

*Nota: Una versión de este CV en Inglés existe también*

Apellido Van der ZEE

Nombres Erik

Fecha de nacimiento 26 Abril 1953

Nacionalidad Holandesa

Estado civil Casado, sin hijos

E-mail [info@geoinfoconsult.com](mailto:info@geoinfoconsult.com)

Sitio Web [www.geoinfoconsult.com](http://www.geoinfoconsult.com)

Educación

- Grado de Maestría, Universidad Tecnológica de Delft, Países Bajos, 1976
- Participación en el curso post-grado de Fotogrametría (P1), Instituto Internacional de Ciencias de Información Geográfica y Observación de la Tierra ([ITC](#)), Enschede, Países Bajos, 1980-1981

Disciplinas principales Geodesia, fotogrametría, geomática, sistemas de información geográfica (SIG), catastro integral.

Posición actual Consultor en Información Geográfica

Afiliación profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>- Miembro de <i>Geo-Informatie Nederland</i> (<a href="#">GIN</a>) (Información Geográfica Países Bajos)</li><li>- Miembro de la Sociedad Indonés de Agrimensores</li></ul>
Dominio de idiomas	Lengua materna : holandés Bueno : español, inglés, francés, indonesio, alemán
Campos clave de experiencia	Manejo técnico de proyectos, sistemas de información Geográfico (SIG), evaluación y apreciación de proyectos, enseñanza, planificación de proyectos, sistemas de información gerencial ( <i>Management Information Systems – MIS</i> ), tecnología de información, bases de datos geográficos, manejo de bases de datos, sistemas de información territorial, tecnología de teledetección, sistemas catastrales, geodesia, cartografía digital, fotogrametría, topografía, evaluación de suelos automatizada
Dominio de programas de computador	GIS: PC ARC/INFO, AutoCAD, ArcView; experiencia de trabajo con Intergraph, Idrisi, ERDAS y GEOimage. Además, dominio de ALES (Sistema de Evaluación de Suelos Automatizado), un programa desarrollado por la Universidad de Cornell, aplicado para definir y procesar modelos de decisión para la evaluación de suelos.  Otros: MS Word, MS FrontPage, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint, MS Project, MS Visio, y dBase

### *Cargos desempeñados*

1998 hasta la fecha	Consultor Independiente en Información Geográfica
1992-1998	ARCADIS Euroconsult, Arnhem, Países Bajos
1987-1992	ILIS, Arnhem, Países Bajos

- 1985-1987 Fugro Geodesy B.V., Leidschendam, Países Bajos; 1985-1986: asignado a Somait Engineering Services, Riyadh, Arabia Saudita
- 1980-1985 Instituto Internacional de Ciencia de Información Geográfica y Observación de la Tierra (ITC), Enschede, Países Bajos
- 1976-1980 Ministerio de Relaciones Exteriores, Dirección General para la Cooperación Internacional, La Haya, Países Bajos

*Experiencia profesional*

- 2003 (Agosto) – 2005 (Junio)  
Indonesia
- Proyecto de Manejo y Planificación de Recursos Marinos dan Costaneros – Manejo de datos y información espacial (MCRMP-B); Ministerio de Asuntos Marinos y Pesquerías, Yakarta
- Director del proyecto/ experto en SIG y operaciones de agrimensura. Las actividades principales refieren a operaciones de agrimensura y mapeo, tecnología de información, infraestructura de datos espaciales y red de información de biodiversidad nacional. Manejo diario del grupo de consultores (5 internacionales, 11 domésticos). Enredo técnico en operaciones de agrimensura básica y temática, desarrollar e implementar la base de datos espacial (como parte del SIG), desarrollar la infraestructura espacial, y desarrollar e implementar normas de datos y meta-datos.
- Preparación de actividades adicionales para zonificación costanera en las áreas afectados por el desastre (terremoto y tsunami) en la provincia de Aceh. Dos visitas a esta provincia para coordinar el uso de datos espaciales por diferentes agencias que produzcan o utilizan estos datos; consultación con representantes del Agencia responsable para la rehabilitación y reconstrucción de la provincia de Aceh (BRR).
- Financiera: ADB (Banco Asiático de Desarrollo)
- 2004 (Septiembre)  
[Perú, Bhutan]
- Evaluación de propuestas para Entrenamiento especial en Tecnología Ingeniería de Taladro, SIG/Teledetección y Análisis en Laboratorios Geoquímicas; Nuffic, Los Países Bajos.
- Presidente del Comité de Evaluación Técnica. Evaluación de propuestas para dos proyectos de entrenamiento especial y hacer recomendaciones para la selección del licitador mejor.
- 2003 (Julio)  
Indonesia
- Proyecto Sistema de Información para Manejo Forestal.
- Director del componente SIG/ Especialista SIG dan cartografía. Geo-referenciar y procesar fotografía aéreo digital en formato pequeño; análisis de los requerimientos de los usuarios; diseño y desarrollo de un sistema SIG forestal; desarrollo de manuales técnicos y entrenamiento de personal.

