

# Logboek Project 5/6

## Taken:

- 2. Literatuur onderzoek
- 1. Mail PO (zowel kosten als afspraak behuizing)
- Testrapport met merel
- 3. Schets behuizing en uitleggen aan Julian

## Gedaan:

- Mail verstuurd

## Bezig:

- Literatuur onderzoek microcontroller

Iemand de training 'onderzoeksvaardigheden' en de training 'Literatuuronderzoek' gemist? Doe dat nog eens een verwerk dat in jullie documentatie. Bijvoorbeeld: in het voorwoord schrijf je geen eisen (waar komen die vandaan) en de keuze die jullie hebben gemaakt. De kwaliteit van dit document is echt ondermaats en het is geen onderzoeksrapport.

## Literatuur onderzoek

**Voor je begint** met je literatuuronderzoek moet je over twee zaken goed nadenken:

1. Welk vraagstuk wil je gaan onderzoeken? Dit noemen we ook wel de probleemstelling.

Hiervoor breng je de verschillende aspecten die je wilt gaan onderzoeken voor jezelf in kaart.

2. Wat is het doel van je onderzoek? Dit noemen we ook wel de 'doelstelling.'

Er zijn verschillende doelstellingen mogelijk, bijvoorbeeld: Je wilt inzicht krijgen in een bepaald probleem. Je wilt een probleem (helpen) oplossen doormiddel van je onderzoek. Je wilt anderen informeren.

1. De data van de sensoren kan de motor niks mee en de motor kan niet aangestuurd worden. Daar heb ik een microcontroller voor nodig

2. Ik wil weten welke microcontroller het meest geschikt is/ welke ik moet halen voor het weerstation

## Taken literatuuronderzoek

- Baak onderwerp af
- Formuleer hoofdvraag
- Formuleer deelvragen
- verzamel zoektermen

### Baak onderwerp af

- Wat zijn de grenzen van je onderwerp, wat ga je wel en wat ga je niet onderzoeken?
- Wie zijn de belangrijkste betrokkenen, doelgroep(en) of stakeholders binnen je onderwerp?
- Op welke plekken is jouw onderwerp van belang?
- Is er een bepaalde (tijds)periode die voor jouw onderwerp van belang is?
- In welke talen is er over je onderwerp geschreven?
  - Wat vindt je docent van het onderwerp?

### Hoofdvraag

Welke microcontroller is het meest geschikt voor het bouwen van onze weerstation

### Formuleer deelvraag

- Je deelvragen voldoen aan dezelfde eisen als de **hoofdvraag**.
- Je deelvragen zijn afgeleid van je hoofdvraag - deelvragenhelpen om je hoofdvraag te beantwoorden.
- Deelvragen zijn minder complex, maar wel specieker dan de hoofdvraag.
- Hoeveel deelvragen je nodig hebt hangt af van hoe complex je onderzoek is.
- Plaats deelvragen in een logische volgorde, dit helpt bij het structureren en formuleren van je onderzoek. Ze creëren namelijk overzicht voor jou als onderzoeker, maar ook voor de lezer die jouw onderzoeksverslag straks gaat lezen.
  - Een deelvraag is *een vraag naar een definitie*.