

## CURRICULUM VITAE

### Jacco Hoogewoud

#### Scholing:

2001-2005 Gerrit Rietveld Academy, afdeling kleine kunsten (naast werk)  
1992-1998 MSc. Agricultural Science, specialisatie Hydrology, Wageningen University, Nederland.  
1985-1992 VWO, Willem de Zwijger College te Bussum.  
1990 'highschool' in Australia

#### Talen:

Nederlands en Engels op moedertaal niveau, Frans en Duits middelbare school niveau

#### Software applicaties:

Gevorderd: Microsoft office, iMOD  
Gemiddeld: Python, Qgis  
Basiskennis: MODFLOW, deltashell

#### Professionele ervaring:

##### 2018 - heden

##### **Advies in Water**

*Zelfstandig expert adviseur in de geohydrologie*

Advies en onderzoek voor diverse opdrachtgevers over geohydrologische onderwerpen als:

- In beeld brengen dijk stabiliteit met geohydrologische modellen
- Opzetten en evaluatie van grondwatermeetnetten
- Kwel stroming rond breukzone de peelrandbreuk in beeld brengen
- Landbouwschade door verlaagde grondwaterstanden berekenen
- Slim neerschalen van grondwaterstanden

##### Jan. 2009 - 2018

##### **Deltares:**

*Senior Adviseur/ Onderzoek en projectleider in de geohydrologie*

Het maken en verbeteren van grote regionale en landelijke regionale modellen, zoals MIPWA , NHI/LHM en MORIA.

Advies en onderzoek over diverse onderwerpen als:

- Grondwater en dijkstabiliteit.
- Effecten van aanleg infrastructuur op grondwater.
- Interactie tussen rivieren en grondwater.
- Reviews van onderzoek door derden
- Advies over hoe modelconcepten correct toe te passen.
- Effecten van klimaatverandering op de hydrologie
- Kaderrichtlijn water
- Veiligstellen drinkwatervoorziening in de toekomst
- Hydrologische systeemanalyses
- Advisering software ontwikkeling voor geohydrologische toepassing
- Ecohydrologische toepassing van grondwatermodellen.

##### Juni 2003 - Dec. 2008

##### **Rijkswaterstaat:**

*Adviseur hydrologie*

Beleid

## CURRICULUM VITAE

Jacco Hoogewoud

- Implementeren van de kaderrichtlijn water.
- Advisering van de Roemeense overheid over implementatie van de KRW.

### Onderzoek en advies

- Secretaris van de landelijke commissie waterverdeling
- Effect van riviermanagement (ruimte voor de rivier) op de grondwaterhydrologie.
- Diverse studies naar effecten van aanleg snelwegen op het grondwatersysteem, zoals de verbreding van de A1 bij het naardermeer.
- Landelijke grondwaterstudies ten behoeve van verdroging en waterverdelingsvraagstukken.

**Jan. 1999 – Mei 2003**

### **Delta (uitzendbureau):**

*Hydrologist*

Detachering bij Rijkswaterstaat, voor o.a. het verbeteren van hoogwatervoorspellingen door toevoegen van interactie oppervlaktewater – grondwater.

**Nov. 1998 - Jan. 1999**

### **Stage projecten Wageningen University**

- Kwantificeren grondwaterstroming als gevolg van hoogwaters op de Maas.
- Effecten van stoppen drinkwaterwinning in nationaal park de kennemerduinen.
- Stage bij Cornell University in de Verenigde Staten over veiligstellen drinkwatervoorziening van New York.