

## CURRICULUM VITAE

---

### Over mij

Naam *Casper Robertus van Laerhoven*  
Nationaliteit *Nederlandse*  
Geboortedatum *10 december 1986*  
Functie *Junior geotechnisch adviseur*  
Email *casper.vanlaerhoven@geobest.nl*



---

### Opleiding

2013 – 2016 Master Hydraulic Engineering, WO, Technische Universiteit Delft  
Specialisatie: Environmental Fluid Mechanics  
2011 – 2013 Pre-Master Civiele Techniek, WO, Technische Universiteit Delft  
2009 – 2013 Civiele Techniek, HBO, Hogeschool van Amsterdam  
Specialisatie: Waterbouwkunde/ watermanagement  
2003 - 2007 Middelbaar Laboratoriumonderwijs, MBO, ROC van Amsterdam

---

### Werkervaring

#### **Geobest** **2018 – heden**

##### **Junior Geotechnisch Adviseur**

Verantwoordelijk voor het adviseren en het ontwerpen van geotechnische constructies.

#### **MH Poly Consultants & Engineers** **2017 – 2018**

##### **Projectingenieur**

Verantwoordelijk voor het adviseren van klanten en het ontwerpen van diverse elementen binnen de civiele techniek. Dit beperkte zich niet alleen tot mijn eigen specialisatie. Werkzaamheden: Geotechnische ontwerpberekeningen, hydraulische ontwerpberekeningen, constructieve ontwerpberekeningen, uitwerken van nieuwe producten/processen.

#### **Deltares** **2015 – 2016**

##### **Afstudeerder**

Voor mijn afstudeeronderzoek "High-Resolution Atmospheric Modelling and the Effects on the Prediction of Wave Characteristics" heb ik gekeken naar de meerwaarde van het toepassen van hoge-resolutie atmosferische modellen voor het voorspellen van golven.

*Werkzaamheden:* Literatuurstudie uitvoeren. Opzetten van numerieke simulaties met de modellen WRF (atmosfeer) en SWAN (golven). Voor- en nabewerking van resultaten en gegevens m.b.v. Matlab. Validatie van modeluitkomsten aan de hand van metingen. Analyse van de resultaten.

**Hogeschool van Amsterdam/ Rijkswaterstaat** **2013****Afstudeerder**

Met drie groepsgenoten heb ik een nieuw ontwerp voor de versterking van de Afsluitdijk gemaakt. Ons ontwerp werd genomineerd voor de waterbouwprijs 2013 en eindigde bij de laatste 5.

*Werkzaamheden:* verrichten voorstudie; ontwerp conceptuele varianten; waterbouwkundig en nautisch ontwerp sluizencomplex Kornwerderzand; ontwerp golfbrekers; ontwerp bodem en oeverbescherming.

**Rijkswaterstaat** **2012****Stagiair**

*Werkzaamheden:* Evaluatie van het waterakkoord voor het Noordzeekanaal en het Amsterdam-Rijnkanaal. Meelopen in het projectmanagement van verschillende projecten. Onderzoek gedaan naar de inpasbaarheid van een automooringsysteem in een veerhaven. Tekenwerk m.b.v. Autocad.

**Cargill Cacao** **2009-2014****Microbiologisch/ chemisch analist**

*Werkzaamheden:* Uitvoeren van microbiologische (kiemgetal, enterobacterien, coliformen) en fysisch-chemische bepalingen.

**Omegam Laboratoria** **2007 – 2009****Chemisch analist**

*Werkzaamheden:* Analysen van grond, water en waterbodemonsters op organische verbindingen met GC-MS, LC-MS en GC-ECD.

**Omegam Laboratoria** **2006 – 2007****Afstudeerder/stagiair**

*Werkzaamheden:* De ontwikkeling van een analyse methode voor het kwantificeren van PAK's en PCB's m.b.v. een LV-PTV-GC-MS systeem in grond en water matrices. Routinematig analyse van PAK's en PCB's m.b.v. GC-MS systemen.

---

**Cursussen**

- 2021** VCA (VCA-VOL) Veiligheid voor operationeel leidinggevende
- 2020** CGF 1 - Cursus Grondmechanica en Funderingstechniek
- 2016** Introduction to Linux, Linux Foundation, edX.org
- 2012** Spaans voor beginners, Instituto Latino, Amsterdam

---

**Computervaardigheden**

D-Settlement, D-Geo Stability, D-Sheet Piling, D-Foundations, Plaxis, GIS, WRF, SWAN, Delft3D, Matlab, Python, Linux, Latex, Autocad, SketchUp, MS Office

---

**Talen**

	spreken	schrijven	lezen
Nederlands	Moedertaal		
Engels	Goed	Goed	Goed