Functioneel Ontwerp Project Stoplichten

|  |  |
| --- | --- |
| Naam: | Simon Antonides |
| Leerling nummer: | 202083 |
| Datum: | 27-08-2015 |
| Opdrachtgever: | Frank |

Dit project is gericht op het simuleren van de stoplichtsituatie bij de McDonalds Heerenveen, het is de bedoeling dat je er daadwerkelijk auto’s doorheen kunt laten rijden. De gesimuleerde situatie zal van bovenaf te zien zijn.

Je kunt in de simulatie kiezen waar vandaan een auto komt. Je kunt een aantal auto’s tegelijkertijd laten rijden. Deze auto’s kiezen zelf waar ze naartoe gaan, dit voeren ze zo snel mogelijk uit. Ze houden voldoende afstand op elkaar en botsen niet tegen elkaar op. Ook rijden ze als het kan de maximumsnelheid.

De auto’s stoppen voor stoplichten als deze op rood of oranje staan. De doorloop van de verkeerslichten moet soepel en snel zijn.

Dit project zal gemaakt worden door Davis Nasir, Hielke Annema en Simon Antonides. Dit project moet in vijf weken (op 25 september 2015) klaar zijn.