

## Data verwerking & analyse

<b>Locatie</b>	Van Raam, Guldenweg 23 Varsseveld
<b>Soort werk</b>	Stage of afstudeer opdracht
<b>Niveau / richting</b>	HBO / WO
<b>Stage/afstudeer periode</b>	5 maanden
<b>Stagevergoeding</b>	€ 200,- euro per maand (MBO), € 400,- euro per maand (HBO / WO)
<b>Startdatum</b>	September 2020
<b>Rijbewijs</b>	Niet noodzakelijk
<b>Bereikbaarheid</b>	- Bereikbaar met de trein vanuit Arnhem (50 min.) - Bereikbaar met de bus vanuit Enschede ( ongeveer 80 min.)

### DE OPDRACHT

Van Raam verzamelt data van de fietsen tijdens het gebruik. Dit doet Van Raam door middel van een gratis App voor de gebruiker en een extra module in de accu waardoor de data van de fiets via het GSM netwerk verstuurd wordt. Het gaat hierbij om technische data van de fiets en van de accu.

Met deze data wil Van Raam inzicht krijgen in het gebruik van de fiets om hiermee de fietsen te verbeteren zodat deze beter aansluit bij de wensen van de gebruikers.

De opdracht bestaat uit een onderzoek om een tool (bijvoorbeeld Qlikview, Power BI of Thingsboard) te selecteren waarmee de data ontsloten kan worden. Denk hierbij enerzijds aan rapporten die gegenereerd kunnen worden voor dealers of intern gebruik van één fiets en anderzijds aan een dashboard met informatie van alle fietsen of een bepaald fietstype etc voor overzicht waarbij meer detail mogelijk is voor analyse.

Daarna kan met de geselecteerde tool de data ontsloten worden. Dit houdt onder andere in om te kijken hoe de database architectuur moet zijn zodat de tool de informatie hier eenvoudig en snel uit kan halen. Daarnaast kan aan de hand van de eerste vraagstukken die Van Raam al heeft de data geanalyseerd worden en kunnen de eerste rapporten geïmplementeerd worden.

### HET BEDRIJF

Van Raam is een no-nonsens familiebedrijf met al meer dan 100 jaar ervaring in het produceren van unieke aangepaste fietsen. Met zo'n 130 medewerkers maakt Van Raam iedere dag aangepaste fietsen voor mensen met een beperking. De specialisaties van Van Raam zijn driewiel fietsen, rolstoelfietsen, tandems, duofietsen en lage instap- ofwel comfortfietsen. Deze fietsen worden niet alleen in Europa geleverd maar tegenwoordig ook in Amerika.

Bij Van Raam wordt elke fiets van een rechte buis tot een compleet eindproduct zelf gemaakt in de eigen fabriek. Daardoor kan vrijwel elke fase van de productie worden gecontroleerd en waar nodig worden bijgestuurd. Maatwerk behoort tot de kernactiviteiten van Van Raam. Zowel voor volwassenen als voor kinderen worden bijzondere fietsen ontwikkeld, waarbij aan comfort, degelijkheid en vormgeving veel aandacht wordt besteed.

### INNOVATIEHUB INNOVAR

De Varsseveldse bedrijven Contour Advanced Systems, Van Raam en Waterkracht zijn per 1 februari 2012 een samenwerking aangegaan om een Innovatiehub in de Achterhoek te starten. In de Innovatiehub is er naast je stagebegeleider ook een projectmanager aanwezig die jou kan begeleiden. Daarnaast krijg je door de Innovatiehub de mogelijkheid om met andere studenten samen te werken en ervaringen uit te wisselen. Innovar is bedoeld voor studenten die met een frisse blik middels een stage, project of afstudeeropdracht de bedrijven helpen om continu te blijven innoveren. Per periode zijn er ongeveer 15 studenten die bij Innovar

stage lopen of afstuderen. Er zijn nu al bijna 200 studenten die bij Innovar hun stage- of afstudeeropdracht hebben voltooid!

## COMPETENTIES:

HBO/WO opleiding, (technische) informatica of technische bedrijfskunde.

- Proactief
- Analytisch
- Kennis van database structuur/sql is een pré

## WAT BIEDEN WIJ?

- Een goede stagevergoeding;
- Een leuke stage tijd met goede- en extra begeleiding;
- Een uitdagende opdracht met de benodigde ondersteuning;
- De mogelijkheid om te overleggen met andere studenten (al dan niet van dezelfde opleiding); en
- Een Innovatiehub zorgt gemiddeld voor een betere communicatie tussen studenten en werknemers;

## INTERESSE?

Aan de slag bij Innovar? Maak je interesse aan ons kenbaar! Stuur een mail met je CV en motivatie naar de projectmanager van Innovar:

Mireille Pastoor  
info@innovar.nl  
06- 28 224 863  
www.innovar.nl / [www.vanraam.com](http://www.vanraam.com)