

Tijmen Kraaij



***“Zonder duurzaamheid
geen toekomst en het kan
altijd beter.”***

Loggerstraat 121
1503 KC Zaandam
06-26026022
27 juni 1996
tijmenkraaij@gmail.com
[https://nl.linkedin.com /
in/tijmen-kraaij](https://nl.linkedin.com/in/tijmen-kraaij)

COMPETENTIES:

- Communicatief en sociaal vaardig
- Probleem oplossend
- Volhardend
- Teamplayer
- Resultaatgericht
- Observerend
- Analytisch
- Realistisch

VAARDIGHEDEN:

Talen:
Nederlands / Moedertaal
Engels / Goed

Ms Office:
Word, Excel, Power point.

CAD Software:
Solidworks, Fusion360,
Inventor, nTopology.

Adobe Software:
Photoshop, Illustrator,
Indesign

INTERESSES:

- Gaming
- Technology
- (Elektrische) Longboards

PROFIEL

Ik ben onlangs afgestudeerd als industrieel product ontwerper met een specialisatie in engineering. Als ontwerper heb ik een passie om ideeën te vertalen naar CAD-modellen, deze fysiek uit te werken en in de praktijk te toetsen. Hierbij ligt mijn persoonlijke doelstelling bij het ontwerpen van duurzame producten die passen in een circulaire economie.

Mijn aanpak is eenduidig en start met een grondige inventarisatie (kern van het probleem), luisteren, adviseren en creëren van commitment bij stakeholders. Door mijn transparante communicatie kan ik goed in teamverband werken. Daarnaast neem ik graag verantwoordelijkheid en kan ik ook zelfstandig werken.

WERKERVARING

Afstudeerstage

Maart 2021 – Oktober 2021 | Lectoraat Kunststoftechnologie.

Een stage waarbij de uitdaging zat in het technisch ontwerpen met additive manufacturing met de focus op 3D-metaalprinten middels Selective Laser Melting. Tijdens dit project is er een End of arm Tool, in de volksmond bekender als grijper, ontwikkeld voor de industriële automatisering. Dit heeft geresulteerd in een demonstrator waarin technische vernieuwingen zitten om het MKB te inspireren over de mogelijkheden van de bovengenoemde productietechniek.



Stage

September 2020 – Februari 2021 | Lectoraat Kunststoftechnologie.

Een stage waarbij de uitdaging zat in het creatief ontwerpen met additive manufacturing. Hierbij lag de focus op het produceren met 3D-metaalprinten middels Selective Laser Melting. Tijdens dit project zijn er deuren ontwikkeld voor de jachtbouw. Waarin de focus lag op gepersonaliseerde producten en creatief gebruik te maken, tijdens het ontwerpen, van vormvrijheid. Dit heeft geresulteerd in een demonstrator waarmee getoond wordt dat deze productietechniek ook in te zetten is voor esthetische producten.



Minoren

Februari 2020 – Juli 2020 | “Conceptlab”

Een minor waarbij een studententeam bedrijfsmatig te werk gaat. Binnen dit team ben ik met verschillende projecten bezig geweest en heb ik verschillende rollen ingevuld:

- Primaire taak: Head of Finance (bedrijfsrol)
- Projecten
 - Igluna: Het ontwerpen van een reparatietool voor toekomstige ruimteverkenning. Rol: Projectleider
 - Blindsight: Een zelfrijdende blinde geleide stok. Rol: Projectleider
 - Paperfoam: Een multidisciplinair project met de focus op het maken van een supply chain voor Paperfoam verpakkingen. Rol: Ontwerper.



September 2019 – Februari 2020 | MAD Engineering

Een internationale minor waarbij de focus lag op engineering. In dit project heb ik kennis opgedaan over ontwerpen met Biomimicry en samengewerkt met internationale studenten uit Frankrijk, Portugal en Polen. Hierbij lag de focus op het vinden van verbeteringen van producten door te kijken naar natuursystemen. Rol: Projectleider en ontwerper.

Referenties?
Op aanvraag.

OPLEIDINGEN

2017-2021 Opleiding Industrieel product ontwerpen. Diploma behaald.

2013-2017 Opleiding Werktuigbouwkunde. Propedeuse behaald.

2008 -2013 HAVO- Natuur en Techniek + Natuur en Gezondheid. Diploma behaald.

OVERIGE ERVARINGEN

2014 VOL- VCA behaald

April 2019 Excursie van twee weken Beijng en Chongqing, China. Certificaat behaald.

Juli 2018 – Februari 2021 Logistiek medewerker, Hornbach

2016 - Juli 2018 Bezorger van meubelstukken, Timzowood.

Ontbreekt er iets?
Ik ben altijd bereid om te
investeren in mijn persoonlijke
ontwikkeling