

## Vergaderverslag n° 4

### Aanwezig

Alexander Blockhuys  
 Jan van Hemelen  
 Casper Antonio notulist  
 Bas-Jan Renders  
 Mathijs Tielens voorzitter

### Afwezig

Jitse Meulenijzer is afwezig wegens sneeuwval

### Agenda

- Bespreking problemen ivm grafiek zonnepaneel en foutenanalyse
- Bespreking problemen Simulink
- Voortgang gearbox
- Bestelling materiaal

### Takenlijst en opvolging

Taak	Verantwoordelijke	Team Leden	Deadline	Beëindigd (J/N)	Actuele werkuren (u)
Problemen grafiek zonnepaneel + foutenanalyse opl	Alexander	/	15/03		
Case Simulink	Mathijs	Jitse	19/03		
Versnellingsbak	Bas-Jan	Casper	Als onderdelen aangekomen zijn		
Onderdelen bestellen	Bas-Jan	/	19/03		

### Agenda discussie

- Bespreking problemen ivm grafiek zonnepaneel en foutenanalyse

We hadden graag een trendlijn aangebracht op de grafiek, maar dit lukte keer op keer niet. Na het samenzitten met de coach bleek dit helemaal niet nodig

te zijn. Het probleem i.v.m. de grafiek is dus in orde. Het handboek rond foutenanalyse hebben we vandaag pas kunnen verkrijgen, maar nu weten we wel hoe we de fout analytisch kunnen bepalen. We zullen dit dan ook laten zien in ons verslag, maar we kiezen toch voor de 'fit-methode' in excel. De grafiek zodanig verschuiven dat hij langs weerszijden net niet past, en het verschil tussen deze twee waarden stelt onze fout voor.

➤ Bespreking problemen Simulink

Mathijs en Jitse hebben zich beziggehouden met Matlab en Simulink. Het script in Simulink levert echter problemen op. We zouden een mooie vermogen-spanning grafiek moeten verkrijgen die stijgt tot een maximum en dan terug daalt, maar de grafiek die we verkrijgen geeft dit niet weer. We blijven verder proberen en zoeken naar de fout die dit veroorzaakt.

➤ Voortgang gearbox

Bas-Jan en Casper houden zich hiermee bezig. De onderdelen zijn besteld door Alexander, en nu is het enkel nog wachten tot deze aankomen voordat we kunnen overgaan tot het testen van onze gearbox. Het gebruik van de gearbox blijft nog steeds plan A. Het zal nog even duren voor de gearbox af is en getest kan worden. We gaan naar schattingen een simulatie van de gearbox in Simulink houden.

➤ Bestelling materiaal

Het materiaal dat nog besteld moet worden zijn kogellagers en assen. We gaan deze waarschijnlijk online bestellen via conrad.be. Casper kan ook via iemand nog kogellagers verkrijgen, maar we gaan voor de zekerheid ook nog eigen kogellagers aankopen. Bas-Jan heeft hier het meeste verstand van, en zal zich dus ook bezighouden met het selecteren en het aankopen.

## Volgende vergadering:

De volgende vergadering zal plaatsvinden na het seminarie op **dinsdag 19 maart**.