

Niek Marks

INDUSTRIAL DESIGNER

PERSOONSGEGEVENS

Naam : Niek Marks
Geslacht : Man
Geboortedatum : 04-12-1988
Geboorteplaats : Amstelveen
Nationaliteit : Nederlands

OPLEIDING

2011 - 2015 TU-Delft - Master Integrated Product Design

2009 - 2010 TU-Delft - Minor "Advanced prototyping"

2007 - 2010 TU-Delft - BSC Industrieel ontwerpen

2001 - 2007 Alkwin Kollege Uithoorn

WERKERVARING

2014 – 2019 **Studio Ninaber (ZZP)**

Ontwerper / Engineer voor alle lopende projecten

Verantwoordelijk voor:

- Maken van CAD modellen (SolidWorks) en bijbehorende tekeningen
- Produceren van ontworpen onderdelen d.m.v. conventioneel of CNC verspanen van een breed scala aan metalen en kunststoffen
- Inkoop van benodigde onderdelen en werkplaats goederen
- Onderhoud van productie machines

2015 – 2016 **InOvo (ZZP)**

Realisatie van "Smart Start", een innovatieve voedingsmix en toeleveringsmechanisme voor zeer jonge kuikens.

Verantwoordelijk voor:

- Realisatie van een voedsel toelever systeem dat op grote schaal jonge kuikens van eten kan voorzien en hen tegelijk zo veel mogelijk verhindert met het voer in aanraking te komen.
- Realisatie van vele prototypen om het eetgedrag van jonge kuikens te observeren

2018 – 2019 **Frankey – Frank de Ruwe (ZZP)**

Realisatie interactieve opstellingen voor kunstenaar Frank de Ruwe "Frankey".

Verantwoordelijk voor:

- De ontwikkelingen en realisatie van de elektronica en mechanische componenten van zijn kunstwerken "Spenny Pig" en "Ming Dongggg"

- 2011 – 2018 TU-Delft - Medewerker werkplaats**
 Instructeur tijdens conventionele en CNC frees en draai instructies.
 Verantwoordelijk voor:
- Het begeleiden van studenten tijdens het vervaardigen van prototypen.
 - Opleiden van nieuwe medewerkers
- 2013 BAR Rotterdam - Barhoofd**
 Leidinggevende gedurende de avonden/nachten in een horecagelegenheid met maximaal 600 bezoekers.
- 2012 Blinq systems & Erasmus MC**
 Ontwerp / engineer voor interne projecten
 Verantwoordelijk voor:
- Het ontwerpen en modeleren van een testopstelling voor het observeren van de accommodatie (scherpstellen) van kinderen-ogen.
- 2012 – 2013 TU-Delft - Student assistent Rhinoceros**
 Verantwoordelijk voor:
- het begeleiden en beoordelen van master studenten
 - controleren van modellen voordat deze vervaardigd worden door een 3D-printer.
- 2011 – 2012 Studio Ninaber - Stage**
 Verantwoordelijk voor:
- Het vervaardigen van frees en draai stukken.
 - Conventionele freesmachine gereviseerd en omgebouwd tot CNC-freesmachine
- 2010 - 2011 TU-Delft & NS-Reizigers - Modelbouwer voor project: “hygiënisch treintoilet”**
 Verantwoordelijk voor:
- het ontwerpen en bouwen van een 1:1 maquette van nieuw te implementeren treintoiletten in NS-intercity's.
- 2009 – 2011 Stichting BlueDot - Bestuursfunctie**
 Verantwoordelijk voor:
- Het produceren en begeleiden van studenten tijdens het op de markt brengen van hun producten.

VAARDIGHEDEN

Rijbewijs	B (sinds 2007)
Talen	Nederlands : Moedertaal Engels : Vloeiend Duits : Redelijk
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe Photoshop, Indesign, Illustrator • Solidworks (inc. Simulatio &, CAM) • Rhinoceros (V5 & V6) (inc. T-splines) • Keyshot
Vervaardigings-Technieken	<ul style="list-style-type: none"> • Conventioneel draaien • Conventioneel & CNC frezen • MIG/MAG & TIG-lassen
Hobby's	<ul style="list-style-type: none"> • Klimmen (beginner) • Zeilen (gevorderd) • Snowboarden • Opknappen van een Peugeot J7 camper (1974)