



## Douwe Okma

WERKTUIGBOUWKUNDIG  
3D ONTWERPER

### Personalia

Flevoweg 23  
3841 KJ Harderwijk  
Nederland  
06 363 961 68  
[info@doengineer.com](mailto:info@doengineer.com)

GEBOORTEDATUM / PLAATS

11-04-1986  
Werkhoven

NATIONALITEIT

Nederlandse

RIJBEWIJS

B

### Vaardigheden

Sociaal

Microsoft Office

Flexibel

Werken onder druk

Goede teamspeler

Solid Edge

Autocad 2D

Inventor

Solidworks

Mathcad

Femap

Fusion 360

### Hobby's

Wielrennen, voetballen en geschiedenis

## Profiel

Een werktuigbouwkundige die in oplossingen denkt en, met kennis van verschillende tekenpakketten in 2D en 3D, een uitdaging niet uit de weg gaat.

## Werkervaring

### Mechanical engineer, KLM, Schiphol (Freelancer DOEngineer)

SEPTEMBER 2023 — HEDEN

Tekenen van tools voor de productie :

- Het bedenken en opstellen van tools voor productie;
- Bespreken met collega's in de productiehul;
- Ondersteunen van het certificeren van de tools;
- Begeleiden van collega's met het tekenen;

### Project engineer, Allinq, Harderwijk (Freelancer DOEngineer)

DECEMBER 2022 — SEPTEMBER 2023

Tekenen in autocad in de telecomsector:

- Opstellen van P&ID tekeningen;
- Opstellen van geultekeningen;
- Maken van lasschetsen in Visio;
- Begeleiden van collega's met het werken in autocad;

### Mechanical engineer, TMS, Werkendam (Freelancer DOEngineer)

MAART 2022 — NOVEMBER 2022

Ontwerpen, tekenen en berekenen in de maritieme sector:

- Offerte tekeningen opzetten in Solid edge;
- Tekeningenpakket opstellen voor de Blit (Windmolentool);
- Dokkranen tekeningenpakket opstellen;
- Sterkteberekeningen opstellen voor transport;

### Mechanical engineer, DENTA Engineering, Soest (Freelancer DOEngineer)

AUGUSTUS 2021 — MAART 2022

Klant in hijsmaterialen ondersteunen bij verhuur en verkoop:

- Offerte tekeningen opgezet in Autocad;
- Ontwerp I-Boom 3000 opgezet in Inventor;
- Kanteltafel in 3D opgezet en aangepast voor een nieuw element;
- Ontwerp gemaakt voor het hijsen van een kerkklok;
- Sterkteberekeningen in Autocad en op papier;
- Hijsjukken berekend, in 3D opgezet en getekend;
- Ontwerpen en tekenen in de maritieme sector;
- Berekenen van kranen en davits in femap;
- Opstellen van rapporten voor davits en kranen.

### Mechanical engineer, Pentacon, Vianen

MAART 2021 — AUGUSTUS 2021

Eerste drie maanden uitgeleend aan Eager.one

Werkzaamheden:

- Project Jacket Lifting tool (Boskalis)

Bordes op tekening gezet; Secundaire steel gemodelleerd (Kabelgoot, ondersteuning roostervloer, alle onderdelen waar geen grote krachten op

komen); Secundaire steel tekeningen opgezet; Geholpen om project afteronden voor deadline;

- SWL 3200t Lifting Beam (Scaldis SMC NV)

Gemodelleerd aan het ontwerp (Project was al bijna afgerond alleen vanuit de productie moesten er kleine aanpassingen gedaan worden); Tekeningen opgezet vanuit productie.

- Sub Spreader Modification (Scaldis SMC NV)

Ontwerp gemaakt voor ondersteuning HPU en Elektra Boxen; Ontwerp gemaakt voor kabelgoten en kabelrouting; Tekeningen opgezet van de modellen.

- Sub Sea Connector (Scaldis SMC NV)

Meegeholpen aan ontwerp van de link; De link op tekening gezet; Geholpen om het project af te ronden voor deadline.

### **Project engineer, UBO engineering BV, Soesterberg**

NOVEMBER 2016 — FEBRUARI 2021

Het ontwerpen en aansturen van een nieuwe betoninstallatie. Het maken van tekenpakketten, contact met leveranciers en de klant.

### **Mechanical engineer, Akos BV, Apeldoorn**

APRIL 2013 — NOVEMBER 2016

Projectondersteuning bij diverse klanten van Akos met een werktuigbouwkundige achtergrond. Waarvan het laatste jaar in dienst bij de 'klant' Palfinger marine.

### **Mechanical engineer, Damen shipyards BV, Gornichem**

AUGUSTUS 2011 — MAART 2013

Het maken van tekeningenpakketten van High Speed Craft boten onder de 27 meter.

### **Tekensisch tekenaar, ARCADIS, Amersfoort**

SEPTEMBER 2007 — JUNI 2011

Het maken van tekeningen, rapporten, berekeningen t.b.v. de bovenleiding van treinen en trams, als onderdeel van mijn opleiding HBO werktuigbouwkunde (Duaal).

## **Opleiding**

### **Havo Natuur&Techniek (behaald), Revis Lyceum, Doorn**

SEPTEMBER 1998 — JUNI 2004

### **Bachelor of science, Hogeschool Utrecht, Utrecht**

SEPTEMBER 2006 — SEPTEMBER 2011

HBO werktuigbouwkunde (dual) (behaald)

## **Cursussen**

### **Autocad 2D, ARCADIS**

SEPTEMBER 2007 — OKTOBER 2007

### **Femap, Palfinger BV**

SEPTEMBER 2015 — OKTOBER 2015

### **Rhinoceros 3D, Damen Shipyards**

SEPTEMBER 2012 — OKTOBER 2012