij werkt mee in tender teams ten behoeve van projecten voor internationale financieringsinstituten (Wereld Bank, EIB EU, MCC US).

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.

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 infrastructuur.

Jan heeft jarenlange ervaring met MS Office producten (MS 365 Apps for Enterprise) en vele andere tools, methoden en programmeertalen, bijvoorbeeld:

QGIS, ArcGIS (Pro & Online), Docker, Geonode, Geoserver, Python, (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).

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 VAN BENNEKOM-MINNEMA

WERKGEVERSOVERZICHT

2024 - nu: **freelancer**

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 infrastructuur 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.

PROFESSIELE ERVARING

GIS/ICT Expert

ICT Consultant

Land Admin IT Specialist

Mapping, GIS and 3D modelling Expert

GIS Expert

GIS Specialist

Software Dev. QA and QC Auditor

GIS Expert

IT Expert

Senior IT Expert

GIS/IT Specialist

LIS Software QA and ICT Training Expert

Information System Design Expert

LIS Software Quality Assurance and ICT Training Expert

Mapping / GIS Specialist and Production Manager

Senior Advisor Project Management & IT QA and QC Auditor

Team Leader / IT Solution Architect

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

- Digitalization of Nepal's Land Administration Sector, 1/2025 – nu (**Nepal**).
- Responsible and Innovative Land Administration, 10/2024 – nu (**Ethiopia**).
- MDIH project Land and Gender component, 6/2024 – 5/2025 (**Lesotho**).
- Greater Accra Metropolitan Area Structure Plan, 11/2021 – 2/2023 (**Ghana**).
- Analytical Advice to Support Green, Livable and Resilient City Development in **Servië**, 10/2021 – 2/2023.
- Physical Plan Jinja-Kampala-Mpigi Corridor, 12/2020 – 10/2022 (**Uganda**).
- Quality Audit software development process, 5-6/2021 + 1/2023 (**Albanië**).
- Development of Maseru City Masterplan, 9/2019 – 1/2021 (**Lesotho**).
- Saudi Arabië** Property Registration Project, 9/2019 – 1/2020.
- Land Administration and Management Project, 7/2017 – 8/2019 (**Eswatini**).
- Botswana** National Spatial Plan, 1/2016 – 12/2018 (inwoner van Gaborone).
- Land Tenure Regularisation (LTR) programme, 3 – 7/2015 (**Rwanda**).
- Electrification Programme, 2/2014 – 12/2015 (**Denemarken**).
- Analyse and design an Integrated Land Management Information System and enhancing accessibility of land records, 4 - 8/2014 (**Tanzania**).
- Systematic Land Regularization in **Lesotho**, 4/2012 – 11/2013 (inwoner van Maseru).
- Land Administration and Management Project, 2/2010 – 4/2012 (**Albanië**).
- Improve operations of the Property Registries in **Mozambique**, 7/2008 – 6/2010.