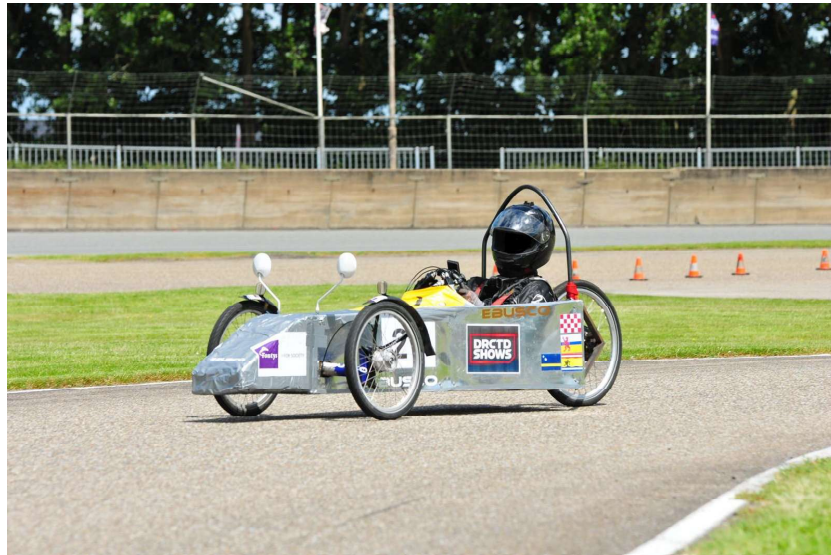


APJ8

Realisatie en testen voertuig Eco Marathon
29 juni 2024



[REDACTED]

1 Voorwoord

Als afsluitproject van het tweede jaar van de opleiding Automotive hebben we een opdracht opgelegd gekregen vanuit school om een Eco-Marathon voertuig te bouwen. Dit voertuig hebben wij tijdens het voorgaande project APJ7 ontwikkeld. Tijdens APJ8 stond het realiseren van het ontworpen product centraal. Daarnaast is er een stuk verslaglegging langs gemaakt om zo onze ervaring en de realisatie van het voertuig weer te geven. Ook zul je onze persoonlijke reflecties aan het einde terugvinden.

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	2
2	Samenvatting	5
3	Inleiding	6
4	Realisatie Voertuig	7
4.1	Realisatie Chassis	7
4.2	Realisatie Wielophanging	7
4.3	Realisatie Stuur- en reminrichting	9
4.4	Realisatie Body	10
4.5	Realisatie Aandrijving	11
5	Moeilijkheden	13
5.1	Moeilijkheden Chassis	13
5.2	Moeilijkheden Wielophanging	14
5.3	Moeilijkheden Stuur- en reminrichting	14
5.4	Moeilijkheden Body	15
5.5	Moeilijkheden Aandrijving	15
6	Resultaten testdag	16
7	Resultaten Racedag	17
8	Conclusie	18
9	Bijlage	19