

# Curriculum Vitae

## Matthijs Huijben



**Naam:** Matthijs Ewout Huijben  
**Adres:** Schoolstraat 18  
**Postcode & Woonplaats:** 3742CE Baarn  
**Telefoonnummer:** 0616415711  
**Emailadres:** [Matthijshuijben@hotmail.com](mailto:Matthijshuijben@hotmail.com)  
**Geboortedatum:** 29-03-1992  
**Nationaliteit:** Nederlands  
**Beheerste talen:** Nederlands en Engels

### OPLEIDING

**2004 – 2009**

#### **Vooropleiding**

HAVO (profiel: Natuur & Gezondheid)

Extra vakken: Natuurkunde, Biologie en Kunst & Beeldende vorming

**2010 – 2014**

#### **Vervolgopleiding**

HBO Werktuigbouwkunde IPD (Integrated Product Development)

#### **Stage [2011/2012]**

Het onderzoeken en verstrekken van informatie van de veiligheidsmaatregelen aan de nieuwe en bestaande productiemachines in een glasfabriek- *OI te Leerdam*

#### **Specialisatie [2013/2014]**

Co-Design [Engels talig onderwijsprogramma]; Hierbij wordt de focus gelegd op het ontwerpen met de gebruiker in het middelpunt – *Hogeschool Utrecht te Utrecht*

#### **Afstudeeropdracht [2014]**

Het ontwerpen en tevens bouwen van een naar klantspecificatie werkende en produceerbare afzuigarm voor het afzuigen van lasrook ; Hierbij heb ik het hele spectrum doorlopen van onderzoeken, berekenen & ontwerpen, kostenraming. Tevens heb ik het prototype mogen bouwen waarmee de goede werking gedemonstreerd kon worden – *Zijtveld Grippers bv. te 's-Graveland*

## LOOPBAAN

---

### **Consultant – Tunnel safety consults bv. [september 2014 – Heden]**

Dit houdt in:

- Het uitvoeren van inventarisaties bij diverse tunnels
- Berekeningen uitvoeren ten behoeve van onder andere de rookontwikkeling en de ventilatie (dwars, langs en overdrukventilatie) in tunnels en parkeergarages
- Rapporten opstellen en reviews
- Vergaderen en notuleren

### **Betrokken bij de volgende projecten:**

- Inventarisatie van de Tijsmanstunnel & Beverentunnel in België [2014]
- Overdrukberekeningen van het middentunnelkanaal in de Thomassen- en Botlektunnel [2014]
- Beoordeling van het ventilatiesysteem van de Craeybeckxtunnel in België doormiddel van CFD berekeningen[2014]
- Ventilatiemetingen verricht bij de Noordzuidlijn in Amsterdam [2014]
- Onderzoek opstellen voor de overdruk in middentunnelkanalen [2015]
- Aanpak Ring Zuid (N7) in Groningen; het beoordelen van de eisen met betrekking tot dit project [2015]
- Emissiecijfers bepalen en advies geven voor de Ismailiatunnel in Egypte [2015]
- Risicoanalyses opstellen en maken voor de Tijsmanstunnel in België [2015]

## EIGENSCHAPPEN EN VAARDIGHEDEN

---

### **Algemene vaardigheden:**

- Professioneel rapporteren in Nederlands en Engels
- Presenteren voor grote groepen (10 – 1000 personen)
- Afnemen van interviews doormiddel van verschillende interviewtechnieken
- In het bezit van rijbewijs A en B
- Las vaardigheden [opgedaan doormiddel van een cursus in 2010, tevens verder ontwikkeld tijdens 1<sup>e</sup> stage, HBO opleiding en afstudeerstage]

### **Software vaardigheden**

- Beheersing van de Office-pakketten Word, Excel en PowerPoint
- Beheersing van het 3D-tekenprogramma SolidWorks 2010 & eveneens beheersing van Solidworks Simulation;
- Beheersing van Computational Fluid Dynamics(CFD) en SmokeView(SMV)

### **Eigenschappen**

Technisch inzicht, breed geïnteresseerd, analytisch ingesteld, stabiel, betrouwbaar, makkelijk in de omgang, flexibel, klantgericht, openbare spreker, oplossingsgericht, nauwkeurig en representatief.

### **Vrije tijd**

In mijn vrije tijd doe ik graag vrijwilligerswerk als Jehovah's Getuigen. Tevens rijd ik graag motor, teken en schilder graag en sport intensief (basketbal, voetbal snowboarden en fitness).