- 2003 (Feb, Mar)  
Indonesia
- Preparación de un plan de proyecto para el componente espacial del Proyecto de Manejo y Planificación de Recursos Marineros dan Costaneros.
- Especialista SIG dan director propuesto de proyecto. Desarrollo de un plan de implementación para el diseño, desarrollo y implementación de un sistema de información espacial, incluyendo SIG, infraestructura de data espacial, normas de datos, desarrollo de sitios web, entrenamiento dan compro de equipos. Todo tiene que ser implementado en el Ministerio de Asuntos Marineros y Pesquerías, mediante el Instituto Nacional de Levantamientos y Mapeos y el Instituto de Ciencias de Indonesia.
- 2002  
Indonesia, Países Bajos
- Contribución a varios propuestas de proyectos. Visita técnica a los Países Bajos por informarse sobre las últimas desarrollos de las tecnologías de información y SIG. Desarrollo de un sitio web para promover servicios en SIG/MIS.

- 2001 (Sep-Dic,  
Abr-Jun)  
Indonesia
- Proyecto de Desarrollo de Comunidades Costaneros y Manejo de Pesquerías (CO-FISH); Ministerio de Asuntos Marinos y Pesquerías, Yakarta
- Director de los componentes de SIG y Vigilancia/ Especialista en SIG. Asistencia con la adquisición de sistemas de computadoras para SIG. Diseño y desarrollo de aplicaciones de SIG para 6 proyectos pilotos: 5 en escala de distrito y uno en escala nacional. Las aplicaciones (en ARC/INFO y ArcView) conciernan planificación y manejo de áreas marinos, y presentación visual de datos estadísticos. Desarrollo de un manual técnico para el desarrollo de las aplicaciones mencionadas. Adquisición de datos y preparación de programas de enseñanza.
- Financiera: ADB (Banco Asiático de Desarrollo)
- 2001 (Feb, Mar,  
Ago)  
Pakistán
- Secundo Proyecto de Protección contra Inundaciones.; Comisión Federal de Inundaciones, Lahore
- Especialista en SIG/ Teledetección. Manejo de las actividades SIG. Diseño de un sistema de computadoras en red, para servir todos los componentes del Proyecto. Selección de un proveedor de este sistema y de imágenes satelitales. Diseño de SIG en ARC/INFO y ArcView que suporta construcciones de protección contra inundaciones para todo el Pakistán. Construcciones de protección contra inundaciones incluyen selección de áreas, modelación matemática, estudios ambientales, diseño de construcciones civiles, mantenimiento y operación, y controlar. Además, un programa de enseñanza en SIG/ teledetección esta diseñado para el personal de las Autoridades Provinciales de riego y drenaje.
- Financiera: ADB
- 2001 (Jul)  
Pakistán
- Programa Nacional de Drenaje (NDP); Autoridad para Desarrollo de Agua y Energía, Lahore, Pakistán
- Especialista en Sistemas de Información Ambiental. Elaboración de un armazón (institucional y técnico) para el desarrollo y implementación de un sistema de información gerencial (MIS) del ambiente relacionado con el sector de aguas. El componente principal consistirá de un SIG, teledetección y modelación computerizada.
- Financiera: ADB

