

# CURRICULUM VITAE

## Floris Jan Groesz

Adresse: Sint Jorisstraat 72      Telefon: +31 334657310      Fødselsdato: 23-12-1975  
3811DD Amersfoort      Mobil: +31 642181828      Fødselssted: Leiderdorp  
NEDERLAND      e-post: floris@groesz.com      Nasjonalitet: Nederlandsk

### ARBEIDSERFARING

nov 2002 -

#### **NEO B.V., Amersfoort**

NEO er en virksomhet spesialisert i salg og bruk av satellittbilder. NEO's kunder er blant annet EU, ESA, nederlandske kommuner, staten og forsvaret. Kjerneaktiviteter er salg og bruk av detaljerte satellittbilder (IKONOS og Quickbird) blant annet for å detektere endringer i landskapet.

Stilling: Spesialist Fjernanalyse og Geografiske Informasjonssystemer

Arbeidet omfatter:

- Digital bildebehandling
- Bildeklassifisering
- Endrings deteksjon (Change detection)
- GIS analyse
- Innkjøp og salg av Satellittbilder
- Rådgivning
- Rapportering
- Markedsføring av aktivitetene, presentasjoner

[www.neo.nl](http://www.neo.nl) , [www.sat1.nl](http://www.sat1.nl)

#### **Relevante prosjekter**

#### **Oppdatering av det nasjonale kartverket av vegnettet, Rådgivningstjeneste for Trafikk og transportverket, Rijkswaterstaat (Statens vegvesen)**

Prosjektleder

Pilotprosjekt Aktualisere, oppdatere kartlegging av det nasjonale veinettet (1:10.000) med bruk av detaljerte satellittbilder. Rådgivning i forbindelse med tilpasningsprosesser for bearbeiding av endringene.

#### **Kyoto Inventory, ESA**

Prosjektmedarbeider

Skog og landbruksdeteksjon. Skaffe informasjon for å stadfeste Kyoto protokoll rapportering. Pilot i Norge (NIJOS) og i Nederland. Prosjektet videreføres i Nederland.

#### **Endrings deteksjon, Diverse kommuner**

Prosjektmedarbeider

Bruk av detaljerte satellittbilder for å oppdatere kommunenes mest detaljerte kart (1:1.000).

#### **Kartlegging overflatevann, Lufthavn Schiphol**

Prosjektleder

Bruk av detaljerte satellittbilder for kartlegging av overflatevann.

#### **Kartlegging overflatevann, Waterschap Schieland**

Prosjektleder

Bruk av detaljerte satellittbilder for kartlegging av overflatevann.

#### **Historiske satellittbilder, Almere kommune**

Prosjektmedarbeider

Visualisering av endringer med gamle satellittbilder fra 1961 til 2004.

[www.sat1.nl/tijdreizen/index.htm](http://www.sat1.nl/tijdreizen/index.htm)

#### **Databehandling og kartlegging overflatevann, Waterschap Rijnland**

Prosjektleder

Datainnsamling og bearbeiding og GIS analyse for beregning av prosentandel overflatevann.

# CURRICULUM VITAE

*apr 2001 – okt 2002*

## **Royal Haskoning, Avdeling for hydrologi- og miljøanalyse, Amsterdam**

Royal Haskoning er et internasjonalt ingeniørsbyrå innen områdene Bygg, Infrastruktur, Vann og avløpssystemer, Miljø, og Landskapsarkitektur. Virksomheten har 2000 ansatte.

Stilling: Rådgiver Geografiske Informasjonssystemer

Arbeidet omfattet:

- analyse, bearbeiding og visualisering av geografisk informasjon om grunnvann, overflatevann og økologiske forhold
- samarbeid med (geo)hydrologer og økologer
- opplæring av ansatte i bruk av GIS

[www.royalhaskoning.nl](http://www.royalhaskoning.nl)

## **Relevante prosjekter**

### **Masterplan het Gooi**

Kartlegging av modellerte grunnvannsforurensingsforhold og rådgivning om prioriteringer for å løse forurensingsproblematikken.

Jeg var ansvarlig for å utarbeide en GIS applikasjon (ArcView / Avenue) for å vise modellberegninger av grunnvannsforurensingen.

### **Waterkansenkaart Noord-Holland**

Inventarisering av problemstillinger og muligheter for dagens og fremtidig forvaltning av vann- og avløpssystemer i provinsen Noord-Holland.

Jeg utarbeidet GIS analyser og visualiserte resultatene.

### **Waardevolle wateren**

Analyse av økologiske verdier av vannsystemene in Noord Holland.

Jeg behandllet GIS data, laget et vurderingssystem, utarbeidet GIS analyser, og visualiserte resultatene

### **GGOR Flevoland**

Modellering av konsekvensene av forskjellige grunnvannsregimer in provinsen Flevoland

Jeg laget GIS analyser av uttørring eller vannoverskudd i provinsen Flevoland og visualiserte resultatene.

*jan 2001 - mar 2001*

## **Groenestein & Borst, Wageningen**

Stilling: medarbeider CAD (Computer Aided Design) og databehandling

## **UTDANNELSE**

*sep 1994 – aug 2000*

Tropical Land and water use (MSc), Wageningen University, Nederland

*mai 2000 – aug 2000*

Laboratorium for Geo-informasjon og Fjernanalyse, Wageningen.

Thesis

Deteksjon av vegetasjon i syd-vest Spania med bruk av hyperspektral fjernanalyse (Hymap)

*mar 1999 - okt 1999*

J. Blaustein Institute for Desert Research, Israel

Thesis

Deteksjon og klassifisering av takyrs (leirgrunner) i ørkenene av Sentral Asia med bruk av fjernanalyse.

- 1 måned feltundersøkelse i Uzbekistan; infiltrasjon målinger og uttak av grunnprøver.
- Spektrometri
- Klassifisering av Landsat satellittbilder.

*sep 1997 – des 1997*

Wageningen University, Costa Rica

Studiepraksis, forskningsassistent Hydrologisk feltundersøkelse for parametrisering av hydrologiske prosesser knyttet til avløpsgenerering.

# CURRICULUM VITAE

*jul 1997 – sep 1997*

Food and Agricultural Organisation, United Nations, Costa Rica  
Studiepraksis, prosjektmedarbeider i et jord- og vannkonserverings (forvaltnings) prosjekt.  
Feltundersøkelse for å evaluere prosjektet

*1988 – 1994*

6-årig videregående skole, Stedelijk Gymnasium, Leiden

*1982 - 1988*

6-årig grunnskole, Leiden

## ANNEN KOMPETANSE

<b>IT-kunnskaper</b>		
<b>Bildebehandling og klassifisering</b>	<b>GIS, CAD og database</b>	<b>Øvrig</b>
PCI Geomatics	ArcInfo (+AML)	MS Office
Definiens eCognition	Arcview (+ AVENUE)	Windows
ERDAS Imagine	ArcGIS	Unix
ENVI	Microstation	
	Access	

<b>Språk</b>	
Norsk	Rimelig godt
Nederlandsk	Flytende
Engelsk	Flytende
Spansk	Godt

## INTERESSER

Litteratur, historie, geografi, squash, lengdeløp på skøyter