# 

**Project**: Gasolin  
**Naam**: Jaymian-Lee Reinartz  
**Leerlingnummer**: 2206241  
**Github**: <https://github.com/Jaymian-Lee/Gasolin>

# SRS

**Inhoud**

[SRS 1](#_Toc168045623)

[User Stories 3](#_Toc168045624)

[Requirements 3](#_Toc168045625)

[Use cases 6](#_Toc168045626)

[Wireframes 6](#_Toc168045627)

## User Stories

1. Als een administratief medewerker kan ik een voertuigtype beheren zodat ik in staat ben een overzicht te maken op basis van voertuigtype (UC1)
2. Als een administratief medewerker kan ik een brandstoftype beheren zodat ik per voertuig kan definiëren welke brandstof er gebruikt wordt (UC2)
3. Als een administratief medewerker kan ik een voertuig beheren zodat ik kan registreren welke tankbeurt voor welk voertuig is gedaan (UC3)
4. Als een administratief medewerker kan ik een persoon beheren zodat ik kan registreren wie eigenaar is van welke voertuigen en wie welke tankbeurten heeft gedaan. (UC4)
5. Als een administratief medewerker kan ik een tankbeurt toevoegen zodat de data verzameld wordt om de uiteindelijke rapportage te maken (UC5)
6. Als een administratief medewerker wil ik een overzicht zien van het verbruik van het voertuig per tankbeurt zodat ik kan bepalen welke persoon het zuinigst gereden heeft (UC6)
7. Als een administratief medewerker kan ik personen koppelen als eigenaar van een voertuig (UC4/UC6)

## Requirements

1. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigtypen toe te voegen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
2. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigtypen te bewerken binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
3. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigtypen te verwijderen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
4. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om brandstoftypen toe te voegen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
5. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om brandstoftypen te bewerken binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
6. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om brandstoftypen te verwijderen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
7. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigen toe te voegen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
8. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigen te bewerken binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
9. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om voertuigen te verwijderen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
10. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om personen toe te voegen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
11. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om personen te bewerken binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
12. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om personen te verwijderen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
13. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om tankbeurten toe te voegen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
14. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om tankbeurten te bewerken binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
15. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om tankbeurten te verwijderen binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
16. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om personen als eigenaar van voertuigen te koppelen binnen 30 seconden per koppeling. (Functioneel)
17. Het systeem moet dagelijks automatische back-ups maken van alle gegevens om dataverlies te voorkomen. (Niet-functioneel)
18. Het systeem moet binnen 5 seconden na het opstarten volledig operationeel zijn. (Niet-functioneel)
19. Het systeem moet een beveiligingsniveau hebben dat voldoet aan de GDPR-richtlijnen om de privacy van gebruikersgegevens te waarborgen. (Niet-functioneel)
20. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om binnen 10 seconden een overzicht te genereren van het brandstofverbruik per tankbeurt per voertuig. (Functioneel)
21. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om brandstoftypen te koppelen aan voertuigen binnen 30 seconden per koppeling. (Functioneel)
22. Het systeem moet gebruikers een meldingsfunctie bieden voor aankomende onderhoudsbeurten van voertuigen. (Functioneel)
23. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om een exportfunctie te gebruiken om gegevens naar Excel te exporteren. (Functioneel)
24. Het systeem moet een zoekfunctie hebben om snel specifieke voertuigen, personen of tankbeurten te vinden binnen 5 seconden. (Functioneel)
25. Het systeem moet gebruikers de mogelijkheid bieden om rapporten te genereren over de prestaties van voertuigen binnen 10 seconden. (Functioneel)
26. Het systeem moet een auditlog bijhouden van alle wijzigingen die door gebruikers zijn aangebracht, met een bewaartermijn van minimaal 1 jaar. (Niet-functioneel)
27. Het systeem moet een rolgebaseerd toegangsbeheer hebben om de toegang tot verschillende functionaliteiten te beperken. (Niet-functioneel)
28. Het systeem moet een interface bieden die toegankelijk is via mobiele apparaten. (Niet-functioneel)
29. Het systeem moet een functie hebben voor het importeren van gegevens uit andere systemen binnen 1 minuut per import. (Functioneel)
30. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om de onderhoudsgeschiedenis van voertuigen te beheren binnen 30 seconden per bewerking. (Functioneel)
31. Het systeem moet een dashboard hebben dat real-time statistieken en grafieken toont over brandstofverbruik en voertuiggebruik. (Functioneel)
32. Het systeem moet notificaties versturen naar gebruikers bij belangrijke gebeurtenissen (bijv. onderhoud nodig, lage brandstof). (Niet-functioneel)
33. Het systeem moet binnen 1 maand na projectstart een testomgeving beschikbaar hebben voor gebruikersacceptatietesten. (Niet-functioneel)
34. Het systeem moet compatibel zijn met de meest recente versies van populaire webbrowsers (Chrome, Firefox, Safari, Edge). (Niet-functioneel)
35. Het systeem moet een helpfunctie hebben die gebruikers begeleidt bij het uitvoeren van veelvoorkomende taken. (Niet-functioneel)
36. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om binnen 5 minuten nieuwe gebruikers aan te maken en toegang te verlenen. (Functioneel)
37. Het systeem moet ondersteuning bieden voor meerdere talen, waaronder Nederlands en Engels. (Niet-functioneel)
38. Het systeem moet dagelijks een e-mailrapport versturen naar beheerders met een samenvatting van de belangrijkste statistieken. (Niet-functioneel)
39. Het systeem moet administratief medewerkers in staat stellen om gebruiksrechten per gebruiker in te stellen en te beheren. (Niet-functioneel)
40. Het systeem moet een hersteloptie bieden voor per ongeluk verwijderde gegevens binnen 24 uur na verwijdering. (Niet-functioneel)

## Use cases

Afbeelding met tekst, diagram, lijn, schets

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Wireframes

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Homepagina**

Afbeelding met schermopname, tekst, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving Homepage
Afbeelding met schermopname, tekst, Rechthoek, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving Afbeelding met schermopname, tekst, ontwerp, wit

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Voertuigen overzicht**

**Tankbeurt overzicht**

**Personen overzicht**

**Algemeen invoerveld**