- 2000 (Nov, Dic)  
Bangladesh
- Proyecto de Desarrollo de Seda; Fundación Bangladesh de Seda (BSF), Dhaka
- Especialista en *MIS* (Sistema de Información Gerencial) y Supervisión. Determinación de los indicadores físicos y financieros de cumplimiento. Análisis de información para determinar los datos requeridos. Diseño de un sistema de información gerencial (*MIS*) para seguir y evaluar el progreso del Proyecto y, simultáneamente y a plazo largo, las actividades del BSF, basados a los indicadores de cumplimiento. Preparación de los protocolos para el recojo de los datos que deben ser entrados en el *MIS*.
- Financiera: Banco Mundial
- 2000 (Sep, Oct)  
Indonesia
- Proyecto de Aeropuertos en Indonesia Este; Ministerio de Comunicaciones, Yakarta.
- Jefe de Agrimensura. Manejo de las actividades agrimensores. Cálculo y ajuste de los datos obtenidos por un levantamiento topográfico para la revisión/ construcción de los aeropuertos de Sorong, Pontianak y Samarinda. Supervisión de la cartografía topográfica en consultación con los planeadores de aeropuertos. Hacer informes sobre todas las actividades de agrimensura.
- Financiera: Gobierno Francés
- 1999 – 2000 (Oct 99 – Jun 00)  
1998 (Jun-Sep)  
Indonesia
- SACDP, Proyecto de Conservación y Desarrollo de Segara Anakan; BANGDA, Oficina Regional de Ordenamiento Territorial, Cilacap.
- Jefe del Componente y Especialista en GIS/ Teledetección. Desarrollo e implementación de un SIG como parte de un sistema gerencial de la Laguna de Segara Anakan. Determinación de la contenido de la base de datos en consultación con otros especialistas involucrados en el proyecto. Desarrollo de metodologías para recoger los datos de una variedad de fuentes de datos, como mapas, imágenes satelitales y fotografías aéreas. Enseñanza en la oficina en el uso de SIG (AutoCAD, ARC/INFO, ArcView) y teledetección (ERDAS), apoyando el sistema gerencial.
- Financiera: ADB

- 2000 (Feb)  
India
- Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica para el Desarrollo de Recursos Naturales, y Planificación y Manejo del Medio Ambiente; IIRS, Dheradun
- Evaluador y apreciador de Proyectos. Evaluación del proyecto y apreciación de la segunda fase: "Geo-informática para Tasación Ambiental y Manejo de Desastres". El objetivo de las dos fases es el fortalecimiento y actualización del Instituto Indio de Teledetección (*Indian Institute of Remote Sensing* - IIRS) en Dehradun. Evaluación y apreciación de las actividades de enseñanza, investigaciones y consultaría, y de los recursos humanos, materiales, y financieros relacionados.
- Financiera: Gobierno Holandés
- 1998 – 1999 (Sep 98 – Oct 99)  
Indonesia
- SATTIN, Aplicación de la tecnología de teledetección para el Manejo de Recursos Naturales; Ministerio de Transmigración y Repoblación de Colonias Forestales, Yakarta.
- Director del Proyecto/ Especialista en SIG & Teledetección. Manejo del Proyecto. Introducción de las tecnologías SIG y teledetección para la selección de áreas de trasmigración nuevas y manejo de áreas existentes. Desarrollo y implementación de un metodología y procedimientos para procesar datos e imágenes, y para análisis de datos. Enseñanza en la oficina en desarrollo de sistemas y la aplicación de software para evaluación de suelos (ALES), teledetección (GEOimage) y SIG (AutoCAD, ARC/INFO, ArcView).
- Financiera: Gobierno Francés
- 1999 (Jun)  
Bolivia
- CLAS, Centro de Levantamientos Aéreo-espaciales y Aplicaciones de SIG; Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba.
- Evaluador y apreciador de Proyectos. Evaluación de la primera fase y apreciación de la segunda fase del Proyecto CLAS. El objetivo del proyecto es proveer educación y enseñanza a profesionales en medio-carera en sujetos relacionados al manejo de suelos y agua, con énfasis a la aplicación de teledetección y SIG para recoger, analizar y presentar datos que apoyan la toma de decisiones.
- Financiera: Gobierno Holandés

