



Meeting report n° 6

Aanwezigheid

Naam

Neil Allacker
Stijn Bruynseels
Pieter Geyskens
Wout Hamers
Prabhjot Kaur
Wouter Thys
Pieter Vanooteghem
Mart-Joren Verstedden

Afwezig

Name

Reason

Agenda

De initiële berekeningen van de gear ratio zijn afgewerkt door Prabhjot. Er kan nu overgegaan worden naar de simulatie aan de hand van simulink en matlab. Hier zullen Mart-Joren en Neil aan verderwerken.

Taken en opvolging

De volgende taken moeten tegen de volgende vergadering gedaan worden:

Taak	Verantwoordelijke	Teamleden	Datum af	Afgewerkt (J/N)	Actuele werklading
Berekeningen gear ratio	Prabhjot	Neil		J	
Simulink	Mart-Joren	Neil	25-03	N	
procesverslag	Wout		25-03	N	
Schets wagen	Wouter				
Verder onderzoek naar materialen	Pieter G.	Stijn			



Agenda discussion

Materialen en ontwerp van de zonnwagen:

Voor het frame van de wagen wordt gekozen voor hout. Pieter G. heeft een nonkel die schrijnwerker is en kan hem om raad vragen. Het is bovendien over het algemeen een makkelijk te bewerken materiaal.

Het is de bedoeling om het frame in een soort van driehoek te maken. Hiervan is het ontwerp af, een schets volgt later ter verduidelijking.

Om verder over na te denken:

- Aanhechting assen op frame
- Verbinding motor met tandwielen

Stijn en Pieter G. verbinden zich er toe om volgende week nieuwe ideeën aan te brengen.

Wouter zal zorgen voor schetsen naarmate het ontwerp verder vordert, op die manier kan er gemakkelijk gevolgd worden hoe het wagentje steeds meer vorm krijgt.

Berekeningen:

De berekeningen werden afgewerkt door Prahbjot.

Simulatie:

Mart-Joren en Neil werken aan de simulatie. Mart-Joren had vandaag al een eerste versie af en kon vragen stellen aan de coach. Volgende week volgt een verbeterde versie van de simulatie.

Procesverslag:

Wout zal zich hier op toe leggen. Het procesverslag omvat onder andere:

- Verslag berekeningen Prahbjot
- Ontwerpverslag Wout
 - Vorm
 - Alle keuzes van het team worden gestaafd
 - Materialen
- Simulink Mart-Joren en Neil
 - Verslag van resultaten met commentaar van juistheid



Sankey diagram:

Pieter V. zal hier de komende week aan werken.

De volgende vergadering vindt plaats op 22/03/11 om 14 uur in het leslokaal van het EE4 project.