- 1997-1998 (Sep 97 – Abr 98)  
1995-1996 (Jul 95 – Dic 96)  
Indonesia
- LREP-II/Puslittanak, Segundo Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Territoriales (*Second Land Resource Evaluation and Planning Project*), Bogor
- Jefe y Especialista de Sistemas de Información. Mejoramiento del sistema de información en el Instituto de Investigaciones de Suelos (Puslittanak). Desarrollo de software para conversión y procesamiento de datos; desarrollo de procedimientos relacionados a bases de datos de suelos, sistema de evaluación de suelos automatizado y SIG (ARC/INFO). Presentación de información con ArcView. Implementación de un catálogo para materiales geo-referenciados. Enseñanza en la oficina de personal en procesamiento de datos de suelo para evaluación de suelos.
- Las actividades tienen como objetivo el proveer de datos de suelos y resultados de la evaluación de suelos para ordenamiento territorial a nivel semi-detallado en las 18 provincias del proyecto.
- Financiera: ADB
- 1997 (Abr – Jun)  
Países Bajos
- Heidemij (ahora ARCADIS), Unidad de Geo-Información, Arnhem
- Empleado durante dos meses para acostumbrarse con desarrollos recientes en las aplicaciones de SIG (manejo urbano, ordenamiento territorial, impuestos a los inmuebles urbanos, estudios de impactos ambientales), SIG basado a Internet, producción de bases de datos topográficos, actualización de mapas, GPS, realidad virtual (*virtual reality*), manejo de cualidad, levantamientos terrestres computerizados.
- Financiera: ARCADIS Euroconsult
- 1997 (Jun-Ago)  
Indonesia
- MREP, Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Marítimos (*Marine Resource Evaluation and Planning Project*), Yakarta
- Especialista de Enseñanza. Estudio de factibilidad par el desarrollo de un modelo de simulación para manejo de zonas costaneras. Identificación de los recursos requeridos (mano de obra, equipamiento y materiales); propuesta con perfil de un programa de enseñanza para directores responsable para tomar decisiones.
- Financiera: ADB

- 1992-1995 (Jul 92 – May 95)  
Indonesia
- LREP-II/Bakosurtanal, Segundo Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Territoriales (*Second Land Resource Evaluation and Planning Project*), Cibinong
- Director técnico de proyecto/ Especialista en sistemas de manejo de información. Coordinación del Sistema Geográfico de Información de Recursos Territoriales; diseño y desarrollo de un Catálogo del material cartográfico; y creación de la red de computadores entre las entidades nacionales y provinciales. Diseño de un sistema para la planificación y controlar la producción de la base de datos topográficos. Las actividades tienen como objetivo el brindar asistencia en el establecimiento de un sistema computarizado de planificación fiscal a nivel provincial (18 provincias).
- Preparación de las especificaciones para computadoras y periféricos a comprar para todas las entidades involucradas en el proyecto de LREP-II (aproximadamente USD 12 millones). Participación en el diseño y implementación de un sistema para controlar y evaluar el proyecto.
- Financiera: ADB
- 1992 (May)  
Indonesia  
Filipinas
- MREP, Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Marítimos (*Marine Resource Evaluation and Planning Project*)
- Especialista en sistemas de información. Participación en la Misión del Banco Asiático de Desarrollo para revisar y mejorar el estudio de factibilidad realizado para el Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Marítimos.
- Financiera: ADB
- 1992 (Ene – Feb)  
Rumania
- Plan Rector par el establecimiento de un catastro rural en Rumania.
- Especialista en información catastral. Preparación de un plan rector para la renovación del catastro rural a escala nacional. Especial participación en el diseño propuesto de un sistema de información catastral, agrimensura y fotogrametría.
- Financiera: Unión Europea

1991 (Ago, Nov – Dic)	MITP, Programa de enseñanza para la provincia de Maharashtra ( <i>Maharashtra Induction Training Programme</i> )
India	Especialista en enseñanza de información geográfica. Elaboración de un programa de enseñanza y manuales para ingenieros ejecutivos de riego, en la Provincia de Maharashtra. En particular, desarrollo de módulos en el área de agrimensura, aéreo-fotografía, fotogrametría, teledetección, SIG y comunicaciones de data. Financiera: Gobierno Holandés
1991 (Oct)	LREP-II, Segundo Proyecto de Evaluación y Planificación de Recursos Territoriales ( <i>Second Land Resource Evaluation and Planning Project</i> )
Indonesia	Especialista de sistemas de información. Preparación de un propuesta para la implementación de un sistema de información geográfica de recursos territoriales. Financiera: ARCADIS Euroconsult
1991 (Mar, Abr)	GAP, Proyecto de desarrollo de la tierra en Anatolia
Turquía	Especialista SIG. Instalación de hardware y software (Intergraph). Diseño y desarrollo de un SIG para la consolidación parcelaria en la Planicie de Harran, en el sur de Turquía. Establecimiento de una base de datos geográficos basado en mapas catastrales con escala 1:5,000 utilizando el sistema Intergraph. Desarrollo de procedimientos. Enseñanza de personal local en la oficina. Financiera: Gobierno Turco
1991 (May)	Especialista en información catastral. Preparación de una propuesta para el diseño, desarrollo e implementación de un sistema de catastro multifinalitario para la ciudad capital de La Paz.
Países Bajos	Financiera: ARCADIS Euroconsult
1991-1992 (Jun 91 – Jun 92)	Especialista en información catastral. Apoyo a la preparación y ejecución de proyectos catastrales.
Países Bajos	Financiera: ARCADIS Euroconsult

1987-1991 (Jun 87 – May 91)	Rehabilitación y fortalecimiento del catastro de la ciudad capital de La Paz.
Bolivia	Jefe del proyecto/ Asesor en sistemas de información catastral. Planificación, manejo y coordinación del proyecto. Compro de computadoras y software. Asistencia técnica en la aérofotografía de la ciudad de La Paz. Diseño y implementación del sistema de información catastral para el registro de propiedad inmueble; calculación de los impuestos a los inmuebles urbanos; diseño y implementación de procedimientos para verificar el pago de impuestos. Participación en el diseño y implementación de procedimientos para la recaudación de impuestos inmuebles atrasados. Integración de datos de la municipalidad, la oficina de impuestos y otros recursos. Enseñanza del personal en la oficina en el uso de los sistemas computerizados.
	Contribución al Plan Rector para la recatastración de la ciudad de La Paz.
	Financieras: Gobierno Holandés y Banco Interamericano de Desarrollo
1990 (Sep)	Participación en la preparación del Plan Rector para la coordinación de las actividades catastrales a escala nacional en Ecuador.
Ecuador	Financiera: ARCADIS Euroconsult
1989 (Abr)	Estudio de la situación actual y elaboración de un presupuesto para el sistema de información geográfica para Medellín y sus alrededores, Colombia.
Países Bajos	Financiera: ARCADIS Euroconsult
1987 (Abr, May)	Dirección de trabajo preparatorio para proyectos relacionados con información de usos del suelo, sistemas de catastro, y producción de mapas.
Países Bajos	Financiera: ARCADIS Euroconsult
1986-1987 (Dic 86 – Mar 87)	Consultaría para la implementación de sistemas de información de usos del suelo en municipalidades holandesas. Elaboración de un manual de garantía de calidad para proyectos fotogramétricos.
Países Bajos	Financiera: Municipalidades Holandeses

- 1985-1986 (May 85 – Nov 86)  
Arabia Saudita
- Sistema Nacional de Información Catastral y de Propiedades inmuebles, Riyadh.
- Especialista en información catastral. Contribución al desarrollo del plan rector para el catastro nacional. Elaboración de procedimientos para agrimensura, hacer mapas, y registro de propiedades inmuebles y sus propietarios, así como la implementación de sistemas automatizados para el levantamiento catastral.
- Financiera: Gobierno de Arabia Saudita
- 1980-1985 (May 80 – Abr 85)  
Países Bajos
- Docente en agrimensura, registro de propiedades inmuebles y fotogrametría para estudiantes anglo y franco parlantes. Asistencia en ejercicios sobre el uso de instrumentos fotogramétricos y en cálculo fotogramétrico, especialmente aerotriangulación. Asimismo, diseño de sistemas de registro catastral; Instituto Internacional de Ciencias de Información Geográfica y Observación de la Tierra (ITC), Enschede.
- Actividades de investigación en el campo de la fotogrametría digital, compilación de datos, uso de Sistemas Gráficos Interactivos (Intergraph), y en el área de sistemas geográficos de información como medios de recolección y procesamiento de datos.
- Coordinación de actividades del ITC sobre educación, reconocimiento y enseñanza en lo concerniente a sistemas de información geográfico (SIG). Eso resultó en el ILWIS. Desarrollo del currículo para cursos de SIG. Participación en proyectos juntos con universidades holandesas, en la aplicación de geo-informática y teledetección para el desarrollo de recursos naturales y levantamientos integrados.
- Asistencia a estudiantes de grado maestría con el desarrollo de sistemas de información urbano y catastral.
- Financiera: Gobierno Holandés
- 1976-1980 (Dic 76 – Abr 80)  
Indonesia
- Establecimiento del Centro de Producción de Mapas del Ministerio de Obras Públicas, Yakarta.
- Experto asociado en geodesia y fotogrametría. Implementación de procedimientos para agrimensura y fotogrametría. Aéreo-triangulación automatizada. Desarrollo e implementación de software (en Fortran). Coordinación con otros institutos. Enseñanza en agrimensura y fotogrametría durante el trabajo.
- Financiera: Gobierno Holandés